กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

Department of Groundwater Resources

# แผนปฏิบัติราชการ ประจำปี
# งบประมาณ พ.ศ. 2567
# กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กองแผนงาน

พฤษภาคม 2567

# คำนำ

ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 เห็นชอบจำแนกแผนออกเป็น 3 ระดับประกอบด้วย แผนระดับที่ 1 ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนระดับที่ 2 ได้แก่ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ ซึ่งแผนระดับที่ 3 หมายถึง แผนที่จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของแผนระดับที่ 1 และแผนระดับที่ 2 ให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ หรือจัดทำขึ้นตามที่กฎหมายกำหนด หรือจัดทำขึ้นตามพันธกรณีหรืออนุสัญญาระหว่างประเทศ โดยคณะทำงานจัดทำแผนกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ซึ่งเป็นแผนระดับที่ 3 ตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว

แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จัดทำขึ้นโดยทุกหน่วยงานในสังกัดได้มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ เพื่อให้เป็นแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำปี โดยมีเนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2581) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นที่ 4 พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม แผนแม่บทประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ ซึ่งมุ่งเน้น ให้ประเทศไทย ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ รวมทั้งการพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบ เพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ ศักยภาพของลุ่มน้ำ และการใช้น้ำเพื่อการผลิตและอุปโภคอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะภาคการเกษตร ประกอบกับการบริหารจัดการน้ำทั้งในมิติเชิงปริมาณและคุณภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาวะน้ำแล้งหรือ น้ำท่วม และการบูรณาการระหว่างหน่วยงานและภาคีที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขและบรรเทาปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อแสดงให้เห็นถึงทิศทางการทำงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีตัวชี้วัดผลสำเร็จ และเป้าหมายในการปฏิบัติงานให้เกิดผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ประกอบกับผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถนำไปใช้เป็นเครื่องมือ ในการกำกับ ดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบาย และใช้ประโยชน์ในการติดตามผลการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้จัดทำ ขอขอบพระคุณหน่วยงานในสังกัดกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ให้ความร่วมมือในการสนับสนุนข้อมูลเป็นอย่างดีมาโดยตลอด

**กองแผนงาน**

**กรมทรัพยากรน้ำบาดาล**

**พฤษภาคม 2567**

# สารบัญ


| เรื่อง | หน้า |
|---|---|
| คำนำ (ก) | |
| สารบัญ (ข) | |
| ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร | 1 |
| ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนัยยะของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 | 4 |
| 2.1 แผนระดับ 1 (ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580) | 5 |
| 1 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | 5 |
| 2.2 แผนระดับ 2 ที่เกี่ยวข้อง | 6 |
| 2.2.1 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) | 6 |
| 2.2.2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570) | 10 |
| 2.3 แผนระดับ 3 ที่เกี่ยวข้อง | 11 |
| ส่วนที่ 3 ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ (SDG) | 13 |
| ส่วนที่ 4 สาระสำคัญแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 15 |
| 4.1 ภาพรวม | 16 |
| 4.1.1 วิสัยทัศน์ | 16 |
| 4.1.2 พันธกิจ | 16 |
| 4.2 แนวทางการดำเนินงาน/พัฒนา | 16 |
| ส่วนที่ 5 ประมาณการวงเงิน | 19 |
| ภาคผนวก ก | 30 |
| วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม | 31 |
| ผังความเชื่อมโยง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | 35 |
| ผังความเชื่องโยง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล | 37 |
| เอกสารงบประมาณฉบับที่ 3 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | 39 |
| กรอบงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 85 |
| แผนงานบุคลากรภาครัฐ | 102 |
| งบบุคลากร | 103 |

# สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง หน้า


**แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม** **105**

**งบดำเนินงาน งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567** **106**

**งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์** 112

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 14 รายการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 113

**งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง** 131

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน 4 รายการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 132

**งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ** 142

1) ค่าซ่อมแซมหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา) พร้อมรื้อถอน แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 142

2) ค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3 จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี 152

3) ค่าก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3 จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี 158

4) ค่าก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 7 จังหวัดกำแพงเพชร ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 170

**งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอื่นๆ** **182**

(1) ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลและศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 183

**งบรายจ่ายอื่น**

1) ค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล 199

2) ค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล 215

**แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ** **229**

**งบลงทุน โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร**

1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ 230

2) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ 247

3) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 263

**งบลงทุน โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน**

1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน 283

# สารบัญ (ต่อ)

**เรื่อง** **หน้า**

**งบลงทุน โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม**

1) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ หรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 300

**งบลงทุน โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ**

1) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ 318

**งบลงทุน โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น**

1) ค่าใช้จ่ายในการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น 334

**งบลงทุน โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่**

1) ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ 363

**งบลงทุน โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ**

1) ค่าใช้จ่ายในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลพื้นที่ทิ้งขยะ 376

**งบลงทุน โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น**

1) ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ 393

**แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 410**

**งบลงทุน โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ครุภัณฑ์สำรวจ**

(1) ชุดเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดาร ระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ 411

(2) เครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะน้ำบาดาล

(3) เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ 430

# สารบัญ (ต่อ)

**เรื่อง** **หน้า**


(4) เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ 448

(5) เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า (Electric tape) 470

(6) ชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะ 481

(7) ชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดินชั้นหินพร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ 502

(8) เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) 519

(9) เครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล 300 เมตร 531

(10) เครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล 500 เมตร 541

**งบลงทุน โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์**

(1) เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักด้วยเทคนิคอะตอมมิกซ์แอบซอร์พชั่น 556

(2) เครื่องวัดหลายพารามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ 563

(3) ชุดวิเคราะห์แร่ธาตุในน้ำบาดาลด้วยเทคนิคการดูดกลืนแสงพร้อมอุปกรณ์ 570

(4) ชุดวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพแบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์ 557

(5) เครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณแคตไอออนในน้ำ 584

งบรายจ่ายอื่น โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

(1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ 591

(2) ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู 618

(3) ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา 630

# สารบัญ (ต่อ)

**เรื่อง** **หน้า**

**ภาคผนวก ข** 643

- การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล 644
- แผนการปฏิบัติงาน และการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล 649
- รายการประกอบการอนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 654
- พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 658

# บทสรุปผู้บริหาร

# แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

## ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

ตามพระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2556 ประกาศเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2556 และพระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ประกาศเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2562 มาตรา 16 ระบุให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการและแผนปฏิบัติราชการประจำปี ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นส่วนราชการในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีภารกิจตามการแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พ.ศ. 2551 ประกอบด้วย

1. เสนอแนะนโยบาย แผน มาตรการบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
2. ควบคุม กำกับ ดูแล เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
3. ดำเนินการสำรวจประเมินศักยภาพ การพัฒนา การอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล รวมทั้งการส่งเสริมการใช้ประโยชน์น้ำบาดาล และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์สูงสุด
4. ติดตาม ประเมินผล และตรวจสอบการบริหารจัดการ อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล และผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาล
5. ศึกษา วิจัย และพัฒนากำหนดมาตรฐาน เทคโนโลยีใหม่ด้านน้ำบาดาล เพื่อการบริหารจัดการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
6. เป็นศูนย์ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
7. ตรวจสอบ วิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเพื่ออุปโภคบริโภค เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม
8. ดำเนินการและสนับสนุนเกี่ยวกับการเจาะและพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนการอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม และการเกษตรในพื้นที่ที่ได้รับมอบหมาย และพื้นที่ในการหาแหล่งน้ำบาดาลที่ต้องใช้วิชาอุทกธรณีวิทยาขั้นสูง และพื้นที่ประสบภัยพิบัติธรรมชาติ
9. บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อเตรียมความพร้อมในภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งการแก้ไขและบรรเทาปัญหาวิกฤตภัยธรรมชาติทั้งภัยแล้ง และน้ำท่วม
10. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมหรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อให้เป็นแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำปี โดยมีเนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับแผนระดับที่ 1 แผนระดับที่ 2 และแผนระดับที่ 3 ดังนี้

1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

2. เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Development Goals (SDG) ในการสร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำสำหรับทุกคนและมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน ให้ทุกคนเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัย และสามารถซื้อหาได้ ภายในปี 2573 โดยมีแผนการพัฒนาระบบน้ำบาดาลครอบคลุมพื้นที่ขาดแคลนน้ำของประเทศไทย

3. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ในประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ ซึ่งมุ่งเน้นให้ประเทศไทย ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ รวมทั้งการพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ เพิ่มศักยภาพของลุ่มน้ำและการใช้น้ำเพื่อการผลิตและอุปโภคอย่างมีประสิทธิภาพ เพียงพอ เท่าเทียมและครอบคลุม มีการดำรงชีวิตที่ยั่งยืน รวมถึงระบบนิเวศที่ดีต่อสุขภาพ ตลอดจนการจัดการความเสี่ยงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับน้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาวะน้ำแล้งหรือน้ำท่วม และการบูรณาการระหว่างหน่วยงานและภาคีที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขและบรรเทาปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ

4. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570) ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ได้แก่ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในขอบเขตการดำเนินงานในหมุดหมายที่ 1 และหมุดหมายที่ 11

5. ร่างแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ฉบับปรับปรุงช่วงที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2580) ด้านที่ 1 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต ด้านที่ 5 การบริหารจัดการ

6. แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

7. แผนปฏิบัติราชการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 5 ปี (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566 – 2570) เพื่อแสดงให้เห็นถึงทิศทางการทำงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีตัวชี้วัดผลสำเร็จ และเป้าหมายในการปฏิบัติงาน ให้เกิดผลสำเร็จ ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ สามารถนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการกำกับ ดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบาย และใช้ประโยชน์ในการติดตามผลการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

# ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนัยยะของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

## ส่วนที่ 2. ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนัยยะของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

### 2.1 แผนระดับ 1 (ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580)

**1) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม**

**(1) เป้าหมาย**

1. อนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรมให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืนมีสมดุล

2. ฟื้นฟู และสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจของประเทศ

3. ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ

4. ยกระดับกระบวนทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมบนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล

**(2) ประเด็นยุทธศาสตร์**

ประเด็นที่ 5. พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

5.1 พัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ

5.2 เพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัดรู้คุณค่าและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ ให้ทัดเทียมกับระดับสากล

**(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ**

(3.1) เพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศโดยจัดให้มีน้ำสะอาดใช้ทุกครัวเรือนในชุมชนชนบท ในปริมาณ คุณภาพ และราคาที่เข้าถึงได้ พร้อมทั้งส่งเสริมฟื้นฟู อนุรักษ์ แหล่งน้ำบาดาล และมีการพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำ ทั้งระบบให้มีระดับความมั่นคงในระดับสากล โดยการจัดหาและใช้น้ำที่สมดุล ทันสมัย ทันการณ์ และสร้างความเป็นธรรม ใช้ระบบทั้งทางโครงสร้างกฎระเบียบการบริหารจัดการจัดหาและใช้น้ำที่ได้สมดุล ระบบการจัดสรรน้ำที่เป็นธรรม การยกระดับผลิตภาพการใช้น้ำให้เทียบเท่าระดับสากล รวมทั้งการเตรียมความพร้อมทางบุคลากร สังคม สารสนเทศและการสื่อสาร การพัฒนาเครื่องมือการจัดการการดำเนินงานเพื่อสร้างสมดุล สร้างวินัยของประชาชนในการใช้น้ำ และการอนุรักษ์อย่างรู้คุณค่า พร้อมทั้งมีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ สารสนเทศ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีการจัดระบบการจัดการน้ำ ในภาวะวิกฤตให้สามารถลดความสูญเสีย ความเสี่ยง จากภัยพิบัติที่เกิดจากน้ำ ตามหลักวิชาการให้อยู่ในเขตควบคุมที่มีประสิทธิภาพ โดยแบ่งตามลักษณะของแต่ละพื้นที่ได้ และสามารถฟื้นตัวได้ในเวลาอันสั้น

(3.2) เพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัดรู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ ให้ทัดเทียมกับระดับสากล โดยจัดให้มีแหล่งน้ำสำรอง การใช้น้ำซ้ำในพื้นที่วิกฤตพร้อมทั้งจัดให้มีน้ำใช้ให้เพียงพอสำหรับการพัฒนาเกษตรอุตสาหกรรม และท่องเที่ยว รวมทั้งมีระบบดูแลน้ำ ภายในพื้นที่สำหรับผู้ใช้น้ำ ในพื้นที่เกษตรน้ำฝน พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ แหล่งท่องเที่ยว เกษตรพลังงาน เกษตรเพิ่มมูลค่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งการเพิ่มผลิตภาพของการใช้น้ำ โดยการใช้อย่างมีคุณค่า การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ เพิ่มประสิทธิภาพการส่งเสริมการใช้น้ำทุกภาคส่วน และเพิ่มการเก็บกักในพื้นที่มีระบบการขออนุญาตใช้น้ำ ตามเกณฑ์และความสำคัญ เพื่อสนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มของภาคการผลิตและบริการและรองรับการเติบโตของเศรษฐกิจและสังคมในอนาคต

## 2.2 แผนระดับที่ 2 ที่เกี่ยวข้อง

**2.2.1 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)**

**(1) ประเด็น 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ**

**1. เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ**

**เป้าหมายที่ 1 : ความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น**

1. เพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ โดยจัดให้มีน้ำสะอาดใช้ทุกครัวเรือนในชุมชนชนบท ในปริมาณ คุณภาพ และราคาที่เข้าถึงได้ พร้อมทั้งส่งเสริมฟื้นฟู อนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาล และมีการพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบให้มีระดับความมั่นคงในระดับสากล โดยการจัดหาและใช้น้ำที่สมดุล ทันสมัย ทันการณ์ และสร้างความเป็นธรรม ใช้ระบบทั้งทางโครงสร้าง กฎระเบียบ การบริหารจัดการจัดหาและใช้น้ำที่ได้สมดุล ระบบการจัดสรรน้ำที่เป็นธรรม การยกระดับผลิตภาพการใช้น้ำให้เทียบเท่าระดับสากล รวมทั้งการเตรียมความพร้อมทางบุคลากร สังคม สารสนเทศ และการสื่อสาร การพัฒนาเครื่องมือการจัดการดำเนินงานเพื่อสร้างสมดุล สร้างวินัยของประชาชนในการใช้น้ำ และการอนุรักษ์อย่างรู้คุณค่า พร้อมทั้งมีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ สารสนเทศ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีการจัดระบบการจัดการน้ำ ในภาวะวิกฤต ให้สามารถลดความสูญเสีย ความเสี่ยงจากภัยพิบัติที่เกิดจากน้ำ ตามหลักวิชาการให้อยู่ในเขตควบคุมที่มีประสิทธิภาพ โดยแบ่งตามลักษณะของแต่ละพื้นที่ได้ และสามารถฟื้นตัวได้ในเวลาอันสั้น

2. เพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ ให้ทัดเทียมกับระดับสากล โดยจัดให้มีแหล่งน้ำสำรอง การใช้น้ำซ้ำในพื้นที่วิกฤต พร้อมทั้งจัดให้มีน้ำใช้เพียงพอสำหรับการพัฒนาเกษตร อุตสาหกรรม และท่องเที่ยว รวมทั้ง มีระบบดูแลน้ำภายในพื้นที่สำหรับผู้ใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ แหล่งท่องเที่ยว เกษตรพลังงาน

เกษตรเพิ่มมูลค่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งการเพิ่มผลิตภาพของการใช้น้ำ โดยการใช้อย่างมีคุณค่า การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ เพิ่มประสิทธิภาพการส่งเสริมการใช้น้ำทุกภาคส่วน และเพิ่มการเก็บกักในพื้นที่มีระบบการขออนุญาตใช้น้ำตามเกณฑ์และความสำคัญ เพื่อสนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มของภาคการผลิตและบริการและรองรับการเติบโตของเศรษฐกิจและสังคมในอนาคต

**การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บท :**

1. ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคเพิ่มขึ้น
2. ดัชนีการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำเพิ่มขึ้น
3. ดัชนีธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการเพิ่มขึ้น

**เป้าหมายที่ 2 : ผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ เพิ่มขึ้น ในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ**

เพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล การพัฒนาเศรษฐกิจ โดยบูรณาการระบบน้ำแบบบูรณาการและครบวงจร ในพื้นที่พัฒนาเกษตรกร อุตสาหกรรม ท่องเที่ยว และเพิ่มผลิตภาพจากการใช้น้ำ 10 เท่า (จากค่าเฉลี่ยปี พ.ศ. 2561) โดยส่งเสริมการใช้น้ำซ้ำ ปรับโครงสร้างการใช้น้ำ (ร่วมกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)

**การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บท :**

ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น

**2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ :**

**แผนย่อยการพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ**

**เป้าหมายแผนย่อย :**

**1. ระดับความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้น**
**2. ระดับการรับมือกับพิบัติภัยด้านน้ำเพิ่มขึ้น**
**3. ยกระดับธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำเพิ่มขึ้น**

**แนวทางการพัฒนา :**

**1. จัดการน้ำเพื่อชุมชนชนบท**

พัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ โดยจัดให้มีน้ำสะอาดใช้ทุกครัวเรือนในชุมชนชนบทในปริมาณคุณภาพ และราคาที่เข้าถึงได้ ส่งเสริมบทบาทท้องถิ่นในการลงทุน และการจัดบริการด้านน้ำ และสุขาภิบาลในชุมชน มีระบบการจัดการน้ำชุมชนที่เหมาะสมกับการพัฒนาในมิติ เศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

**2. จัดระบบการจัดการน้ำในภาวะวิกฤต**

จัดระบบการจัดการพิบัติภัยจากน้ำในภาวะวิกฤต (รวมภัยจากน้ำท่วมลมพายุ ภัยแล้ง แผ่นดินถล่ม พายุคลื่น (storm surge) และน้ำท่วมพื้นที่ติดทะเล (coastal floods) โดยแบ่งตามลักษณะของแต่ละพื้นที่ และลุ่มน้ำ ให้สามารถลดความสูญเสียและความเสี่ยงจากภัยพิบัติที่เกิดจากน้ำตามหลักวิชาการให้อยู่ในขอบเขตที่ควบคุมได้อย่างมีประสิทธิภาพและให้สามารถฟื้นตัวได้ในเวลาอันสั้น รวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลความเสี่ยง คาดการณ์ภูมิอากาศ พยากรณ์ความรุนแรงของผลกระทบจากภัยที่เพิ่มขึ้น ในมิติของแผนที่ระบบสารสนเทศที่ถูกออกแบบให้ใช้งานเชื่อมกับนโยบายหรือมาตรการสำคัญในการเตรียมพร้อมรับมือเผชิญเหตุ และประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลการเตือนภัยการป้องกันภัยการจัดการความเสี่ยงเพื่อลดภัยพิบัติ และการปรับตัวของชุมชนในพื้นที่ประสบภัย

**3. จัดการบริหารน้ำเชิงลุ่มน้ำอย่างมีธรรมาภิบาล ประกอบด้วย**

3.1 จัดการให้มีการจัดหาและใช้น้ำที่สมดุล ทันสมัย ทันการณ์ และสร้างความเป็นธรรม ใช้มาตรการทั้งทางโครงสร้าง กฎระเบียบการวางองค์กรการจัดการ การจัดหาและใช้น้ำที่ได้สมดุล

3.2 มีระบบและกลไกการจัดสรรน้ำ การกำหนดโควตาน้ำที่จำเป็นและเป็นธรรม เพื่อการยกระดับผลิตภาพการใช้น้ำให้เทียบเท่าระดับสากล

3.3 การพัฒนารูปแบบเพื่อยกระดับการจัดการน้ำในพื้นที่และลุ่มน้ำ (ที่เชื่อมโยงการตลาดการผลิตพลังงานของเสียตามแนวคิด circular economy) และการผันน้ำในพื้นที่ที่มีความสำคัญ

3.4 การเตรียมความพร้อมทางบุคลากรสังคม สารสนเทศและการสื่อสาร การพัฒนาเครื่องมือการจัดการ

3.5 การหาทุนจากแหล่งต่าง ๆ

3.6 การดำเนินการเพื่อสร้างสมดุล สร้างวินัยของประชาชนในการใช้น้ำและการอนุรักษ์อย่างรู้คุณค่า พร้อมทั้งมีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์สารสนเทศกับนานาชาติ

3.7 การดำเนินการร่วมใช้น้ำกับแม่น้ำระหว่างประเทศ โดยพิจารณาและดำเนินการโครงการบูรณาการและเชื่อมโยงกับประเด็นความมั่นคงอื่น การพัฒนาด้านอื่นร่วมกับระดับสากล

3.8 การศึกษา วิจัยพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำพร้อมทั้งการใช้เทคโนโลยี สมัยใหม่ เพื่อสนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มของภาคการผลิตและบริการ และรองรับการเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมในอนาคต

**2. แผนย่อยการเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ ให้ทัดเทียมกับระดับสากล**

**เป้าหมายแผนย่อย : ระดับความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น**

**แนวทางการพัฒนา :**

**แนวทางการพัฒนาที่ 2** จัดการน้ำเพื่อการพัฒนา จัดให้มีน้ำอย่างเพียงพอสำหรับการพัฒนาเกษตรและอุตสาหกรรมตามแผนการเติบโตแบบสีเขียว การท่องเที่ยว และเพื่อผลิตพลังงาน พร้อมมีระบบดูแลน้ำ ภายในพื้นที่สำหรับผู้ใช้น้ำในนิคมเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่ พื้นที่ชลประทาน พื้นที่เกษตรน้ำฝน พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ แหล่งท่องเที่ยว เกษตรพลังงาน เกษตรเพิ่มมูลค่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดย

(1) ทบทวนระบบน้ำ ตามการปรับโครงสร้างเกษตร และอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนไป

(2) เน้นปรับโครงสร้างการใช้น้ำ ปรับปรุงผลิตภาพการใช้น้ำ ให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานประเทศพัฒนาแล้ว ส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ชลประทานที่มีผลิตภาพสูง และปรับเปลี่ยนการจัดการพืชดิน และน้ำ เช่น การพัฒนาเทคโนโลยี ประหยัดน้ำ ชลประทานในการผลิตข้าว

(3) กำหนดสัดส่วนการใช้น้ำในแต่ละภาคส่วน

(4) มีระบบการขออนุญาตใช้น้ำ โดยพิจารณาตามเกณฑ์ ความสำคัญและผลิตภาพการใช้น้ำ

(5) ส่งเสริมการลงทุนที่เหมาะสมของท้องถิ่นในการใช้ประโยชน์โครงการขนาดเล็กในการสร้างรายได้ การจัดการที่เหมาะสม ตั้งแต่การผลิต การกระจายสินค้า และการตลาด

(6) ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อสนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มของภาคการผลิตและบริการ และรองรับการเติบโตของเศรษฐกิจและสังคมในอนาคต

## 2.2.2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570)

สถานะของประเทศและผลจากแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 กำหนดกรอบของมุมมองสถานะในประเทศครอบคลุมมิติการพัฒนา 6 ด้านหลักประกอบด้วย 1) ความมั่นคง 2) ความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ 3) การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ 4) โอกาสและความเสมอภาคทางสังคม 5) การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และ 6) การปรับสมดุลและพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ และมุ่งเน้นคัดเลือกประเด็นการพัฒนาที่มีลำดับความสำคัญสูงในการพลิกโฉมประเทศไทยสู่ Hi-Value and Sustainable Thailand เป็นองค์ประกอบสำคัญ 4 ประการ ได้แก่ 1) เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value Added Economy) 2) สังคมแห่งโอกาสและความเสมอภาค (High Opportunity Society) 3) วิถีชีวิตที่ยั่งยืน (Eco Fiendy Living) และ 4) ปัจจัยสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศ (Key Enablers for Thailand's Transformation) โดยภายใต้องค์ประกอบในแต่ละด้าน ได้มีการกำหนด "หมุดหมาย" (Milestones) ซึ่งเป็นการบ่งบอกถึงสิ่งที่ประเทศไทยปรารถนาจะ “เป็น” มุ่งหวังจะ “มี” หรือต้องการจะ “ขจัด” ในช่วงระยะเวลา 5 ปี ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 เพื่อสะท้อนประเด็นการพัฒนาที่มีความสำคัญต่อการพลิกโฉมประเทศสู่การเป็น Hi Value and Sustainable Thailand ภายในปี 2570 ความเชื่อมโยงระหว่างโอกาสความเสี่ยง และ 13 หมุดหมาย ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ได้แก่ การสร้างการเติบโตภายในปี 2570 ความเชื่อมโยงระหว่างโอกาสความเสี่ยง และ 13 หมุดหมาย ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ได้แก่ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดส้อม ความเสี่ยงที่ภัยธรรมชาติมีแนวโน้มเพิ่มความถี่ และความรุนแรง ขอบเขตของการดำเนินงานในหมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง เป้าหมายการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริหารจัดการ เพื่อคุณภาพความมั่นคงอาหารและความยั่งยืนของภาคการเกษตร กรมทรัพยากรน้ำบาดาลพัฒนาระบบน้ำบาดาลครอบคลุมพื้นที่ขาดแคลนน้ำของประเทศไทย โดยการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสมพร้อมก่อสร้างระบบประปาบาดาล ด้วยเทคโนโลยีการส่งน้ำระยะไกล เพื่อส่งให้กับพื้นที่เป้าหมายที่เสี่ยงประสบปัญหาภัยแล้งหรือมีปัญหาด้านคุณภาพน้ำ หรือพื้นที่ที่มีระบบประปาแล้ว แต่ไม่สามารถจ่ายน้ำได้ครอบคลุม และเพียงพอการใช้น้ำของประชาชน และหมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยพัฒนาองค์ความรู้ และระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสู่มาตรฐานระดับสากลในการปรับตัวและรับมือกับภัยธรรมชาติจะช่วยลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติในระยะยาว และช่วยลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้

## 2.3 แผนระดับที่ 3 ที่เกี่ยวข้อง

### 1. (ร่าง) แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566 – 2580)

กำหนดเป้าหมายการพัฒนา 5 ด้าน โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาลสนับสนุนและบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านน้ำ ที่ดำเนินการสอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 3 ด้าน ได้แก่ ด้านที่1 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีแผนการพัฒนาระบบน้ำบาดาลครอบคลุมพื้นที่ขาดแคลนน้ำของประเทศไทย ด้วยการพัฒนาระบบประปาบาดาลทดแทนเพิ่มกำลังผลิตและขยายเขตระบบประปาเดิม พัฒนาระบบประปาบาดาลใหม่เพื่อความมั่นคงระดับชุมชน เพิ่มประสิทธิภาพประปา ปรับปรุงระบบผลิตให้ได้มาตรฐาน

ด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต ได้ดำเนินการจัดหาน้ำ ในพื้นที่เกษตรน้ำฝน พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร และในพื้นที่ สปก.

ด้านที่ 5 การบริหารจัดการ โดยการสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวย ด้วยการพัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูงส่งเสริมองค์กรและการมีส่วนร่วม จัดทำเครื่องมือในการบริหารจัดการ ด้วยการพัฒนาองค์ความรู้และระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสู่มาตรฐาน ระดับสากล

### 2. แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีแผนปฏิบัติราชการที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การบริหารทรัพยากรน้ำและน้ำบาดาล ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน โดยสร้างสมดุลระหว่างต้นทุนน้ำที่มีอยู่และน้ำที่ถูกใช้ไปให้เหมาะสมกับบริบท และความต้องการของประชาชนได้อย่างเต็มประสิทธิภาพในทุกพื้นที่ ด้วยการอนุรักษ์ฟื้นฟูพัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำเพื่อการจัดสรรน้ำให้สามารถตอบสนองความต้องการใช้น้ำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการน้ำ และจัดการสภาวะวิกฤติน้ำ

## 3. แผนปฏิบัติราชการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 5 ปี (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566 - 2570)

แผนปฏิบัติราชการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 5 ปี(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566 - 2570) มีเป้าหมายการดำเนินการภายใต้ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ชัดเจน โดยให้ความสำคัญกับประชาชนได้มีน้ำอุปโภคบริโภคอย่างทั่วถึง และเพียงพอเสริมสร้างขีดสมรรถนะขององค์กร การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน สร้างจิตสำนึกในการร่วมกันใช้และดูแลทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าและมีความสำคัญเป็นปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีวิตของประชาชน การผลิตของภาคการเกษตร และภาคอุตสาหกรรม สามารถช่วยแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ รวมถึงการพัฒนาความร่วมมือ และกลไกรองรับภาวะวิกฤติและภัยพิบัติทั้งในประเทศและอาเซียน เพื่อความผาสุกของประชาชน อันจะเป็นการช่วยให้สังคมไทย เป็นสังคมที่มีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ประกอบด้วยเป้าหมาย 3 ประเด็น ได้แก่

เป้าหมายที่ 1 เพิ่มน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองความต้องการน้ำด้านอุปโภคบริโภค และภาคการผลิต (เกษตร อุตสาหกรรม ท่องเที่ยว และบริการ) รวมถึงระบบนิเวศ มี

เป้าหมายที่ 2 พัฒนาองค์ความรู้ และระบบฐานข้อมูลทางอุทกธรณีวิทยา การใช้เทคโนโลยีนวัตกรรม การวิจัย เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้ใช้ประโยชน์อย่างสมดุล และยั่งยืน

เป้าหมายที่ 3 เสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

# ความสอดคล้องกับ
# เป้าหมายการพัฒนาที่
# ยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ
# (SDG)

## ส่วนที่ 3 ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ (SDG)

**เป้าหมายที่ 6 สร้างหลักประกันเรื่องน้ำและการสุขาภิบาล ให้มีการจัดการอย่างยั่งยืนและมีสภาพพร้อมใช้สำหรับทุกคน**

**เป้าหมายย่อย 6.1** บรรลุเป้าหมายการให้ทุกคนเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยและมีราคาที่สามารถซื้อหาได้ ภายในปี พ.ศ. 2573

**เป้าหมายย่อย 6.5** ดำเนินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบองค์รวมในทุกระดับ รวมถึงผ่านทางความร่วมมือข้ามเขตแดนตามความเหมาะสม ภายในปี พ.ศ. 2573

**เป้าหมายย่อย 6.6** ปกป้องและฟื้นฟูระบบนิเวศที่เกี่ยวข้องกับแหล่งน้ำ รวมถึงภูเขา ป่าไม้ พื้นที่ชุ่มน้ำ แม่น้ำ ชั้นหินอุ้มน้ำ และทะเลสาบ ภายในปี พ.ศ. 2563

**เป้าหมายย่อย 6.A** ขยายความร่วมมือระหว่างประเทศและสนับสนุนการเสริมสร้างขีดความสามารถให้แก่ประเทศกำลังพัฒนาในกิจกรรมและแผนงานที่เกี่ยวข้องกับน้ำและสุขาภิบาล ซึ่งรวมถึงการเก็บกักน้ำ การขจัดเกลือ ประสิทธิภาพการใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสีย เทคโนโลยีการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่

**เป้าหมายย่อย 6.B** สนับสนุนและเพิ่มความเข้มแข็งในการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนาการจัดการน้ำและสุขาภิบาล

การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ในการสร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำสำหรับทุกคนและมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน ให้ทุกคนเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัย และมีราคาที่สามารถซื้อหาได้ ภายในปี 2573 โดยมีแผนการพัฒนาระบบน้ำบาดาลครอบคลุมพื้นที่ขาดแคลนน้ำของประเทศไทย จัดหาน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภค สำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในทุกภาคส่วน และสร้างหลักประกัน ว่าจะมีการใช้น้ำและจัดหาน้ำที่ยั่งยืน ซึ่งมีแผนการส่งเสริมการพัฒนาน้ำบาดาลและระบบการผลิตภาคเกษตร มูลค่าสูง โดยส่งเสริมน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรมูลค่าสูง ส่งเสริมน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่พิเศษต้นแบบ ครบวงจร และพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศ ในส่วนดำเนินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบองค์รวมในทุกระดับ รวมถึงผ่านทางความร่วมมือระหว่างเขตแดนตามความเหมาะสม และการปกป้องและฟื้นฟูระบบนิเวศที่เกี่ยวข้องกับแหล่งน้ำ แผนการจัดการความรู้และฝึกอบรมบุคลากร และผู้เกี่ยวข้อง โดยส่งเสริมการจัดการองค์ความรู้ด้านน้ำบาดาลเพื่อสร้างองค์การแห่งการเรียนรู้

# สาระสำคัญของ แผนปฏิบัติราชการ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2567

# ส่วนที่ 4 สาระสำคัญของแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

## 4.1 ภาพรวม

### 4.1.1 วิสัยทัศน์ของส่วนราชการ

"เป็นองค์กรสมรรถนะสูงในการสร้างความมั่นคงด้านน้ำบาดาลในทุกสถานการณ์ ให้ใช้ประโยชน์อย่างสมดุลและยั่งยืน เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภายในปี 2570"

### 4.1.2 พันธกิจของส่วนราชการ

1) พัฒนาองค์ความรู้ด้านอุทกธรณีวิทยา นวัตกรรม เทคโนโลยี การเจาะ และบริหารจัดการน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน ตามมาตรฐานสากล เป็นศูนย์กลาง ข้อมูลแบบรวมศูนย์ด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เพิ่มประสิทธิภาพโดยการพัฒนาเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศ ฐานข้อมูลวิชาการด้านน้ำบาดาลมาใช้ในการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

2) เจาะพัฒนาน้ำบาดาลด้วยเทคโนโลยี สร้างนวัตกรรม พัฒนาเครื่องมือ เครื่องจักร ตามมาตรฐานสากล เพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภค และภาคการผลิต รวมถึงระบบนิเวศ

3) สนับสนุน กำกับ และติดตามประเมินผลการดูแลเพื่อการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างสมดุลและยั่งยืน

4) กำหนดมาตรการ และแนวทางการอนุรักษ์ เฝ้าระวังและฟื้นฟูชั้นน้ำบาดาล เพื่อความมั่นคงในภาวะ วิกฤต ภัยธรรมชาติ สงคราม และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคต

5) เสริมสร้างขีดความสามารถขององค์กรและบุคลากรมีสมรรถนะสูง ทันสมัยด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม และสร้างการรับรู้ เพื่อขับเคลื่อนและสนับสนุนองค์กร

6) บูรณาการและสร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่าย ภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชน เพื่อสร้างหุ้นส่วน (Partnership) ในการบริหารจัดการน้ำบาดาลทั้งในและต่างประเทศ

## 4.2 แนวทางการดำเนินงาน/พัฒนา

**แผนปฏิบัติราชการ : แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล**

**เป้าหมาย**

เป้าหมายที่ 1 เพิ่มน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองความต้องการน้ำด้านอุปโภคบริโภค และภาคการผลิต (เกษตร อุตสาหกรรม ท่องเที่ยว และบริการ) รวมถึงระบบนิเวศ

เป้าหมายที่ 2 พัฒนาองค์ความรู้ และระบบฐานข้อมูลทางอุทกธรณีวิทยา การใช้เทคโนโลยีนวัตกรรม การวิจัย เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้ใช้ประโยชน์อย่างสมดุล และยั่งยืน

เป้าหมายที่ 3 เสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

**ค่าเป้าหมาย**

1. ปริมาณน้ำที่พัฒนาได้ จำนวน 31.1790 ล้าน ลบ.ม
2. ครัวเรือนได้รับประโยชน์ จำนวน 27,122 ครัวเรือน
3. พื้นที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 43,200 ไร่
4. การพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน 1 เรื่อง
5. พื้นที่น้ำบาดาลได้รับการสำรวจพัฒนาเพื่อเพิ่มน้ำต้นทุนภาคการอุปโภคบริโภค และภาคการเกษตร อุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว จำนวน 421 แห่ง
6. บ่อน้ำบาดาลได้รับการกำกับควบคุมกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล จำนวน 1,000 บ่อ
7. เครื่องมือ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวก ให้ทันสมัย มีคุณภาพ และเพียงพอพร้อมรับการพัฒนา อนุรักษ์ และให้บริการน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน 71 ชุด
8. พื้นที่ได้รับอนุรักษ์ และเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาล จำนวน 13 พื้นที่
9. พื้นที่ได้รับการป้องกัน และฟื้นฟูชั้นน้ำบาดาล จำนวน 507 พื้นที่
10. พื้นที่สำรวจ ออกแบบ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน 10 พื้นที่
11. ฐานข้อมูลสารสนเทศ จำนวน 2 ระบบ

**ตัวชี้วัด**

1. ปริมาณน้ำที่พัฒนาได้
2. ครัวเรือนได้รับประโยชน์
3. พื้นที่ได้รับประโยชน์
4. การพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล
5. พื้นที่น้ำบาดาลได้รับการสำรวจพัฒนาเพื่อเพิ่มน้ำต้นทุนภาคการอุปโภคบริโภค และภาคการเกษตร อุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว
6. บ่อน้ำบาดาลได้รับการกำกับควบคุมกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
7. เครื่องมือ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวก ให้ทันสมัย มีคุณภาพ และเพียงพอพร้อมรับการพัฒนา อนุรักษ์ และให้บริการน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
8. พื้นที่ได้รับอนุรักษ์ และเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาล
9. พื้นที่ได้รับการป้องกัน และฟื้นฟูชั้นน้ำบาดาล
10. พื้นที่สำรวจ ออกแบบ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
11. ฐานข้อมูลสารสนเทศ

**แนวทางการพัฒนา**

ด้านที่ 1 พัฒนาระบบน้ำบาดาลครอบคลุมพื้นที่ขาดแคลนน้ำ และสนับสนุนระบบนิเวศของประเทศไทย

ด้านที่ 2 ส่งเสริมการพัฒนาน้ำบาดาล ระบบการผลิตภาคเกษตรมูลค่าสูง และรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

ด้านที่ 3 พัฒนาองค์ความรู้และระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสู่มาตรฐานระดับสากล

ด้านที่ 4 อนุรักษ์ ฟื้นฟูชั้นน้ำบาดาล

ด้านที่ 5 กำกับ ควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล

ด้านที่ 6 พัฒนาและปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลให้สอดคล้องสถานการณ์ปัจจุบัน

ด้านที่ 7 การจัดการความรู้และฝึกอบรมบุคลากรและผู้เกี่ยวข้อง

ด้านที่ 8 พัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง

**แผนงาน/โครงการ ที่สำคัญ**

1) โครงการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล
2) โครงการประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
3) โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร
4) โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน
5) โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม
6) โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ
7) โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น
8) โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่
9) โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ
10) โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น
11) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

# ประมาณการวงเงิน

## ส่วนที่ 5 ประมาณการวงเงิน

ประมาณการวงเงินงบประมาณทั้งหมด

**ประมาณการวงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติราชการ : แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล**

**กรมทรัพยากรน้ำบาดาล งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | งบประมาณ |
| รวมงบประมาณ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล | | | | | 3,309,860,100 |
| | 1. รายจ่ายประจำ | | | | 460,489,800 |
| | 2. รายจ่ายลงทุน | | | | 2,849,370,300 |
| | | | | | |
| | 1) งบบุคลากร | | | | 418,287,700 |
| | 2) งบดำเนินงาน | | | | 45,866,100 |
| | 3) งบลงทุน | | | | 2,431,518,300 |
| | 4) งบรายจ่ายอื่น | | | | 414,188,000 |
| | 4.1 เบิกจ่ายในลักษณะงบดำเนินงาน | | | | 6,686,000 |
| | 4.2 เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน | | | | 407,502,000 |
| 1. แผนงาน : บุคลากรภาครัฐ | | | | | 426,231,500 |
| | งบบุคลากร | | 1,325 | อัตรา | 418,287,700 |
| | | (1) เงินเดือน | 467 | อัตรา | 162,728,400 |
| | | (2) ค่าจ้างประจำ | 264 | อัตรา | 124,377,600 |
| | | (3) ค่าตอบแทนพนักงานราชการ | 594 | อัตรา | 131,181,700 |
| | งบดำเนินงาน | | | | 7,943,800 |
| | | (1) ค่าเช่าบ้าน | 27 | อัตรา | 912,000 |
| | | (2) ค่าตอบแทนพิเศษสำหรับข้าราชการและลูกจ้างที่เงินเดือนเต็มขั้น | 70 | อัตรา | 1,455,200 |
| | | (3) เงินสมทบกองทุนประกันสังคม | 594 | อัตรา | 5,306,600 |
| | | (4) เงินสบทบกองทุนเงินทดแทน | 594 | อัตรา | 270,000 |
| | | 2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ | | | 29,765,000 |

## กรมทรัพยากรน้ำบาดาล งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | งบประมาณ |
| **2. แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม** | | | | | **119,085,000** |
| **ผลผลิต : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ** | | | | | **119,085,000** |
| | **งบดำเนินงาน** | | | | **37,922,300** |
| | | **2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ** | | | **29,765,000** |
| | **งบดำเนินงาน** | (1) ค่าอาหารทำการนอกเวลา | | | **800,000** |
| | | (2) ค่าตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง | **3** | **อัตรา** | **991,200** |
| | | (3) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ | | | 200,000 |
| | | (4) ค่าตอบแทนกรรมการ | | | 100,000 |
| | | (5) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ | | | 2,500,000 |
| | | (6) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง | | | 1,000,000 |
| | | (7) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ | | | 600,000 |
| | | (8) ค่าจ้างเหมาบริการ | | | 10,741,000 |
| | | (9) ค่าจ้างเหมาบริการวงจรเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในองค์กรและสัญญาณอินเตอร์เน็ต | | | 5,000,000 |
| | | (10) ค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร | | | 3,500,000 |
| | | (11) ค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาห้อง Data Center และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติ | | | 1,500,000 |
| | | (12) ค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ | | | 350,000 |
| | | (13) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ | | | 250,000 |
| | | (14) ค่าธรรมเนียมศาล | | | 100,000 |
| | | (15) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม | | | 382,500 |
| | | (16) วัสดุสำนักงาน | | | 190,000 |
| | | (17) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น | | | 720,000 |
| | | (18) วัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา | | | 39,400 |
| | | (19) วัสดุคอมพิวเตอร์ | | | 500,000 |
| | | (20) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่ | | | 100,000 |
| | | (21) วัสดุยานพาหนะและขนส่ง | | | 200,000 |

## กรมทรัพยากรน้ำบาดาล งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | งบประมาณ |
| | **งบดำเนินงาน** | **2.2 ค่าสาธารณูปโภค** | | | **8,157,300** |
| | | (1) ค่าโทรศัพท์ | | | 700,000 |
| | | (2) ค่าน้ำประปา | | | 221,000 |
| | | (3) ค่าไฟฟ้า | | | 7,052,800 |
| | | (4) ค่าไปรษณีย์ | | | 183,500 |
| | **งบลงทุน** | | | | **74,476,700** |
| | | **2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง** | | | **74,476,700** |
| | | **2.1.1 ค่าครุภัณฑ์** | | | **38,381,800** |
| | | **2.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์** | **702** | **เครื่อง/ชุด** | **13,387,800** |
| | | (1) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 124 | เครื่อง | 3,968,000 |
| | | (2) เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานประมวลผล 3 มิติ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 17 | เครื่อง | 1,275,000 |
| | | (3) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 23 | เครื่อง | 552,000 |
| | | (4) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 164 | ชุด | 688,800 |
| | | (5) ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 164 | ชุด | 1,804,000 |
| | | (6) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 141 | ชุด | 803,700 |

## กรมทรัพยากรน้ำบาดาล งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | งบประมาณ |
| | **งบลงทุน** | 2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | |
| | | 2.1.1 ค่าครุภัณฑ์ | | | |
| | | 2.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ | | | |
| | | (7) เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 20 | เครื่อง | 160,000 |
| | | (8) เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 แขวงลาดยาว เขตจตุจักรจังหวัดกรุงเทพมหานคร | 20 | เครื่อง | 160,000 |
| | | (9) สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 10 | เครื่อง | 270,000 |
| | | (10) โปรแกรมเฉพาะด้านภูมิสารสนเทศ (GIS) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 7 | ชุด | 3,150,000 |
| | | (11) โปรแกรมเฉพาะด้านอุทกธรณีวิทยา (Surfer) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 6 | ชุด | 294,000 |
| | | (12) เครื่อง Plotter สำหรับปริ้นท์สี ขนาด A0 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 1 | เครื่อง | 120,000 |
| | | (13) เครื่องสแกนเนอร์ ขนาด A0 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 1 | เครื่อง | 130,000 |
| | | (14) External Hard Disk ขนาดความจุ 4 TB กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 4 | เครื่อง | 12,300 |

## กรมทรัพยากรน้ำบาดาล งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | งบประมาณ |
| | **งบลงทุน** | 2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | |
| | | 2.1.1 ค่าครุภัณฑ์ | | | |
| | | 2.1.1.2 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง | 20 | คัน | 24,994,000 |
| | | (1) รถยนต์ตรวจการณ์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 5 | คัน | 8,320,000 |
| | | (2) รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 5 | คัน | 6,790,000 |
| | | (3) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค็บพร้อมหลังคาไฟเบอร์กราสหรือเหล็กกรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 5 | คัน | 5,454,500 |
| | | (4) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค็บพร้อมหลังคาไฟเบอร์กราสหรือเหล็ก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 5 | คัน | 4,429,500 |

# กรมทรัพยากรน้ำบาดาล งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | งบประมาณ |
| | **งบลงทุน** | 2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | |
| | | 2.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | 36,094,900 |
| | | 2.1.2.1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ | 4 | หลัง | 16,275,900 |
| | | (1) ค่าซ่อมแซมหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา) พร้อมรื้อถอน แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร | 1 | หลัง | 496,000 |
| | | (2) ค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3 จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี | 1 | หลัง | 745,200 |
| | | (3) ค่าก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3 จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี | 1 | หลัง | 4,182,200 |
| | | (4) ค่าก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 7 จังหวัดกำแพงเพชร ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร | 1 | หลัง | 10,852,500 |
| | | 2.1.2.2 ค่าก่อสร้างอื่นๆ | | | 19,819,000 |
| | | (1) ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลและศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 2 | ระบบ | 19,819,000 |
| | **งบรายจ่ายอื่น** | | | | 6,686,000 |
| | | (1) ค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล | 1,000 | บ่อ | 4,686,000 |
| | | (2) รายการค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล | 1 | เรื่อง | 2,000,000 |

## กรมทรัพยากรน้ำบาดาล งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | งบประมาณ |
| **3. แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ** | | | | | **2,014,512,100** |
| | **งบลงทุน** | | **335** | **แห่ง** | **1,882,419,100** |
| | | **1. โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร** | **236** | **แห่ง** | **1,175,195,200** |
| | | (1.1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ | 54 | แห่ง | 714,484,800 |
| | | (1.2) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ | 22 | แห่ง | 149,142,400 |
| | | (1.3) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ | 160 | แห่ง | 311,568,000 |
| | | **2. โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน** | **75** | **แห่ง** | **410,977,500** |
| | | (1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน | 75 | แห่ง | 410,977,500 |
| | | **3. โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม** | **24** | **แห่ง** | **296,246,400** |
| | | (1) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม | 24 | แห่ง | 296,246,400 |
| | **งบรายจ่ายอื่น** | | | | **132,093,000** |
| | | **1. โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ** | **13** | **สถานี** | **29,815,900** |
| | | ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ | 13 | สถานี | 29,815,900 |
| | | **2. โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น** | **507** | **แห่ง** | **50,193,200** |
| | | ค่าใช้จ่ายในการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น | 507 | แห่ง | 50,193,200 |

## กรมทรัพยากรน้ำบาดาล งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | งบประมาณ |
| 3. แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ | | | | | |
| | **งบรายจ่ายอื่น** | **3. โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่** | **10** | **พื้นที่** | **27,812,000** |
| | | ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ | 10 | พื้นที่ | 27,812,000 |
| | | **4. โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ** | **4** | **พื้นที่** | **15,556,900** |
| | | ค่าใช้จ่ายในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลพื้นที่ทิ้งขยะ | 4 | พื้นที่ | 15,556,900 |
| | | **5. โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น** | **1** | **พื้นที่** | **8,715,000** |
| | | ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ | 1 | พื้นที่ | 8,715,000 |

## กรมทรัพยากรน้ำบาดาล งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | งบประมาณ |
| **4. แผนงาน : ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม** | | | | | 763,620,500 |
| | **งบลงทุน** | | | | 488,211,500 |
| | **งบลงทุน** | 1. โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล | | | 488,211,500 |
| | **งบลงทุน** | 1.1 ค่าครุภัณฑ์ | | | 488,211,500 |
| | | 1.1.1 ครุภัณฑ์สำรวจ | 56 | ชุด | 455,670,000 |
| | | (1) ชุดเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ | 5 | ชุด | 362,500,000 |
| | | (2) เครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะน้ำบาดาล | 2 | ชุด | 33,000,000 |
| | | (3) เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ | 1 | ชุด | 14,500,000 |
| | | (4) เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ | 1 | ชุด | 3,400,000 |
| | | (5) เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า (Electric tape) | 11 | ชุด | 550,000 |
| | | (6) ชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะ | 1 | ชุด | 15,000,000 |
| | | (7) ชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดินชั้นหินพร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ | 4 | ชุด | 24,000,000 |
| | | (8) เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) | 20 | ชุด | 1,200,000 |
| | | (9) เครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล 300 เมตร | 6 | ชุด | 720,000 |
| | | (10) เครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล 500 เมตร | 5 | ชุด | 800,000 |

## กรมทรัพยากรน้ำบาดาล งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | งบประมาณ |
| **4. แผนงาน : ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม** | | | | | |
| | **งบลงทุน** | | | | |
| | **งบลงทุน** | 1. โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล | | | |
| | **งบลงทุน** | 1.1 ค่าครุภัณฑ์ | | | |
| | | 1.1.2 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ | 15 | ชุด | 18,952,500 |
| | | (1) เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักด้วยเทคนิคอะตอมมิกซ์แอบซอร์พชั่น | 3 | ชุด | 8,955,900 |
| | | (2) เครื่องวัดหลายพารามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ | 3 | ชุด | 1,409,700 |
| | | (3) ชุดวิเคราะห์แร่ธาตุในน้ำบาดาลด้วยเทคนิคการดูดกลืนแสงพร้อมอุปกรณ์ | 3 | ชุด | 4,012,500 |
| | | (4) ชุดวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพแบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์ | 3 | ชุด | 1,043,400 |
| | | (5) เครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณแคตไอออนในน้ำ | 3 | ชุด | 3,531,000 |
| | **งบรายจ่ายอื่น** | 3. โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ | 76 | พื้นที่ | 275,409,000 |
| | | (1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ | 74 | พื้นที่ | 138,977,800 |
| | | (2) ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | พื้นที่ | 59,707,400 |
| | | (3) ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา | 1 | พื้นที่ | 76,723,800 |

# ภาคผนวก ก

# วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม

**กรมทรัพยากรน้ำบาดาล**

**Department of Groundwater Resources**

# วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรสมรรถนะสูง
ในการสร้างความมั่นคง
ด้านน้ำบาดาลในทุกสถานการณ์
ให้ใช้ประโยชน์อย่างสมดุลและยั่งยืน
เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ภายในปี 2570

# กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

Department of Groundwater Resources

## พันธกิจ

1. พัฒนาองค์ความรู้ด้านอุทกธรณีวิทยา นวัตกรรม เทคโนโลยี การเจาะ และบริหารจัดการน้ำบาดาล อย่างยั่งยืน ตามมาตรฐานสากล เป็นศูนย์กลางข้อมูลแบบรวมศูนย์ด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เพิ่มประสิทธิภาพ โดยการพัฒนาเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศ ฐานข้อมูลวิชาการด้านน้ำบาดาลมาใช้ ในการสนับสนุน การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

2. เจาะพัฒนาน้ำบาดาล ด้วยเทคโนโลยี สร้างนวัตกรรม พัฒนาเครื่องมือ เครื่องจักร ตามมาตรฐานสากล เพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค และภาคการลิต รวมถึงระบบนิเวศ

3. สนับสนุน กำกับ และติดตาม ประเมินผล การดูแลเพื่อการใช้ ทรัพยากรน้ำบาดาล อย่างสมดุล และยั่งยืน

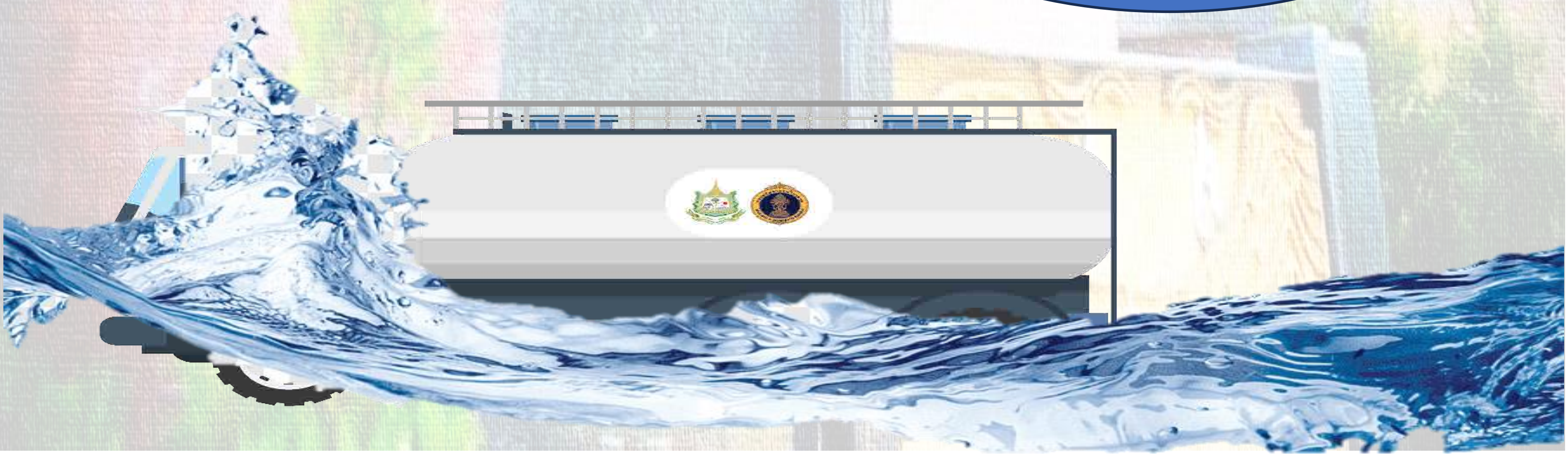
4. กำหนดมาตรการ และแนวทางการอนุรักษ์ เฝ้าระวังและฟื้นฟูชั้นน้ำบาดาล เพื่อความมั่นคง ในภาวะวิกฤติ ภัยธรรมชาติ สงคราม และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคต

5. เสริมสร้างขีดความสามารถ ขององค์กร และบุคลากรมีสมรรถนะสูง ทันสมัย ด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม และสร้างการรับรู้ เพื่อขับเคลื่อน และสนับสนุนองค์กร

6. บูรณาการและสร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่าย ภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชน เพื่อสร้างหุ้นส่วน (Partnership) ในการบริหารจัดการน้ำบาดาล ทั้งในและต่างประเทศ

# ค่านิยม

- รวดเร็ว
- มีคุณภาพ
- โปร่งใส
- มีคุณธรรม



# ผังความเชื่อมโยง

## กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

# พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (35,014.4114 ล้านบาท)

| แผนงาน | ล้านบาท |
|---|---|
| แผนงานบุคลากรภาครัฐ | 11,577.4167 ล้านบาท |
| แผนงานพื้นฐาน | 6,524.8421 ล้านบาท |
| แผนงานยุทธศาสตร์ | 9,995.0503 ล้านบาท |
| แผนงานบูรณาการ | 6,917.1023 ล้านบาท |

Row headings down the left side of the chart: ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี / แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ / แผนย่อยของแผนแม่บทฯ / แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 13 / ยุทธศาสตร์การจัดสรรฯ / แผนงาน / เป้าหมายการให้บริการกระทรวง / ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง

## ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี: ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ:** 18. การเติบโตอย่างยั่งยืน (จ.1)

**แผนย่อยของแผนแม่บทฯ:**
1. การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
2. การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล
3. การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
4. การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสารเคมีในภาคเกษตรฯ
5. การยกระดับกระบวนทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ

**แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 13:** หมุดหมายที่ 10 : ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ / หมุดหมายที่ 11 : ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ:** 19. การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

**แผนย่อยของแผนแม่บทฯ:**
1. การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ
2. การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่าและสร้างมูลค่าเพิ่มฯ
3. การอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ

**แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 13:** หมุดหมายที่ 1 : ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง / หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

**ส่วนที่เหลือของยุทธศาสตร์ที่ 5:** การดำเนินภารกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์. / การดำเนินภารกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ / บุคลากรภาครัฐ

**แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 13 (ส่วนที่เหลือ):** หมุดหมายที่ 10 : ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ / หมุดหมายที่ 11: ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

**ยุทธศาสตร์การจัดสรรฯ:** 5. ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

### แผนงาน: แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ ฟื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ — 4,632.7371 ลบ.

| เป้าหมายการให้บริการกระทรวง | ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง | หน่วยงาน |
|---|---|---|
| 2. ทุกภาคส่วนร่วมขับเคลื่อนการผลิตและบริโภคสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม | 1. เครื่องมือในการวัดสมรรถนะสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับประเทศไทย 1 เรื่อง<br>2. ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำเครื่องมือในการวัดสมรรถนะสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 100 | สผ. |
| 3. สัดส่วนพื้นที่สีเขียวในความรับผิดชอบเพิ่มขึ้น | 1. พื้นที่ป่าในความรับผิดชอบที่รักษาไว้ได้ 98.94 ล้านไร่<br>2. พื้นที่ป่าไม้ได้รับการปลูกฟื้นฟูเพิ่มขึ้น 41,310 ไร่<br>3. พื้นที่ป่าเศรษฐกิจได้รับการปลูก 36,300 ไร่<br>4. พื้นที่สีเขียวในเมืองและชนบทเพิ่มขึ้น 5,078 ไร่<br>5. ชนิดพันธุ์พืชและชนิดพันธุ์สัตว์ที่อนุรักษ์คุ้มครอง และบริหารจัดการได้ 1,828 ชนิด | ปม./อส./ทช./ทธ./สพภ./อสส./อ.ส.พ./ อ.อ.ป. |
| 8. ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีภายใต้การบริหารจัดการตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG) | 1. วิสาหกิจชุมชนเป้าหมายได้รับการพัฒนาเพื่อสร้างรายได้จากความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนตามแนวทางเศรษฐกิจใหม่ 15 วิสาหกิจชุมชน<br>2. ชุมชนสามารถสร้างรายได้ที่มี Multiplier Effect 1.5 เท่า<br>3. จำนวนจังหวัดที่ได้รับการสนับสนุนการขับเคลื่อน BCG 50 จังหวัด<br>4. ระดับความสำเร็จในการสนับสนุนการขับเคลื่อน BCG ร้อยละ 80 | สป.ทส./สพภ. |

### แผนงาน: แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล — 373.7078 ลบ.

- เป้าหมาย: 4. ระบบนิเวศทางทะเลในความรับผิดชอบมีความสมบูรณ์เพิ่มขึ้น
- ตัวชี้วัด:
  1. ดัชนีคุณภาพมหาสมุทร 72 คะแนน
  2. ดัชนีระบบนิเวศทางทะเลไม่น้อยกว่า ร้อยละ 64
  3. ระดับความสำเร็จในการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และการบริหารจัดการขยะทะเล ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80
  4. เครื่องมือกลไกสำหรับใช้บริหารจัดการเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งมีการนำไปใช้ประโยชน์หรือสร้างการรับรู้ไปยังกลุ่มเป้าหมาย ร้อยละ 80
- หน่วยงาน: ทช./ทธ.

### แผนงาน: แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ — 256.5737 ลบ.

- เป้าหมาย: 5. ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนสู่สังคมคาร์บอนต่ำที่มีความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ตัวชี้วัด:
  1. ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยไม่น้อยกว่า 45 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
  2. อันดับดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไม่ต่ำกว่า อันดับ 36
  3. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่มีการรับรับรองเครื่องหมายรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ และคูลโหมด 1,230 ผลิตภัณฑ์
- หน่วยงาน: สส./อบก./คพ./อส./ทธ.

### แผนงาน: แผนงานยุทธศาสตร์จัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม — 114.4880 ลบ.

- เป้าหมาย: 6. คุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน
- ตัวชี้วัด:
  1. จำนวนจังหวัดที่ได้รับคำแนะนำ ในการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย 77 จังหวัด
  2. จังหวัดดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายตามคำแนะนำ ร้อยละ 80
  3. สัดส่วนคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์เหมาะสมกับประเภทการใช้ประโยชน์ ร้อยละ 20
  4. ร้อยละของจำนวนจังหวัด ที่คุณภาพอากาศดีขึ้น ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70
- หน่วยงาน: คพ./ทบ.

### แผนงาน: แผนงานยุทธศาสตร์ยกระดับกระบวนทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม — 63.2574 ลบ.

- เป้าหมาย: 7. ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องตระหนักรู้และเชื่อมั่นในเครื่องมือ/กลไกการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
- ตัวชี้วัด:
  1. จำนวนเครื่องมือ กลไกและแนวทางการดำเนินงานด้าน EIA ได้รับการพัฒนาและสามารถใช้ในการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ 2 เรื่อง
  2. ระดับความสำเร็จของการจัดทำเครื่องมือและกลไกการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 100
  3. ประชาชนกลุ่มเป้าหมายมีพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 50
  4. ประชาชนกลุ่มเป้าหมายได้รับรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ 5,498,390 คน
  5. ประชาชนกลุ่มเป้าหมายนำความรู้ไปใช้ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ ร้อยละ 50
- หน่วยงาน: สผ./สส.

### แผนงาน: แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ — 6,547.7315 ลบ.

- เป้าหมาย: 10. แหล่งน้ำในพื้นที่รับผิดชอบได้รับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาเพื่อการอุปโภคบริโภค และการเกษตรของประชาชน / 3. สัดส่วนพื้นที่สีเขียวในความรับผิดชอบเพิ่มขึ้น
- ตัวชี้วัด:
  1. แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำบาดาลได้รับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนา 763 แห่ง
  2. พื้นที่ได้รับประโยชน์จากแหล่งน้ำบาดาลและการอนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำ 185,536 ไร่
  3. ปริมาณน้ำต้นทุนและน้ำบาดาลที่สามารถพัฒนาเพื่อการอุปโภคบริโภค และการเกษตร 103.85 ล้าน ลบ.ม. ต่อปี
  4. ครัวเรือนในพื้นที่เป้าหมายได้รับประโยชน์ 93,022 ครัวเรือน
  5. แผนปฏิบัติการเพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟู แม่น้ำลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ และพื้นที่ชุ่มน้ำประเทศ 3 เรื่อง
  6. แหล่งน้ำเป้าหมายได้รับคำแนะนำในการจัดการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ 21 ลุ่มน้ำ
  2. พื้นที่ป่าไม้ได้รับการปลูกฟื้นฟูเพิ่มขึ้น
- หน่วยงาน: ทน./ทบ./อส./ปม./คพ.

### แผนงาน: แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม — 2,317.8942 ลบ

- เป้าหมาย: เป้าหมายที่ 3 8 และ 10
- ตัวชี้วัด:
  1. พื้นที่ป่าเศรษฐกิจได้รับการปลูก 36,300 ไร่
  2. จังหวัดที่ได้รับการสนับสนุนการขับเคลื่อน BCG 50 จังหวัด
  3. ระดับความสำเร็จในการสนับสนุนการขับเคลื่อน BCG ร้อยละ 80
  5. แผนปฏิบัติการเพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูแม่น้ำลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ และพื้นที่ชุ่มน้ำทั่วประเทศ 3 เรื่อง
- หน่วยงาน: สป.ทส./อ.อ.ป./ทน./ทบ.

### แผนงาน: แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม — 6,524.8421 ลบ

- เป้าหมาย: ทุกเป้าหมาย
- ตัวชี้วัด: การดำเนินภารกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์
- หน่วยงาน: ทุกหน่วยงานยกเว้น อ.อ.ป.

### แผนงาน: แผนงานบุคลากรภาครัฐ — 11,577.4167 ลบ.

- เป้าหมาย: เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐ
- ตัวชี้วัด: บุคลากรภาครัฐ
- หน่วยงาน: ทุกหน่วยงาน

## ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี: ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ:** 1. ความมั่นคง

**แผนย่อยของแผนแม่บทฯ:** 2. การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

**แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 13:** หมุดหมายที่ 13 : ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

**ยุทธศาสตร์การจัดสรรฯ:** 1. ด้านความมั่นคง

### แผนงาน: แผนงานบูรณาการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ — 3.9548 ลบ.

- เป้าหมาย: 3. สัดส่วนพื้นที่สีเขียวในความรับผิดชอบเพิ่มขึ้น
- ตัวชี้วัด: 2. พื้นที่ป่าไม้ได้รับการปลูกฟื้นฟูเพิ่มขึ้น 41,310 ไร่
- หน่วยงาน: ปม.

### แผนงาน: แผนงานยุทธศาสตร์ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง — 37.6360 ลบ.

- เป้าหมาย: 4. ผู้รับบริการด้านต่าง ๆ ของ ทส. ได้รับความสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ
- ตัวชี้วัด: 1. แพลตฟอร์มที่พัฒนาเพื่อให้บริการข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม 1 ระบบ
- หน่วยงาน: สป.ทส.

## ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี: ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ:** 5. การท่องเที่ยว

**แผนย่อยของแผนแม่บทฯ:** 1. การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม / 6. การพัฒนาระบบนิเวศการท่องเที่ยว

**แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 13:** หมุดหมายที่ 2 : ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน

**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ:** 6. พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ

**แผนย่อยของแผนแม่บทฯ:** 2. การพัฒนาพื้นที่เมืองชนบท เกษตรกรรม และอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีการบริหารจัดการตามแผนผังภูมินิเวศอย่างยั่งยืน

**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ:** 9. เขตเศรษฐกิจพิเศษ

**แผนย่อยของแผนแม่บทฯ:** 1. การพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

**แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 13 (6. และ 9.):** หมุดหมายที่ 8 : ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน

**ส่วนที่เหลือของยุทธศาสตร์ที่ 2:** การดำเนินภารกิจยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์

**แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 13 (ส่วนที่เหลือ):** หมุดหมายที่ 2

**ยุทธศาสตร์การจัดสรรฯ:** 2. ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

### แผนงาน: แผนงานบูรณาการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว — 280.1928 ลบ.

- เป้าหมาย: 9. เมืองเป้าหมายได้รับการยกระดับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- ตัวชี้วัด: 9.3 พัฒนาศักยภาพพื้นที่ทางธรรมชาติให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ 71 แห่ง
- หน่วยงาน: อส./ ปม./ ทธ./ ทช./ สพภ./ อ.ส.พ.

### แผนงาน: แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาพื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ — 55.6801 ลบ.

- เป้าหมาย: 9. เมืองเป้าหมายได้รับการยกระดับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- ตัวชี้วัด:
  1. แผนผังภูมินิเวศอย่างน้อย 2 ผัง
  2. ร้อยละการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่าย/ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการจัดทำผังอนุรักษ์/ผังภูมินิเวศ ร้อยละ 80
  3. เมืองได้รับการพัฒนาเป็นเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน 76 เมือง
  4. ร้อยละเมืองมีคุณภาพสิ่งแวดล้อมดีสู่การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 35
- หน่วยงาน: สผ./ สส.

### แผนงาน: แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก — 6.7580 ลบ.

- เป้าหมาย: 4. ระบบนิเวศทางทะเลในความรับผิดชอบมีความสมบูรณ์เพิ่มขึ้น / 5. ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนสู่สังคมคาร์บอนต่ำที่มีความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ตัวชี้วัด:
  1. ระดับความสำเร็จในการอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และการบริหารจัดการขยะทะเล ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80
  2. ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 45 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
- หน่วยงาน: ทช./ อบก.

### แผนงาน: แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน — 1,368.4993 ลบ.

- เป้าหมาย: 9. เมืองเป้าหมายได้รับการยกระดับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- ตัวชี้วัด: 9.3 พัฒนาศักยภาพพื้นที่ทางธรรมชาติให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ 71 แห่ง
- หน่วยงาน: อส./ อสส.

## ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี: ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ:** 15. พลังทางสังคม

**แผนย่อยของแผนแม่บทฯ:** 1. การเสริมสร้างทุนทางสังคม

**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ:** 16. เศรษฐกิจฐานราก

**แผนย่อยของแผนแม่บทฯ:** 1. การยกระดับศักยภาพการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ / 2. การสร้างสภาพแวดล้อมและกลไกที่ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก

**แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 13:** หมุดหมายที่ 8 : ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน

**ยุทธศาสตร์การจัดสรรฯ:** 4. ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

### แผนงาน: แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทางสังคม — 8.4000 ลบ.

- เป้าหมาย: 3. สัดส่วนพื้นที่สีเขียวในความรับผิดชอบเพิ่มขึ้น
- ตัวชี้วัด: 1. พื้นที่ป่าในความรับผิดชอบที่รักษาไว้ได้ 98.94 ล้านไร่
- หน่วยงาน: สป.ทส.

### แผนงาน: แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น — 745.1767 ลบ.

- เป้าหมาย: 6. คุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน
- ตัวชี้วัด:
  1. สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการดำเนินโครงการเพื่อจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียให้มีการดำเนินงานแล้วเสร็จตามแผนและเดินระบบ 7 พื้นที่
  2. ปริมาณน้ำเสียที่ได้รับการจัดการโดยระบบบำบัดน้ำเสียรวม ภายใต้แผนปฏิบัติการในระดับจังหวัดที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนและเปิดเดินระบบ ร้อยละ 80
- หน่วยงาน: สผ.

### แผนงาน: แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก — 21.0000 ลบ.

- เป้าหมาย: 8. ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีภายใต้การบริหารจัดการตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG)
- ตัวชี้วัด:
  1. วิสาหกิจชุมชนเป้าหมายได้รับการพัฒนาเพื่อสร้างรายได้จากความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนตามแนวทางเศรษฐกิจใหม่ 15 วิสหกิจชุมชน
  2. ชุมชนสามารถสร้างรายได้ที่มี Multiplier Effect 1.5 เท่า
- หน่วยงาน: สพภ.

## ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี: ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ:** 20. การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ

**แผนย่อยของแผนแม่บทฯ:** 4. การพัฒนาระบบบริหารงานภาครัฐ / 5. การสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ

**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ:** 21.การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ

**แผนย่อยของแผนแม่บทฯ:** 1. การป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ

**แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 13:** หมุดหมายที่ 13 : ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

**ยุทธศาสตร์การจัดสรรฯ:** 6. ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

### แผนงาน: แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล — 70.1634 ลบ. และ แผนงานบูรณาการต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ — 8.3018 ลบ.

- เป้าหมาย: 11. ผู้รับบริการด้านต่าง ๆ ของ ทส. ได้รับความสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ 1
- ตัวชี้วัด:
  1. แพลตฟอร์มที่พัฒนาเพื่อให้บริการข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม 3 ระบบ
  2. ข้อมูลของหน่วยงานบูรณาการที่มีการเชื่อมโยงตามมาตรฐานการจัดการภาครัฐและสามารถให้บริการใช้ประโยชน์จากข้อมูลอย่างปลอดภัย ร้อยละ 85
- หน่วยงาน: สป.ทส./ อส. (รัฐบาลดิจิทัล); สป.ทส./ สส./ ทน./ ปม./ อสพ. (ต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ)

# ผังความเชื่อมโยง
# กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

## ความเชื่อมโยงงบประมาณเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
## หน่วยรับงบประมาณ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล งบประมาณ 3,309,860,100 บาท

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ยุทธศาสตร์ชาติ | 5. ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | | | | | | | | | | | |
| ประเด็นแผนแม่บทฯ | ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ | | | | | | | | | | | ประเด็นที่ 24 อื่นๆ |
| เป้าหมายแผนแม่บทฯ | ความมั่นคงด้านน้ำเพิ่มขึ้น | | ความมั่นคงด้านน้ำเพิ่มขึ้น | | | | | | | ผลิตภาพของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้นในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ | ความมั่นคงด้านน้ำเพิ่มขึ้น | |
| ตัวชี้วัดแผนแม่บทฯ | ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ (ระดับ/คะแนน) | | ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ (ระดับ/คะแนน) | | | | | | | ระดับความมั่นคง และ/หรือผลิตภาพจากการใช้น้ำ (บาท/ลูกบาศก์เมตร) | ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ (ระดับ/คะแนน) | |
| แผนย่อยของแผนแม่บทฯ | แผนย่อย 19.1 การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ | | แผนย่อย 19.1 การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ | | | | | | | แผนย่อย 19.2 การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล | แผนย่อย 19.1 การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ | |
| เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทฯ | 19.1.1 ระดับความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้นจากระดับ 3 ให้เป็นระดับ 4 (สูงสุดที่ระดับ 5) | | 19.1.1 ระดับความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้นจากระดับ 3 ให้เป็นระดับ 4 (สูงสุดที่ระดับ 5) | | 19.1.3 ยกระดับธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน 64 คะแนน ให้เป็น 80 คะแนน | | | | | 19.2.3 ผลิตภาพจากการใช้น้ำเพิ่มขึ้น | 19.1.3 ยกระดับธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน 64 คะแนน ให้เป็น 80 คะแนน | |
| ตัวชี้วัดแผนย่อยของแผนแม่บทฯ | ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภค (ระดับ) | | ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภค (ระดับ) | | ดัชนีธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำ (ระดับ) | | | | | ผลิตภาพจากการใช้น้ำ (บาท/ลูกบาศก์เมตร) | ดัชนีธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำ (ระดับ) | |
| ยุทธศาสตร์การจัดสรรฯ | ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | | | | | | | | | | | |
| แผนงาน | แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | | แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ | | | | | | | | แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม) |
| ผลสัมฤทธิ์กระทรวง | | | | | | | | | | | | |
| ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์กระทรวง | | | | | | | | | | | | |
| ผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน | 1. ประชาชนและภาคการผลิตในพื้นที่เป้าหมายมีน้ำต้นทุนอย่างเพียงพอและทั่วถึง | | | | | | | | | | | |
| | 2. พื้นที่ที่ได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน | | | | | | | | | | | |
| ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน | 1. ครัวเรือนภาคประชาชนและภาคการเกษตรในพื้นที่หาน้ำยากได้รับประโยชน์จากการพัฒนาน้ำบาดาล (27,122 ครัวเรือน) | | | | | | | | | | | |
| | 2. แนวทางการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล (1 เรื่อง) | | | | | | | | | | | |
| เป้าหมายการให้บริการกระทรวง | แหล่งน้ำในพื้นที่รับผิดชอบได้รับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนา เพื่อการอุปโภค และการเกษตรของประชาชน | | | | | | | | | | | |
| ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง | | | | | | | | | | | | |
| เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน | บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อเพิ่มน้ำต้นทุนและอนุรักษ์ฟื้นฟูให้มีใช้อย่างสมดุล | | | | | | | | | | | |
| ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน | 1. ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนพื้นที่น้ำบาดาลได้รับการสำรวจ พัฒนาเพื่อเพิ่มน้ำต้นทุนภาคการอุปโภคบริโภคและภาคการเกษตร อุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว (421 แห่ง) | | | | | | | | | | | |
| | 2. ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนบ่อน้ำบาดาลได้รับการกำกับควบคุมกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล (1,000 บ่อ) | | | | | | | | | | | |
| | 3. ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : แนวทางการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล (1 เรื่อง ) | | | | | | | | | | | |
| | 4. ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : จำนวนครัวเรือนในพื้นที่เป้าหมายได้รับประโยชน์ (27,122 ครัวเรือน) | | | | | | | | | | | |
| | 5. ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : พื้นที่เกษตรกรรมได้รับประโยชน์จากแหล่งน้ำบาดาลเพิ่มขึ้น (43,200 ไร่) | | | | | | | | | | | |
| | 6. ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ปริมาณน้ำบาดาลที่สามารถพัฒนาได้ (31,179,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี) | | | | | | | | | | | |
| ผลผลิต/โครงการ | 1. โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ | 2. โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล | 3. โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน | 4. โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม | 5. โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ | 6. โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลพื้นที่ทิ้งขยะ | 7. โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ | 8. โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น | 9. โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น | 10. โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร | 11. ผลผลิต : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ | 12. ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐกรมทรัพยากรน้ำบาดาล |
| งบประมาณ (บาท) | 275,409,000 | 474,622,500 | 410,977,500 | 296,246,400 | 29,815,900 | 15,556,900 | 27,812,000 | 8,715,000 | 50,193,200 | 1,175,195,200 | 119,085,000 | 426,231,500 |

# เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ 3 งบประมาณรายจ่าย
# ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
# เล่มที่ 6
# กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

# เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓

# งบประมาณรายจ่าย

ฉบับปรับปรุง ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

## ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

## เล่มที่ ๖

- กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี

# เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓
# งบประมาณรายจ่าย

ฉบับปรับปรุง ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

## ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

## เล่มที่ ๖

- กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงบประมาณ
สำนักนายกรัฐมนตรี

**กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

**กรมทรัพยากรน้ำบาดาล**

| งบประมาณ | ปี 2566 | ปี 2567 |
|---|---|---|
| **งบประมาณรายจ่าย** | **2,908,326,300 บาท** | **3,309,860,100 บาท** |
| **เงินนอกงบประมาณ*** | **- บาท** | **- บาท** |

หมายเหตุ* เป็นจำนวนเงินนอกงบประมาณเฉพาะที่นำมาสมทบกับงบประมาณรายจ่าย

**1. วิสัยทัศน์**

เป็นองค์กรสมรรถนะสูงในการสร้างความมั่นคงด้านน้ำบาดาลในทุกสถานการณ์ให้ใช้ประโยชน์อย่างสมดุลและยั่งยืน เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภายในปี 2570

**2. พันธกิจ**

1. พัฒนาองค์ความรู้ด้านอุทกธรณีวิทยา นวัตกรรม เทคโนโลยี การเจาะและบริหารจัดการน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน ตามมาตรฐานสากล เป็นศูนย์กลางข้อมูลแบบรวมศูนย์ด้านทรัพยากรน้ำบาดาลเพิ่มประสิทธิภาพ โดยการพัฒนาเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศฐานข้อมูลวิชาการด้านน้ำบาดาลมาใช้ในการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
2. เจาะพัฒนาน้ำบาดาลด้วยเทคโนโลยีสร้างนวัตกรรม พัฒนาเครื่องมือ เครื่องจักรตามมาตรฐานสากล เพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค และภาคการผลิต รวมถึงระบบนิเวศ
3. สนับสนุน กำกับ และติดตามประเมินผลการดูแลเพื่อการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างสมดุลและยั่งยืน
4. กำหนดมาตรการ และแนวทางการอนุรักษ์ เฝ้าระวังและฟื้นฟูชั้นน้ำบาดาล เพื่อความมั่นคงในภาวะวิกฤติ ภัยธรรมชาติ สงคราม และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคต
5. เสริมสร้างขีดความสามารถขององค์กรและบุคลากรมีสมรรถนะสูง ทันสมัยด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม และสร้างการรับรู้ เพื่อขับเคลื่อนและสนับสนุนองค์กร
6. บูรณาการและสร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่าย ภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชน เพื่อสร้างหุ้นส่วน (Partnership) ในการบริหารจัดการน้ำบาดาลทั้งในและต่างประเทศ

**3. ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ**

| ผลสัมฤทธิ์<br>และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมาย | |
|---|---|---|---|
| | | ปี 2566 | ปี 2567 |
| (1) ผลสัมฤทธิ์ : ประชาชนและภาคการผลิตในพื้นที่เป้าหมายมีน้ำต้นทุนอย่างเพียงพอและทั่วถึง<br>- ตัวชี้วัด : ครัวเรือนภาคประชาชนและภาคการเกษตรในพื้นที่หาน้ำยากได้รับประโยชน์จากการพัฒนาน้ำบาดาล | ครัวเรือน | 26,850 | 27,122 |
| (2) ผลสัมฤทธิ์ : พื้นที่ที่ได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน<br>- ตัวชี้วัด : มาตรการในเชิงพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล<br>- ตัวชี้วัด : แนวทางการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล | <br>มาตรการ<br>เรื่อง | <br>1<br>- | <br>-<br>1 |

**4. เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 - 2567 จำแนกตามประเภทงบประมาณรายจ่าย**

หน่วย : ล้านบาท

| ประเภทงบประมาณรายจ่าย - แผนงาน | ปี 2565 | ปี 2566 | ปี 2567 |
|---|---|---|---|
| **รวมทั้งสิ้น** | **2,873.3956** | **2,908.3263** | **3,309.8601** |
| **1. งบประมาณรายจ่ายบุคลากร** | **420.2092** | **433.6278** | **426.2315** |
| **2. งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ** | **985.7888** | **770.9003** | **869.1165** |
| แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | 98.7218 | 102.2293 | 119.0850 |
| แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | 887.0670 | 668.6710 | 750.0315 |
| **3. งบประมาณรายจ่ายบูรณาการ** | **1,467.3976** | **1,703.7982** | **2,014.5121** |
| แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ | 1,467.3976 | 1,703.7982 | 2,014.5121 |

**5. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน**

| เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด | งบประมาณ / ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* / ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | หน่วยนับ | ปี 2566 | ปี 2567 | ปี 2568 | ปี 2569 | ปี 2570 |
| **รวมทั้งสิ้น** | **ล้านบาท** | **2,908.3263** | **3,309.8601** | **4,559.9621** | **4,794.5486** | **4,952.0193** |
| **รวมเงินงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **2,908.3263** | **3,309.8601** | **4,559.9621** | **4,794.5486** | **4,952.0193** |
| **1. เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐ** | | | | | | |
| **เงินงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **433.6278** | **426.2315** | **438.7801** | **451.7052** | **465.0181** |
| **เงินนอกงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **2. บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อเพิ่มน้ำต้นทุนและอนุรักษ์ฟื้นฟูให้มีใช้อย่างสมดุล** | | | | | | |
| - ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : แนวทางการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล | เรื่อง | - | 1 | - | - | - |
| - ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนพื้นที่น้ำบาดาลได้รับการสำรวจพัฒนาเพื่อเพิ่มน้ำต้นทุนภาคการอุปโภคบริโภค และภาคการเกษตร อุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว | แห่ง | 404 | 421 | 826 | 845 | 842 |
| - ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนบ่อน้ำบาดาลได้รับการกำกับควบคุมกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล | บ่อ | 900 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |
| - ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนครัวเรือนในพื้นที่เป้าหมายได้รับประโยชน์ | ครัวเรือน | 26,850 | 27,122 | 32,047 | 34,244 | 33,734 |
| - ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : พื้นที่เกษตรกรรมได้รับประโยชน์จากแหล่งน้ำบาดาลเพิ่มขึ้น | ไร่ | 31,800 | 43,200 | 113,240 | 112,680 | 113,580 |
| - ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ปริมาณน้ำบาดาลที่สามารถพัฒนาได้ | ลูกบาศก์เมตรต่อปี | 27,349,300 | 31,179,000 | 60,068,100 | 62,884,500 | 64,424,400 |
| **เงินงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **2,474.6985** | **2,883.6286** | **4,121.1820** | **4,342.8434** | **4,487.0012** |
| **เงินนอกงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

*ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

**6. สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

**6.1 จำแนกตามลักษณะรายจ่าย**

| | | |
|---|---|---|
| **งบประมาณรายจ่าย** | **3,309,860,100** | **บาท** |
| รายจ่ายประจำ | 460,489,800 | บาท |
| รายจ่ายลงทุน | 2,849,370,300 | บาท |

**6.2 จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และงบรายจ่าย**

หน่วย : ล้านบาท

| แผนงาน ผลผลิต / โครงการ | งบรายจ่าย | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | งบบุคลากร | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม |
| **รวมทั้งสิ้น** | **418.2877** | **45.8661** | **2,431.5183** | **-** | **414.1880** | **3,309.8601** |
| **1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ** | **418.2877** | **7.9438** | **-** | **-** | **-** | **426.2315** |
| **2. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม** | **-** | **37.9223** | **74.4767** | **-** | **6.6860** | **119.0850** |
| ผลผลิตที่ 1 : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ | - | 37.9223 | 74.4767 | - | 6.6860 | 119.0850 |
| **3. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม** | **-** | **-** | **474.6225** | **-** | **275.4090** | **750.0315** |
| โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ | - | - | - | - | 275.4090 | 275.4090 |
| โครงการที่ 2 : โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล | - | - | 474.6225 | - | - | 474.6225 |
| **4. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ** | **-** | **-** | **1,882.4191** | **-** | **132.0930** | **2,014.5121** |
| โครงการที่ 1 : โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ | - | - | - | - | 15.5569 | 15.5569 |
| โครงการที่ 2 : โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ | - | - | - | - | 29.8159 | 29.8159 |
| โครงการที่ 3 : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร | - | - | 1,175.1952 | - | - | 1,175.1952 |
| โครงการที่ 4 : โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม | - | - | 296.2464 | - | - | 296.2464 |
| โครงการที่ 5 : โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น | - | - | - | - | 50.1932 | 50.1932 |
| โครงการที่ 6 : โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ | - | - | - | - | 27.8120 | 27.8120 |
| โครงการที่ 7 : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน | - | - | 410.9775 | - | - | 410.9775 |
| โครงการที่ 8 : โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น | - | - | - | - | 8.7150 | 8.7150 |

## 7. รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามแผนงาน และ ผลผลิต/โครงการ

**7.1 แผนงานบุคลากรภาครัฐ** **426,231,500 บาท**

**7.1.1 งบประมาณและประมาณการรายจ่ายเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570**

หน่วย : ล้านบาท

| แหล่งเงิน | งบประมาณ | | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ปี 2566 | ปี 2567 | ปี 2568 | ปี 2569 | ปี 2570 |
| **รวมทั้งสิ้น** | **433.6278** | **426.2315** | **438.7801** | **451.7052** | **465.0181** |
| **เงินงบประมาณ** | **433.6278** | **426.2315** | **438.7801** | **451.7052** | **465.0181** |
| - งบบุคลากร | 426.4539 | 418.2877 | 430.8363 | 443.7614 | 457.0743 |
| - งบดำเนินงาน | 7.1739 | 7.9438 | 7.9438 | 7.9438 | 7.9438 |
| - งบเงินอุดหนุน | - | - | - | - | - |
| - งบรายจ่ายอื่น | - | - | - | - | - |
| **เงินนอกงบประมาณ** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

**รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย**

| | |
|---|---|
| **รายการบุคลากรภาครัฐ** | **426,231,500 บาท** |
| **1. งบบุคลากร** | **418,287,700 บาท** |
| **1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ** | **287,106,000 บาท** |
| 1.1.1 เงินเดือน | 162,728,400 บาท |
| 1.1.2 ค่าจ้างประจำ | 124,377,600 บาท |
| **1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ** | **131,181,700 บาท** |
| **2. งบดำเนินงาน** | **7,943,800 บาท** |
| **2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ** | **7,943,800 บาท** |
| (1) ค่าเช่าบ้าน | 912,000 บาท |
| (2) ค่าตอบแทนพิเศษสำหรับข้าราชการและลูกจ้างที่เงินเดือนเต็มขั้น | 1,455,200 บาท |
| (3) เงินสมทบกองทุนประกันสังคม | 5,306,600 บาท |
| (4) เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน | 270,000 บาท |

**7.2 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม** **119,085,000 บาท**

**7.2.1 ผลผลิตที่ 1 : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ** **119,085,000 บาท**

**วัตถุประสงค์ :**

เพื่อให้บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีเครื่องมือในการทำงานให้มีประสิทธิภาพ

**7.2.1.1 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย**

หน่วย : ล้านบาท

| กิจกรรม | งบรายจ่าย | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม |
| **รวมทั้งสิ้น** | **37.9223** | **74.4767** | **-** | **6.6860** | **119.0850** |
| 1. พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล | 10.8500 | 33.2068 | - | - | 44.0568 |
| 2. สนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล | 27.0723 | 41.2699 | - | - | 68.3422 |
| 3. กำกับควบคุมกิจการน้ำบาดาล | - | - | - | 4.6860 | 4.6860 |
| 4. จัดทำนโยบายและแผนมาตรการด้านทรัพยากรน้ำบาดาล | - | - | - | 2.0000 | 2.0000 |

**7.2.1.2 เป้าหมายผลผลิต งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของผลผลิต จำแนกตามแหล่งเงิน**

| ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน | หน่วยนับ | งบประมาณ | | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ปี 2566 แผน (ผล)* | ปี 2567 แผน | ปี 2568 แผน | ปี 2569 แผน | ปี 2570 แผน |
| เชิงปริมาณ : จำนวนบ่อที่ได้รับการควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลทั่วประเทศ | บ่อ | 900 ( 900 ) | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |
| เชิงคุณภาพ : ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาล ประชาชน อปท. ผู้ประกอบวิชาชีพน้ำบาดาล และองค์กรผู้ใช้น้ำ มีความเข้าใจเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาลเพิ่มมากขึ้น และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชากฎหมาย | ร้อยละ | 80 ( 80 ) | 80 | 80 | 80 | 80 |
| **รวมทั้งสิ้น** | **ล้านบาท** | **102.2293** | **119.0850** | **44.6083** | **44.6083** | **44.6083** |
| **เงินงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **102.2293** | **119.0850** | **44.6083** | **44.6083** | **44.6083** |
| - งบดำเนินงาน | ล้านบาท | 20.3532 | 37.9223 | 37.9223 | 37.9223 | 37.9223 |
| - งบลงทุน | ล้านบาท | 77.6161 | 74.4767 | - | - | - |
| - งบเงินอุดหนุน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบรายจ่ายอื่น | ล้านบาท | 4.2600 | 6.6860 | 6.6860 | 6.6860 | 6.6860 |
| **เงินนอกงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2566 (12 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

**รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย**

**ผลผลิต : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับ**

**การบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ 119,085,000 บาท**

| | |
|---|---|
| **1. งบดำเนินงาน** | **37,922,300 บาท** |
| **1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ** | **29,765,000 บาท** |
| (1) ค่าอาหารทำการนอกเวลา | 800,000 บาท |
| (2) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ | 200,000 บาท |
| (3) ค่าตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง | 991,200 บาท |
| (4) ค่าตอบแทนกรรมการ | 100,000 บาท |
| (5) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ | 2,500,000 บาท |
| (6) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง | 1,000,000 บาท |
| (7) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ | 600,000 บาท |
| (8) ค่าจ้างเหมาบริการ | 10,741,900 บาท |
| (9) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม | 382,500 บาท |
| (10) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ | 250,000 บาท |
| (11) ค่าธรรมเนียมศาล | 100,000 บาท |
| (12) ค่าจ้างเหมาบริการวงจรเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในองค์กร และสัญญาณอินเตอร์เน็ต | 5,000,000 บาท |
| (13) ค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และการสื่อสาร | 3,500,000 บาท |
| (14) ค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาห้อง Data Center และ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติ | 1,500,000 บาท |
| (15) ค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ | 350,000 บาท |
| (16) วัสดุสำนักงาน | 190,000 บาท |
| (17) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น | 720,000 บาท |
| (18) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่ | 100,000 บาท |
| (19) วัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา | 39,400 บาท |
| (20) วัสดุคอมพิวเตอร์ | 500,000 บาท |
| (21) วัสดุยานพาหนะและขนส่ง | 200,000 บาท |
| **1.2 ค่าสาธารณูปโภค** | **8,157,300 บาท** |
| (1) ค่าไฟฟ้า | 7,052,800 บาท |
| (2) ค่าประปา | 221,000 บาท |
| (3) ค่าโทรศัพท์ | 700,000 บาท |
| (4) ค่าไปรษณีย์ | 183,500 บาท |

| | |
|---|---|
| **2. งบลงทุน** | **74,476,700 บาท** |
| **2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง** | **74,476,700 บาท** |
| **2.1.1 ค่าครุภัณฑ์** | **38,381,800 บาท** |
| 2.1.1.1 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง | 24,994,000 บาท |
| (1) ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 1 รายการ (รวม 5 หน่วย) | 4,429,500 บาท |
| (2) รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 5 คัน | 6,790,000 บาท |
| (3) รถยนต์ตรวจการณ์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 5 คัน | 8,320,000 บาท |
| (4) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค็บพร้อมหลังคาไฟเบอร์กราสหรือเหล็ก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 5 คัน | 5,454,500 บาท |
| 2.1.1.2 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ | 13,387,800 บาท |
| (1) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 14 รายการ (รวม 702 หน่วย) | 13,387,800 บาท |
| **2.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง** | **36,094,900 บาท** |
| 2.1.2.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | 36,094,900 บาท |
| (1) ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท รวม 4 รายการ (รวม 5 หน่วย) | 25,242,400 บาท |
| (2) ค่าก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7 จังหวัดกำแพงเพชร ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 1 หลัง | 10,852,500 บาท |
| **3. งบรายจ่ายอื่น** | **6,686,000 บาท** |
| 1) ค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล | 2,000,000 บาท |
| 2) ค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล | 4,686,000 บาท |

**7.3 แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม** **750,031,500 บาท**

**7.3.1 โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ** **275,409,000 บาท**

**7.3.1.1 วัตถุประสงค์**

- เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาใช้สำหรับการอุปโภคบริโภค และพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ร่วมกับน้ำผิวดินสำหรับทำการเกษตรกรรม ในพื้นที่โครงการหลวง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่เฉพาะ โครงการฟาร์มตัวอย่างในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) โรงเรียน/ศูนย์การเรียนตำรวจตระเวนชายแดน โครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ และโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริอื่น ๆ
- เพื่อซ่อมแซมและบำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาล ระบบประปาบาดาล ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่ชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม
- เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สิน ทั้งบ่อน้ำบาดาลและระบบประปาบาดาลพร้อมอุปกรณ์ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

**7.3.1.2 สถานที่ดำเนินการ**

ในพื้นที่โครงการหลวง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่เฉพาะ โครงการฟาร์มตัวอย่างในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) โรงเรียนและศูนย์การเรียนตำรวจตระเวนชายแดน โครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ และโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริอื่น ๆ

**7.3.1.3 ระยะเวลาดำเนินการ 7 ปี (ปี 2561 ถึง ปี 2567)**

**7.3.1.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ** **909,950,300 บาท**

- เงินงบประมาณ 909,950,300 บาท

**7.3.1.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย**

หน่วย : ล้านบาท

| กิจกรรม | งบรายจ่าย | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม |
| **รวมทั้งสิ้น** | **-** | **-** | **-** | **275.4090** | **275.4090** |
| 1. สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ | - | - | - | 275.4090 | 275.4090 |

**7.3.1.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน**

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน | หน่วยนับ | งบประมาณ | | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เริ่มต้น - ปี 2566<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2567<br>แผน | ปี 2568<br>แผน | ปี 2569<br>แผน | ปี 2570 - จบ<br>แผน |
| เชิงปริมาณ : จำนวนแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ | พื้นที่ | 456<br>( 456 ) | 76 | - | - | - |
| เชิงปริมาณ : ปริมาณน้ำที่สามารถพัฒนาได้ | ลูกบาศก์เมตรต่อปี | 13,315,200<br>( 13,315,200 ) | 2,365,200 | - | - | - |
| เชิงปริมาณ : จำนวนครัวเรือนที่รับประโยชน์ | ครัวเรือน | 14,680<br>( 14,680 ) | 4,712 | - | - | - |
| **รวมทั้งสิ้น** | **ล้านบาท** | **634.5413** | **275.4090** | **-** | **-** | **-** |
| **เงินงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **634.5413** | **275.4090** | **-** | **-** | **-** |
| - งบดำเนินงาน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบลงทุน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบเงินอุดหนุน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบรายจ่ายอื่น | ล้านบาท | 634.5413 | 275.4090 | - | - | - |
| **เงินนอกงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2566 (12 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

**รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย**

**โครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงาน**

**อันเนื่องมาจากพระราชดำริ** **275,409,000 บาท**

**1. งบรายจ่ายอื่น** **275,409,000 บาท**

1) ค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง 275,409,000 บาท

(1) ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู 1 พื้นที่ 59,707,400 บาท *

*(ชดเชยงบประมาณที่พับไป)

(2) ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา 1 พื้นที่ 76,723,800 บาท *

*(ชดเชยงบประมาณที่พับไป)

(3) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงาน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ 74 พื้นที่ 138,977,800 บาท

**7.3.2 โครงการที่ 2 : โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล** **474,622,500 บาท**

**7.3.2.1 วัตถุประสงค์**

เพื่อให้มีเทคโนโลยีและอุปกรณ์ที่ทันสมัย เพิ่มประสิทธิภาพในการขุดเจาะตามภารกิจที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับและบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนได้อย่างทันท่วงที

**7.3.2.2 สถานที่ดำเนินการ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และพื้นที่ที่ประชาชนต้องการรับความช่วยเหลือในการเจาะบ่อน้ำบาดาล

**7.3.2.3 ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (ปี 2565 ถึง ปี 2567)**

**7.3.2.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ** **1,737,890,800 บาท**

- เงินงบประมาณ 1,737,890,800 บาท

**7.3.2.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย**

หน่วย : ล้านบาท

| กิจกรรม | งบรายจ่าย | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม |
| **รวมทั้งสิ้น** | **-** | **474.6225** | **-** | **-** | **474.6225** |
| 1. เพิ่มประสิทธิภาพงานอนุรักษ์ พัฒนา บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล | - | 474.6225 | - | - | 474.6225 |

**7.3.2.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน**

| ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน | หน่วยนับ | งบประมาณ | | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เริ่มต้น - ปี 2566 แผน (ผล)* | ปี 2567 แผน | ปี 2568 แผน | ปี 2569 แผน | ปี 2570 - จบ แผน |
| เชิงปริมาณ : จำนวนเครื่องมือในการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล | ชุด | 119 ( 119 ) | 71 | - | - | - |
| เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของบุคลากรในการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล | ร้อยละ | 80 ( 80 ) | 80 | - | - | - |
| **รวมทั้งสิ้น** | **ล้านบาท** | **1,263.2683** | **474.6225** | **-** | **-** | **-** |
| **เงินงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **1,263.2683** | **474.6225** | **-** | **-** | **-** |
| - งบดำเนินงาน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบลงทุน | ล้านบาท | 1,263.2683 | 474.6225 | - | - | - |
| - งบเงินอุดหนุน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบรายจ่ายอื่น | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| **เงินนอกงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2566 (12 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

**รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย**

**โครงการ : โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล** **474,622,500 บาท**

**1. งบลงทุน** **474,622,500 บาท**

**1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง** **474,622,500 บาท**

**1.1.1 ค่าครุภัณฑ์** **474,622,500 บาท**

1.1.1.1 ครุภัณฑ์สำรวจ 455,670,000 บาท

(1) ครุภัณฑ์สำรวจที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท

รวม 4 รายการ (รวม 42 หน่วย) 3,270,000 บาท

(2) ชุดเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 จังหวัดสุพรรณบุรี ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 1 ชุด 72,500,000 บาท

(3) ชุดเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี 1 ชุด 72,500,000 บาท

(4) ชุดเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 10 จังหวัดอุดรธานี ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 1 ชุด 72,500,000 บาท

(5) ชุดเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 จังหวัดอุบลราชธานี ตำบลกระโสบ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 1 ชุด 72,500,000 บาท

(6) ชุดเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 จังหวัดสงขลา ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 1 ชุด 72,500,000 บาท

(7) เครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 10 จังหวัดอุดรธานี ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 1 ชุด 16,500,000 บาท

(8) เครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 จังหวัดสงขลา ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 1 ชุด 16,500,000 บาท

(9) เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด 3,400,000 บาท

(10) ชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดินชั้นหินพร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 4 ชุด 24,000,000 บาท

(11) ชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด 15,000,000 บาท

(12) เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด 14,500,000 บาท

1.1.1.2 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 18,952,500 บาท

(1) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท

รวม 6 รายการ (รวม 6 หน่วย) 2,453,100 บาท

(2) เครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณแคตไอออนในน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 จังหวัดนครราชสีมา ตำบลปรุใหญ่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด 1,177,000 บาท

(3) เครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณแคตไอออนในน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 6 จังหวัดตรัง ตำบลบ้านควน อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง 1 ชุด 1,177,000 บาท

(4) ชุดวิเคราะห์แร่ธาตุในน้ำบาดาลด้วยเทคนิคการดูดกลืนแสงพร้อมอุปกรณ์ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 จังหวัดนครราชสีมา ตำบลปรุใหญ่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด 1,337,500 บาท

(5) ชุดวิเคราะห์แร่ธาตุในน้ำบาดาลด้วยเทคนิคการดูดกลืนแสงพร้อมอุปกรณ์ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 6 จังหวัดตรัง ตำบลบ้านควน อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง 1 ชุด 1,337,500 บาท

(6) เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักด้วยเทคนิคอะตอมมิกซ์แอบซอร์พชั่น สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 ชุด 2,985,300 บาท

(7) เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักด้วยเทคนิคอะตอมมิกซ์แอบซอร์พชั่น สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7 จังหวัดกำแพงเพชร ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 1 ชุด 2,985,300 บาท

(8) เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักด้วยเทคนิคอะตอมมิกซ์แอบซอร์พชั่น สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 จังหวัดอุบลราชธานี ตำบลกระโสบ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 1 ชุด 2,985,300 บาท

(9) ชุดวิเคราะห์แร่ธาตุในน้ำบาดาลด้วยเทคนิคการดูดกลืนแสงพร้อมอุปกรณ์ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 ชุด 1,337,500 บาท

(10) เครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณแคตไอออนในน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 ชุด 1,177,000 บาท

**7.4 แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ** **2,014,512,100 บาท**

**7.4.1 โครงการที่ 1 : โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ** **15,556,900 บาท**

**7.4.1.1 วัตถุประสงค์**

- ศึกษาและติดตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ จำนวน 10 พื้นที่ ใน 7 จังหวัด ที่ดำเนินการไว้ในปี พ.ศ. 2559 - 2566 ได้แก่ จังหวัดปทุมธานี สระบุรี กาญจนบุรี สมุทรสาคร ราชบุรี ฉะเชิงเทรา และจังหวัดเพชรบูรณ์
- ศึกษาการปนเปื้อนในแหล่งน้ำบาดาลและจัดทำสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะเพิ่มเติม จำนวน 4 พื้นที่ ใน 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี และจังหวัดเพชรบุรี

**7.4.1.2 สถานที่ดำเนินการ**

พื้นที่เสี่ยงการปนเปื้อน

**7.4.1.3 ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (ปี 2566 ถึง ปี 2567)**

**7.4.1.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ** **37,825,900 บาท**

- เงินงบประมาณ 37,825,900 บาท

**7.4.1.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย**

หน่วย : ล้านบาท

| กิจกรรม | งบรายจ่าย | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม |
| **รวมทั้งสิ้น** | **-** | **-** | **-** | **15.5569** | **15.5569** |
| 1. ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ | - | - | - | 15.5569 | 15.5569 |

**7.4.1.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน**

| ตัวชี้วัด/แหล่งเงิน | หน่วยนับ | งบประมาณ | | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เริ่มต้น - ปี 2566 แผน (ผล)* | ปี 2567 แผน | ปี 2568 แผน | ปี 2569 แผน | ปี 2570 - จบ แผน |
| เชิงปริมาณ : จำนวนบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนทั่วประเทศ | พื้นที่ | 23 ( 23 ) | 4 | - | - | - |
| เชิงปริมาณ : แนวทางการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ | เรื่อง | - | 1 | - | - | - |
| **รวมทั้งสิ้น** | **ล้านบาท** | **22.2690** | **15.5569** | **-** | **-** | **-** |
| **เงินงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **22.2690** | **15.5569** | **-** | **-** | **-** |
| - งบดำเนินงาน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบลงทุน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบเงินอุดหนุน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบรายจ่ายอื่น | ล้านบาท | 22.2690 | 15.5569 | - | - | - |
| **เงินนอกงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2566 (12 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

**รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย**

**โครงการ : โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ** **15,556,900 บาท**

**1. งบรายจ่ายอื่น** **15,556,900 บาท**

1) ค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง 15,556,900 บาท

(1) ค่าใช้จ่ายในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ 4 พื้นที่ 15,556,900 บาท

**7.4.2 โครงการที่ 2 : โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพ**

**น้ำบาดาลทั่วประเทศ** **29,815,900 บาท**

**7.4.2.1 วัตถุประสงค์**

เพื่อติดตามระดับและคุณภาพน้ำในพื้นที่แอ่งน้ำบาดาล เพื่อติดตาม เฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาลทั่วประเทศ

**7.4.2.2 สถานที่ดำเนินการ**

พื้นที่ทั่วประเทศ

**7.4.2.3 ระยะเวลาดำเนินการ 7 ปี (ปี 2561 ถึง ปี 2567)**

**7.4.2.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ** **204,944,500 บาท**

- เงินงบประมาณ 204,944,500 บาท

**7.4.2.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย**

หน่วย : ล้านบาท

| กิจกรรม | งบรายจ่าย | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม |
| **รวมทั้งสิ้น** | **-** | **-** | **-** | **29.8159** | **29.8159** |
| 1. จัดทำเครือข่ายสังเกตการณ์น้ำบาดาล | - | - | - | 29.8159 | 29.8159 |

**7.4.2.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน**

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน | หน่วยนับ | งบประมาณ | | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เริ่มต้น - ปี 2566<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2567<br>แผน | ปี 2568<br>แผน | ปี 2569<br>แผน | ปี 2570 - จบ<br>แผน |
| เชิงปริมาณ : จำนวนแหล่งน้ำบาดาล ได้รับการสำรวจ อนุรักษ์ เฝ้าระวังเพิ่มขึ้น | สถานี | 74<br>( 74 ) | 13 | - | - | - |
| เชิงปริมาณ : รายงานสถานการณ์น้ำบาดาล ประเทศไทยประจำปี | รายงาน | 6<br>( 6 ) | 1 | - | - | - |
| **รวมทั้งสิ้น** | **ล้านบาท** | **175.1286** | **29.8159** | **-** | **-** | **-** |
| **เงินงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **175.1286** | **29.8159** | **-** | **-** | **-** |
| - งบดำเนินงาน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบลงทุน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบเงินอุดหนุน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบรายจ่ายอื่น | ล้านบาท | 175.1286 | 29.8159 | - | - | - |
| **เงินนอกงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2566 (12 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

**รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย**

**โครงการ : โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพ น้ำบาดาลทั่วประเทศ** **29,815,900 บาท**

**1. งบรายจ่ายอื่น** **29,815,900 บาท**

1) ค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง 29,815,900 บาท

(1) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ 13 สถานี 29,815,900 บาท

**7.4.3 โครงการที่ 3 : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร** **1,175,195,200 บาท**

**7.4.3.1 วัตถุประสงค์**

- เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในลักษณะของการบูรณาการแหล่งน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดิน ในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ จำนวน 236 แห่ง
- เพื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ เพื่อสนับสนุนกลุ่มเกษตรกรให้มีการใช้น้ำบาดาล ให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ
- เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สินทั้งบ่อน้ำบาดาล ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ ให้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อบริหารจัดการน้ำบาดาล ร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพ

**7.4.3.2 สถานที่ดำเนินการ**

พื้นที่การเกษตรทั่วประเทศ

**7.4.3.3 ระยะเวลาดำเนินการ 10 ปี (ปี 2561 ถึง ปี 2570)**

**7.4.3.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ** **15,587,845,900 บาท**

- เงินงบประมาณ 15,587,845,900 บาท

**7.4.3.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย**

หน่วย : ล้านบาท

| กิจกรรม | งบรายจ่าย | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม |
| **รวมทั้งสิ้น** | **-** | **1,175.1952** | **-** | **-** | **1,175.1952** |
| 1. พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ | - | 714.4848 | - | - | 714.4848 |
| 2. พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ | - | 149.1424 | - | - | 149.1424 |
| 3. จัดหาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรระบบพลังงานแสงอาทิตย์ | - | 311.5680 | - | - | 311.5680 |

**7.4.3.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน**

| ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน | หน่วยนับ | งบประมาณ | | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เริ่มต้น - ปี 2566 แผน (ผล)* | ปี 2567 แผน | ปี 2568 แผน | ปี 2569 แผน | ปี 2570 - จบ แผน |
| เชิงปริมาณ : พื้นที่เป้าหมายได้รับการแก้ไขปัญหาน้ำสะอาดเพื่อการเกษตร | แห่ง | 3,646 ( 3,646 ) | 236 | 692 | 694 | 697 |
| เชิงปริมาณ : ปริมาณน้ำบาดาลที่สามารถพัฒนาเพื่อการเกษตรเพิ่มขึ้น | ลูกบาศก์เมตรต่อปี | 139,294,400 ( 139,294,400 ) | 17,820,000 | 45,198,000 | 45,036,000 | 45,327,600 |
| เชิงปริมาณ : พื้นที่เกษตรกรรมมีแหล่งน้ำบาดาลเพิ่มขึ้น | ไร่ | 251,130 ( 251,130 ) | 43,200 | 113,240 | 112,680 | 113,580 |
| เชิงปริมาณ : จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ | ครัวเรือน | 23,413 ( 23,413 ) | 2,310 | 6,397 | 6,404 | 6,434 |
| เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร | ร้อยละ | - | 80 | 80 | 80 | 80 |

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน | หน่วยนับ | งบประมาณ | | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เริ่มต้น - ปี 2566<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2567<br>แผน | ปี 2568<br>แผน | ปี 2569<br>แผน | ปี 2570 - จบ<br>แผน |
| **รวมทั้งสิ้น** | **ล้านบาท** | **5,467.5386** | **1,175.1952** | **2,983.0723** | **2,970.8511** | **2,991.1887** |
| **เงินงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **5,467.5386** | **1,175.1952** | **2,983.0723** | **2,970.8511** | **2,991.1887** |
| - งบดำเนินงาน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบลงทุน | ล้านบาท | 5,467.5386 | 1,175.1952 | 2,983.0723 | 2,970.8511 | 2,991.1887 |
| - งบเงินอุดหนุน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบรายจ่ายอื่น | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| **เงินนอกงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2566 (12 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

**รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย**

**โครงการ : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร** **1,175,195,200 บาท**

**1. งบลงทุน** **1,175,195,200 บาท**

**1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง** **1,175,195,200 บาท**

**1.1.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง** **1,175,195,200 บาท**

1.1.1.1 ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ 1,175,195,200 บาท

(1) ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท
รวม 182 รายการ (รวม 182 หน่วย) 460,710,400 บาท

(2) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านมงคลเจริญสุข หมู่ที่ 11 ตำบลเมืองจัง อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(3) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านหนองสระ หมู่ที่ 15 ตำบลเลาขวัญ อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(4) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านเขาสิงห์โต หมู่ที่ 10 ตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(5) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านหนองกระเบียน หมู่ที่ 15 ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(6) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านโค้งบ้านใหม่ หมู่ที่ 7 ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(7) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านหัวประแจ หมู่ที่ 8 ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(8) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านซับตะเคียน หมู่ที่ 11 ตำบลสุขสำราญ อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(9) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านทุ่งใหญ่ หมู่ที่ 1 ตำบลวังลึก อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(10) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านวังกรานต์ หมู่ที่ 2 ตำบลวังน้ำซับ อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(11) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านคลองวัว หมู่ที่ 5 ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(12) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านเชียงราก หมู่ที่ 15 ตำบลทองเอน อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(13) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านหนองบอน หมู่ที่ 9 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(14) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านหนองแขม หมู่ที่ 7 ตำบลหนองกลับ อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(15) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านซับชมภู หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านโภชน์ อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(16) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านนาคำ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านเม็ง อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(17) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านหญ้าขาวพัฒนา หมู่ที่ 10 ตำบลหนองกุงสวรรค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(18) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านโนนผักหวาน หมู่ที่ 7 ตำบลแหลมทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(19) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านนาซำแซง หมู่ที่ 6 ตำบลเขาหลวง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(20) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านเสริมสุข หมู่ที่ 8 ตำบลหนองตะไก้ อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(21) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านดอนโบสถ์ หมู่ที่ 9 ตำบลกุดโบสถ์ อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(22) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านตลุกพลวง หมู่ที่ 5 ตำบลโคกกระเบื้อง อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัดนครราชสีมา 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(23) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านหนองหอยปัง หมู่ที่ 6 ตำบลถ้ำวัวแดง อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(24) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านโนนมะค่า หมู่ที่ 6 ตำบลท่าใหญ่ อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(25) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านภูนกเขียน หมู่ที่ 7 ตำบลท่าใหญ่ อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(26) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่
บ้านโนนเปลือย หมู่ที่ 7 ตำบลตลาดแร้ง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(27) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่
บ้านซับรวงไทร หมู่ที่ 4 ตำบลนาเสียว อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(28) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่
บ้านโนนพระคำ หมู่ที่ 12 ตำบลนาฝาย อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(29) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่
บ้านโนนศรีทอง หมู่ที่ 5 ตำบลท่าใหญ่ อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(30) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่
บ้านโคกเวง หมู่ที่ 10 ตำบลโคกตะเคียน อำเภอกาบเชิง จังหวัดสุรินทร์ 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(31) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่
บ้านผาแดง หมู่ที่ 4 ตำบลโนนสุวรรณ อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์ 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(32) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่
บ้านในไร่ หมู่ที่ 5 ตำบลน้ำตก อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(33) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่
บ้านท่าหัก หมู่ที่ 3 ตำบลป่าเว อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(34) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่
บ้านวังผึ้ง หมู่ที่ 9 ตำบลวังชะโอน อำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(35) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่
บ้านไร่ปรือ กลุ่มที่ 2 หมู่ที่ 4 ตำบลคุยบ้านโอง อำเภอพรานกระต่าย
จังหวัดกำแพงเพชร 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(36) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่
บ้านคลองวังทอง หมู่ที่ 8 ตำบลคลองยาง อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย
1 แห่ง 13,231,200 บาท

(37) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่
บ้านคลองต่าง หมู่ที่ 1 ตำบลน้ำขุม อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(38) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่
บ้านคลองละมุง หมู่ที่ 4 ตำบลไร่อ้อย อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(39) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่
บ้านประดู่ลาย หมู่ที่ 8 ตำบลนาหูกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
1 แห่ง 13,231,200 บาท

(40) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่
บ้านโป่งเก้งพัฒนา หมู่ที่ 8 ตำบลไร่ใหม่พัฒนา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
1 แห่ง 13,231,200 บาท

(41) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่
บ้านเขาแดน หมู่ที่ 12 ตำบลแก้มอ้น อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(42) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านใหม่คลองยาง หมู่ที่ 6 ตำบลซับมะกรูด อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(43) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านวังเงิน หมู่ที่ 16 ตำบลวังทอง อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(44) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านคลองตะขบ หมู่ที่ 14 ตำบลทุ่งมหาเจริญ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(45) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านมิตรภาพ หมู่ที่ 4 ตำบลโคกสี อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(46) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลโคกสี อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(47) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านหนองปลาตอง หมู่ที่ 7 ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(48) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านนาอวนน้อย หมู่ที่ 8 ตำบลธาตุ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(49) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านศรีวิไล หมู่ที่ 8 ตำบลสามัคคี อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(50) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านเพิ่ม หมู่ที่ 7 ตำบลนาแค อำเภอนายูง จังหวัดอุดรธานี 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(51) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านสมนรินทร์ หมู่ที่ 12 ตำบลวังสามหมอ อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(52) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านโนนไทยประสิทธิ์ หมู่ที่ 11 ตำบลชุมภูพร อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(53) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านท่ากกแดง หมู่ที่ 1 ตำบลท่ากกแดง อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(54) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านหนองจิก หมู่ที่ 14 ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 1 แห่ง 13,231,200 บาท

(55) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ บ้านชัยเจริญ หมู่ที่ 4 ตำบลคำบง อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี 1 แห่ง 13,231,200 บาท

**7.4.4 โครงการที่ 4 : โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหา ในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม** **296,246,400 บาท**

**7.4.4.1 วัตถุประสงค์**

- เพื่อเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสม พร้อมก่อสร้างระบบประปาบาดาล ด้วยเทคโนโลยีการส่งน้ำระยะไกล เพื่อส่งให้กับพื้นที่เป้าหมายที่เสี่ยงประสบปัญหาภัยแล้งหรือมีปัญหาด้านคุณภาพน้ำ หรือพื้นที่ที่มีระบบประปาแล้วแต่ไม่สามารถจ่ายน้ำได้ครอบคลุมและเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชน
- เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สิน ทั้งบ่อน้ำบาดาลและระบบประปาบาดาลพร้อมอุปกรณ์ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

**7.4.4.2 สถานที่ดำเนินการ**

พื้นที่เป้าหมายที่ขาดแคลนน้ำหรือพื้นที่ที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ ระบบประปาเดิมไม่สามารถจ่ายน้ำได้ทั่วถึง จำนวน 24 แห่ง

**7.4.4.3 ระยะเวลาดำเนินการ 8 ปี (ปี 2563 ถึง ปี 2570)**

**7.4.4.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ** **3,689,626,500 บาท**

- เงินงบประมาณ 3,689,626,500 บาท

**7.4.4.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย**

หน่วย : ล้านบาท

| กิจกรรม | งบรายจ่าย | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม |
| **รวมทั้งสิ้น** | **-** | **296.2464** | **-** | **-** | **296.2464** |
| 1. พัฒนาน้ำบาดาลระยะไกล | - | 296.2464 | - | - | 296.2464 |

**7.4.4.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน**

| ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน | หน่วยนับ | งบประมาณ | | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เริ่มต้น - ปี 2566 แผน (ผล)* | ปี 2567 แผน | ปี 2568 แผน | ปี 2569 แผน | ปี 2570 - จบ แผน |
| เชิงปริมาณ : หมู่บ้านในพื้นที่ขาดแคลนน้ำได้รับการแก้ไข | แห่ง | 84 ( 84 ) | 24 | 44 | 61 | 70 |
| เชิงปริมาณ : ปริมาณน้ำที่สามารถพัฒนาเพื่อการอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้น | ลูกบาศก์เมตรต่อปี | 11,059,500 ( 11,059,500 ) | 4,204,800 | 7,971,600 | 10,950,000 | 12,526,800 |
| เชิงปริมาณ : จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ | ครัวเรือน | 13,800 ( 13,800 ) | 3,600 | 8,400 | 10,950 | 12,300 |
| เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินโครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม | ร้อยละ | - | 80 | 80 | 80 | 80 |

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน | หน่วยนับ | งบประมาณ | | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เริ่มต้น - ปี 2566<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2567<br>แผน | ปี 2568<br>แผน | ปี 2569<br>แผน | ปี 2570 - จบ<br>แผน |
| **รวมทั้งสิ้น** | **ล้านบาท** | **754.2230** | **296.2464** | **682.5239** | **916.4065** | **1,040.2267** |
| **เงินงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **754.2230** | **296.2464** | **682.5239** | **916.4065** | **1,040.2267** |
| - งบดำเนินงาน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบลงทุน | ล้านบาท | 754.2230 | 296.2464 | 682.5239 | 916.4065 | 1,040.2267 |
| - งบเงินอุดหนุน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบรายจ่ายอื่น | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| **เงินนอกงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2566 (12 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

**รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย**

**โครงการ : โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหา**

**ในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม** **296,246,400 บาท**

**1. งบลงทุน** **296,246,400 บาท**

**1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง** **296,246,400 บาท**

**1.1.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง** **296,246,400 บาท**

1.1.1.1 ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ 296,246,400 บาท

(1) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านแม่แคม หมู่ที่ 7 ตำบลสวนเขื่อน อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(2) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านหนองบัวบ้า หมู่ที่ 7 ตำบลหนองน้อย อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านท่าตาจวง หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(4) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านทะเลบก หมู่ที่ 2 ตำบลทะเลบก อำเภอดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(5) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านตานิม หมู่ที่ 2 ตำบลตานิม อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(6) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านซำไผ่ หมู่ที่ 6 ตำบลซับสมบูรณ์ อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(7) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านหนองสรวง หมู่ที่ 11 ตำบลดงเค็ง อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(8) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านม่วง หมู่ที่ 1 ตำบลหนองม่วง อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(9) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านประชาไทย หมู่ที่ 10 ตำบลสุขไพบูลย์ อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(10) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านเมืองทอง หมู่ที่ 6 ตำบลเมืองเกษตร อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(11) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านขลิม หมู่ที่ 2 ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(12) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านประสงค์ หมู่ที่ 5 ตำบลประสงค์ อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(13) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านหนองน้ำถ่าย หมู่ที่ 8 ตำบลท่าแลง อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(14) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านม่วงงามเหนือ หมู่ที่ 2 ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(15) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 ชุมชนบางกะพ้อม ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(16) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านคลองยายสร้อย หมู่ที่ 10 ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(17) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านเกล็ดแก้ว หมู่ที่ 5 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(18) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 8 ตำบลโคกสูง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(19) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 2 ตำบลพะทาย อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(20) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านแสนพัน หมู่ที่ 6 ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(21) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านนาสิงห์ หมู่ที่ 2 ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(22) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านในล้อม หมู่ที่ 4 ตำบลปรางหมู่ อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(23) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่
ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านดอนเขว้า หมู่ที่ 4
ตำบลห้วยหมอนทอง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง 12,343,600 บาท

(24) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่
ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านโนนคูณ หมู่ที่ 4 ตำบลโนนสะอาด
อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู 1 แห่ง 12,343,600 บาท

**7.4.5 โครงการที่ 5 : โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น** **50,193,200 บาท**

**7.4.5.1 วัตถุประสงค์**

- เพื่อสำรวจข้อมูลรายละเอียดของพื้นที่สำหรับคัดเลือกเป็นพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น
- เพื่อก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น เพื่อเก็บเกี่ยวน้ำฝน น้ำท่วมหลากและน้ำผิวดิน โดยการนำไปเก็บไว้ในชั้นน้ำใต้ดินระดับตื้น
- เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูล องค์ความรู้ และเทคนิควิชาการด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลสู่หน่วยงานระดับท้องถิ่นและชุมชน

**7.4.5.2 สถานที่ดำเนินการ**

พื้นที่ทั่วประเทศ

**7.4.5.3 ระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี (ปี 2563 ถึง ปี 2567)**

**7.4.5.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ** **185,722,600 บาท**

- เงินงบประมาณ 185,722,600 บาท

**7.4.5.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย**

หน่วย : ล้านบาท

| กิจกรรม | งบรายจ่าย | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม |
| **รวมทั้งสิ้น** | **-** | **-** | **-** | **50.1932** | **50.1932** |
| 1. เติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาลระดับตื้น | - | - | - | 50.1932 | 50.1932 |

**7.4.5.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน**

| ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน | หน่วยนับ | งบประมาณ | | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เริ่มต้น - ปี 2566 แผน (ผล)* | ปี 2567 แผน | ปี 2568 แผน | ปี 2569 แผน | ปี 2570 - จบ แผน |
| เชิงปริมาณ : จำนวนพื้นที่ในพื้นที่ที่ได้รับการเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาล | แห่ง | 1,270 ( 1,270 ) | 507 | - | - | - |
| เชิงปริมาณ : จำนวนพื้นที่สำหรับการคัดเลือกเป็นพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น | แห่ง | - | 490 | - | - | - |
| **รวมทั้งสิ้น** | **ล้านบาท** | **135.5294** | **50.1932** | **-** | **-** | **-** |
| **เงินงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **135.5294** | **50.1932** | **-** | **-** | **-** |
| - งบดำเนินงาน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบลงทุน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบเงินอุดหนุน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบรายจ่ายอื่น | ล้านบาท | 135.5294 | 50.1932 | - | - | - |
| **เงินนอกงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2566 (12 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

**รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย**

**โครงการ : โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น** **50,193,200 บาท**

**1. งบรายจ่ายอื่น** **50,193,200 บาท**

1) ค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง 50,193,200 บาท

(1) ค่าใช้จ่ายในการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น 507 แห่ง 50,193,200 บาท

**7.4.6 โครงการที่ 6 : โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่** **27,812,000 บาท**

**7.4.6.1 วัตถุประสงค์**

- เพื่อสำรวจหาพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสมต่อการพัฒนาแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ พร้อมทั้งเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพทั้งปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลที่เหมาะสมต่อประชาชน
- กำหนดพื้นที่ได้รับผลประโยชน์ พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการน้ำบาดาลให้กับเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อนำผลการดำเนินงานที่ได้ไปต่อยอด ทำให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับผลประโยชน์สูงสุด
- เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สิน ทั้งบ่อน้ำบาดาล พร้อมอุปกรณ์ให้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

**7.4.6.2 สถานที่ดำเนินการ**

พื้นที่ขาดแคลนน้ำทั่วประเทศ

**7.4.6.3 ระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี (ปี 2563 ถึง ปี 2567)**

**7.4.6.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ** **290,288,800 บาท**

- เงินงบประมาณ 290,288,800 บาท

**7.4.6.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย**

หน่วย : ล้านบาท

| กิจกรรม | งบรายจ่าย | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม |
| **รวมทั้งสิ้น** | **-** | **-** | **-** | **27.8120** | **27.8120** |
| 1. สำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ | - | - | - | 27.8120 | 27.8120 |

**7.4.6.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน**

| ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน | หน่วยนับ | งบประมาณ | | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เริ่มต้น - ปี 2566 แผน (ผล)* | ปี 2567 แผน | ปี 2568 แผน | ปี 2569 แผน | ปี 2570 - จบ แผน |
| เชิงปริมาณ : ปริมาณน้ำบาดาลที่สามารถพัฒนาเพื่อการอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้น | ลูกบาศก์เมตรต่อปี | 2,474,700 ( 2,474,700 ) | 219,000 | - | - | - |
| เชิงปริมาณ : หมู่บ้านในพื้นที่เป้าหมายได้รับการแก้ไขปัญหาน้ำบาดาลอย่างเพียงพอ | พื้นที่ | 113 ( 113 ) | 10 | - | - | - |
| เชิงปริมาณ : จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ | ครัวเรือน | 16,950 ( 16,950 ) | 1,500 | - | - | - |

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน | หน่วยนับ | งบประมาณ | | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เริ่มต้น - ปี 2566<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2567<br>แผน | ปี 2568<br>แผน | ปี 2569<br>แผน | ปี 2570 - จบ<br>แผน |
| **รวมทั้งสิ้น** | **ล้านบาท** | **262.4768** | **27.8120** | **-** | **-** | **-** |
| **เงินงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **262.4768** | **27.8120** | **-** | **-** | **-** |
| - งบดำเนินงาน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบลงทุน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบเงินอุดหนุน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบรายจ่ายอื่น | ล้านบาท | 262.4768 | 27.8120 | - | - | - |
| **เงินนอกงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2566 (12 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

**รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย**

**โครงการ : โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนา**

**เป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่** **27,812,000 บาท**

**1. งบรายจ่ายอื่น** **27,812,000 บาท**

1) ค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง 27,812,000 บาท

(1) ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนา
เป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ 10 พื้นที่ 27,812,000 บาท

**7.4.7 โครงการที่ 7 : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน 410,977,500 บาท**

**7.4.7.1 วัตถุประสงค์**

- เพื่อการพัฒนาบ่อน้ำบาดาล และก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชนในพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเหมาะสมทั้งปริมาณและคุณภาพ เพื่อรองรับการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภคเมื่อเกิดสภาวะภัยพิบัติ
- เพื่อส่งมอบการบริหารจัดการระบบประปาบาดาลและส่งเสริมให้กลุ่มประชาชนที่ใช้น้ำบาดาลในพื้นที่มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาล ให้มีการใช้น้ำบาดาลอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ และยั่งยืน
- เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สิน ทั้งบ่อน้ำบาดาลและระบบประปาบาดาลพร้อมอุปกรณ์ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

**7.4.7.2 สถานที่ดำเนินการ**

พื้นที่ทั่วประเทศที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเหมาะสมทั้งปริมาณและคุณภาพน้ำ จำนวน 75 แห่ง

**7.4.7.3 ระยะเวลาดำเนินการ 7 ปี (ปี 2564 ถึง ปี 2570)**

**7.4.7.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 2,443,774,500 บาท**

- เงินงบประมาณ 2,443,774,500 บาท

**7.4.7.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย**

หน่วย : ล้านบาท

| กิจกรรม | งบรายจ่าย | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม |
| **รวมทั้งสิ้น** | **-** | **410.9775** | **-** | **-** | **410.9775** |
| 1. จัดหาแหล่งน้ำบาดาล | - | 410.9775 | - | - | 410.9775 |

**7.4.7.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน**

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน | หน่วยนับ | งบประมาณ | | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เริ่มต้น - ปี 2566<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2567<br>แผน | ปี 2568<br>แผน | ปี 2569<br>แผน | ปี 2570 - จบ<br>แผน |
| เชิงปริมาณ : ชุมชนมีระบบกระจายน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค | แห่ง | 161<br>( 161 ) | 75 | 75 | 75 | 75 |
| เชิงปริมาณ : ชุมชนมีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอ | ลูกบาศก์เมตรต่อปี | 13,578,000<br>( 13,578,000 ) | 6,570,000 | 6,570,000 | 6,570,000 | 6,570,000 |
| เชิงปริมาณ : ประชาชนได้รับประโยชน์ | ครัวเรือน | 33,000<br>( 33,000 ) | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,000 |
| เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน | ร้อยละ | - | 80 | 80 | 80 | 80 |

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน | หน่วยนับ | งบประมาณ | | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เริ่มต้น - ปี 2566<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2567<br>แผน | ปี 2568<br>แผน | ปี 2569<br>แผน | ปี 2570 - จบ<br>แผน |
| **รวมทั้งสิ้น** | **ล้านบาท** | **799.8645** | **410.9775** | **410.9775** | **410.9775** | **410.9775** |
| **เงินงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **799.8645** | **410.9775** | **410.9775** | **410.9775** | **410.9775** |
| - งบดำเนินงาน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบลงทุน | ล้านบาท | 799.8645 | 410.9775 | 410.9775 | 410.9775 | 410.9775 |
| - งบเงินอุดหนุน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบรายจ่ายอื่น | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| **เงินนอกงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2566 (12 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

**รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย**

**โครงการ : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน** **410,977,500 บาท**

**1. งบลงทุน** **410,977,500 บาท**

**1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง** **410,977,500 บาท**

**1.1.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง** **410,977,500 บาท**

1.1.1.1 ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ 410,977,500 บาท

(1) ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท

รวม 75 รายการ (รวม 75 หน่วย) 410,977,500 บาท

**7.4.8 โครงการที่ 8 : โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น** **8,715,000 บาท**

**7.4.8.1 วัตถุประสงค์**

เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ โดยการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น

**7.4.8.2 สถานที่ดำเนินการ**

พื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ

**7.4.8.3 ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี (ปี 2567)**

**7.4.8.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ** **8,715,000 บาท**

- เงินงบประมาณ 8,715,000 บาท

**7.4.8.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย**

หน่วย : ล้านบาท

| กิจกรรม | งบรายจ่าย | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม |
| **รวมทั้งสิ้น** | **-** | **-** | **-** | **8.7150** | **8.7150** |
| 1. เพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น | - | - | - | 8.7150 | 8.7150 |

**7.4.8.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน**

| ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน | หน่วยนับ | งบประมาณ | | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เริ่มต้น - ปี 2566 แผน (ผล)* | ปี 2567 แผน | ปี 2568 แผน | ปี 2569 แผน | ปี 2570 - จบ แผน |
| เชิงปริมาณ : ติดตามและประเมินผลการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น | พื้นที่ | - | 1 | - | - | - |
| เชิงปริมาณ : จำนวนพื้นที่ในพื้นที่ที่ได้รับการเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาล | แห่ง | - | 65 | - | - | - |
| **รวมทั้งสิ้น** | **ล้านบาท** | **-** | **8.7150** | **-** | **-** | **-** |
| **เงินงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **-** | **8.7150** | **-** | **-** | **-** |
| - งบดำเนินงาน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบลงทุน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบเงินอุดหนุน | ล้านบาท | - | - | - | - | - |
| - งบรายจ่ายอื่น | ล้านบาท | - | 8.7150 | - | - | - |
| **เงินนอกงบประมาณ** | **ล้านบาท** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2566 (12 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

**รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย**

**โครงการ : โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น** **8,715,000 บาท**

**1. งบรายจ่ายอื่น** **8,715,000 บาท**

1) ค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง 8,715,000 บาท

(1) ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น
บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ
1 พื้นที่ 8,715,000 บาท

**8. รายงานสถานะและแผนการใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณ**

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

| สถานะการเงิน | ปี 2565 | แผนการใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ปี 2566 | ปี 2567 | ปี 2568 | ปี 2569 | ปี 2570 |
| **1. เงินนอกงบประมาณสะสมคงเหลือยกมา** | **1,444.5676** | **13.8798** | **409.4479** | **489.4479** | **508.2801** | **527.0826** |
| **2. รายได้ประเภทเงินนอกงบประมาณ** | **1,083.2125** | **1,073.0000** | **1,080.0000** | **1,105.0000** | **1,130.0000** | **1,155.0000** |
| 2.1 เงินรายได้ | - | - | - | - | - | - |
| 2.2 เงินที่รัฐบาลอุดหนุนหรือจัดสรรให้ | - | - | - | - | - | - |
| 2.3 ทุนหมุนเวียน | 1,083.2125 | 1,073.0000 | 1,080.0000 | 1,105.0000 | 1,130.0000 | 1,155.0000 |
| 2.4 เงินช่วยเหลือจากต่างประเทศ | - | - | - | - | - | - |
| 2.5 เงินอุดหนุนและบริจาค | - | - | - | - | - | - |
| 2.6 เงินกู้ในประเทศ | - | - | - | - | - | - |
| 2.7 เงินกู้ต่างประเทศ | - | - | - | - | - | - |
| 2.8 อื่นๆ | - | - | - | - | - | - |
| **3. รวมเงินนอกงบประมาณทั้งสิ้น (1.+2.)** | **2,527.7801** | **1,086.8798** | **1,489.4479** | **1,594.4479** | **1,638.2801** | **1,682.0826** |
| **4. นำไปสมทบกับงบประมาณ** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 4.1 งบบุคลากร | - | - | - | - | - | - |
| 4.2 งบดำเนินงาน | - | - | - | - | - | - |
| 4.3 งบลงทุน | - | - | - | - | - | - |
| 4.4 งบเงินอุดหนุน | - | - | - | - | - | - |
| 4.5 งบรายจ่ายอื่น | - | - | - | - | - | - |
| **5. คงเหลือหลังหักเงินนำไปสมทบกับงบประมาณ (3.-4.)** | **2,527.7801** | **1,086.8798** | **1,489.4479** | **1,594.4479** | **1,638.2801** | **1,682.0826** |
| **6. แผนการใช้จ่ายอื่น** | **2,513.9003** | **677.4319** | **1,000.0000** | **1,086.1678** | **1,111.1975** | **1,138.1180** |
| 6.1 ภารกิจพื้นฐาน | 50.1527 | 56.1226 | 58.1704 | 61.1752 | 62.1276 | 63.1180 |
| 6.1.1 รายจ่ายประจำ | 41.0178 | 51.4772 | 53.5241 | 56.5279 | 57.4794 | 58.4689 |
| 6.1.2 รายจ่ายลงทุน | 9.1349 | 4.6454 | 4.6463 | 4.6473 | 4.6482 | 4.6491 |
| 6.2 ภารกิจเพื่อการพัฒนา | 2,463.7476 | 621.3093 | 941.8296 | 1,024.9926 | 1,049.0699 | 1,075.0000 |
| 6.2.1 รายจ่ายประจำ | 2,463.7476 | 621.3093 | 941.8296 | 1,024.9926 | 1,049.0699 | 1,075.0000 |
| 6.2.2 รายจ่ายลงทุน | - | - | - | - | - | - |
| **7. คงเหลือ (5.-6.)** | **13.8798** | **409.4479** | **489.4479** | **508.2801** | **527.0826** | **543.9646** |

เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓

# งบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

สำนักงบประมาณ
สำนักนายกรัฐมนตรี

# กรอบงบประมาณประจำปี
# งบประมาณ พ.ศ. 2567

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ร่าง พ.ร.บ. 2567 | | | | สำนักรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ราคา/หน่วย | งบประมาณ (1) | |
| รวมงบประมาณ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล | | | | | | 3,309,860,100 | |
| | 1. รายจ่ายประจำ | | | | | 460,489,800 | |
| | 2. รายจ่ายลงทุน | | | | | 2,849,370,300 | |
| | | | | | | | |
| | 1. งบบุคลากร | | | | | 418,287,700 | |
| | 2. งบดำเนินงาน | | | | | 45,866,100 | |
| | 3. งบลงทุน | | | | | 2,431,518,300 | |
| | 4. งบรายจ่ายอื่น | | | | | 414,188,000 | |
| | เบิกในลักษณะงบดำเนินงาน | | | | | 6,686,000 | |
| | เบิกในลักษณะงบลงทุน | | | | | 407,502,000 | |
| | | | | | | | |
| 1. แผนงาน : บุคลากรภาครัฐ | | | | | | 426,231,500 | สบก. (สบบ.) |
| | งบบุคลากร | | 1,325 | อัตรา | | 418,287,700 | |
| | | (1) เงินเดือน | 467 | อัตรา | | 162,728,400 | |
| | | (2) ค่าจ้างประจำ | 264 | อัตรา | | 124,377,600 | |
| | | (3) ค่าตอบแทนพนักงานราชการ | 594 | อัตรา | | 131,181,700 | |
| | งบดำเนินงาน | | | | | 7,943,800 | สบก. (สบบ.) |
| | | (1) ค่าเช่าบ้าน | 27 | อัตรา | | 912,000 | |
| | | (2) ค่าตอบแทนพิเศษสำหรับข้าราชการและลูกจ้างที่เงินเดือนเต็มขั้น | 70 | อัตรา | | 1,455,200 | |
| | | (3) เงินสมทบกองทุนประกันสังคม | 594 | อัตรา | | 5,306,600 | |
| | | (4) เงินสบทบกองทุนเงินทดแทน | 594 | อัตรา | | 270,000 | |
| 2. แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | | | | | | 119,085,000 | |
| ผลผลิต : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ | | | | | | 119,085,000 | |
| | งบดำเนินงาน | | | | | 37,922,300 | |
| | | 2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ | | | | 29,765,000 | สบก. (สค.) |
| | | (1) ค่าอาหารทำการนอกเวลา | | | | 800,000 | สบก. (สค.) |
| | | (2) ค่าตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง | 3 | อัตรา | | 991,200 | สบก. (สค.) |
| | | (3) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ | | | | 200,000 | สบก. (สค.) |
| | | (4) ค่าตอบแทนกรรมการ | | | | 100,000 | สบก. (สค.) |
| | | (5) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ | | | | 2,500,000 | สบก. (สค.) |
| | | (6) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง | | | | 1,000,000 | สบก. (สค.) |
| | | (7) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ | | | | 600,000 | สบก. (สค.) |
| | | (8) ค่าจ้างเหมาบริการ | | | | 10,741,900 | สบก. (สค.) |
| | งบดำเนินงาน เบิกในลักษณะ งบลงทุน (ระบบ) | (9) ค่าจ้างเหมาบริการวงจรเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในองค์กรและสัญญาณอินเตอร์เน็ต | | | | 5,000,000 | ศทส./สบก. |
| | | (10) ค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร | | | | 3,500,000 | |
| | | (11) ค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาห้อง Data Center และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติ | | | | 1,500,000 | |
| | | (12) ค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ | | | | 350,000 | |
| | | (13) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ | | | | 250,000 | สบก. (สค.) |
| | | (14) ค่าธรรมเนียมศาล | | | | 100,000 | สบก. (สค.) |
| | | (15) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม | | | | 382,500 | สบก. (สฝ.) |
| | | (16) วัสดุสำนักงาน | | | | 190,000 | สบก. (สค.) |
| | | (17) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น | | | | 720,000 | สบก. (สค.) |
| | | (18) วัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา | | | | 39,400 | สบก. (สค.) |
| | | (19) วัสดุคอมพิวเตอร์ | | | | 500,000 | ศทส. |
| | | (20) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่ | | | | 100,000 | สบก. (สค.) |
| | | (21) วัสดุยานพาหนะและขนส่ง | | | | 200,000 | สบก. (สค.) |
| | | 2.2 ค่าสาธารณูปโภค | | | | 8,157,300 | สบก. (สค.) |
| | | (1) ค่าโทรศัพท์ | | | | 700,000 | สบก. (สค.) |
| | | (2) ค่าน้ำประปา | | | | 221,000 | สบก. (สค.) |
| | | (3) ค่าไฟฟ้า | | | | 7,052,800 | สบก. (สค.) |
| | | (4) ค่าไปรษณีย์ | | | | 183,500 | สบก. (สค.) |

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ร่าง พ.ร.บ. 2567 | | | | สำนักรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ราคา/หน่วย | งบประมาณ (1) | |
| | **งบลงทุน** | | | | | **74,476,700** | |
| | | **2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง** | | | | **74,476,700** | |
| | | **2.1.1 ค่าครุภัณฑ์** | | | | **38,381,800** | |
| | | **2.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์** | **702** | | | **13,387,800** | **ศทส.** |
| | | (1) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 124 | เครื่อง | 32,000 | 3,968,000 | |
| | | (2) เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานประมวลผล 3 มิติ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 17 | เครื่อง | 75,000 | 1,275,000 | |
| | | (3) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 23 | เครื่อง | 24,000 | 552,000 | |
| | | (4) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 164 | ชุด | 4,200 | 688,800 | |
| | | (5) ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 164 | ชุด | 11,000 | 1,804,000 | |
| | | (6) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 141 | เครื่อง | 5,700 | 803,700 | |
| | | (7) เครื่องพิมพ์ Multifuction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 20 | เครื่อง | 8,000 | 160,000 | |
| | | (8) เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 20 | เครื่อง | 8,000 | 160,000 | |
| | | (9) สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 10 | เครื่อง | 27,000 | 270,000 | |
| | | (10) โปรแกรมเฉพาะด้านภูมิสารสนเทศ (GIS) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 7 | ชุด | 450,000 | 3,150,000 | |
| | | (11) โปรแกรมเฉพาะด้านอุทกธรณีวิทยา (Surfer) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 6 | ชุด | 49,000 | 294,000 | |
| | | (12) เครื่อง Plotter สำหรับปริ้นท์สี ขนาด A0 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 1 | เครื่อง | 120,000 | 120,000 | |
| | | (13) เครื่องสแกนเนอร์ ขนาด A0 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 1 | เครื่อง | 130,000 | 130,000 | |
| | | (14) External Hard Disk ขนาดความจุ 4 TB กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 4 | เครื่อง | 3,075 | 12,300 | |
| | | **2.1.1.2 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง** | **20** | **คัน** | | **24,994,000** | **สบก. (อำนวยการ)** |
| | | (1) รถยนต์ตรวจการณ์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 5 | คัน | 1,664,000 | 8,320,000 | |
| | | (2) รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 5 | คัน | 1,358,000 | 6,790,000 | |
| | | (3) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค็บพร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 5 | คัน | 1,090,900 | 5,454,500 | |
| | | (4) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค็บพร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 5 | คัน | 885,900 | 4,429,500 | |
| | | **2.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง** | | | | **36,094,900** | |
| | | **2.1.2.1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ** | **4** | **หลัง** | | **16,275,900** | |
| | | (1) ค่าซ่อมแซมหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา) พร้อมรื้อถอน แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร | 1 | หลัง | | 496,000 | **กมน.** |
| | | (2) ค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3 จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี | 1 | หลัง | | 745,200 | **สทบ. เขต 3** |
| | | (3) ค่าก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3 จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี | 1 | หลัง | | 4,182,200 | **สทบ. เขต 3** |
| | | (4) ค่าก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 7 จังหวัดกำแพงเพชร ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร | 1 | หลัง | | 10,852,500 | **สทบ. เขต 7** |
| | | **2.1.2.2 ค่าก่อสร้างอื่นๆ** | | | | **19,819,000** | **ศทส.** |
| | | (1) ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลและศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 2 | ระบบ | | 19,819,000 | |
| | **งบรายจ่ายอื่น** | | | | | **6,686,000** | |
| | | (1) ค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล | 1,000 | บ่อ | | 4,686,000 | **สคบ.** |
| | | (2) ค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล | 1 | เรื่อง | | 2,000,000 | **กผ.** |

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ร่าง พ.ร.บ. 2567 | | | | สำนักรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ราคา/หน่วย | งบประมาณ<br>(1) | |
| 3. แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ | | | | | | 2,014,512,100 | |
| | งบลงทุน | | 335 | แห่ง | | 1,882,419,100 | |
| | | 1. โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร | 236 | แห่ง | | 1,175,195,200 | สพบ. |
| | | (1.1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ | 54 | แห่ง | | 714,484,800 | |
| | | (1.1.1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านมงคลเจริญสุข หมู่ที่ 11 ตำบลเมืองจัง อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.2) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านหนองสระ หมู่ที่ 15 ตำบลเลาขวัญ อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.3) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านเขาสิงห์โต หมู่ที่ 10 ตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.4) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านหนองกระเบียน หมู่ที่ 15 ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.5) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านโค้งบ้านใหม่ หมู่ที่ 7 ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.6) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านหัวประแจ หมู่ที่ 8 ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.7) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านซับตะเคียน หมู่ที่ 11 ตำบลสุขสำราญ อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.8) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านทุ่งใหญ่ หมู่ที่ 1 ตำบลวังลึก อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.9) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านวังกรานต์ หมู่ที่ 2 ตำบลวังน้ำซับ อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.10) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านคลองวัว หมู่ที่ 5 ตำบลคลองวัว อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.11) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านเชียงราก หมู่ที่ 15 ตำบลทองเอน อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.12) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านหนองบอน หมู่ที่ 9 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.13) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านหนองแขม หมู่ที่ 7 ตำบลหนองกลับ อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.14) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านซับชมภู หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านโภชน์ อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.15) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านนาคา หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านเม็ง อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.16) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านหญ้าขาวพัฒนา หมู่ที่ 10 ตำบลหนองกุงสวรรค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.17) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านโนนผักหวาน หมู่ที่ 7 ตำบลแหลมทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.18) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านนาซาแซง หมู่ที่ 6 ตำบลเขาหลวง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.19) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านเสริมสุข หมู่ที่ 8 ตำบลหนองตะไก้ อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.20) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านดอนโบสถ์ หมู่ที่ 9 ตำบลกุดโบสถ์ อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.21) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านตลุกพลวง หมู่ที่ 5 ตำบลโคกกระเบื้อง อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัดนครราชสีมา | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.22) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านหนองหอยปัง หมู่ที่ 6 ตำบลถั่วแดง อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.23) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านโนนมะค่า หมู่ที่ 6 ตำบลท่าใหญ่ อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.24) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านภูนกเขียน หมู่ที่ 7 ตำบลท่าใหญ่ อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.25) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านโนนเปลือย หมู่ที่ 7 ตำบลตลาดแร้ง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.26) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านซับรวงไทร หมู่ที่ 4 ตำบลนาเสียว อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.27) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านโนนพระคา หมู่ที่ 12 ตำบลนาฝาย อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ร่าง พ.ร.บ. 2567 | | | | สำนักรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ราคา/หน่วย | งบประมาณ (1) | |
| | | (1.1.28) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านโนนศรีทอง หมู่ที่ 5 ต บลท่าใหญ่ อาเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.29) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านโคกเวง หมู่ที่ 10 ต บลโคกตะเคียน อาเภอกาบเชิง จังหวัดสุรินทร์ | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.30) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านผาแดง หมู่ที่ 4 ต บลโนนสุวรรณ อาเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์ | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.31) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านในไร่ หมู่ที่ 5 ต บลน้ำตก อาเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.32) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านท่าหัก หมู่ที่ 3 ต บลป่าเว อาเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.33) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านวังผึ้ง หมู่ที่ 9 ต บลวังชะโอน อาเภอบึงสามัคคี จังหวัดกาแพงเพชร | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.34) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านไร่ปรือ กลุ่มที่ 2 หมู่ที่ 4 ต บลคุยบ้านโอง อาเภอพรานกระต่าย จังหวัดกาแพงเพชร | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.35) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านคลองวังทอง หมู่ที่ 8 ต บลคลองยาง อาเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.36) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านคลองต่าง หมู่ที่ 1 ต บลน้ำขุม อาเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.37) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านคลองละมุง หมู่ที่ 4 ต บลไร่อ้อย อาเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.38) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านประดู่ลาย หมู่ที่ 8 ต บลนาหูกวาง อาเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.39) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านโป่งเก้งพัฒนา หมู่ที่ 8 ต บลไร่ใหม่พัฒนา อาเภอชะอา จังหวัดเพชรบุรี | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.40) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านเขาแดน หมู่ที่ 12 ต บลแก้มอ้น อาเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.41) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านใหม่คลองยาง หมู่ที่ 6 ต บลซับมะกรูด อาเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.42) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านวังเงิน หมู่ที่ 16 ต บลวังทอง อาเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.43) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านคลองตะขบ หมู่ที่ 14 ต บลทุ่งมหาเจริญ อาเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.44) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านมิตรภาพ หมู่ที่ 4 ต บลโคกสี อาเภอวังยาง จังหวัดนครพนม | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.45) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านหนองบัว หมู่ที่ 6 ต บลโคกสี อาเภอวังยาง จังหวัดนครพนม | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.46) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านหนองปลาตอง หมู่ที่ 7 ต บลนาเพียง อาเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.47) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านนาอวนน้อย หมู่ที่ 8 ต บลธาตุ อาเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.48) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านศรีวิไล หมู่ที่ 8 ต บลสามัคคี อาเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.49) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านเพิ่ม หมู่ที่ 7 ต บลนาแค อาเภอนายูง จังหวัดอุดรธานี | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.50) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านสมนรินทร์ หมู่ที่ 12 ต บลวังสามหมอ อาเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.51) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านโนนไทยประสิทธิ์ หมู่ที่ 11 ต บลชุมภูพร อาเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.52) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านท่ากกแดง หมู่ที่ 1 ต บลท่ากกแดง อาเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.53) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านหนองจิก หมู่ที่ 14 ต บลหัวเรือ อาเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | (1.1.54) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่<br>บ้านชัยเจริญ หมู่ที่ 4 ต บลคาบง อาเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี | 1 | แห่ง | 13,231,200 | 13,231,200 | |
| | | **(1.2) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่** | **22** | **แห่ง** | | **149,142,400** | |
| | | (1.2.1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่<br>บ้านสร้างแป้น 2 หมู่ที่ 2 ต บลเชียงเพ็ง อาเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.2) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่<br>บ้านรางหวาย หมู่ที่ 20 ต บลรางหวาย อาเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ร่าง พ.ร.บ. 2567 | | | | สำนักรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ราคา/หน่วย | งบประมาณ (1) | |
| | | (1.2.3) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านบ่อพระ หมู่ที่ 1 ต บลไพรนกยูง อาเภอหันคา จังหวัดชัยนาท | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.4) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านไร่ปากน้ำโพ หมู่ที่ 7 ต บลศาลเจ้าไก่ต่อ อาเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.5) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านทะเลวังวัด กลุ่มที่ 1 หมู่ที่ 1 ต บลทะเลวังวัด อาเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.6) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านโป่งตะแบก กลุ่มที่ 3 หมู่ที่ 10 ต บลพุทธบาท อาเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.7) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านแก่งนาขาม หมู่ที่ 5 ต บลนาจารย์ อาเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.8) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านวิจิตรพัฒนาสอง หมู่ที่ 10 ต บลนาดี อาเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลาภู | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.9) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านวังกะทะ หมู่ที่ 14 ต บลวังตะเฆ่ อาเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.10) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านโพธิ์ไทรทอง หมู่ที่ 13 ต บลละเวี้ย อาเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.11) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านบางบอนใต้ หมู่ที่ 5 ต บลทุ่งไทรทอง อาเภอลาทับ จังหวัดกระบี่ | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.12) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านหนองแล้ง หมู่ที่ 7 ต บลสามพวง อาเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.13) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านเนินสะอาด หมู่ที่ 2 ต บลท่าหมื่นราม อาเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.14) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านสระสี่มุม หมู่ที่ 10 ต บลหนองหญ้าปล้อง อาเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.15) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านหนองตาอ้น หมู่ที่ 16 ต บลปากช่อง อาเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.16) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 14 ต บลทุ่งพระยา อาเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.17) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านคลองอาราง หมู่ที่ 16 ต บลบ้านแก้ง อาเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.18) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านทุ่งมนพัฒนา หมู่ที่ 15 ต บลเชียงเครือ อาเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.19) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 13 ต บลเชียงยืน อาเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.20) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านทุ่งพระ หมู่ที่ 2 ต บลทุ่งพระ อาเภอคอนสาร จังหวัดชัยภูมิ | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.21) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านโนนสว่าง หมู่ที่ 3 ต บลบก อาเภอโนนคูณ จังหวัดศรีสะเกษ | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | (1.2.22) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ บ้านนาโอ่ หมู่ที่ 4 ต บลร่มเมือง อาเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง | 1 | แห่ง | 6,779,200 | 6,779,200 | |
| | | **(1.3) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์** | **160** | **แห่ง** | | **311,568,000** | |
| | | (1.3.1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหลวง หมู่ที่ 4 ต บลครึ่ง อาเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.2) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านป่าไร่ หมู่ที่ 9 ต บลท่าข้าวเปลือก อาเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.3) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านป่าลาน หมู่ที่ 7 ต บลสองแคว อาเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.4) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัวคา (อานวยสุข) หมู่ที่ 5 ต บลท่าเดื่อ อาเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.5) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านนาอ้อม กลุ่มที่ 2 หมู่ที่ 5 ต บลขุนควร อาเภอปง จังหวัดพะเยา | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.6) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านธาตุสันติธรรม หมู่ที่ 3 ต บลพระธาตุขิงแกง อาเภอจุน จังหวัดพะเยา | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.7) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านป่าซาง กลุ่มที่ 2 หมู่ที่ 10 ต บลป่าซาง อาเภอดอกคาใต้ จังหวัดพะเยา | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.8) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านเหล่าป่าผึ้ง หมู่ที่ 6 ต บลหัวฝาย อาเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.9) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านแม่ลานพัฒนา หมู่ที่ 14 ต บลห้วยอ้อ อาเภอลอง จังหวัดแพร่ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ร่าง พ.ร.บ. 2567 | | | | สำนักรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ราคา/หน่วย | งบประมาณ (1) | |
| | | (1.3.10) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านท่าส้มป่อย หมู่ที่ 1 ต บลทุ่งฝาย อาเภอเมืองลาปาง จังหวัดลาปาง | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.11) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านหล่ายทุ่ง หมู่ที่ 4 ต บลวอแก้ว อาเภอห้างฉัตร จังหวัดลาปาง | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.12) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านพระธาตุห้าดวง หมู่ที่ 15 ต บลลี้ อาเภอลี้ จังหวัดลาพูน | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.13) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านเหล่ายาวเหนือ หมู่ที่ 7 ต บลเหล่ายาว อาเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลาพูน | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.14) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านทุ่งนาคราช หมู่ที่ 7 ต บลหนองหญ้า อาเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.15) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านหนองโก หมู่ที่ 10 ต บลวังไผ่ อาเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.16) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านแพรกศรีราชา หมู่ที่ 8 ต บลแพรกศรีราชา อาเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.17) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านหนองต่อ หมู่ที่ 6 ต บลหันคา อาเภอหันคา จังหวัดชัยนาท | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.18) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านหนองแซงตีนดง หมู่ที่ 2 ต บลหนองแซง อาเภอหันคา จังหวัดชัยนาท | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.19) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านใหม่หินเรียง หมู่ที่ 7 ต บลวังตะเคียน อาเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.20) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านกลางแดด หมู่ที่ 3 ต บลกลางแดด อาเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.21) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านวัดใหม่สามัคคีธรรม หมู่ที่ 5 ต บลศาลเจ้าไก่ต่อ อาเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.22) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านหนองสังข์ทอง หมู่ที่ 6 ต บลหนองผักนาก อาเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.23) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านคันทด หมู่ที่ 3 ต บลไผ่ขวาง อาเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.24) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านโคกหม้อ หมู่ที่ 9 ต บลหนองสาหร่าย อาเภอดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.25) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านห้วยหลง หมู่ที่ 2 ต บลทัพหลวง อาเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.26) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านทองคลึม หมู่ที่ 3 ต บลมงคลธรรมนิมิต อาเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.27) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านขุนจัด หมู่ที่ 3 ต บลดอนกลอย อาเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.28) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านป่าผาก หมู่ที่ 3 ต บลห้วยคต อาเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.29) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านน้าตาล หมู่ที่ 1 ต บลน้าตาล อาเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.30) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านซับขอน หมู่ที่ 2 ต บลหนองย่างเสือ อาเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.31) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านโกรกรกฟ้า หมู่ที่ 3 ต บลชัยนารายณ์ อาเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.32) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านน้าสร้าง หมู่ที่ 6 ต บลดอนดึง อาเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.33) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านภูเขาทอง หมู่ที่ 9 ต บลโคกเจริญ อาเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.34) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านโนนฝาว หมู่ที่ 1 ต บลวังตะเคียน อาเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.35) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านหนองแสง หมู่ที่ 6 ต บลโคกไทย อาเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.36) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านนิคมสหกรณ์ หมู่ที่ 7 ต บลทุ่งโพธิ์ อาเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.37) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านกุฎิพระ กลุ่มที่ 1 หมู่ที่ 4 ต บลท่าข้าม อาเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.38) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บ้านพนมเพชร กลุ่มที่ 2 หมู่ที่ 2 ต บลศรีมงคล อาเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ร่าง พ.ร.บ. 2567 | | | | สำนักรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ราคา/หน่วย | งบประมาณ (1) | |
| | | (1.3.39) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านดาดอุดม กลุ่มที่ 1 หมู่ที่ 7 ต บลวังใหญ่ อาเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.40) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองใหญ่ กลุ่มที่ 2 หมู่ที่ 1 ต บลนาซา อาเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.41) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านซาอีเลิศ หมู่ที่ 18 ต บลท่าพล อาเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.42) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านพนมเพชร กลุ่มที่ 1 หมู่ที่ 2 ต บลศรีมงคล อาเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.43) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านซับตะเคียน หมู่ที่ 8 ต บลวังใหญ่ อาเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.44) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านตาดกลอยเหนือ กลุ่มที่ 4 หมู่ที่ 3 ต บลตาดกลอย อาเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.45) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านเมตตา หมู่ที่ 19 ต บลบ้านกลาง อาเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | 1.3.46) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านแก่งนาขาม กลุ่มที่ 1 หมู่ที่ 5 ต บลนาจารย์ อาเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.47) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 ต บลหนองแวง อาเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.48) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านดงน้อย หมู่ที่ 13 ต บลห้วยโพธิ์ อาเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.49) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านด่านแต้เหนือ กลุ่มที่ 2 หมู่ที่ 5 ต บลดอนจาน อาเภอดอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.50) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านแจนแลน หมู่ที่ 8 ต บลแจนแลน อาเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.51) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองชมภู หมู่ที่ 10 ต บลบ้านโคก อาเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.52) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนเกษตร หมู่ที่ 16 ต บลนาโพธิ์ อาเภอกุดรัง จังหวัดมหาสารคาม | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.53) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านผาซ่อน กลุ่มที่ 1 หมู่ที่ 7 ต บลดงมะไฟ อาเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลาภู | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.54) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านริมพองพัฒนา หมู่ที่ 23 ต บลนากอก อาเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลาภู | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.55) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหัวช้าง หมู่ที่ 6 ต บลวังปลาป้อม อาเภอนาวัง จังหวัดหนองบัวลาภู | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.56) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านซาขาม หมู่ที่ 14 ต บลผาอินทร์แปลง อาเภอเอราวัณ จังหวัดเลย | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.57) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านฟากเลย หมู่ที่ 10 ต บลทรายขาว อาเภอวังสะพุง จังหวัดเลย | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.58) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านกกโพธิ์ริมน้ำสาน หมู่ที่ 8 ต บลร่องจิก อาเภอภูเรือ จังหวัดเลย | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.59) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านศรีอุบล กลุ่มที่ 2 หมู่ที่ 4 ต บลภูหอ อาเภอภูหลวง จังหวัดเลย | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.60) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านพระบึงใน หมู่ที่ 10 ต บลบ่อปลาทอง อาเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.61) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านงิ้ว หมู่ที่ 10 ต บลคูขาด อาเภอคง จังหวัดนครราชสีมา | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.62) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 1 ต บลบ้านแก้ง อาเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.63) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านห้วยไห หมู่ที่ 7 ต บลทุ่งพระ อาเภอคอนสาร จังหวัดชัยภูมิ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.64) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองยายบุตร หมู่ที่ 9 ต บลบ้านตาล อาเภอบ าเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.65) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนสาราญ หมู่ที่ 10 ต บลท่าใหญ่ อาเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.66) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านเป้า หมู่ที่ 1 ต บลบ้านเป้า อาเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.67) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านยางบ่า หมู่ที่ 3 ต บลโคกสูง อาเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ร่าง พ.ร.บ. 2567 | | | | สำนักรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ราคา/หน่วย | งบประมาณ (1) | |
| | | (1.3.68) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านแบกจาน หมู่ที่ 6 ต บลสังขะ อาเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.69) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านอังกรวง หมู่ที่ 5 ต บลตระแสง อาเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.70) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านตาจัน หมู่ที่ 8 ต บลตานี อาเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.71) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านเปี๊ยะ หมู่ที่ 17 ต บลคลองน้อย อาเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.72) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านเขากิว หมู่ที่ 11 ต บลฉลอง อาเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.73) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านปลายสระ หมู่ที่ 4 ต บลควนพัง อาเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.74) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านทุ่งห้างปล้าว หมู่ที่ 9 ต บลบ้านนิคม อาเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.75) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านในหมง หมู่ที่ 6 ต บลพรหมโลก อาเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.76) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านสระแก้ว หมู่ที่ 8 ต บลไทรทอง อาเภอชัยบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.77) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านเขานิพันธ์ หมู่ที่ 1 ต บลเขานิพันธ์ อาเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.78) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านคลองคราม หมู่ที่ 8 ต บลปากแพรก อาเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.79) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านช่วยอนันต์ หมู่ที่ 6 ต บลคุริง อาเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.80) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านเขาเหรง หมู่ที่ 8 ต บลตะโก อาเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.81) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านห้วยจรเข้ หมู่ที่ 15 ต บลนาพญา อาเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.82) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านทรายทอง หมู่ที่ 4 ต บลละแม อาเภอละแม จังหวัดชุมพร | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.83) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหาดทรายรี กลุ่มที่ 2 หมู่ที่ 8 ต บลท่าหิน อาเภอสวี จังหวัดชุมพร | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.84) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 7 ต บลชุมโค อาเภอปะทิว จังหวัดชุมพร | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.85) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโคกหาร หมู่ที่ 2 ต บลโคกหาร อาเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.86) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านเนินกรอย หมู่ที่ 2 ต บลหนองทอง อาเภอไทรงาม จังหวัดกาแพงเพชร | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.87) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองเรียง หมู่ที่ 8 ต บลในเมือง อาเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.88) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองกลับ กลุ่มที่ 1 หมู่ที่ 2 ต บลหนองกลับ อาเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.89) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองกลับ กลุ่มที่ 2 หมู่ที่ 2 ต บลหนองกลับ อาเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.90) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองกลับ กลุ่มที่ 3 หมู่ที่ 2 ต บลหนองกลับ อาเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.91) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านคลองวังทอง หมู่ที่ 8 ต บลคลองยาง อาเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.92) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านเกาะวงษ์เกียรติ์ หมู่ที่ 2 ต บลทับผึ้ง อาเภอศรีสาโรง จังหวัดสุโขทัย | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.93) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านดอนจันทร์ หมู่ที่ 4 ต บลบ้านไร่ อาเภอศรีสาโรง จังหวัดสุโขทัย | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.94) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านคลองกล้วยเหนือ หมู่ที่ 9 ต บลไร่อ้อย อาเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.95) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านแสงดาว หมู่ที่ 3 ต บลจอมทอง อาเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.96) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านคลองกรับพวง หมู่ที่ 6 ต บลวังอิทก อาเภอบางระกา จังหวัดพิษณุโลก | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ร่าง พ.ร.บ. 2567 | | | | สำนักรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ราคา/หน่วย | งบประมาณ (1) | |
| | | (1.3.97) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านคลองมะแพลบ กลุ่มที่ 1 หมู่ที่ 9 ต บลศรีภิรมย์ อาเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.98) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโป่งแค หมู่ที่ 14 ต บลท่าหมื่นราม อาเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.99) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าโพธิ์ หมู่ที่ 1 ต บลทุ่งน้อย อาเภอโพทะเล จังหวัดพิจิตร | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.100) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านยางตะพาย หมู่ที่ 3 ต บลบึงบัว อาเภอวชิรบารมี จังหวัดพิจิตร | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.101) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองห้วยฝาด หมู่ที่ 3 ต บลปากแพรก อาเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.102) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโป่งโก หมู่ที่ 2 ต บลทองมงคล อาเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.103) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองเขื่อน หมู่ที่ 4 ต บลไร่ใหม่พัฒนา อาเภอชะอา จังหวัดเพชรบุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.104) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองขานาง หมู่ที่ 5 ต บลท่าคอย อาเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.105) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านทุ่งไล่ไก่บน หมู่ที่ 9 ต บลหินกอง อาเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.106) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านตีนเนิน หมู่ที่ 7 ต บลหนองกระทุ่ม อาเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.107) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านอ่างหิน หมู่ที่ 7 ต บลเบิกไพร อาเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.108) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านบ่อยาง หมู่ที่ 13 ต บลทุ่งขนาน อาเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.109) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองน้ำพุ หมู่ที่ 9 ต บลบ้านซ่อง อาเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.110) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านวังศรีทอง หมู่ที่ 2 ต บลวังใหม่ อาเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.111) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านใหม่ปากดง หมู่ที่ 21 ต บลหนองหว้า อาเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.112) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านค่ายเจริญ หมู่ที่ 1 ต บลคลองหินปูน อาเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.113) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านเขาภูหีบ กลุ่มที่ 2 หมู่ที่ 5 ต บลไทยอุดม อาเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.114) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านทุ่งแฝก หมู่ที่ 3 ต บลท่าแยก อาเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.115) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว กลุ่มที่ 2 หมู่ที่ 7 ต บลช่องกุ่ม อาเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.116) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านเขาภูหีบ กลุ่มที่ 1 หมู่ที่ 5 ต บลไทยอุดม อาเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.117) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านคลองสีเมือง กลุ่มที่ 3 หมู่ที่ 6 ต บลท่าแยก อาเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.118) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโคกมะกอก หมู่ที่ 9 ต บลเขาสามสิบ อาเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.119) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านภูเวียง หมู่ที่ 12 ต บลวังน้ำเย็น อาเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.120) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหว้า หมู่ที่ 5 ต บลหนองหว้า อาเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.121) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านคลองสีเมือง กลุ่มที่ 2 หมู่ที่ 6 ต บลท่าแยก อาเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.122) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านคลองสีเมือง กลุ่มที่ 1 หมู่ที่ 6 ต บลท่าแยก อาเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.123) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านคลองหวาย กลุ่มที่ 1 หมู่ที่ 6 ต บลวังใหม่ อาเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.124) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโพนทอง หมู่ที่ 11 ต บลนาเลียง อาเภอนาแก จังหวัดนครพนม | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.125) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองท่ม หมู่ที่ 9 ต บลบ้านค้อ อาเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ร่าง พ.ร.บ. 2567 | | | | สำนักรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ราคา/หน่วย | งบประมาณ (1) | |
| | | (1.3.126) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านนาโอ หมู่ที่ 4 ตำบลนาเดื่อ อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.127) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านนาตะแบง หมู่ที่ 4 ตำบลคำป่าหลาย อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.128) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนพอก หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงชุม อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.129) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านขาไก่ หมู่ที่ 6 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.130) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองลาดใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลหนองลาด อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.131) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนมาลา หมู่ที่ 5 ตำบลแมดนาท่ม อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.132) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านศรีวิไล หมู่ที่ 8 ตำบลสามัคคี อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.133) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านแดง หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านแดง อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุดรธานี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.134) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหินโงม กลุ่มที่ 2 หมู่ที่ 9 ตำบลเชียงเพ็ง อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.135) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหว้า กลุ่มที่ 2 หมู่ที่ 6 ตำบลทับกุง อำเภอหนองแสง จังหวัดอุดรธานี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.136) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านชาด หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านยวด อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.137) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านคำสีดา หมู่ที่ 3 ตำบลนาชุมแสง อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.138) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านห้วยลึกอินทรนิมิต หมู่ที่ 10 ตำบลชุมภูพร อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.139) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนเสถียร หมู่ที่ 7 ตำบลโนนศิลา อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.140) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านทุ่งหนองพอก หมู่ที่ 13 ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.141) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านดอนกลาง หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบก อำเภอเหล่าเสือโก้ก จังหวัดอุบลราชธานี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.142) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านป่าโมง หมู่ที่ 1 ตำบลป่าโมง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.143) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านเลิงบาก หมู่ที่ 3 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.144) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองห้าง หมู่ที่ 10 ตำบลนาคำ อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.145) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านตาโม หมู่ที่ 4 ตำบลโซง อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.146) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองชุม หมู่ที่ 6 ตำบลโคกนาโก อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.147) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านสีสุก หมู่ที่ 5 ตำบลดู่ลาด อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.148) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านคำผักหนาม หมู่ที่ 4 ตำบลหนองแหน อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.149) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านยางเครือ หมู่ที่ 4 ตำบลบึงแก อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร 1 | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.150) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านบะยาว หมู่ที่ 2 ตำบลกกโพธิ์ อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.151) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านคำนางตุ้ม หมู่ที่ 5 ตำบลบุ่งเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.152) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านจานใต้ หมู่ที่ 9 ตำบลโพนสูง อำเภอปทุมรัตต์ จังหวัดร้อยเอ็ด | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.153) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองโน หมู่ที่ 6 ตำบลโพนทอง อำเภอเสนางคนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.154) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโต่งโต้น หมู่ที่ 4 ตำบลรัตนวารี อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ร่าง พ.ร.บ. 2567 | | | | สำนักรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ราคา/หน่วย | งบประมาณ (1) | |
| | | (1.3.155) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านห้วยกอ หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.156) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านยางขาคีม หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งนารี อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.157) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านชะรัด หมู่ที่ 5 ตำบลชะรัด อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.158) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโคกแค (บ้านพลีใต้) หมู่ที่ 3 ตำบลปลักหนู อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.159) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านพรุพ้อ หมู่ที่ 2 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | (1.3.160) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านระแดง หมู่ที่ 6 ตำบลระแดง อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา | 1 | แห่ง | 1,947,300 | 1,947,300 | |
| | | **2. โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน** | **75** | **แห่ง** | | **410,977,500** | **สพบ.** |
| | | (2.1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านโป่งสลี หมู่ที่ 3 ตำบลสันทราย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.2) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านป่าแดง หมู่ที่ 7 ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.3) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านปงเหนือ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านปง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.4) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านสันม่วงใหม่ หมู่ที่ 6 ตำบลเจริญราษฎร์ อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.5) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านแม่ยุ้น หมู่ที่ 9 ตำบลปงป่าหวาย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.6) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านแม่ตืน หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.7) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านหวาย หมู่ที่ 3 ตำบลมะกอก อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.8) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านแก่งจอ หมู่ที่ 4 ตำบลไทรโยค อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.9) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านหนองสีนวล หมู่ที่ 5 ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.10) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านท้ายสนามบิน หมู่ที่ 4 ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.11) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านท่าโขลง หมู่ที่ 3 ตำบลท่าระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.12) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านย่านซื่อ หมู่ที่ 2 ตำบลย่านซื่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.13) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านบึง หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.14) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านพร้าว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านปทุม อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.15) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ 2 ตำบลม่วงหวาน อำเภอหนองแซง จังหวัดสระบุรี | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.16) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านคลองสะแก หมู่ที่ 5 ตำบลงิ้วราย อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.17) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านชอนนอก หมู่ที่ 4 ตำบลชอนสารเดช อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.18) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านม่วงแฝก หมู่ที่ 10 ตำบลโนนห้อม อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.19) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านน้ำคา หมู่ที่ 5 ตำบลปากช่อง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.20) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านซาบอน หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.21) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านแจนแลน หมู่ที่ 1 ตำบลแจนแลน อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.22) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลกุดกว้าง อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.23) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านเห็ดไค หมู่ที่ 5 ตำบลเขวาไร่ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ร่าง พ.ร.บ. 2567 | | | | สำนักรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ราคา/หน่วย | งบประมาณ (1) | |
| | | (2.24) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านโคกเจริญ หมู่ที่ 2 ตำบลวังปลาป้อม อำเภอนาวัง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.25) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านข่าใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.26) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านห้วยไร่ หมู่ที่ 10 ตำบลโนนม่วง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.27) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านกองแป่ม หมู่ที่ 5 ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.28) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านหนองพลวงน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.29) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านวังหิน หมู่ที่ 10 ตำบลตะคุ อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.30) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านป่ามะพร้าว หมู่ที่ 10 ตำบลครบุรีใต้ อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.31) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ 10 ตำบลผักปัง อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.32) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านสามสวนกลาง หมู่ที่ 14 ตำบลสามสวน อำเภอบ้านแท่น จังหวัดชัยภูมิ | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.33) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านโนนคูณ หมู่ที่ 1 ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.34) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านแบกจาน หมู่ที่ 6 ตำบลสังขะ อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.35) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านไสใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.36) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านปลายเส หมู่ที่ 4 ตำบลคลองเส อำเภอถ้ำพรรณรา จังหวัดนครศรีธรรมราช | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.37) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านในดวด หมู่ที่ 3 ตำบลสวนแตง อำเภอละแม จังหวัดชุมพร | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.38) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านพรุจูด หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อหิน อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.39) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านกะลาเสใหญ่ หมู่ที่ 1 ตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.40) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านเขาไม้แก้ว หมู่ที่ 1 ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.41) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านโพรงจระเข้ หมู่ที่ 2 ตำบลโพรงจระเข้ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.42) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านโนนทอง หมู่ที่ 2 ตำบลโนนพลวง อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.43) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านวังเพชร หมู่ที่ 11 ตำบลนิคมทุ่งโพธิ์ทะเล อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.44) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านโพธิ์ทะเล หมู่ที่ 4 ตำบลนิคมทุ่งโพธิ์ทะเล อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.45) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านเหนือ หมู่ที่ 1 ตำบลปากน้ำ อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.46) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านวัดเกาะ หมู่ที่ 3 ตำบลวัดเกาะ อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.47) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านเตว็ดใน หมู่ที่ 4 ตำบลวังใหญ่ อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.48) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านคลองโพธิ์ หมู่ที่ 5 ตำบลโรงช้าง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.49) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านบางช้าง หมู่ที่ 1 ตำบลบางช้าง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.50) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านหนองหมู หมู่ที่ 5 ตำบลสระพัฒนา อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.51) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านต้นมะขาม หมู่ที่ 5 ตำบลสระกะเทียม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.52) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านคลองทางหลวง หมู่ที่ 3 ตำบลบางแก้ว อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ร่าง พ.ร.บ. 2567 | | | | สำนักรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ราคา/หน่วย | งบประมาณ (1) | |
| | | (2.53) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านหน้าศาล หมู่ที่ 6 ต บลโพหัก อาเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.54) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านหนองยายเพ็ง หมู่ที่ 7 ต บลหนองกวาง อาเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.55) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านเนินหนองบัว หมู่ที่ 7 ต บลเตาปูน อาเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.56) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านคลองขวาง หมู่ที่ 5 ต บลแสลง อาเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.57) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านเขายายเปรื่อง หมู่ที่ 10 ต บลทุ่งเบญจา อาเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.58) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านแกลง หมู่ที่ 10 ต บลวังแซ้ม อาเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.59) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านตรอกนองบน หมู่ที่ 2 ต บลตรอกนอง อาเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.60) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านเขาสิงโต หมู่ที่ 9 ต บลบ้านแก้ง อาเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.61) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านซับเจริญ หมู่ที่ 7 ต บลทุ่งมหาเจริญ อาเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.62) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านหนองหมากฝ้าย หมู่ที่ 6 ต บลหนองหมากฝ้าย อาเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.63) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านนางเลิศ หมู่ที่ 6 ต บลพุ่มแก อาเภอนาแก จังหวัดนครพนม | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.64) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านหนองแวง หมู่ที่ 6 ต บลพะทาย อาเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.65) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านนาราชควาย หมู่ที่ 11 ต บลนาราชควาย อาเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.66) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านแฝก หมู่ที่ 7 ต บลโพนงาม อาเภอคาชะอี จังหวัดมุกดาหาร | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.67) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านโนนเจริญศิลป์ หมู่ที่ 12 ต บลหนองแวงใต้ อาเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.68) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านหนองแสง หมู่ที่ 6 ต บลกุดหมากไฟ อาเภอหนองวัวซอ จังหวัดอุดรธานี | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.69) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านคูโคก หมู่ที่ 8 ต บลหนองแวงควง อาเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.70) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านโพนปลัด หมู่ที่ 1 ต บลสุขสวัสดิ์ อาเภอไพรบึง จังหวัดศรีสะเกษ | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.71) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านเสียว หมู่ที่ 1 ต บลเสียว อาเภอเบญจลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.72) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านโคกกอก หมู่ที่ 9 ต บลท่ามิหร าอาเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.73) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านตีนนา หมู่ที่ 6 ต บลบ้านนา อาเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.74) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านทุ่งฆ้อ หมู่ที่ 2 ต บลนาหม่อม อาเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | (2.75) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน บ้านเปียน หมู่ที่ 1 ต บลเปียน อาเภอสะบ้าย้อย จังหวัดสงขลา | 1 | แห่ง | 5,479,700 | 5,479,700 | |
| | | **3. โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม** | **24** | **แห่ง** | | **296,246,400** | **สพบ.** |
| | | (3.1) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านแม่แคม หมู่ที่ 7 ต บลสวนเขื่อน อาเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.2) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านหนองบัวบ้า หมู่ที่ 7 ต บลหนองน้อย อาเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.3) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านท่าตาจวง หมู่ที่ 6 ต บลบ้านสระ อาเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.4) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านทะเลบก หมู่ที่ 2 ต บลทะเลบก อาเภอดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.5) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านตานิม หมู่ที่ 2 ต บลตานิม อาเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.6) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านซาไผ่ หมู่ที่ 6 ต บลซับสมบูรณ์ อาเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ร่าง พ.ร.บ. 2567 | | | | สำนักรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ราคา/หน่วย | งบประมาณ (1) | |
| | | (3.7) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านหนองสรวง หมู่ที่ 11 ตำบลดงเค็ง อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.8) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านม่วง หมู่ที่ 1 ตำบลหนองม่วง อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.9) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านประชาไทย หมู่ที่ 10 ตำบลสุขไพบูลย์ อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.10) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านเมืองทอง หมู่ที่ 6 ตำบลเมืองเกษตร อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.11) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านขลิม หมู่ที่ 2 ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.12) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านประสงค์ หมู่ที่ 5 ตำบลประสงค์ อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.13) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านหนองน้ำถ่าย หมู่ที่ 8 ตำบลท่าแลง อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.14) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านม่วงงามเหนือ หมู่ที่ 2 ตำบลถ้ำรงค์ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.15) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 ชุมชนบางกะพ้อม ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.16) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านคลองยายสร้อย หมู่ที่ 10 ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.17) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านเกล็ดแก้ว หมู่ที่ 5 ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.18) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 8 ตำบลโคกสูง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.19) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 2 ตำบลพะทาย อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.20) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านแสนพัน หมู่ที่ 6 ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.21) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านนาสิงห์ หมู่ที่ 2 ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.22) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านในล้อม หมู่ที่ 4 ตำบลปรางหมู่ อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.23) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านดอนเขว้า หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยหมอนทอง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | | (3.24) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 บ้านโนนคูณ หมู่ที่ 4 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู | 1 | แห่ง | 12,343,600 | 12,343,600 | |
| | **งบรายจ่ายอื่น** | | | | | **132,093,000** | |
| | เบิกในลักษณะงบลงทุน (ค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง) | **1. โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ** | **13** | **สถานี** | | **29,815,900** | **สอฟ.** |
| | | ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ | 13 | สถานี | | 29,815,900 | |
| | | **2. โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น** | **507** | **แห่ง** | | **50,193,200** | **สอฟ.** |
| | | ค่าใช้จ่ายในการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น | 507 | แห่ง | | 50,193,200 | |
| | | **3. โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่** | **10** | **พื้นที่** | | **27,812,000** | **สสป.** |
| | | ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ | 10 | พื้นที่ | | 27,812,000 | |
| | | **4. โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ** | **4** | **พื้นที่** | | **15,556,900** | **สอฟ.** |
| | | ค่าใช้จ่ายในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลพื้นที่ทิ้งขยะ | 4 | พื้นที่ | | 15,556,900 | |
| | | **5. โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น** | **1** | **พื้นที่** | | **8,715,000** | **สอฟ.** |
| | | ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ | 1 | พื้นที่ | | 8,715,000 | |

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ร่าง พ.ร.บ. 2567 | | | | สำนักรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ราคา/หน่วย | งบประมาณ (1) | |
| **4. แผนงาน : ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม** | | | | | | **750,031,500** | |
| | **งบลงทุน** | | | | | **474,622,500** | |
| | **งบลงทุน** | **1. โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล** | | | | **474,622,500** | |
| | **งบลงทุน** | **1.1 ค่าครุภัณฑ์** | **71** | | | **474,622,500** | |
| | | **1.1.1 ครุภัณฑ์สำรวจ** | **56** | | | **455,670,000** | |
| | | (1) ชุดเจาะสารวจแหล่งน้าบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 2 จังหวัดสุพรรณบุรี ต บลโคกโคเฒ่า อาเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี | 1 | ชุด | 72,500,000 | 72,500,000 | **สพบ.** |
| | | (2) ชุดเจาะสารวจแหล่งน้าบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 3 จังหวัดสระบุรี ต บลโคกแย้ อาเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี | 1 | ชุด | 72,500,000 | 72,500,000 | **สพบ.** |
| | | (3) ชุดเจาะสารวจแหล่งน้าบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 10 จังหวัดอุดรธานี ต บลหนองนาคา อาเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี | 1 | ชุด | 72,500,000 | 72,500,000 | **สพบ.** |
| | | (4) ชุดเจาะสารวจแหล่งน้าบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 11 จังหวัดอุบลราชธานี ต บลกระโสบ อาเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี | 1 | ชุด | 72,500,000 | 72,500,000 | **สพบ.** |
| | | (5) ชุดเจาะสารวจแหล่งน้าบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 12 จังหวัดสงขลาต บลพะวง อาเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา | 1 | ชุด | 72,500,000 | 72,500,000 | **สพบ.** |
| | | (6) เครื่องอัดอากาศสาหรับการเจาะน้าบาดาล สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 10 จังหวัดอุดรธานี ต บลหนองนาคา อาเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี | 1 | ชุด | 16,500,000 | 16,500,000 | **สพบ.** |
| | | (7) เครื่องอัดอากาศสาหรับการเจาะน้าบาดาล สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 12 จังหวัดสงขลา ต บลพะวง อาเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา | 1 | ชุด | 16,500,000 | 16,500,000 | **สพบ.** |
| | | (8) เครื่องสารวจหาชั้นน้าบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ กรมทรัพยากรน้าบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 1 | ชุด | 14,500,000 | 14,500,000 | **สสป.** |
| | | (9) เครื่องสารวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ กรมทรัพยากรน้าบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 1 | ชุด | 3,400,000 | 3,400,000 | **สสป.** |
| | | (10) เครื่องมือตรวจวัดระดับน้าบาดาลด้วยไฟฟ้า (Electric tape) กรมทรัพยากรน้าบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 11 | ชุด | 50,000 | 550,000 | **สอฟ.** |
| | | (11) ชุดเป่าล้างทาความสะอาดบ่อสังเกตการณ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะ กรมทรัพยากรน้าบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 1 | ชุด | 15,000,000 | 15,000,000 | **สอฟ.** |
| | | (12) ชุดอุปกรณ์เจาะสารวจชั้นดินชั้นหินพร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ กรมทรัพยากรน้าบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 4 | ชุด | 6,000,000 | 24,000,000 | **สอฟ.** |
| | | (13) เครื่องบันทึกระดับน้าบาดาล (Recorder) กรมทรัพยากรน้าบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 20 | ชุด | 60,000 | 1,200,000 | **สอฟ.** |
| | | (14) เครื่องดิ่งความลึกบ่อน้าบาดาล 300 เมตร กรมทรัพยากรน้าบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 6 | ชุด | 120,000 | 720,000 | **สอฟ.** |
| | | (15) เครื่องดิ่งความลึกบ่อน้าบาดาล 500 เมตร กรมทรัพยากรน้าบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 5 | ชุด | 160,000 | 800,000 | **สอฟ.** |

| แผนงาน | ประเภทงบ | รายการ | ร่าง พ.ร.บ. 2567 | | | | สำนักรับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ราคา/หน่วย | งบประมาณ (1) | |
| | | **1.1.2 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์** | 15 | | | **18,952,500** | |
| | | (1) เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักด้วยเทคนิคอะตอมมิกซ์แอบซอร์พชั่น สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ต บลศิลา อาเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น | 1 | ชุด | 2,985,300 | 2,985,300 | **กมน.** |
| | | (2) เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักด้วยเทคนิคอะตอมมิกซ์แอบซอร์พชั่น สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 7 จังหวัดกาแพงเพชร ต บลทรงธรรม อาเภอเมืองกาแพงเพชร จังหวัดกาแพงเพชร | 1 | ชุด | 2,985,300 | 2,985,300 | **กมน.** |
| | | (3) เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักด้วยเทคนิคอะตอมมิกซ์แอบซอร์พชั่น สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 11 จังหวัดอุบลราชธานี ต บลแจระแม อาเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี | 1 | ชุด | 2,985,300 | 2,985,300 | **กมน.** |
| | | (5) เครื่องวัดหลายพารามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ต บลศิลา อาเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น | 1 | ชุด | 469,900 | 469,900 | **กมน.** |
| | | (6) เครื่องวัดหลายพารามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 5 จังหวัดนครราชสีมา ต บลหนองจะบก อาเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา | 1 | ชุด | 469,900 | 469,900 | **กมน.** |
| | | (7) เครื่องวัดหลายพารามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 6 จังหวัดตรัง ต บลบ้านควน อาเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง | 1 | ชุด | 469,900 | 469,900 | **กมน.** |
| | | (8) ชุดวิเคราะห์แร่ธาตุในน้าบาดาลด้วยเทคนิคการดูดกลืนแสงพร้อมอุปกรณ์ สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ต บลศิลา อาเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น | 1 | ชุด | 1,337,500 | 1,337,500 | **กมน.** |
| | | (9) ชุดวิเคราะห์แร่ธาตุในน้าบาดาลด้วยเทคนิคการดูดกลืนแสงพร้อมอุปกรณ์ สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 5 จังหวัดนครราชสีมา ต บลหนองจะบก อาเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา | 1 | ชุด | 1,337,500 | 1,337,500 | **กมน.** |
| | | (10) ชุดวิเคราะห์แร่ธาตุในน้าบาดาลด้วยเทคนิคการดูดกลืนแสงพร้อมอุปกรณ์ สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 6 จังหวัดตรัง ต บลบ้านควน อาเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง | 1 | ชุด | 1,337,500 | 1,337,500 | **กมน.** |
| | | (11) ชุดวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพแบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์ สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ต บลศิลา อาเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น | 1 | ชุด | 347,800 | 347,800 | **กมน.** |
| | | (12) ชุดวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพแบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์ สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 5 จังหวัดนครราชสีมา ต บลหนองจะบก อาเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา | 1 | ชุด | 347,800 | 347,800 | **กมน.** |
| | | (13) ชุดวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพแบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์ สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 6 จังหวัดตรัง ต บลบ้านควน อาเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง | 1 | ชุด | 347,800 | 347,800 | **กมน.** |
| | | (14) เครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณแคตไอออนในน้า สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ต บลศิลา อาเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น | 1 | ชุด | 1,177,000 | 1,177,000 | **กมน.** |
| | | (15) เครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณแคตไอออนในน้า สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 5 จังหวัดนครราชสีมา ต บลหนองจะบก อาเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา | 1 | ชุด | 1,177,000 | 1,177,000 | **กมน.** |
| | | (16) เครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณแคตไอออนในน้า สานักทรัพยากรน้าบาดาล เขต 6 จังหวัดตรัง ต บลบ้านควน อาเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง | 1 | ชุด | 1,177,000 | 1,177,000 | **กมน.** |
| | **งบรายจ่ายอื่น** | | | | | **275,409,000** | |
| | เบิกในลักษณะงบลงทุน (ค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง) | **3. โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ** | **76** | **พื้นที่** | | **275,409,000** | |
| | | (1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งน้าบาดาลส่งเสริมการด าเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชด าริ | 74 | พื้นที่ | | 138,977,800 | **สชช.** |
| | | (2) ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้าบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ 7 ต บลบ้านพร้าว อาเภอเมืองหนองบัวลาภู จังหวัดหนองบัวลาภู | 1 | พื้นที่ | | 59,707,400 | **สชช./สทบ. เขต 4** |
| | | (3) ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้าบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ 8 ต บลโนนเมือง อาเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา | 1 | พื้นที่ | | 76,723,800 | **สชช./สทบ. เขต 5** |

# แผนงาน

# บุคลากรภาครัฐ

# แผนงานบุคลากรภาครัฐ

# แผนงานบุคลากรภาครัฐ

| รายการ | งบประมาณ ตามแผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่าย งบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | |
|---|---|---|---|
| | จำนวน | หน่วยนับ | งบประมาณ |
| **แผนงาน : บุคลากรภาครัฐ** | | | **426,231,500** |
| **งบบุคลากร** | **1,325** | **อัตรา** | **418,287,700** |
| (1) เงินเดือน | 467 | อัตรา | 162,728,400 |
| (2) ค่าจ้างประจ า | 264 | อัตรา | 124,377,600 |
| (3) ค่าตอบแทนพนักงานราชการ | 594 | อัตรา | 131,181,700 |
| **งบดำเนินงาน** | | | **7,943,800** |
| (1) ค่าเช่าบ้าน | 27 | อัตรา | 912,000 |
| (2) ค่าตอบแทนพิเศษส หรับข้าราชการและลูกจ้างที่เงินเดือนเต็มขั้น | 70 | อัตรา | 1,455,200 |
| (3) เงินสมทบกองทุนประกันสังคม | 594 | อัตรา | 5,306,600 |
| (4) เงินสบทบกองทุนเงินทดแทน | 594 | อัตรา | 270,000 |

# แผนงานพื้นฐานด้านการสร้าง การเติบโตบนคุณภาพชีวิต ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

# งบดำเนินงาน
# ประจำปีงบประมาณ
# พ.ศ 2567

**ด่วนที่สุด** **บันทึกข้อความ**

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักบริหารกลาง โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๔๙ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๕๐

**ที่** ทส ๑๗๐๓.๔/ว ๔๔๘ **วันที่** ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขอส่งสำเนาหนังสือ

เรียน รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
หัวหน้าสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ
ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ - ๑๒
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการกองทุกกอง
ผู้อำนวยการกลุ่มทุกกลุ่ม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักบริหารกลาง ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๗๐๓.๔/๑๕๗๕ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการใช้จ่ายงบประมาณ และแผนการโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบดำเนินงาน มาเพื่อทราบและถือปฏิบัติในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

"No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

ส่วนการคลัง สบก. ทบ.
รับที่ 2667
วันที่ 26 เม.ย. 67
เวลา 17.44

หน้าห้องอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 2034
วันที่ 26 เม.ย. 2567
เวลา 10:18

หน้าห้อง รอง อทบ. (ยุทธ)
เลขที่ 2775
วันที่ ๒๕ เม.ย. ๒๕๖๗
เวลา 17.08 น.

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** สำนักบริหารกลาง ส่วนการคลัง โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๔๙ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๕๐

**ที่** ทส ๐๗๐๑.๔/ ๑๕๗๕ **วันที่** ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการใช้จ่ายงบประมาณ และแผนการโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบดำเนินงาน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>เรื่องเดิม</u>

๑. หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๐๓/๑๙ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๖ สำนักงบประมาณอนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งวดที่ ๑พ ครั้งที่ ๑ เลขที่เอกสาร ๔๔๙ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๖ แผนงานบุคลากรภาครัฐ รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๒๘๖,๗๐๔,๔๐๐ บาท (สองร้อยแปดสิบหกล้านเจ็ดแสนสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน) ประกอบด้วย งบบุคลากร วงเงินงบประมาณ ๒๘๑,๕๕๗,๙๐๐ บาท (สองร้อยแปดสิบเอ็ดล้านห้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) และงบดำเนินงาน วงเงินงบประมาณ ๕,๑๔๖,๕๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) และแผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑๔,๓๒๘,๒๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสามแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) ประกอบด้วย งบดำเนินงาน วงเงินงบประมาณ ๑๑,๘๘๒,๗๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านแปดแสนแปดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และงบรายจ่ายอื่น วงเงินงบประมาณ ๒,๔๔๕,๕๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสี่หมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๒. หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๐๓/๑๒๔๑ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ สำนักงบประมาณอนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งวดที่ ๑พ ครั้งที่ ๒ เลขที่เอกสาร ๑๘๓๙ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗ แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑,๙๑๖,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ประกอบด้วย งบดำเนินงาน วงเงินงบประมาณ ๑,๕๕๐,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) และงบรายจ่ายอื่น วงเงินงบประมาณ ๓๖๖,๑๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๓. หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๐๓/๑๖๒๔ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ สำนักงบประมาณอนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งวดที่ ๒ ครั้งที่ ๓ เลขที่เอกสาร ๒๗๖๓ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗ แผนงานบุคลากรภาครัฐ รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑๓๙,๕๒๗,๑๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ประกอบด้วย งบบุคลากร วงเงินงบประมาณ ๑๓๖,๗๒๙,๘๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสามสิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) และงบดำเนินงาน วงเงินงบประมาณ ๒,๗๙๗,๓๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน) และแผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑๐๒,๘๔๐,๓๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสองล้านแปดแสนสี่หมื่นสามร้อยบาทถ้วน)

/ประกอบด้วย...

ประกอบด้วย งบดำเนินงาน วงเงินงบประมาณ ๒๔,๔๘๙,๒๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) งบลงทุน วงเงินงบประมาณ ๗๔,๔๗๖,๗๐๐ บาท (เจ็ดสิบสี่ล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และงบรายจ่ายอื่น วงเงินงบประมาณ ๓,๘๗๔,๔๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ข้อเท็จจริง

สำนักบริหารกลาง ขอเรียนว่า ได้ดำเนินการจัดทำแผนการใช้จ่ายงบประมาณ และแผนการโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบดำเนินงาน ภายใต้แผนงานบุคลากรภาครัฐ และแผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๔๕,๘๖๖,๑๐๐ บาท (สี่สิบห้าล้านแปดแสนหกหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถปฏิบัติงานและเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้อย่างมีประสิทธิภาพตรงตามเป้าหมายที่กำหนด จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการใช้จ่ายงบประมาณ และแผนการโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบดำเนินงาน ภายใต้แผนงานบุคลากรภาครัฐ และแผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๔๕,๘๖๖,๑๐๐ บาท (สี่สิบห้าล้านแปดแสนหกหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑ – ๒)

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการใช้จ่ายงบประมาณ และแผนการโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบดำเนินงาน ภายใต้แผนงานบุคลากรภาครัฐ และแผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๔๕,๘๖๖,๑๐๐ บาท (สี่สิบห้าล้านแปดแสนหกหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๒. มอบหมาย สำนักบริหารกลาง ส่วนการคลัง โอนจัดสรรงบประมาณรายจ่ายดังกล่าวในระบบการบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ (New GFMIS Thai) และกำกับควบคุมการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๓. ลงนามในหนังสือแจ้งเวียนหน่วยงาน ที่เสนอมาพร้อมนี้

(นางสาววัชราพร เลียงสังข์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

สบก
อนุมัติ ๑
มอบ สบก ๒
ลงนามแล้ว ๓

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
2 6 เม.ย. 2567

[illegible] พ.ศ. 2567

[illegible]

| [illegible] | ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ | | | ค่าสาธารณูปโภค | | | [illegible] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | งบประมาณตาม พ.ร.บ. | [illegible] 1 | [illegible] 2 | งบประมาณตาม พ.ร.บ. | [illegible] 1 | [illegible] 2 | งบประมาณตาม พ.ร.บ. | [illegible] 1 | [illegible] 2 |
| [illegible] | 7,943,800.00 | 5,146,500.00 | 2,797,300.00 | - | - | - | 7,943,800.00 | 5,146,500.00 | 2,797,300.00 |
| [illegible] | 7,943,800.00 | 5,146,500.00 | 2,797,300.00 | - | - | - | 7,943,800.00 | 5,146,500.00 | 2,797,300.00 |
| [illegible] | 7,943,800.00 | 5,146,500.00 | 2,797,300.00 | - | - | - | 7,943,800.00 | 5,146,500.00 | 2,797,300.00 |
| [illegible] | 7,943,800.00 | 5,146,500.00 | 2,797,300.00 | - | - | - | 7,943,800.00 | 5,146,500.00 | 2,797,300.00 |
| [illegible] | 29,713,800.00 | 8,000,500.00 | 21,713,700.00 | 8,157,300.00 | 5,383,800.00 | 2,773,500.00 | 37,871,100.00 | 13,383,700.00 | 24,488,200.00 |
| [illegible] | 29,713,800.00 | 8,000,500.00 | 21,713,700.00 | 8,157,300.00 | 5,383,800.00 | 2,773,500.00 | 37,871,100.00 | 13,383,700.00 | 24,488,200.00 |
| [illegible] | 10,850,000.00 | 30,000.00 | 10,820,000.00 | - | - | - | 10,850,000.00 | 30,000.00 | 10,820,000.00 |
| [illegible] | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| [illegible] | 10,850,000.00 | 30,000.00 | 10,820,000.00 | - | - | - | 10,850,000.00 | 30,000.00 | 10,820,000.00 |
| [illegible] | 18,913,800.00 | 8,035,100.00 | 10,878,700.00 | 8,157,300.00 | 5,383,800.00 | 2,773,500.00 | 27,071,100.00 | 13,418,900.00 | 13,652,200.00 |
| [illegible] | 14,137,300.00 | 7,582,600.00 | 6,554,700.00 | 5,157,500.00 | 2,858,800.00 | 298,500.00 | 17,294,600.00 | 10,340,400.00 | 4,804,200.00 |
| [illegible] | 140,000.00 | 10,000.00 | 130,000.00 | - | - | - | 140,000.00 | 10,000.00 | 130,000.00 |
| [illegible] | 730,000.00 | 30,000.00 | 700,000.00 | - | - | - | 730,000.00 | 30,000.00 | 700,000.00 |
| [illegible] | 140,000.00 | 20,000.00 | 120,000.00 | - | - | - | 140,000.00 | 20,000.00 | 120,000.00 |
| [illegible] | 110,000.00 | 10,000.00 | 100,000.00 | - | - | - | 110,000.00 | 10,000.00 | 100,000.00 |
| [illegible] | 130,000.00 | 10,000.00 | 120,000.00 | - | - | - | 130,000.00 | 10,000.00 | 120,000.00 |
| [illegible] | 110,000.00 | 10,000.00 | 100,000.00 | - | - | - | 110,000.00 | 10,000.00 | 100,000.00 |
| [illegible] | 210,000.00 | 10,000.00 | 200,000.00 | - | - | - | 210,000.00 | 10,000.00 | 200,000.00 |
| [illegible] | 180,000.00 | 10,000.00 | 170,000.00 | - | - | - | 180,000.00 | 10,000.00 | 170,000.00 |
| [illegible] | 160,000.00 | 10,000.00 | 150,000.00 | - | - | - | 160,000.00 | 10,000.00 | 150,000.00 |
| [illegible] | 170,000.00 | 20,000.00 | 150,000.00 | - | - | - | 170,000.00 | 20,000.00 | 150,000.00 |
| [illegible] | 110,000.00 | 10,000.00 | 100,000.00 | - | - | - | 110,000.00 | 10,000.00 | 100,000.00 |
| [illegible] | 165,000.00 | 15,000.00 | 150,000.00 | 400,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 565,000.00 | 215,000.00 | 350,000.00 |
| [illegible] | 165,000.00 | 15,000.00 | 150,000.00 | 450,000.00 | 225,000.00 | 225,000.00 | 615,000.00 | 240,000.00 | 375,000.00 |
| [illegible] | 165,000.00 | 15,000.00 | 150,000.00 | 500,000.00 | 250,000.00 | 250,000.00 | 665,000.00 | 265,000.00 | 400,000.00 |
| [illegible] | 165,000.00 | 15,000.00 | 150,000.00 | 450,000.00 | 225,000.00 | 225,000.00 | 615,000.00 | 240,000.00 | 375,000.00 |
| [illegible] | 165,000.00 | 15,000.00 | 150,000.00 | 600,000.00 | 300,000.00 | 300,000.00 | 765,000.00 | 315,000.00 | 450,000.00 |
| [illegible] | 165,000.00 | 15,000.00 | 150,000.00 | 300,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 465,000.00 | 165,000.00 | 300,000.00 |
| [illegible] | 165,000.00 | 15,500.00 | 150,000.00 | 400,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 565,000.00 | 215,500.00 | 350,000.00 |
| [illegible] | 344,200.00 | 194,200.00 | 150,000.00 | 500,000.00 | 250,000.00 | 250,000.00 | 844,200.00 | 444,200.00 | 400,000.00 |
| [illegible] | 165,000.00 | 15,000.00 | 150,000.00 | 300,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 465,000.00 | 165,000.00 | 300,000.00 |
| [illegible] | 195,500.00 | 45,500.00 | 150,000.00 | 300,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 495,500.00 | 195,500.00 | 300,000.00 |
| [illegible] | 165,000.00 | 15,000.00 | 150,000.00 | 300,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 465,000.00 | 165,000.00 | 300,000.00 |
| [illegible] | 165,000.00 | 15,000.00 | 150,000.00 | 350,000.00 | 175,000.00 | 175,000.00 | 515,000.00 | 190,000.00 | 325,000.00 |
| รวมเงินทั้งสิ้น | 37,798,800.00 | 13,195,800.00 | 24,513,000.00 | 8,157,300.00 | 5,383,800.00 | 2,773,500.00 | 45,866,100.00 | 18,579,600.00 | [illegible] |

[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

[illegible]

[illegible]

[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]
[illegible]

# งบลงทุน

# ค่าครุภัณฑ์

# ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

(1) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2

(2) เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานประมวลผล 3 มิติ

(3) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล

(4) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

(5) ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

(6) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA

(7) เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)

(8) เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3

(9) สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2

(10) โปรแกรมเฉพาะด้านภูมิสารสนเทศ (GIS)

(11) โปรแกรมเฉพาะด้านอุทกธรณีวิทยา (Surfer)

(12) เครื่อง Plotter สำหรับปริ้นท์สี ขนาด A0

(13) เครื่องสแกนเนอร์ ขนาด A0

(14) External Hard Disk ขนาดความจุ 4 TB

# โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 14 รายการ
# ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**ความจำเป็น**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นหน่วยงานที่ใช้ระบบสารสนเทศและการสื่อสารอินเทอร์เน็ตเป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุพันธกิจและวัตถุประสงค์ขององค์กรและการบริหารจัดการภายในองค์กร และเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้บริหาร พนักงาน และบุคคลภายนอกหรือประชาชนที่มาติดต่อกับกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยปัจจุบันมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ชำรุดและเสื่อมสภาพในการใช้งาน อีกทั้งยังไม่สามารถซ่อมแซมได้ในการทำงานในปัจจุบันเป็นจำนวนมาก และยังมีจำนวนที่ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการปฏิบัติงานตามภาระหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งเมื่อเกิดการทำงานผิดพลาด ล่าช้า บกพร่องของระบบ ซึ่งบางครั้งซอฟต์แวร์เก่าไม่สามารถรองรับได้ และมีซอฟต์แวร์ใหม่ ๆ เกิดขึ้นมากมาย บางครั้งซึ่งทำให้ไม่สามารถพัฒนาระบบเพื่อแก้ไขปัญหาได้ ประกอบกับปัจจุบันมีการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรน่า (Covid-19) ซึ่งทำให้รูปแบบการทำงานส่วนใหญ่จะต้องเป็นระบบออนไลน์ และหลาย ๆ ขั้นตอนจะต้องเป็นระบบอัตโนมัติ เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพและรวดเร็วเป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้บริการ

**ตัวชี้วัด**

เชิงปริมาณ
- จำนวนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 14 รายการ
- จำนวนการให้บริการติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้ง 14 รายการ

เชิงคุณภาพ
- ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพรองรับเทคโนโลยี และการใช้งานในปัจจุบัน
- บุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลสามารถปฏิบัติงานได้มีประสิทธิภาพ

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ที่สามารถรองรับและสนับสนุน การดำเนินการให้มีประสิทธิภาพให้ดียิ่งขึ้นและรองรับการใช้งานในปัจจุบันและรองรับงานที่เกิดขึ้นในอนาคต
2. เพื่อพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานของบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้สะดวกและรวดเร็ว
3. เพื่อส่งเสริมการใช้โปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
4. เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน

**กิจกรรม**

- ดำเนินการสำรวจพร้อมวิเคราะห์ความต้องการของหน่วยงานภายใต้สังกัดกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ดำเนินการแล้ว)
- จัดทำข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) ตามมาตรฐานคุณสมบัติและราคาของกระทรวงดิจิทัลฯ กำหนด
- จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพิ่มเติมและทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งาน 5 ปีขึ้นไป และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ตามระเบียบพัสดุฯ ประกอบด้วย
  - เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)
  - เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานประมวลผล 3 มิติ
  - เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล
  - ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
  - ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
  - เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA
  - เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)
  - เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3
  - สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2
  - โปรแกรมเฉพาะด้านภูมิสารสนเทศ (GIS)
  - โปรแกรมเฉพาะด้านอุทกธรณีวิทยา (Surfer)
  - เครื่อง Plotter สำหรับพิมพ์สี ขนาด A0
  - เครื่องสแกนเนอร์ ขนาด A0
  - External Hard Disk ขนาดความจุ 8 TB
- จัดส่งและติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมดูแลครุภัณฑ์ในเชิงแก้ไขและเชิงป้องกัน (Corrective and Preventive Maintenance) ณ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลส่วนกลางและสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1-12

**ประโยชน์ที่ได้รับ**

1. กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ที่สามารถรองรับและสนับสนุนการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพให้ดียิ่งขึ้นและรองรับการใช้งานในปัจจุบันและรองรับปริมาณงานที่เกิดขึ้นในอนาคต
2. บุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีศักยภาพในการปฏิบัติงาน และการให้บริการที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
3. กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ใช้งานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

**พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลส่วนกลาง และสทบ. เขต 1-12

**ระยะเวลาการดำเนินโครงการ**

120 วัน

**วิธีการดำเนินงาน**

☑ จัดซื้อ
☐ จ้างที่ปรึกษา

**งบประมาณ**

งบลงทุน 13,387,800 บาท

**ผู้รับผิดชอบ**

นางสาว[illegible]
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

| | |
|---|---|
| หน่วยงาน | กรมทรัพยากรน้ำบาดาล |
| ชื่อโครงการ | โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและการให้บริการ |
| **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** | ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล |
| **ระยะเวลาดำเนินงาน** | 120 วัน |

**1. หลักการและเหตุผล**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นหน่วยงานที่ใช้ระบบสารสนเทศและการสื่อสารอินเทอร์เน็ตเป็นเครื่องมือสำคัญในขับเคลื่อนการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุพันธกิจและวัตถุประสงค์ขององค์กรและการบริหารจัดการภายในองค์กร และเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้บริหาร พนักงาน และบุคลากรภายนอกหรือประชาชนที่มาติดต่อกับกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยปัจจุบันมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ชำรุด และเสื่อมสภาพในการใช้งาน อีกทั้งยังไม่สามารถรองรับเทคโนโลยีในการในงานในปัจจุบันเป็นอย่างมาก และยังมีจำนวนที่ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการปฏิบัติงานตามภาระหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งเมื่อเกิดการทำงานผิดพลาด ล่าช้า บกพร่องของระบบซึ่งบางครั้งซอฟต์แวร์เก่าไม่สามารถรองรับได้ และมีซอฟต์แวร์ใหม่ ๆ เกิดขึ้นมากมาย บางครั้งจึงทำให้ไม่สามารถอัพเดทระบบเพื่อแก้ไขปัญหาได้ ประกอบกับปัจจุบันมีการแพร่ระบาดของไวรัส โคโรน่า (Covid-19) จึงทำให้ระบบการทำงานส่วนใหญ่จะต้องเป็นระบบออนไลน์ และหลาย ๆ ขั้นตอนจะต้องเป็นระบบอัตโนมัติเพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพและรวดเร็ว เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้บริการ

ทั้งนี้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต อีกทั้งหมด 12 เขต นั้น จึงจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์บางรายการเพิ่มเติม รวมถึงการจัดหาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่ถูกลิขสิทธิ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และจะต้องจัดจ้างบำรุงรักษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีติดตั้ง ณ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1-12 เพื่อให้มีความพร้อมสามารถรองรับการใช้งานสำหรับผู้บริหาร ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ เพื่อรองรับการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ที่สามารถสนับสนุนการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพให้ดียิ่งขึ้นสอดคล้องกับปริมาณงานในปัจจุบัน ที่รองรับการให้บริการประชาชนในรูปแบบดิจิทัลได้อย่างต่อเนื่อง มีเสถียรภาพ

2.2 เพื่อพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานของบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้สะดวกและรวดเร็ว

2.3 เพื่อส่งเสริมการใช้โปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

2.4 เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานมานาน

**3. ความสอดคล้องกับการสนับสนุน ทิศทาง เป้าหมาย และแผนงาน**

**ทิศทางของแผน : ด้านที่ 2** : พัฒนาและปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานให้มีความมั่นคง ปลอดภัย ทันสมัยทันต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

**เป้าหมายที่ 2** : มีโครงสร้างพื้นฐานและระบบความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ สามารถใช้บริหารจัดการกับความเสี่ยงด้านดิจิทัลเพื่อความต่อเนื่องขององค์กร

**แผนงานที่ 1:** เพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์ วัสดุ ครุภัณฑ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลให้ทันสมัยต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

**4. เป้าหมายโครงการ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ที่มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับการใช้งานในปัจจุบัน ให้สามารถรองรับการให้บริการประชาชนในรูปแบบดิจิทัลได้อย่างต่อเนื่อง มีเสถียรภาพ

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)**

5.1 ดำเนินการสำรวจพร้อมวิเคราะห์ความต้องการของหน่วยงานภายใต้สังกัดกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ดำเนินการแล้ว)

5.2 จัดทำข้อกำหนดคุณสมบัติเฉพาะ (TOR) ตามมาตรฐานคุณสมบัติและราคาของกระทรวงดิจิทัลฯ กำหนด

5.3 จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพิ่มเติมและทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งาน 5 ปีขึ้นไป และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ตามระเบียบพัสดุฯ ประกอบด้วย

5.3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 จำนวน 124 เครื่อง

5.3.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานประมวลผล 3 มิติ จำนวน 17 เครื่อง

5.3.3 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 23 เครื่อง

5.3.4 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 164 ชุด

5.3.5 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 164 ชุด

5.3.6 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 141 เครื่อง

5.3.7 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน 20 เครื่อง

5.3.8 เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 จำนวน 20 เครื่อง

5.3.9 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 จำนวน 10 เครื่อง

5.3.10 โปรแกรมเฉพาะด้านภูมิสารสนเทศ (GIS) จำนวน 7 ชุด

5.3.11 โปรแกรมเฉพาะด้านอุทกธรณีวิทยา จำนวน 6 ชุด

5.3.12 เครื่อง Plotter สำหรับปริ้นท์สี ขนาด A0 จำนวน 1 เครื่อง

5.3.13 เครื่องสแกนเนอร์ ขนาด A0 จำนวน 1 เครื่อง

5.3.14 External Hard Disk ขนาดความจุ 4 TB จำนวน 4 เครื่อง

จัดส่งพร้อมติดตั้งในพื้นที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1-12

**6. ประมาณการงบประมาณ**

รวมทั้งสิ้น 13,387,800 บาท (สิบสามล้านสามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

**7. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ**

120 วัน

**8. พื้นที่ดำเนินการ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลส่วนกลาง และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1-12

**9. ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

9.1 เชิงปริมาณ

9.1.1 จำนวนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 1,002 เครื่อง/ชุด

9.1.2 จำนวนการให้บริการติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 1,002 เครื่อง/ชุด

9.2 เชิงคุณภาพ

9.2.1 ร้อยละของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพ สนับสนุนการให้บริการประชาชนและการปฏิบัติงานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

9.2.2 ร้อยละของบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลสามารถปฏิบัติงานได้มีประสิทธิภาพ

**10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

10.1 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ที่สามารถรองรับและสนับสนุนการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้นสอดคล้องกับการใช้งานในปัจจุบัน พร้อมรองรับการให้บริการประชาชนในรูปแบบดิจิทัลได้อย่างต่อเนื่อง มีเสถียรภาพ และปริมาณงานที่เกิดขึ้นในอนาคต

10.2 บุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีศักยภาพในการปฏิบัติงาน และการให้บริการที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

10.3 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ใช้งานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

**11. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

แบบฟอร์ม 3

แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 14 รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สำนัก/กอง/ศูนย์ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

หน่วย : บาท

| โครงการ | งบประมาณ (บาท) | หน่วยนับ | เป้าหมายสิ้นปี | แผนปฏิบัติงานรายเดือน (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ไตรมาส 1 | | | | ไตรมาส 2 | | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | | |
| | | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม | |
| โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 14 รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 13,387,800 | 14 รายการ | 100 [illegible] | | | | | | | ↔ | | ↔ | ↔ | ↔ | 13,387,800 | | | | | 13,387,800 |
| 1. [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. [illegible] (TOR) [illegible] | | | | | | | | | | ↔ | | | | | | | | | | |
| 3. ดำเนินการจัดซื้อตาม พ.ร.บ. [illegible] ภาครัฐ พ.ศ. 2560 พร้อมลงนามในสัญญา | | | | | | | | | | ↔ | | ↔ | | | | | | | | |
| 1) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 [illegible] 19 นิ้ว [illegible] | 8,968,000 | 124 เครื่อง | | | | | | | | | | | | | 8,968,000 | | | | | |
| 2) เครื่องคอมพิวเตอร์ [illegible] | 1,275,000 | 17 เครื่อง | | | | | | | | | | | | | 1,275,000 | | | | | |
| 3) เครื่องคอมพิวเตอร์ [illegible] | 552,000 | 23 เครื่อง | | | | | | | | | | | | | 552,000 | | | | | |
| 4) อุปกรณ์ [illegible] | 498,800 | 164 ชุด | | | | | | | | | | | | | 498,800 | | | | | |
| 5) อุปกรณ์ [illegible] | 1,894,000 | 160 ชุด | | | | | | | | | | | | | 1,894,000 | | | | | |

117

| กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | หน่วยนับ | เป้าหมาย ผลิต | แผนปฏิบัติงานรายเดือน (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ไตรมาส 1 | | | | ไตรมาส 2 | | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | | |
| | | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม | |
| 6) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA [illegible] | 805,700 | 141 เครื่อง | | | | | | | | | | | | | 805,700 | | | | | |
| 7) เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one [illegible] | 160,000 | 20 เครื่อง | | | | | | | | | | | | | 160,000 | | | | | |
| 8) เครื่องพิมพ์ [illegible] Inkjet Printer [illegible] ขนาด A3 [illegible] | 160,000 | 20 เครื่อง | | | | | | | | | | | | | 160,000 | | | | | |
| 9) สแกนเนอร์ [illegible] | 270,000 | 10 เครื่อง | | | | | | | | | | | | | 270,000 | | | | | |
| 10) [illegible] | 3,150,000 | 7 ชุด | | | | | | | | | | | | | 3,150,000 | | | | | |
| 11) [illegible] | 294,000 | 6 ชุด | | | | | | | | | | | | | 294,000 | | | | | |
| 12) เครื่อง Plotter [illegible] ขนาด A0 [illegible] | 120,000 | 1 เครื่อง | | | | | | | | | | | | | 120,000 | | | | | |
| 13) เครื่องสแกนเนอร์ ขนาด A0 [illegible] | 150,000 | 1 เครื่อง | | | | | | | | | | | | | 150,000 | | | | | |
| 14) External Hard Disk ขนาดความจุ 4 TB [illegible] | 12,300 | 4 เครื่อง | | | | | | | | | | | | | 12,300 | | | | | |
| 4. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง [illegible] | 13,587,800 | | | | | | | | | | | | | ←→ | 13,587,800 | | | | | |
| 5. [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | ←→ | | | | |
| รวม | 13,587,800 | | | | | | | | | | | | | | 13,587,800 | | | | | 13,587,800 |

ผู้รับผิดชอบ [illegible]

ตำแหน่ง [illegible]

โทร. [illegible]

[illegible] 4

[illegible] พ.ศ. 2567

[illegible]
[illegible]
[illegible] จำนวน 14 รายการ [illegible] พ.ศ. 2567
[illegible]

| | |
|---|---|
| [illegible] | บาท |
| [illegible] | บาท |
| [illegible] | [illegible] บาท |
| [illegible] | บาท |
| รวม | [illegible] บาท |

[illegible]

| [illegible] | [illegible] | [illegible] พ.ศ. 2567 [illegible] 2566 - [illegible] 2567 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ไตรมาส 1 | | | | ไตรมาส 2 | | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.3 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] จำนวน 14 รายการ [illegible] พ.ศ. 2567 | [illegible] | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | | | | |
| 1) [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | | | | |
| 2) [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | | | | |
| 3) [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | | | | |
| 4) [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | | | | |
| 5) [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | | | | |
| 6) [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | | | | |
| 7) [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | | | | |
| 8) [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | | | | |
| 9) [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | | | | |
| 10) [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | | | | |
| 11) [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | | | | |

| [illegible] | งบประมาณ (บาท) | แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ไตรมาส 1 | | | | ไตรมาส 2 | | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม |
| [illegible] | 135,000 | | | | | | | | | | | 135,000 | 135,000 | | | | |
| [illegible] | 130,000 | | | | | | | | | | | 130,000 | 130,000 | | | | |
| [illegible] | 12,500 | | | | | | | | | | | 12,500 | 12,500 | | | | |
| 4. [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

แบบฟอร์ม 3

# รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
## กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประเภทรายจ่าย งบลงทุน

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 14 รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สำนักรับผิดชอบ : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

| รายการ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ระยะเวลา | รวม | คำชี้แจง |
|---|---|---|---|---|---|
| | | บาท | เดือน/วัน | บาท | |
| 1. บุคลากร (รวมเป็นเงิน) | | | | | |
| 2. ค่าดำเนินงาน (รวมเป็นเงิน) | | | | | |
| 2.1 ค่าตอบแทน | | | | | |
| 2.2 ค่าใช้สอย | | | | | |
| 2.3 ค่าวัสดุ | | | | | |
| 3. งบลงทุน (รวมเป็นเงิน) | | | | 13,587,800 | |
| 3.1 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | | | |
| 3.2 ค่าครุภัณฑ์ | 14 รายการ | | | | |
| 1) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร | [illegible] | 32,000 | 120 วัน | 3,968,000 | |
| 2) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 17 | 75,000 | 120 วัน | 1,275,000 | |
| 3) เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา สำหรับงานประมวลผล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 23 | 24,000 | 120 วัน | 552,000 | |
| 4) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 165 | 4,200 | 120 วัน | 693,000 | |
| 5) ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 146 | 11,000 | 120 วัน | 1,606,000 | |
| 6) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 141 | 5,700 | 120 วัน | 803,700 | |
| 7) เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 20 | 8,000 | 120 วัน | 160,000 | |
| 8) เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 20 | 8,000 | 120 วัน | 160,000 | |
| 9) สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร | 10 | 27,000 | 120 วัน | 270,000 | |
| 10) โปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ GIS กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 7 | 450,000 | 120 วัน | 3,150,000 | |
| 11) โปรแกรม[illegible] กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 4 | [illegible] | 120 วัน | 296,000 | |
| 12) เครื่อง Plotter สำหรับเขียนแบบ ขนาด A0 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 1 | 120,000 | 120 วัน | 120,000 | |
| 13) เครื่องสแกนเนอร์ ขนาด A0 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 1 | 150,000 | 120 วัน | 150,000 | |
| 14) External Hard Disk ขนาดความจุ 4 TB กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | 8 | [illegible] | 120 วัน | [illegible] | |
| 4. งบรายจ่ายอื่น | | | | | |
| 4.1 เบิกจ่ายในลักษณะค่าดำเนินงาน | | | | | |
| 4.2 เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน | | | | | |
| งบประมาณรายจ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | 13,587,800 | |

ผู้รับผิดชอบ: [illegible]

ตำแหน่ง ผอ.ศทส.

โทร. 0 2666 7[illegible]

12. รายละเอียดคุณลักษณะทางเทคนิค

12.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 124 เครื่อง มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์

- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

12.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานประมวลผล 3 มิติ จำนวน 17 เครื่อง มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 16 MB

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาด 4 GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1 หน่วย

- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์

- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

12.3 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 23 เครื่อง มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย

- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

- มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280x720 pixel หรือ 720p

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth

12.4 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 164 ชุด

12.5 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 164 ชุด

12.6 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 141 เครื่อง มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)

- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

12.7 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน 20 เครื่อง มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน

- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi

- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 30 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพ ต่อนาที (ipm)

- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)

- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ-สี) ได้

- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,200 x 600 หรือ 600 x 1,200 dpi

- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)

- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ

- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา

- สามารถย่อและขยายได้25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้

- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 100 แผ่น

- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

12.8 เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 จำนวน 20 เครื่อง มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

- ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (Inkjet)

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi

- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 32 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 14.5 ภาพต่อนาที (ipm)

- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 10.4 ภาพต่อนาที (ipm)

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 100 แผ่น

- สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

12.9 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 จำนวน 10 เครื่อง มีคุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น

- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 40 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

12.10 โปรแกรมเฉพาะด้านภูมิสารสนเทศ (GIS) จำนวน 7 ชุด

- สามารถสร้างชั้นข้อมูลในฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ (File Geodatabase) ในรูปแบบ Point, Multipoint, Polygon, Polyline และ Multipatch

- มีเครื่องมือช่วยสร้างข้อมูลด้วยการกำหนดระยะ (Length), มุม (Angle), การตั้งฉาก (Perpendicular), การขนาน (Parallel), ระยะกันชน (Buffer) และมีเครื่องมือช่วยแก้ไขข้อมูล ได้แก่ การรวม (Merge), การย้าย (Move), การหมุน (Rotate), การคัดลอก (Copy), การวาง (Paste), การแบ่ง (Split), การแก้ไขเวอร์เทคซ์ (Edit Vertices)

- มีฟังก์ชันการวิเคราะห์ข้อมูลภาพ (Raster Functions) สำหรับการประมวลผลข้อมูล Raster ด้วยการคำนวณไปยังค่าพิกเซลของข้อมูลตั้งต้นโดยตรง ในรูปแบบ On the Fly และไม่มีการสร้างชุดข้อมูลขึ้นมาระหว่างการประมวลผลด้วยฟังก์ชันอย่างน้อยดังนี้ Aspect, Contour, Hillshade, Shaded Relief และ Slope

- รองรับการสร้าง จัดการ แสดงผล และแบ่งปันชุดข้อมูล Point Cloud จาก Lidar ในรูปแบบไฟล์ LAS และไฟล์ ZLAS เป็นอย่างน้อย

- สามารถใช้คำอธิบายแผนที่แบบ Dynamic (Dynamic Labeling) โดยควบคุมรูปแบบต่าง ๆ ได้ เช่น ชุดแบบอักษร (Font), ขนาดตัวอักษร (Size), สี (Color) และมีแถบเครื่องมือในการควบคุมตำแหน่งการวางคำอธิบายแผนที่ ในข้อมูลแบบ Point, Line หรือ Polygon และลดจำนวนคำทับซ้อน (Conflict resolution) ได้

- สามารถเพิ่มข้อความบนแผนที่ (Layout) แบบไดนามิก ได้แก่ วันที่ปัจจุบัน เวลาปัจจุบัน ระบบพิกัดภูมิศาสตร์ ชื่อแทนหน้าแผนที่ (Page Name) หน้าของแผนที่ (Page Number) และชื่อผู้ใช้งาน

- รองรับการสร้าง และพิมพ์เค้าโครงแผนที่ (Layout) ในรูปแบบ 2 มิติ (Maps) และ 3 มิติ (Scenes)

- มีเครื่องมือวนซ้ำ (Iterators) ในเครื่องมือสร้างโมเดล (Model Builder) สำหรับการนำค่า (Values) ชุดข้อมูล (Datasets) และพื้นที่ทำงาน (Workspace) ต่าง ๆ มาประมวลผลรูปแบบวนลูป (Looping) หรือการประมวลผลแบบกลุ่ม (Batch Processing) และรองรับการส่งออกโมเดลไปในรูปแบบไฟล์ Python (.py)

- สามารถสร้างหรือนำเข้าชุดขั้นตอน (Task) ของกระบวนการทำงาน (Workflow) เพื่อแนะนำผู้ใช้งานผ่านขั้นตอนการทำงานแบบโต้ตอบ (Interactive Tutorial Steps)

- สามารถสร้างชั้นข้อมูลจุด ที่เกิดจากตำแหน่งตัวแทนของ Input ที่อยู่ในรูปแบบ Multipoint, Line และ Polygon ได้ (Feature To Point)

- มีเครื่องมือจัดกลุ่มตามความหนาแน่น (Density-based clustering) ที่สามารถจัดกลุ่มชั้นข้อมูลจุดตามการกระจายตัวเชิงพื้นที่ของข้อมูลรบกวนโดยรอบ (Noise) โดยการใช้ขั้นตอนวิธีการเรียนรู้ของเครื่องแบบไม่มีผู้สอน (Unsupervised Machine Learning) ด้วยวิธีระยะทางที่ถูกกำหนด (Defined Distance (DBSCAN)) และ วิธีปรับด้วยตัวเอง (Self-adjusting (HDBSCAN)) ได้เป็นอย่างน้อย

- รองรับการวิเคราะห์และแสดงผลในรูปแบบ Jupyter Notebooks ที่สามารถป้อนคำสั่งจาก Python Libraries เช่น API for Python, Numpy และ pandas ผ่านแอพพลิเคชั่นภูมิสารสนเทศบนเดสก์ท็อป (Desktop GIS Application)

- สามารถสร้าง Licensed Definition File (.licdef) ที่กำหนดและจำกัดการแสดงผลข้อมูลใน File Geodatabase โดยสามารถกำหนดการอนุญาตให้ส่งออกข้อมูลเวคเตอร์และวันหมดอายุได้

- สามารถกำหนดกฎความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลเชิงพื้นที่ภายใน Feature เดียวกัน หรือระหว่าง Features (Topology Rules) โดยมีกฎหลายรูปแบบที่กำหนดใน Feature ที่เก็บในฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ (Geodatabase) ประกอบด้วย ต้องไม่ซ้อนทับกัน (Must Not Overlap), ต้องไม่มีช่องว่าง (Must Not Have Gaps), ประกอบด้วยข้อมูลจุดหนึ่งจุด (Contains One Point), ต้องไม่มีส่วนใดขาดจากกัน (Must Not Have Dangles), ต้องไม่ซ้อนทับกันเอง (Must Not Self-Intersect)

- สามารถสร้าง Mosaic Dataset เพื่อใช้จัดการ แสดงผล ให้บริการ แบ่งปันข้อมูลราสเตอร์ และรวมกลุ่มข้อมูลเพื่อให้เป็นชุดข้อมูล Mosaic ชุดเดียวกันได้

- สามารถแนบไฟล์ในแต่ละ Feature ได้ โดยรองรับไฟล์รูปภาพ ไฟล์เอกสาร และเรียกดูได้ด้วยเครื่องมือ Explore, หน้าต่าง Attribute และหน้าต่าง Pop-up

12.11 โปรแกรมเฉพาะด้านอุทกธรณีวิทยา จำนวน 6 ชุด

- เป็นโปรแกรมด้านงานวิเคราะห์ข้อมูล นำเสนอข้อมูล (Data Analysis and Visualization Software) สำหรับงานธรณีวิทยา อุทกวิทยา งานก่อสร้าง งานสิ่งแวดล้อม รวมถึงอุตสาหกรรมอื่น ๆ

- สามารถนำเสนอข้อมูลเชิงรูปภาพในแบบ แผนที่ แผนภูมิ รูปภาพเชิงภูมิศาสตร์

- สามารถจัดทำหรือแสดงความสัมพันธ์เชิงพื้นที่ กับชุดข้อมูลที่ให้ความสำคัญในการศึกษาค้นคว้าได้เป็นอย่างดี สำหรับงานธรณีวิทยา อุทกวิทยา งานก่อสร้าง งานสิ่งแวดล้อม รวมถึงอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

- สามารถสื่อสาร และเชื่อมโยงข้อมูลงานด้านธรณีวิทยา อุทกวิทยา งานก่อสร้าง งานสิ่งแวดล้อม รวมถึงอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องได้

- มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

12.12 เครื่อง Plotter สำหรับปริ้นท์สี ขนาด A0 จำนวน 1 เครื่อง

- มีความละเอียดในการพิมพ์สูงสุด 2400x1200 dpi

- มีความกว้างเครื่องพิมพ์ไม่น้อยกว่า 36 นิ้ว
- มีความเร็วในการพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า 31 วินาที
- จอ LED ระบบสัมผัสไม่น้อยกว่า 4.3 นิ้ว
- มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 1 GB

12.13 เครื่องสแกนเนอร์ ขนาด A0 จำนวน 1 เครื่อง

- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด 2400x1200 dpi
- มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 4.3 นิ้ว
- มีความเร็วในการสแกนได้ไม่น้อยกว่า 31 วินาที
- รองรับการเชื่อมต่อแบบ USB 3.0, WiFi, WiFi Direct
- มีอุปกรณ์ป้อนกระดาษอัตโนมัติ
- มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 1 GB + 8GB

12.14 External Hard Disk ขนาดความจุ 4 TB จำนวน 4 เครื่อง

กองแผนงานและงบประมาณ
เลขรับ 539
วันที่ ๐4 เม.ย. 2567
เวลา 13.25

กองแผนงาน
เลขรับ 1296
วันที่ ๕ เม.ย. ๒๕๖๗
เวลา 10.39

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๔๔ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๐๐

**ที่** ทส ๐๗๐๕/ว ๖๖๒ **วันที่** ๖ เมษายน ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๔ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ ๕๐๙ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๔ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(นางธรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(นางสาวฐิติรัตน์ ไกรศรี)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
- 4 เม.ย. 2567

(นางสาวจารุณี จรรยาภักษณ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองแผนงาน
- ๕ เม.ย. ๒๕๖๗

429
15 มี.ค. 2567
17.10

1048
๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗
13.40

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล ศบท. โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๔๙ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๒๐๐

**ที่** ทส ๐๗๐๑/ ๒๔๕ **วันที่** ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๔ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่าน ผู้อำนวยการกองแผนงาน

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ว ๒๙๐ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนทุกขั้นตอน นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล ขอเรียนว่า ได้ดำเนินการจัดทำแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๔ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีรายละเอียดดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๑๖๔ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๓,๙๖๘,๐๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานประมวลผล ๓ มิติ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑๗ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๗๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๒๓ เครื่อง ๕๕๒,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๑๖๔ ชุด วงเงินงบประมาณ ๖๘๘,๘๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๕. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๑๖๔ ชุด วงเงินงบประมาณ ๑,๘๐๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่พันบาทถ้วน)

๖. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๑๘๓ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๘๐๓,๗๐๐ บาท (แปดแสนสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๗. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๒๐ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๘. เครื่องพิมพ์...

๘. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๓ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๒๐ เครื่อง วงเงินงบประมาณ วงเงินงบประมาณ ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๙. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๑๐ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๒๗๐,๐๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๑๐. โปรแกรมเฉพาะด้านภูมิสารสนเทศ (GIS) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๗ ชุด วงเงินงบประมาณ ๓,๑๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑๑. โปรแกรมเฉพาะด้านอุทกธรณีวิทยา (Surfer) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ ชุด วงเงินงบประมาณ ๒๙๔,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๑๒. เครื่อง Plotter สำหรับปริ้นท์สี ขนาด A๐ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๓ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๑๓. เครื่องสแกนเนอร์ ขนาด A๐ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๓ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑๓๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๑๔. External Hard Disk ขนาดความจุ ๔ TB กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๔ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑๒,๓๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

รวมเป็นวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑๓,๓๘๗,๘๐๐ บาท (สิบสามล้านสามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

**ข้อพิจารณา**

เพื่อให้การดำเนินการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๔ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๑๓,๓๘๗,๘๐๐ บาท (สิบสามล้านสามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) งบลงทุน ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งเวียนเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาวอลิน ชินทรารักษ์)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

(นาง[illegible])
ผู้อำนวยการ[illegible]
๑ ๕ มี.ค. ๒๕๖๗

(นาง[illegible])
หัวหน้ากลุ่มแผนงานและงบประมาณ

# งบลงทุน

## ค่าครุภัณฑ์

## ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

(1) รถยนต์ตรวจการณ์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน 4 ล้อ จำนวน 5 คัน

(2) รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ จำนวน 5 คัน

(3) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค็บพร้อมหลังคาไฟเบอร์กราสหรือเหล็ก จำนวน 5 คัน

(4) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค็บพร้อมหลังคาไฟเบอร์กราสหรือเหล็ก จำนวน 5 คัน

# โครงการจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน 4 รายการ

**ความจำเป็น**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นหน่วยงานราชการส่วนกลาง และมีหน่วยงานที่มีสำนักงานในส่วนภูมิภาค (สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 - 12) มีภารกิจในการปฏิบัติงานทั่วประเทศ ต้องประสานงานกับส่วนราชการต่างๆ ทั้งส่วนกลาง และในส่วนภูมิภาคทั่วประเทศ รวมทั้งยังมีภารกิจอื่นๆที่มีความสำคัญตามบทบาทหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ตลอดจนช่วยเหลือประชาชนในภาวะฉุกเฉินต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้โดยที่เราไม่สามารถประเมินสถานการณ์ล่วงหน้าไว้ได้ ซึ่งรถยนต์ที่มีใช้ในการปฏิบัติงานมีจำนวนไม่เพียงพอ อีกทั้งรถยนต์ที่มีใช้ปฏิบัติงานเดิมมีอายุการใช้งานหลายปีส่งผลให้เกิดอุปสรรคในการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานเกิดความล่าช้าไม่มีประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามเป้าหมาย และเพื่อใช้สำหรับปฏิบัติงานในพื้นที่ต่างๆ เช่น งานสำรวจพื้นที่ในงานด้านอุทกธรณี เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานตามภารกิจให้เป็นไปตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน 4 รายการ

**วัตถุประสงค์โครงการ**

1. เพื่อใช้สำหรับการติดต่อประสานงานและตรวจติดตามภารกิจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
2. เพื่อทดแทนรถยนต์เดิมที่มีการใช้งานนาน และเพิ่มเติมให้เหมาะสมกับมีภารกิจงานที่เพิ่มมากขึ้น

**ความเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง**

ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ.2561 - 2580
ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

**ตัวชี้วัด**

1. ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งเพียงพอต่อการใช้งานตามภารกิจ

2. ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลสามารถปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่างเป็นไปตามเป้าหมายในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน

**พื้นที่ดำเนินการ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**ผู้รับผิดชอบ**

สำนักบริหารกลาง

**กิจกรรม/วิธีดำเนินการ**

ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ดังนี้

1. จัดทำข้อกำหนดคุณสมบัติเฉพาะ (TOR) ตามมาตรฐานคุณสมบัติและราคาของสำนักงบประมาณ

2. จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน 4 รายการ

2.1 รถยนต์ตรวจการณ์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน 4 ล้อ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

2.2 รถยนต์โดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

2.3 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค็บพร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

2.4 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค็บพร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

3. จัดสรรและโอนครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ให้ตามความต้องการของหน่วยงานต่างๆ

**งบประมาณ**

วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น 24,994,000.00 บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) อ้างอิงตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ โดยสำนักงบประมาณ (ฉบับธันวาคม 2565) และสืบราคาจากท้องตลาด

**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งเพียงพอต่อการใช้งานตามภารกิจและสามารถปฏิบัติงานเข้าสำรวจพื้นที่เพื่อจัดหาแหล่งน้ำบาดาลสำหรับอุปโภค บริโภค และภาคการเกษตรได้อย่างเป็นไปตามเป้าหมายในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ

**ระยะเวลาดำเนินการ**

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ระยะเวลา 90 วัน หลังจากได้รับอนุมัติเงินงบประมาณ

| | |
|---|---|
| **หน่วยงาน** | กรมทรัพยากรน้ำบาดาล |
| **รายการ** | ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๔ รายการ |
| **หน่วยงานรับผิดชอบ** | สำนักบริหารกลาง ส่วนอำนวยการ |
| **ระยะเวลาดำเนินงาน** | ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา |
| **งบประมาณ** | ๒๔,๙๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) |

---

**๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นหน่วยงานราชการส่วนกลาง และมีหน่วยงานที่มีสำนักงานในส่วนภูมิภาค (สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ - ๑๒) มีภารกิจในการปฏิบัติงานทั่วประเทศ ต้องประสานงานกับส่วนราชการต่างๆ ทั้งส่วนกลางและในส่วนภูมิภาคทั่วประเทศ รวมทั้งยังมีภารกิจอื่นๆ ที่มีความสำคัญตามบทบาทหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ตลอดจนช่วยเหลือประชาชนในภาวะฉุกเฉินต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้โดยที่เราไม่สามารถประเมินสถานการณ์ล่วงหน้าไว้ได้ ซึ่งรถยนต์ที่มีใช้ในการปฏิบัติงานมีจำนวนไม่เพียงพอ อีกทั้งรถยนต์ที่มีใช้ปฏิบัติงานเดิมมีอายุการใช้งานหลายปีและเสื่อมสภาพ ส่งผลให้เกิดอุปสรรคในการปฏิบัติงาน ทำให้การปฏิบัติงานเกิดความล่าช้า ไม่มีประสิทธิภาพ ไม่เป็นไปตามเป้าหมายและเพื่อใช้สำหรับปฏิบัติงานในพื้นที่ต่างๆ เช่น งานสำรวจพื้นที่ในงานด้านอุทกธรณี ซึ่งสภาพพื้นผิวถนนที่จะต้องใช้ในการเดินทาง อีกทั้งต้องขนย้ายอุปกรณ์ภาคสนามในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่มักชำรุดเสียหายทำให้มีความยากลำบากเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุเป็นอย่างมาก

ในการนี้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ตรวจสอบครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ปรากฏว่ามีรถยนต์ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และมีรถยนต์บางส่วนอยู่ในสภาพเก่า ชำรุด มีอายุการใช้งานมาเป็นเวลานาน หากนำไว้ใช้ในราชการต่อไปอาจจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเป็นจำนวนมาก และอาจก่อให้เกิดอันตรายและอุบัติเหตุต่อบุคลากรในการปฏิบัติงาน ประกอบกับมีภารกิจงานเพิ่มมากขึ้น จึงจำเป็นต้องใช้รถยนต์ที่มีสมรรถนะที่ดีเพื่อความปลอดภัยของบุคลากรและทรัพย์สินทางราชการเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานตามภารกิจให้เป็นไปตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๔ รายการ ดังนี้

๑. รถยนต์ตรวจการณ์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซลขับเคลื่อน ๔ ล้อ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

| | |
|---|---|
| สำนักบริหารกลาง | จำนวน ๓ คัน |
| สำนักพัฒนาน้ำบาดาล | จำนวน ๑ คัน |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓ สระบุรี | จำนวน ๑ คัน |
| | รวมทั้งสิ้นจำนวน ๕ คัน |
| | ราคาต่อหน่วย ๑,๐๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท |
| | รวมเป็นเงิน ๕,๑๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท |

๒. รถยนต์โดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

| | |
|---|---|
| สำนักบริหารกลาง | จำนวน ๑ คัน |
| สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล | จำนวน ๑ คัน |
| สำนักพัฒนาน้ำบาดาล | จำนวน ๑ คัน |
| สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ | จำนวน ๑ คัน |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๘ ราชบุรี | จำนวน ๑ คัน |

รวมทั้งสิ้นจำนวน ๕ คัน

ราคาต่อหน่วย ๑,๓๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๖,๗๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิ้ลแค็บพร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

| | |
|---|---|
| สำนักพัฒนาน้ำบาดาล | จำนวน ๑ คัน |
| ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล | จำนวน ๑ คัน |
| สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ | จำนวน ๑ คัน |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๐ อุดรธานี | จำนวน ๑ คัน |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๑ อุบลราชธานี | จำนวน ๑ คัน |

รวมทั้งสิ้นจำนวน ๕ คัน

ราคาต่อหน่วย ๑,๐๙๐,๙๐๐.๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๕,๔๕๔,๕๐๐.๐๐ บาท

๔. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อแบบดับเบิ้ลแค็บพร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

| | |
|---|---|
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๖ ตรัง | จำนวน ๑ คัน |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ กำแพงเพชร | จำนวน ๑ คัน |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๙ ระยอง | จำนวน ๑ คัน |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๑ อุบลราชธานี | จำนวน ๑ คัน |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ สงขลา | จำนวน ๑ คัน |

รวมทั้งสิ้นจำนวน ๕ คัน

ราคาต่อหน่วย ๙๔๕,๙๐๐.๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๔,๗๒๙,๕๐๐.๐๐ บาท

/๓. วัตถุประสงค์...

**๒. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)**

๑. เพื่อใช้สำหรับการติดต่อประสานงานและตรวจติดตามภารกิจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่เพิ่มมากขึ้น

๒. เพื่อทดแทนรถยนต์เดิมที่มีการใช้งานนาน และเพิ่มเติมให้เหมาะสมกับภารกิจงาน

**๓. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

๑. ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๒. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

ประเด็นที่ ๑๙ การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

๓. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

หมุดหมายที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

**๔. เป้าหมายโครงการ (Target)**

๑. เพิ่มประสิทธิภาพในการติดต่อประสานงานกับส่วนราชการต่างๆ ทั้งส่วนกลางและในส่วนภูมิภาคทั่วประเทศ

๒. เพิ่มประสิทธิภาพด้านการปฏิบัติงานในการเข้าสำรวจพื้นที่และจัดทำแผนพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล

**๕. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)**

ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ดังนี้

๑. จัดทำข้อกำหนดคุณสมบัติเฉพาะ (TOR) ตามมาตรฐานคุณสมบัติและราคาของสำนักงบประมาณ

๒. จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

๓. จัดสรรและโอนครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งตามความต้องการของหน่วยงานต่างๆ

**๖. งบประมาณ**

เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๙๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

อ้างอิงตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ โดยสำนักงบประมาณ (ฉบับธันวาคม ๒๕๖๕)

**๗. ระยะเวลาดำเนินงาน**

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักบริหารกลาง

**๙. ตัวชี้วัด**

๑. ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งเพียงพอต่อการใช้งานตามภารกิจ

๒. ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลสามารถปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเป้าหมายในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน

ประโยชน์

**๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งเพียงพอต่อการใช้งานตามภารกิจและสามารถปฏิบัติงานเข้าสำรวจพื้นที่เพื่อจัดหาแหล่งน้ำบาดาลสำหรับอุปโภค บริโภคและภาคการเกษตรได้อย่างเป็นไปตามเป้าหมายในการการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ

ผู้จัดทำโครงการ ..................................................
(นายอำนาจ สวัสดิรักษา)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ ..................................................
(นางสาววัชราพร เสียงสังข์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ผลผลิต : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ
รายการครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน 6 รายการ
สำนักรับผิดชอบ : สำนักบริหารกลาง ส่วนอำนวยการ

| กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | แผนปฏิบัติงานรายเดือน (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | ไตรมาส 4 | | |
| | | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
| 1. จัดทำข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) ตามมาตรฐานคุณสมบัติและราคาของสำนักงบประมาณ | 24,994,000.00 | 20 | คัน | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| (ดำเนินการแล้ว) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ดำเนินการตามพัสดุตาม พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 พร้อมลงนามในสัญญา | 24,994,000.00 | 20 | คัน | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. บริหารสัญญา | 24,994,000.00 | 20 | คัน | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. ตรวจรับพัสดุพร้อมเบิกจ่ายเงินแล้วเสร็จ | 24,994,000.00 | 20 | คัน | - | - | - | - | - | - | - | - | 24,994,000.00 | - | - | - |
| รวม | 24,994,000.00 | 20 | คัน | (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) | | | | | | | | | | | |

ผู้จัดทำโครงการ ____________
(นายอำนาจ สวัสดิรักษา)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ ____________
(นางสาววิชาพร เสียงเส็ง)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนงาน : [illegible]
ผลผลิต : ทรัพยากรน้ำบาดาล[illegible]
รายการครุภัณฑ์[illegible] จำนวน 4 รายการ
สำนักรับผิดชอบ : สำนักบริหารกลาง [illegible]

| กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | แผนปฏิบัติงานรายเดือน (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | |
| | | | | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | ไตรมาส 4 | | |
| 1 รายการครุภัณฑ์[illegible] จำนวน 4 รายการ | 26,994,000.00 | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) [illegible] 2,000 [illegible] 110 กิโลวัตต์ [illegible] 4 [illegible] กรุงเทพมหานคร | 8,520,000.00 | 5 | ต้น | | | | | | | | | | | | |
| (2) [illegible] 12 [illegible] 2,000 [illegible] กิโลวัตต์ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล [illegible] กรุงเทพมหานคร | 6,790,000.00 | 5 | ต้น | | | | | | | | | | | | |
| (3) [illegible] 2,000 [illegible] 110 กิโลวัตต์ [illegible] 4 [illegible] กรมทรัพยากรน้ำบาดาล [illegible] กรุงเทพมหานคร | 5,654,500.00 | 5 | ต้น | | | | | | | | | | | | |
| (4) [illegible] 2,000 [illegible] 110 กิโลวัตต์ [illegible] กรมทรัพยากรน้ำบาดาล [illegible] กรุงเทพมหานคร | 6,029,500.00 | 5 | ต้น | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 [illegible] (TOR) [illegible] | | | | | | | | | ←→ | ←→ | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 [illegible] | | | | | | | | | | ←→ | ←→ | | | | |
| 1.3 บริหารสัญญา | | | | | | | | | | ←→ | ←→ | ←→ | | | |
| 1.4 [illegible] | 26,994,000.00 | 20 | ต้น | | | | | | | ←→ | ←→ | ←→ | | | |
| รวม | 26,994,000.00 | 20 | ต้น | [illegible] | | | | | | | | | | | |

ผู้รับผิดชอบโครงการ ..........
([illegible])
ผู้อำนวยการ[illegible]

ผู้เห็นชอบโครงการ ..........
([illegible])
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักบริหารกลาง ส่วนอำนวยการ โทร.๐ ๒๖๖๖ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๕๔๑

**ที่** ทส ๐๗๐๑.๗/๑๒๐๙ **วันที่** ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ รายการครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๔ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ ๕๓๗ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กองแผนงาน
เลขที่ 1119
วันที่ 21 มี.ค. 2567
เวลา 16.31

**ด่วนที่สุด** **บันทึกข้อความ**

**ส่วนราชการ** สำนักบริหารกลาง ส่วนอำนวยการ ฝ่ายยานพาหนะฯ โทร.๐ ๒๖๖๖ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๕๔๑
**ที่** ทส ๐๗๐๑.๑/๓๖๕๗ **วันที่** ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗
**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ รายการครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๔ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขที่ 412
วันที่ 21 มี.ค. 2567
เวลา 16.54

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่าน ผู้อำนวยการกองแผนงาน

**เรื่องเดิม**

ตามหนังสือ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๖๘๐ ลงวันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๔๒๕ ลงวันที่ ๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม ในการบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เห็นควรแจ้งให้หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ (ตามรายโครงการฯ) ที่ได้รับตามกรอบวงเงินดังกล่าว เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อให้หน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่เกี่ยวข้องใช้เป็นกรอบในการปฏิบัติงาน และดำเนินการตามระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้แล้ว และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณเรียบร้อยแล้ว นั้น

**ข้อเท็จจริง**

สำนักบริหารกลาง ขอเรียนว่า ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดแผนงาน/โครงการงบประมาณ (ตามรายโครงการฯ) ที่ได้รับตามกรอบวงเงินและจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๔ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

| ลำดับ | รายการ | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย |
|---|---|---|---|
| ๑. | รถยนต์ตรวจการณ์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซลขับเคลื่อน ๔ ล้อ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | ๔,๑๒๐,๐๐๐.๐๐ | ๕ คัน |
| ๒. | รถยนต์โดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | ๖,๙๗๐,๐๐๐.๐๐ | ๕ คัน |

/ลำดับ...

| ลำดับ | รายการ | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย |
|---|---|---|---|
| ๓. | รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิ้ลแค็บพร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาส หรือเหล็ก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | ๕,๔๕๔,๕๐๐.๐๐ | ๕ คัน |
| ๔. | รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิ้ลแค็บพร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาส หรือเหล็ก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | ๔,๙๒๙,๕๐๐.๐๐ | ๕ คัน |

<u>ข้อพิจารณา</u>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๔ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๒๔,๙๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นางสาววัชราพร เสียงสังข์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
21 มีค 2567

๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

# งบลงทุน

## ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

## ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

## โครงการจ้างซ่อมแซมหลังคาอาคาร
## กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา) แขวงทุ่งพญาไท
## เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

# จัดจ้างซ่อมแซมหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา)
## ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

### ๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา) เป็นอาคาร ๕ ชั้น เป็นสถานที่ปฏิบัติงานและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำบาดาล มีการใช้งานมาเป็นระยะเวลานานหลายปี ทำให้มีสภาพชำรุดทรุดโทรมไปตามกาลเวลา ซึ่งหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา) เสื่อมสภาพชำรุด ระบบรางน้ำเหล็กหลังคา และฝนตกมีน้ำรั่วซึมลงมายังห้องปฏิบัติการเคมี ชั้น ๕ ทำให้ระบบไฟฟ้าได้รับผลกระทบ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ได้รับความเสียหาย ส่งผลให้มีปัญหาและซ่อมแซมบ่อย และเป็นปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานอย่างมาก

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นซ่อมแซมหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา) เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน และป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ

### ๒. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)

๒.๑ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

๒.๒ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของทางราชการ

### ๓. กิจกรรม/วิธีดำเนินโครงการ (Activity)

๓.๑ จัดทำราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

๓.๒ ขออนุมัติในหลักการ ราคากลาง คุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตงาน

๓.๓ จัดทำใบสั่งจ้าง

๓.๔ ส่งมอบงาน/คณะกรรมการตรวจรับ

๓.๕ ขั้นตอนการเบิกจ่าย

### ๔. งบประมาณ

งบประมาณ ๔๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

### ๕. ตัวชี้วัด

๕.๑ ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

จัดจ้างซ่อมแซมหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา)

๕.๒ ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

ไม่ให้เกิดปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ

๕.๓ ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Goal) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของกรมฯ มีความปลอดภัย และทรัพย์สินของทางราชการไม่ได้รับความเสียหาย

### ๖. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

๖.๑ เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ

๖.๒ เจ้าหน้าที่มีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

**รายละเอียดแผนงาน/โครงการ**

**ชื่อโครงการ : โครงการจ้างซ่อมแซมหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗**

**ชื่อหน่วยงานรับผิดชอบ : กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล**

**ระยะเวลาดำเนินงาน : ๑ เมษายน – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗**

**งบประมาณ : ๔๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)**

---

**๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา) เป็นอาคาร ๕ ชั้น เป็นสถานที่ปฏิบัติงานของกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล มีการใช้งานมาเป็นเวลานานกว่า ๓๐ ปี ทำให้มีสภาพชำรุดทรุดโทรมไปตามกาลเวลา ซึ่งหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา) เสื่อมสภาพชำรุดมีรอยแตกร้าวทั้งหลัง เวลาฝนตกเกิดน้ำรั่วซึมลงมาถึงห้องปฏิบัติการชั้น ๕ ทำให้ระบบไฟฟ้าใต้หลังคา วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้รับความเสียหาย ต้องแก้ปัญหาและซ่อมแซมโดยด่วน และเป็นปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานอย่างมาก

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นซ่อมแซมหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา) เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน และป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ

**๒. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)**

๒.๑ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

๒.๒ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของทางราชการ

**๓. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

<u>ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี</u>

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

<u>ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒</u>

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เป้าหมายที่ ๒ สร้างความมั่นคงด้านน้ำ และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินให้มีประสิทธิภาพ

<u>ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์บริหารจัดการน้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๗๙</u>

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สำรวจและพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อตอบสนองความต้องการน้ำด้านอุปโภคบริโภค เกษตร อุตสาหกรรม ท่องเที่ยว และบริการ

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ เสริมสร้างขบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องด้านน้ำบาดาล ทั้งระดับนโยบายและระดับปฏิบัติกลุ่มผู้ใช้น้ำบาดาล ภาคเอกชน ภาคประชาชน NGO และระดับชุมชน

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล

**๔. เป้าหมายโครงการ (Target)**

เจ้าหน้าที่กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๕. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)

ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๖. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๔๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ เมษายน – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

๙. ตัวชี้วัด

๙.๑ ผลผลิต (Outputs)

- จัดจ้างซ่อมแซมหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา)

๙.๒ ผลลัพธ์ (Outcomes)

- มิให้เกิดปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ

๙.๓ ผลสัมฤทธิ์ (Results)

- การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สะดวก มีความปลอดภัย และทรัพย์สินของทางราชการไม่ได้รับความเสียหาย

๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

๑๐.๑ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้สะดวกและปลอดภัย

๑๐.๒ ป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ

ลงชื่อ.................................................ผู้เสนอโครงการ

(นางวิภาพร ขันธ์พร้อมผล)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.................................................ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายสุดใจ วงศ์ศรี)

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

แบบฟอร์ม 2

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประเภทรายจ่าย...งบลงทุน...

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการจัดจ้างซ่อมหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ราชา) พร้อมรื้อถอน

สำนักรับผิดชอบ : กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

| รายการ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ระยะเวลา | รวม | คำชี้แจง |
|---|---|---|---|---|---|
| | | บาท | เดือน/วัน | บาท | |
| 1. งบบุคลากร รวมเป็นเงิน | | | | - | |
| | | | | - | |
| 2. งบดำเนินงาน รวมเป็นเงิน | | | | - | |
| 2.1 ค่าตอบแทน | | | | - | |
| | | | | - | |
| 2.2 ค่าใช้สอย | | | | - | |
| | | | | - | |
| 2.3 ค่าวัสดุ | | | | - | |
| | | | | - | |
| 3. งบลงทุน รวมเป็นเงิน | | | | 496,000.00 | |
| 3.1 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | | - | |
| โครงการจัดจ้างซ่อมหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ราชา) พร้อมรื้อถอน | | 496,000.00 | [illegible] | | |
| 3.2 ค่าครุภัณฑ์ | | | | - | |
| 4. งบรายจ่ายอื่น รวมเป็นเงิน | | | | - | |
| งบประมาณรายจ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | 496,000.00 | |

ผู้จัดทำ

(นาย[illegible])

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

แบบฟอร์ม 3

แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนงาน : พื้นฐานด้านการบริหารจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการ [illegible] กรมทรัพยากรน้ำบาดาล [illegible]

สำนัก [illegible] มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

หน่วย : [illegible]

| กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | หน่วยนับ | เป้าหมายทั้งปี | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | แผนปฏิบัติงานรายเดือน (มกราคม - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ไตรมาส 1 | | | | ไตรมาส 2 | | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 [illegible] | | | | | | | | | | | | <—> | | | | | | | | |
| คิดเป็นร้อยละ [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | | | | | |
| 1.2 [illegible] | | | | | | | | | | | | | <—> | | | | | | | |
| คิดเป็นร้อยละ [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | | | | | |
| 1.3 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | <—> | | | | | | |
| คิดเป็นร้อยละ [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | | | | | |
| 1.4 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | <—> | | | | | | |
| คิดเป็นร้อยละ [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | | | | | [illegible] |
| รวม | 496,000.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 496,000.00 |

แบบฟอร์ม 4

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการจัดจ้างซ่อมแซมหรือต่อเติมอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ราษา) พร้อมรั้วรอบ

สำนักรับผิดชอบ...กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

| | |
|---|---|
| งบบุคลากร | บาท |
| งบดำเนินงาน | บาท |
| งบลงทุน | 496,000.00 บาท |
| งบรายจ่ายอื่น | บาท |
| รวม | 496,000.00 บาท |

หน่วย : บาท

| กิจกรรม/รายการ - รายการ | งบประมาณ (บาท) | แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ไตรมาส 1 | | | | ไตรมาส 2 | | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. งบบุคลากร | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. งบดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 ค่าตอบแทน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2 ค่าใช้สอย | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.3 ค่าวัสดุ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. งบลงทุน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 ค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | ← | → | | [illegible] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. งบรายจ่ายอื่น | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | | | | | | | | | [illegible] | | | | |

ผู้บันทึก

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ด่วนที่สุด

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล ฝ่ายบริหารทั่วไป โทร. [illegible] โทรสาร [illegible]

**ที่** ทส ๐๗๐๖/ว [illegible] **วันที่** ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการ ค่าซ่อมแซมหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ หลัง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๕/ ๕๑๑ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการ ค่าซ่อมแซมหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ หลัง มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

หน้าห้องรองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 151
วันที่ 19 มี.ค. 2567
เวลา 14.47น.

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 6691
วันที่ 27 มี.ค. 2567
เวลา 10.44

หน้าห้อง รอง อทบ. (ยยุทธ)
เลขที่ 1266
วันที่ ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 14.54 น.

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๔ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕

**ที่** ทส ๐๗๐๖.๗/๕๑๑ **วันที่** ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการค่าซ่อมแซมหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ หลัง

**เรียน** อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๑๓/๑๔๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการค่าซ่อมแซมหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ หลัง งบประมาณ ๔๙๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการค่าซ่อมแซมหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม งบลงทุน เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๑ หลัง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๔๙๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นไปตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณ เรียบร้อยแล้ว

<u>ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>

เพื่อให้การดำเนินการ รายการค่าซ่อมแซมหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม งบลงทุน จำนวน ๑ หลัง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๔๙๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการค่าซ่อมแซมหลังคาอาคารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ หลัง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามที่กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล เสนอ ต่อไป

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการค่าซ่อมแซมหลังคาอาคาร กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รามา) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม งบลงทุน เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๑ หลัง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๔๙๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาววริวสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
26 มีค 2567

# งบลงทุน

## ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

## ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

## โครงการค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการ น้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3 สระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอเหนองแค จังหวัดสระบุรี

# รายการค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี) ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

## หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยอาคารวิชาการน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี) ในปัจจุบันมีการชำรุด ทรุดโทรม โครงหลังคามีน้ำรั่วซึมลงมาใส่ภายในสำนักงาน ซึ่งอาคารใช้งานมาเป็นเวลานาน ไม่ได้มีการซ่อมแซมให้ดี และอาจจะเกิดอันตรายกับบุคลากรในอนาคตได้

ดังนั้น สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี) เห็นว่า ควรจะมีการก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล เพื่อให้บุคลากรทำงานได้อย่างสะดวกยิ่งขึ้น

## วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล ลดการเสื่อมโทรมและป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับบุคคลภายหลัง

## เป้าหมายโครงการ

1. มีการซ่อมแซมหลังคา ห้องน้ำ และอาคารสถานที่
2. มีการยืดอายุการใช้งานของอาคาร และมีประสิทธิภาพมากขึ้น

## งบประมาณโครงการ

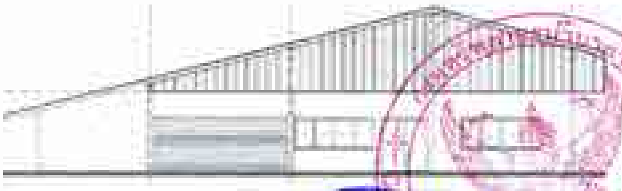
745,200 บาท
(เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

## สภาพปัจจุบัน

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. บุคลากรทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
2. ป้องกันน้ำรั่วซึมจากหลังคา และอันตรายต่างๆ
3. เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อหน่วยงาน และกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
4. อาคารอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และมีความพึงพอใจด้านอาคารสถานที่เพิ่มมากขึ้น

## รูปแบบอาคารวิชาการน้ำบาดาล



**รายการ** ค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี) ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

**หน่วยงานที่รับผิดชอบ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี))

**ปีงบประมาณ** ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**งบประมาณทั้งสิ้น** 745,200 บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

---

**1. หลักการและเหตุผล**

น้ำเป็นปัจจัยสำคัญสำหรับการดำรงชีวิตของมนุษย์ ทั้งด้านการอุปโภคบริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ถึงแม้ประเทศไทยจะมีแหล่งน้ำที่อุดมสมบูรณ์ แต่ด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก ทำให้ฤดูกาลมีการเปลี่ยนแปลงมาก พบว่าช่วงฤดูแล้งมียาวนานขึ้น และการสูญเสียน้ำผิวดินจากการระเหยมีมากขึ้น ทำให้ปัญหาการขาดแคลนน้ำในบางพื้นที่มีความรุนแรงกลายสภาพเป็นพื้นที่แล้งซ้ำซาก ประกอบกับการขยายตัวของชุมชนที่มีขนาดใหญ่ขึ้น ส่งผลให้ความต้องการใช้น้ำเพิ่มมากขึ้น ทำให้ระบบประปาเดิมไม่สามารถจ่ายน้ำได้ครอบคลุมทั่วถึง อีกทั้งปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำผิวดินซึ่งเป็นแหล่งน้ำหลักมี มีไม่เพียงพอต่อความต้องการ ทำให้มีความจำเป็นต้องพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ทดแทนในพื้นที่ขาดแคลนแหล่งน้ำผิวดิน จึงมีมากขึ้น

เนื่องด้วยอาคารวิชาการน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓ (สระบุรี) ในปัจจุบันมีการชำรุด ทรุดโทรม โครงหลังคามีน้ำรั่วซึมลงมาใส่ภายในสำนักงาน ซึ่งอาคารใช้งานมาเป็นเวลานาน ไม่ได้มีการซ่อมแซมให้ดี และอาจจะเกิดอันตรายกับบุคลากรในอนาคตได้

ดังนั้น สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓ (สระบุรี) เห็นว่า ควรจะมีการก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล เพื่อให้บุคลากรทำงานได้อย่างสะดวกยิ่งขึ้น

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล ลดการเสื่อมโทรมและป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับบุคคลภายหลัง

**3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 – 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประเด็นพัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ โดยเป็นการสนับสนุนการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากร สังคม สารสนเทศและการสื่อสาร การพัฒนาเครื่องมือการจัดการที่จะช่วยสนับสนุนในการสร้างวินัยประชาชนในการใช้น้ำ อนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล

**4. เป้าหมายโครงการ**

4.1 มีการซ่อมแซมหลังคา ห้องน้ำ และอาคารสถานที่

4.2 มีการยืดอายุการใช้งานของอาคาร และมีประสิทธิภาพมากขึ้น

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ**

มีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

5.1 ศึกษาและสำรวจพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างเพื่อออกแบบก่อสร้าง

5.2 ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง

5.3 จัดทำรายการคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) และขออนุมัติจัดตั้งคณะทำงานโครงการฯ

5.4 จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง

5.5 ดำเนินการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างโดยผู้รับเหมาตามแบบก่อสร้างและแบบประมาณราคา โดยก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม ประกอบด้วย อาคารวิชาการน้ำบาดาล จำนวน 1 หลัง

5.6 ส่งมอบและตรวจรับงานก่อสร้าง

**6. งบประมาณ**

งบประมาณในการดำเนินงาน จำนวน 745,200 บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

**7. ระยะเวลาดำเนินงาน**

ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน

**8. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี)

**9. ตัวชี้วัด**

9.1 ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

เชิงปริมาณ - มีการปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล จำนวน 1 หลัง

เชิงคุณภาพ - ป้องกันน้ำรั่วซึมจากหลังคา และอันตรายต่างๆ

- บุคลากรทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อหน่วยงาน และกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

9.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

- มีอาคารวิชาการน้ำบาดาลอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และมีความพึงพอใจด้านอาคารสถานที่เพิ่มมากขึ้น

**10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

10.1 บุคลากรทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

10.2 ป้องกันน้ำรั่วซึมจากหลังคา และอันตรายต่างๆ

10.3 เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อหน่วยงาน และกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

10.4 อาคารอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และมีความพึงพอใจด้านอาคารสถานที่เพิ่มมากขึ้น

ลงชื่อ.......................................ผู้เสนอโครงการ
(นายพงศกร หะวงค์อารี)
วิศวกรปฏิบัติการ

ลงชื่อ.......................................ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายอุโรม แก้วจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓

แผนการปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

งบลงทุน : รายการค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี)

งบประมาณ : 745,200 บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

| ลำดับที่ | กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาส 4 | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | ไตรมาส 4 | | |
| | | | | | ก.ย. 66 | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | ม.ค. 67 | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | เม.ย. 67 | พ.ค. 67 | มิ.ย. 67 | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 |
| 1 | ดำเนินการกำหนดรายละเอียด | | 1 | แห่ง | | | | | | | | | | | | | |
| | - ศึกษา สำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง | | 1 | แห่ง | | | | | | | ↔ | | | | | | |
| | - จัดทำรายการคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) | | 1 | แห่ง | | | | | | | ↔ | | | | | | |
| 2 | ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง | | 1 | แห่ง | | | | | | | | ↔ | ↔ | | | | |
| 3 | ดำเนินการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง | 745,200 | 1 | แห่ง | | | | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | |
| 4 | ควบคุมงานก่อสร้าง | | 1 | แห่ง | | | | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | |
| 5 | ส่งมอบงานและตรวจรับงาน | | 1 | แห่ง | | | | | | | | | | | | ↔ | |
| | รวม | 745,200 | 1 | แห่ง | | เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน | | | | | | | | | | | |

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

งบลงทุน : รายการค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี)

งบประมาณ : 745,200 บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ต.ค. 2566 - ก.ย. 2567) | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | | | | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | ม.ค. 67 | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | เม.ย. 67 | พ.ค. 67 | มิ.ย. 67 | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 | |
| 1 | ดำเนินการกำหนดรายละเอียด | | 1 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | - ศึกษา สำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง | | 1 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | - จัดทำรายการคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) | | 1 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 2 | ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง | | 1 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 3 | ดำเนินการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง | 745,200 | 1 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | 223,560 | 223,560 | 298,080 | - | - | 745,200 |
| 4 | ควบคุมงานก่อสร้าง | | 1 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 5 | ส่งมอบงานและตรวจรับงาน | | 1 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | รวม | 745,200 | 1 | แห่ง | เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน | | | | | | | | | | | | 745,200 |

# งบลงทุน

# ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

# ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

# โครงการค่าก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ
# สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3 สระบุรี
# ตำบลโคกแย้ อำเภอเหนองแค จังหวัดสระบุรี

# รายการค่าก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี)
# ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
# ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

## หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยสถานการณ์ภัยแล้งในปัจจุบัน ส่งผลให้สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี) ได้รับภารกิจจำนวนมากในการบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนทุกหมู่บ้าน จากการประสบปัญหาภัยแล้ง ขาดแคลนแหล่งน้ำอุปโภคบริโภคและเกษตรกรรม เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ดังนั้น ต้องมีการเตรียมความพร้อมสำหรับภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ได้ทำการสั่งซื้อท่อ พัสดุ และอุปกรณ์ต่างๆ อีกมากมาย ที่ใช้ในงานเจาะบ่อน้ำบาดาล ซึ่งไม่มีพื้นที่มิดชิดเพียงพอ ที่จะสามารถจัดเก็บท่อและพัสดุได้เลย จึงมีความจำเป็นต้องวางท่อและพัสดุไว้กลางแจ้ง ซึ่งทำให้ท่อและพัสดุต่างๆเสื่อมสภาพ เสื่อมโทรม และอายุการใช้งานสั้นลง จากการตากแดด ตากฝน ก่อนที่จะถึงเวลานำเวลานำไปใช้งาน และมีผลต่อประสิทธิภาพของบ่อน้ำบาดาลในอนาคตอีกด้วย

## วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ ใช้สำหรับจัดเก็บท่อและพัสดุอย่างเป็นระเบียบ ลดการเสื่อมโทรมและป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นภายหลัง

## เป้าหมายโครงการ

1. มีโรงสำหรับเก็บท่อและพัสดุอย่างเพียงพอเป็นสัดส่วน
2. มีโรงสำหรับเก็บท่อและพัสดุ เพื่อป้องกันความเสียหายและยืดอายุการใช้งาน

## งบประมาณโครงการ

4,182,200 บาท
(สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)

## สภาพปัจจุบัน

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้โรงสำหรับเก็บท่อและพัสดุ เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นภายหลัง
2. ได้โรงสำหรับเก็บท่อและพัสดุ ที่สามารถช่วยยืดอายุการใช้งานของพัสดุต่างๆ ได้นานมากขึ้น
3. เจ้าหน้าที่สามารถจัดเก็บท่อและพัสดุได้อย่างเป็นระเบียบเป็นสัดส่วนชัดเจน

## รูปแบบโรงเก็บท่อและพัสดุ

| | |
|---|---|
| **รายการ** | ค่าก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี) ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี |
| **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** | กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี)) |
| **ปีงบประมาณ** | ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 |
| **งบประมาณทั้งสิ้น** | 4,182,200 บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) |

---

**1. หลักการและเหตุผล**

น้ำเป็นปัจจัยสำคัญสำหรับการดำรงชีวิตของมนุษย์ ทั้งด้านการอุปโภคบริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ถึงแม้ประเทศไทยจะมีแหล่งน้ำที่อุดมสมบูรณ์ แต่ด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก ทำให้ฤดูกาลมีการเปลี่ยนแปลงมาก พบว่าช่วงฤดูแล้งมียาวนานขึ้น และการสูญเสียน้ำผิวดินจากการระเหยมีมากขึ้น ทำให้ปัญหาการขาดแคลนน้ำในบางพื้นที่มีความรุนแรงกลายสภาพเป็นพื้นที่แล้งซ้ำซาก ประกอบกับการขยายตัวของชุมชนที่มีขนาดใหญ่ขึ้น ส่งผลให้ความต้องการใช้น้ำเพิ่มมากขึ้น ทำให้ระบบประปาเดิมไม่สามารถจ่ายน้ำได้ครอบคลุมทั่วถึง อีกทั้งปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำผิวดินซึ่งเป็นแหล่งน้ำหลักมี มีไม่เพียงพอต่อความต้องการ ทำให้มีความจำเป็นต้องพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ทดแทนในพื้นที่ขาดแคลนแหล่งน้ำผิวดิน จึงมีมากขึ้น

เนื่องด้วยสถานการณ์ดังกล่าวในปัจจุบัน ส่งผลให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีภารกิจการหาแหล่งน้ำโดยการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลเป็นจำนวนมากในการบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนทุกหมู่บ้าน จากการประสบปัญหาภัยแล้ง ขาดแคลนแหล่งน้ำอุปโภคบริโภคและเกษตรกรรม เพื่อให้ประชาชนมีความเป็นอยู่ มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามระเบียบพัสดุ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมวัสดุเจาะบ่อประเภทท่อ และอุปกรณ์เจาะบ่อน้ำบาดาล เพื่อให้สามารถนำไปใช้แก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงที ทั้งนี้พื้นที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี) ยังไม่มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุเจาะบ่อประเภทท่อ และอุปกรณ์เจาะบ่อน้ำบาดาล อย่างเป็นสัดส่วน จึงมีความจำเป็นต้องวางวัสดุท่อและอุปกรณ์ไว้กลางแจ้ง ทำให้วัสดุท่อและอุปกรณ์บางประเภทเสื่อมสภาพ และอายุการใช้งานสั้นลง อันเนื่องจากการสภาพธรรมชาติ ส่งผลต่อประสิทธิภาพของการสร้างบ่อน้ำบาดาลในอนาคตอีกด้วย

ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เห็นควรก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากธรรมชาติหรือมนุษย์ และช่วยยืดอายุการใช้งานให้อยู่ในสภาพเดิม ลดการเสื่อมโทรมของพัสดุต่าง ให้สามารถนำไปผลิตบ่อน้ำบาดาลที่มีคุณภาพในพื้นที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี) ต่อไป

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ ใช้สำหรับจัดเก็บท่อและพัสดุอย่างเป็นระเบียบ ลดการเสื่อมโทรมและป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นภายหลัง

**3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 – 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประเด็นพัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ โดยเป็นการสนับสนุน

การเตรียมความพร้อมด้านบุคลากร สังคม สารสนเทศและการสื่อสาร การพัฒนาเครื่องมือการจัดการที่จะช่วยสนับสนุนในการสร้างวินัยประชาชนในการใช้น้ำ อนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล

**4. เป้าหมายโครงการ**

4.1 มีโรงสำหรับเก็บท่อและพัสดุอย่างเพียงพอเป็นสัดส่วน

4.2 มีโรงสำหรับเก็บท่อและพัสดุ เพื่อป้องกันความเสียหายและยืดอายุการใช้งาน

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ**

มีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

5.1 ศึกษาและสำรวจพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างเพื่อออกแบบก่อสร้าง

5.2 ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง

5.3 จัดทำรายการคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) และขออนุมัติจัดตั้งคณะทำงานโครงการฯ

5.4 จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง

5.5 ดำเนินการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างโดยผู้รับเหมาตามแบบก่อสร้างและแบบประมาณราคา โดยก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม ประกอบด้วย โรงเก็บท่อและพัสดุ จำนวน 1 หลัง

5.6 ส่งมอบและตรวจรับงานก่อสร้าง

**6. งบประมาณ**

งบประมาณในการดำเนินงาน จำนวน 4,182,200 บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)

**7. ระยะเวลาดำเนินงาน**

ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน

**8. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี)

**9. ตัวชี้วัด**

9.1 ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

เชิงปริมาณ - มีโรงเก็บท่อและพัสดุ จำนวน 1 หลัง

เชิงคุณภาพ - เจ้าหน้าที่สามารถจัดเก็บท่อและพัสดุอย่างเป็นสัดส่วนได้ชัดเจนมากขึ้น

- ป้องกันท่อและพัสดุให้อยู่ในสภาพเดิม ลดความเสื่อมโทรมและความเสียหายที่เกิดขึ้นภายหลังได้

- ช่วยยืดอายุการใช้งานของพัสดุ

9.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

- มีโรงเก็บท่อและพัสดุ สำหรับยืดอายุการใช้งานของพัสดุ ให้อยู่ในสภาพเดิม เพื่อช่วยประหยัดงบประมาณในการจัดหาพัสดุต่างๆ

**10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

10.1 ได้โรงสำหรับเก็บท่อและพัสดุ เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นภายหลัง

10.2 ได้โรงสำหรับเก็บท่อและพัสดุ ที่สามารถช่วยยืดอายุการใช้งานของพัสดุต่างๆ ได้นานมากขึ้น

10.3 เจ้าหน้าที่สามารถจัดเก็บท่อและพัสดุได้อย่างเป็นระเบียบ เป็นสัดส่วนชัดเจน

ลงชื่อ...................................ผู้เสนอโครงการ
(นายพงศกร หะวงค์อารี)
วิศวกรปฏิบัติการ

ลงชื่อ...................................ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายอุโรม แก้วจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓

แผนการปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ผลผลิต : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ
งบลงทุน : รายการค่าก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี)
งบประมาณ : 4,182,200 บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)

| ลำดับที่ | กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาส 4 | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | ไตรมาส 4 | | |
| | | | | | ก.ย. 66 | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | ม.ค. 67 | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | เม.ย. 67 | พ.ค. 67 | มิ.ย. 67 | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 |
| 1 | ดำเนินการกำหนดรายละเอียด | | 1 | แห่ง | | | | | | | | | | | | | |
| | - ศึกษา สำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง | | 1 | แห่ง | | | | | | | ↔ | ↔ | | | | | |
| | - จัดทำรายการคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) | | 1 | แห่ง | | | | | | | ↔ | ↔ | | | | | |
| 2 | ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง | | 1 | แห่ง | | | | | | | | ↔ | ↔ | | | | |
| 3 | ดำเนินการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง | 4,182,200 | 1 | แห่ง | | | | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | |
| 4 | ควบคุมงานก่อสร้าง | | 1 | แห่ง | | | | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | |
| 5 | ส่งมอบงานและตรวจรับงาน | | 1 | แห่ง | | | | | | | | | | | | ↔ | |
| | รวม | 4,182,200 | 1 | แห่ง | | สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน | | | | | | | | | | | |

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ผลผลิต : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ
งบลงทุน : รายการค่าก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี)
งบประมาณ : 4,182,200 บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ต.ค. 2566 - ก.ย. 2567) | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | | | | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | ม.ค. 67 | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | เม.ย. 67 | พ.ค. 67 | มิ.ย. 67 | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 | |
| 1 | ดำเนินการกำหนดรายละเอียด | | 1 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | - ศึกษา สำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง | | 1 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | - จัดทำรายการคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) | | 1 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 2 | ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง | | 1 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 3 | ดำเนินการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง | 4,182,200 | 1 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | 1,254,660 | 1,254,660 | 1,672,880 | - | - | 4,182,200 |
| 4 | ควบคุมงานก่อสร้าง | | 1 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 5 | ส่งมอบงานและตรวจรับงาน | | 1 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | รวม | 4,182,200 | 1 | แห่ง | สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน | | | | | | | | | | | | 4,182,200 |

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓ (สระบุรี) โทร. ๐ ๓๖๓๘ ๗๒๐๐

**ที่** ทส ๐๗๓๐/ว ๖๖๖ **วันที่** ๖ เมษายน ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี และรายการค่าก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ ๕๐๑ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

หน้าห้องอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 1371
วันที่ 19 มี.ค. 2567
เวลา 10.45

หน้าห้อง รอง ทบ.
เลขที่ 1897
วันที่ ๑๙ มี.ค. ๖๗
เวลา 9.54

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๘๕๘ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/๕๑๗ **วันที่** ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี และรายการค่าก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขรับ 6796
วันที่ - 2 เม.ย. 2567
เวลา 14.22 น.

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓ (สระบุรี) ที่ ทส ๐๗๑๐/๒๕๙ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี และรายการค่าก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๔,๙๒๗,๔๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๓ (สระบุรี) ในฐานะผู้รับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดแผนงาน/โครงการงบประมาณ (ตามรายโครงการฯ) ที่ได้รับตามกรอบวงเงินและจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน ๒ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๔,๙๒๗,๔๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นไปตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณ เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. ค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ๑ หลัง จำนวน ๗๔๕,๒๐๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

๒. ค่าก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ๑ หลัง จำนวน ๔,๑๘๒,๒๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)

ข้อเสนอ ...

<u>ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>

เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติงาน และการใช้จ่ายงบประมาณ รายการ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี วงเงิน ๗๔๕,๒๐๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) และรายการค่าก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี วงเงิน ๔,๑๘๒,๒๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๔,๙๒๗,๔๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี วงเงิน ๗๔๕,๒๐๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) และรายการค่าก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี วงเงิน ๔,๑๘๒,๒๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๔,๙๒๗,๔๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๓ (สระบุรี) เสนอ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี วงเงิน ๗๔๕,๒๐๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) และรายการค่าก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี วงเงิน ๔,๑๘๒,๒๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๔,๙๒๗,๔๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาววรีวสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

อนุมัติ
ลงนามแล้ว

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- 2 เม.ย. 2567

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขที่รับ 430
วันเดือนปี 15 มี.ค. 2567
เวลา 17.15

เรื่องเดิม
เลขที่รับ 1060
วัน เดือน ปี 15 มี.ค. 2567
เวลา 15.59

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓ (สระบุรี) ส่วนปฏิบัติการ โทร. ๐ ๓๖๒๘ ๗๒๐๐

**ที่** ทส ๐๗๒๐/๒๕๗ **วันที่** ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี และรายการค่าก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่าน ผู้อำนวยการกองแผนงาน

**เรื่องเดิม**

ตามหนังสือ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ว๒๙๐ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๔๒๕ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม ในการบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เห็นควรแจ้งให้หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการงบประมาณ (ตามรายโครงการฯ) ที่ได้รับตามกรอบวงเงินดังกล่าว เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลพิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อให้หน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่เกี่ยวข้องใช้เป็นกรอบในการปฏิบัติงาน และดำเนินการตามระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้แล้ว และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณเรียบร้อยแล้ว นั้น

**ข้อเท็จจริง**

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓ (สระบุรี) ขอเรียนว่า ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดแผนงาน/โครงการงบประมาณ (ตามรายโครงการฯ) ที่ได้รับตามกรอบวงเงินและจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน ๒ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

๑. ค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ๑ หลัง จำนวน ๗๔๕,๒๐๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

๒. ค่าก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ๑ หลัง จำนวน ๔,๑๘๒,๒๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)

เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

/ข้อพิจารณา...

**ข้อพิจารณา**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน ๒ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิต ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ ตามรายการ ดังนี้

๑.๑ ค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารวิชาการน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ๑ หลัง จำนวน ๗๔๕,๒๐๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

๑.๒ ค่าก่อสร้างโรงเก็บท่อและพัสดุ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓ จังหวัดสระบุรี ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ๑ หลัง จำนวน ๔,๑๘๒,๒๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายอุโรม แก้วจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓

ส.ผน.
ทราบ / พิจารณาดำเนินการ
รวมเรื่อง / เวียนให้เจ้าหน้าที่ทราบ

(นางสาววิวัสยา สินธุเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
15 มี.ค. 2567

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
15 มี.ค. 2567

# งบลงทุน

# ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

# ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

# โครงการก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่

# สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 7 กำแพงเพชร

# ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร

# จังหวัดกำแพงเพชร

# โครงการค่าก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่

**สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 7 จังหวัดกำแพงเพชร**
**ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

## ความเป็นมา

บ้านพักเจ้าหน้าที่ของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7 (กำแพงเพชร) เป็นอาคารห้องพักแบบเรือนแถวชั้นเดียว จำนวน 10 ห้อง ก่อสร้างด้วยวัสดุที่ดำเนินการจัดหาในท้องถิ่น โดยไม่ใช้เงินงบประมาณทำให้ไม่มีรูปแบบที่ชัดเจนสวยงามเหมาะสมกับสถานที่ราชการ อายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี ปัจจุบันมีสภาพเสื่อมโทรมลงไปมาก โครงสร้างชำรุด ผุพัง ทำให้ผู้เข้าพักอาศัยเกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อีกทั้งการจะดำเนินการซ่อมแซมก็ไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน พร้อมทั้งจำนวนเจ้าหน้าที่ที่มีเพิ่มมากขึ้นทำให้เกิดความแออัด และเกิดปัญหาบ้านพักไม่เพียงพอให้เจ้าหน้าที่อาศัยอยู่ ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและการบริการแก่ประชาชน

## วิธีการดำเนินงาน

ก่อสร้างตามแบบบ้านพักเจ้าหน้าที่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7 (กำแพงเพชร) ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยใช้แบบมาตรฐานอาคารเรือนแถว 10 ห้อง เลขที่แบบ มฐ 3-59001-9 ออกแบบโดย กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย และแบบประมาณราคาโครงการก่อสร้างฯ โดยก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

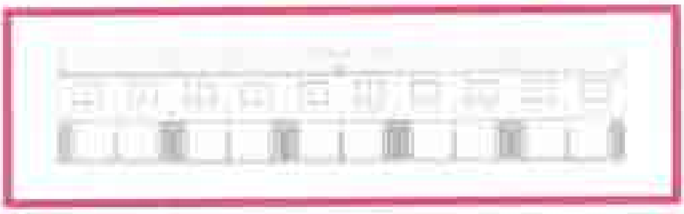
มีอาคารพักอาศัยสำหรับเจ้าหน้าที่เพิ่มขึ้น จำนวน 1 หลัง อีกทั้งเจ้าหน้าที่มีขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงาน สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ

**งบประมาณ**
**10,852,500.00 บาท**
**(สิบล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)**

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่ จำนวน 1 หลัง ใช้เป็นที่พักอาศัยของเจ้าหน้าที่
2. เพื่อเป็นขวัญกำลังใจแก่เจ้าหน้าที่ และเพิ่มประสิทธิภาพคุณภาพการปฏิบัติงานให้มีคุณภาพประสิทธิภาพ

## รูปแบบบ้านพักใหม่



## รูปแบบบ้านพักเก่า

**สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7 (กำแพงเพชร) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล**

**หน่วยงาน** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**ชื่อโครงการ** ค่าก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๗ จังหวัดกำแพงเพชร ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

**หน่วยงานที่รับผิดชอบ** สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร)

**ปีงบประมาณ** ๒๕๖๗

**งบประมาณทั้งสิ้น** ๑๐,๘๕๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

---

**๑. หลักการและเหตุผล**

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตั้งอยู่เลขที่ ๘๔ หมู่ที่ ๘ ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร มีเนื้อที่ประมาณ ๓๖ ไร่ ซึ่งเดิมใช้เป็นศูนย์เจาะบ่อน้ำบาดาลกำแพงเพชร กองพัฒนาบ่อบาดาล กรมโยธาธิการ ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๒๘ ต่อมาในปี พ.ศ. ๒๕๔๕ รัฐบาลมีนโยบายปฏิรูประบบราชการทุกกระทรวง ทบวง กรม เพื่อให้ระบบราชการเป็นกลไกและเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ เสริมสร้างสมรรถนะของประเทศในการแข่งขันระดับโลกสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการและสร้างวัฒนธรรมใหม่ในวงการ จึงได้ยุบรวมหน่วยงานที่มีภารกิจด้านน้ำบาดาล จัดตั้งขึ้นเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และมีพระราชบัญญัติโอนอำนาจหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไปสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่จัดตั้งขึ้นใหม่ และได้รับการจัดสรรงบประมาณในการก่อสร้างสำนักงานพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบเมื่อปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ในปัจจุบันยังขาดแคลนที่พักอาศัยสำหรับข้าราชการที่ปฏิบัติงานภายในสำนักงานเป็นจำนวนมาก

เจ้าหน้าที่ของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) มีจำนวนทั้งหมด ๘๓ คน โดยมีเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานประจำสำนักงาน จำนวน ๕๓ ราย และจะกลับมาปฏิบัติงานที่สำนักงานเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจทางภาคสนามแล้ว อีก ๓๐ ราย ปัจจุบันมีอาคารห้องพักแบบเรือนแถวชั้นเดียว จำนวน ๑๐ ห้อง ก่อสร้างด้วยวัสดุที่ดำเนินการจัดหาในท้องถิ่นโดยไม่ใช้เงินงบประมาณ ทำให้ไม่มีรูปแบบที่ชัดเจน สวยงามเหมาะสมกับสถานที่ราชการ มีโครงสร้างชำรุด ผุพัง มีสภาพแออัด และความไม่ปลอดภัยจากโครงสร้างอาคารเรือนพัก ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานของการจัดพื้นที่พักอาศัยแล้ว อยู่ในเกณฑ์ที่คับแคบ ไม่เหมาะสมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานของเจ้าหน้าที่และการให้บริการแก่ประชาชนลดลง ซึ่งส่งผลอย่างยิ่งต่อประสิทธิภาพการบริการประชาชน และต่อภาพลักษณ์ขององค์กร

ดังนั้น สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) เห็นว่า ควรจะมีการก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ หลัง สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในสำนักงานได้พักอาศัยเพิ่ม จัดพื้นที่เรือนพักให้เป็นสัดส่วนมากยิ่งขึ้น ส่งผลให้ประสิทธิภาพการทำงานของเจ้าหน้าที่และการให้บริการแก่ประชาชนได้ดีและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อเพิ่มภาพลักษณ์ขององค์กร และการบริการประชาชนที่เป็นเลิศ จึงได้จัดทำโครงการก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ หลัง ใช้เป็นที่พักอาศัยของเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานประจำสำนักงาน

๒.๒ เพื่อเป็นขวัญกำลังใจแก่เจ้าหน้าที่ และเพิ่มประสิทธิภาพคุณภาพการปฏิบัติงานให้มีคุณภาพประสิทธิภาพ

**๓. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประเด็นพัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ โดยเป็นการสนับสนุนการเตรียมความพร้อมด้านบุคคลากร สังคม สารสนเทศและการสื่อสาร การพัฒนาเครื่องมือการจัดการ ที่จะช่วยสนับสนุนในการสร้างวินัยประชาชนในการใช้น้ำ อนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล

**๔. เป้าหมายโครงการ**

๔.๑ มีบ้านพักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ หลัง สำหรับใช้เป็นสถานที่พักของเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในสำนักงาน อย่างเพียงพอ

๔.๒ เพิ่มคุณภาพชีวิต ขวัญกำลังใจของเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในสำนักงาน

**๕. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ**

มีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

๕.๑ ศึกษาและสำรวจพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างเพื่อออกแบบก่อสร้าง

๕.๒ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง

๕.๓ จัดทำรายการคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) และขออนุมัติจัดตั้งคณะทำงานโครงการฯ

๕.๔ จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง

๕.๕ ดำเนินการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างโดยผู้รับเหมาตามแบบก่อสร้างและแบบประมาณราคาโดยก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม ประกอบด้วย บ้านพักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ หลัง

๕.๖ ส่งมอบและตรวจรับงานก่อสร้าง

**๖. งบประมาณ**

งบประมาณในการดำเนินงาน จำนวน ๑๐,๘๕๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

**๗. ระยะเวลาดำเนินงาน**

ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๓ วัน

**๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**๙. ตัวชี้วัด**

๙.๑ ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

- มีอาคารที่พักอาศัย จำนวน ๑ หลัง

๙.๒ ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

- เจ้าหน้าที่ของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) มีที่พักอาศัยเพิ่มขึ้น

๙.๓ ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Result) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

- มีอาคารที่พักอาศัย จำนวน ๑ หลัง สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติหน้าที่ประจำสำนักงานพักอาศัย มีความเป็นสัดส่วนและเป็นระเบียบมากขึ้น

- เจ้าหน้าที่ มีกำลังขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงาน

- องค์กรมีภาพลักษณ์ที่ดี

**๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

๑๐.๑ ได้อาคารพักอาศัย จำนวน ๑ หลัง สำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในสำนักงาน

๑๐.๒ ข้าราชการมีขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงาน สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายวรศักดิ์ ทองแก้ว)

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗

# แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

**แผนงาน** : พื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

**ผลผลิต** : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

**งบลงทุน** : รายการค่าก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๗ จังหวัดกำแพงเพชร ตำบลนครชุม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

**สำนักผู้รับผิดชอบ** : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร)

| ลำดับที่ | กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | ไตรมาส ๑ | | | ไตรมาส ๒ | | | ไตรมาส ๓ | | | ไตรมาส ๔ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ต.ค. ๖๖ | พ.ย. ๖๖ | ธ.ค. ๖๖ | ม.ค. ๖๗ | ก.พ. ๖๗ | มี.ค. ๖๗ | เม.ย. ๖๗ | พ.ค. ๖๗ | มิ.ย. ๖๗ | ก.ค. ๖๗ | ส.ค. ๖๗ | ก.ย. ๖๗ |
| ๑ | ศึกษาและสำรวจพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง | - | ๑ | แห่ง | | | | | | ↔ | | | | | | |
| ๒ | ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง | - | ๑ | แห่ง | | | | | | ↔ | | | | | | |
| ๓ | จัดทำรายการคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) | - | ๑ | แห่ง | | | | | | ↔ | | | | | | |
| ๔ | ดำเนินการจัดจ้าง | - | ๑ | แห่ง | | | | | | ↔ | | | | | | |
| ๕ | ดำเนินการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง | ๑๐,๖๗๖,๕๐๐.๐๐ | ๑ | แห่ง | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ |
| ๖ | ควบคุมงานก่อสร้าง | ๑๓๗,๐๐๐.๐๐ | ๑ | แห่ง | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ |
| ๗ | ค่าคณะกรรมการดำเนินการทางพัสดุ | ๗,๘๐๐.๐๐ | ๑ | แห่ง | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ |
| ๘ | ส่งมอบและตรวจรับงาน | ๓๑,๒๐๐.๐๐ | ๑ | แห่ง | | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ |
| | รวม | ๑๐,๘๕๒,๕๐๐.๐๐ | ๑ | แห่ง | สิบล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน | | | | | | | | | | | |

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

# แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

**แผนงาน** : [illegible]

**ผลผลิต** : [illegible]

**งบลงทุน** : [illegible]

**สำนักผู้รับผิดชอบ** : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล [illegible]

หน่วย : บาท

| ลำดับ | กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ต.ค. ๒๕๖๖ - ก.ย. ๒๕๖๗) | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาส ๑ | | | ไตรมาส ๒ | | | ไตรมาส ๓ | | | ไตรมาส ๔ | | | |
| | | | | | ต.ค. ๖๖ | พ.ย. ๖๖ | ธ.ค. ๖๖ | ม.ค. ๖๗ | ก.พ. ๖๗ | มี.ค. ๖๗ | เม.ย. ๖๗ | พ.ค. ๖๗ | มิ.ย. ๖๗ | ก.ค. ๖๗ | ส.ค. ๖๗ | ก.ย. ๖๗ | |
| ๑ | [illegible] | - | ๑ | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ๒ | [illegible] | - | ๑ | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ๓ | [illegible] (TOR) | - | ๑ | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ๔ | [illegible] | - | ๑ | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ๕ | [illegible] | [illegible] | ๑ | แห่ง | - | - | - | - | - | - | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ๑๐,๒๗๖,๕๐๐.๐๐ |
| ๖ | [illegible] | [illegible] | ๑ | แห่ง | - | - | - | - | - | - | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| ๗ | [illegible] | [illegible] | ๑ | แห่ง | - | - | - | - | - | - | [illegible] | | | | | | [illegible] |
| ๘ | [illegible] | [illegible] | ๑ | แห่ง | - | - | - | - | - | - | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | รวม | [illegible] | ๑ | แห่ง | [illegible] | | | | | | | | | | | | |

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สทบ. เขต ๗ (กำแพงเพชร) โทร. ๐ ๕๕๘๕ ๑๑๒๗ โทรสาร ๐ ๕๕๘๕ ๑๑๒๘

**ที่** ทส ๐๗๑๑๗/ว ๓๗๑ **วันที่** ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ รายการค่าก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๗ จังหวัดกำแพงเพชร ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ ๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

หน้าห้องอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 1353
วันที่ 15 มี.ค. 2567
14 : 34

หน้าห้อง รอง อทบ. (...)
เลขที่ 1831
วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 10.40 น.

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๘๕๘ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๒๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/๕๖๙ **วันที่** ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ รายการค่าก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๗ จังหวัดกำแพงเพชร ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขรับ 5632
วันที่ 18 มี.ค. 2567
เวลา 12.45 น.

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๗ (กำแพงเพชร) ที่ ทส ๐๗๑๗/๒๕๙ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ รายการค่าก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๗ จังหวัดกำแพงเพชร ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๑๐,๘๕๒,๕๐๐ บาท (สิบล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๗ (กำแพงเพชร) ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการเสนอขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ รายการค่าก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๗ จังหวัดกำแพงเพชร ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๑๐,๘๕๒,๕๐๐ บาท (สิบล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นไปตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณเรียบร้อยแล้ว

<u>ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>

เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนงานโครงการงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ รายการค่าก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๗ จังหวัดกำแพงเพชร ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๑๐,๘๕๒,๕๐๐ บาท (สิบล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

และบรรจุ...

และบรรลุตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณา ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ รายการค่าก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๗ จังหวัดกำแพงเพชร ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๗ (กำแพงเพชร) เสนอ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ รายการค่าก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๗ จังหวัดกำแพงเพชร ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๑๐,๘๕๒,๕๐๐ บาท (สิบล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาววรีวสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

1 5 มี.ค. 2567

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขที่รับ 404
วันที่ 13 มี.ค. 2567
เวลา 16.16

กองแผนงาน
เลขที่รับ ๙๙๖
วันที่ 13 มี.ค. 2567
เวลา ๐๙.๐๐

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) สผ. โทร. ๐ ๕๕๘๕ ๑๑๒๗-๘ โทรสาร ๐ ๕๕๘๕ ๑๑๒๙

**ที่** ทส ๐๗๑๗/๒๖๙ **วันที่** ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ รายการค่าก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๗ จังหวัดกำแพงเพชร ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่านผู้อำนวยการกองแผนงาน

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ว๒๙๐ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๔๒๕ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม ในการบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เห็นควรแจ้งให้หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ (ตามรายโครงการฯ) ที่ได้รับตามกรอบวงเงินดังกล่าว เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อให้หน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่เกี่ยวข้องใช้เป็นกรอบในการปฏิบัติงาน และดำเนินการตามระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้แล้ว และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณเรียบร้อยแล้ว นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร) ขอเรียนว่า ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ (ตามรายโครงการฯ) ที่ได้รับตามกรอบวงเงินและจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ รายการค่าก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๗ จังหวัดกำแพงเพชร ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐,๘๕๒,๕๐๐.- บาท (สิบล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ โดยสอดคล้องกับร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

/ข้อพิจารณา...

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ รายการค่าก่อสร้างบ้านพักเจ้าหน้าที่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ จังหวัดกำแพงเพชร ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐,๘๕๒,๕๐๐.- บาท (สิบล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งเวียนหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายสรศักดิ์ ศรแก้ว)
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗

เรียน ผอ.กองแผนงานฯ

☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ

☐ รวมเรื่อง ☐ เวียนให้เจ้าหน้าที่ทราบ

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
13 มี.ค. 2567

(นางสาววิวัลดา สินธุเศรษ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
13 มี.ค. 2567

# งบลงทุน

## ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
## ค่าก่อสร้างอื่นๆ

# โครงการปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้า กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง

## จำนวน 2 ระบบ

# ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลและศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 2 ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**ความจำเป็น**

ในปี พ.ศ. 2544 มีการเกิดอุทกภัยน้ำท่วมใหญ่ในกรุงเทพมหานคร และกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเองนั้นก็ได้รับผลกระทบจากการเกิดอุทกภัยน้ำท่วมใหญ่ในครั้งนั้นพอสมควร โดยเฉพาะห้องควบคุมระบบไฟฟ้าหลักของอาคาร 1 ซึ่งเปรียบเหมือนอาคารบัญชาการและมีระบบสารสนเทศห้อง Data Center ซึ่งเป็นที่เก็บข้อมูลที่สำคัญต่างๆที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ใช้สนับสนุนการดำเนินงานและภารกิจของหน่วยงานในส่วนกลางและสำนักงานเขตในส่วนภูมิภาค ซึ่งรับกระแสไฟฟ้าจากห้องควบคุมระบบไฟฟ้าหลักของอาคารที่อยู่ชั้นใต้ดิน ทำให้มีน้ำท่วมขังบริเวณห้องควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก ซึ่งส่งผลให้ตู้ไฟฟ้าหลักและอุปกรณ์ไฟฟ้าบางส่วนจมอยู่ใต้น้ำ ไม่สามารถเข้าไปดำเนินการปิดระบบไฟฟ้าได้ และชำรุดเสียหาย เป็นอันตรายแก่บุคคลที่เข้าไปบริเวณนั้นอย่างมาก แม้ว่าทางกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้มีมาตรการป้องกันเกิดอุทกภัยน้ำท่วมไว้แล้วเป็นการเบื้องต้นก็ตาม ก็ยังคงอยู่ในความเสี่ยงเนื่องจากห้องควบคุมระบบไฟฟ้าหลักของอาคาร 1 อยู่บริเวณชั้นใต้ดินและติดกับห้องปั๊มน้ำของอาคาร ทำให้มีความเสี่ยงในการเกิดอุทกภัยและน้ำรั่วไหลจากระบบปั๊มน้ำ ไปท่วมขังภายในห้องควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก เกิดความไม่ปลอดภัยและเป็นอันตรายกับเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบไฟฟ้าเป็นอย่างมาก อีกทั้งยังมีความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าลัดวงจรทำให้ระบบไฟฟ้าหลักของอาคาร 1 และระบบสารสนเทศห้อง Data Center ใช้การไม่ได้ ส่งผลกระทบในการบริหารงาน การดำเนินงาน และการให้บริการโดยรวมของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และอีกทั้งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น เป็นหน่วยงานที่เป็นที่ตั้งของศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง (DR Site) ซึ่งทำหน้าที่สำรองข้อมูลระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ระบบสารสนเทศหลักไม่สามารถให้บริการได้ ทำให้มีความสำคัญอย่างมากต่อระบบการจัดเก็บข้อมูลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งจำเป็นที่จะต้องพร้อมใช้งานตลอดเวลาอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบัน สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ยังไม่มีระบบสำรองไฟฟ้า หากเกิดสถานการณ์ที่ต้องสำรองข้อมูลจากระบบสารสนเทศหลัก แล้ว ระบบไฟฟ้าหลักจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขัดข้อง เช่น แรงดันไฟฟ้าตก แรงดันไฟฟ้าเกิน ไฟฟ้ากระโชก หรือไฟฟ้าดับจากปรากฏการณ์ธรรมชาติ จะส่งผลให้ข้อมูลสูญหายไปในช่วงเวลาที่เกิดความขัดข้องของระบบไฟฟ้าหลัก ข้อมูลที่สูญหายไป จะทำให้ข้อมูลในระบบฐานข้อมูลไม่เป็นปัจจุบัน ก่อให้เกิดความเสียหายต่อกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นอกจากความเสียหายต่อระบบฐานข้อมูลแล้ว ยังส่งผลกระทบต่อระบบทั้งหมดภายในสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น เช่นระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบลิฟต์อาคาร ระบบสนับสนุน (Facility) ต่างๆ ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการบริหารงาน และการปฏิบัติงาน ต้องหยุดการทำงานชั่วคราวหรืออาจชำรุดเสียหาย จนไม่สามารถทำงานได้

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้าหลักที่จ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับอาคาร 1 และระบบสารสนเทศห้อง Data Center ที่ประสบกับปัญหาอุทกภัยน้ำท่วม
2. เพื่อลดความเสี่ยงและเพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบไฟฟ้าอาคาร 1
3. เพื่อจัดซื้อระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติกรณีฉุกเฉินสำหรับศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรองและระบบทั้งหมดภายในสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึง ชั้นที่ 8 เพื่อป้องกันความเสี่ยงอันเกิดจากระบบไฟฟ้าหลักจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขัดข้อง
4. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงาน การดำเนินงาน และการให้บริการโดยรวมของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
5. เพื่อให้ระบบไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐาน และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับที่กำหนดไว้สำหรับอาคารสำนักงาน

**ตัวชี้วัด**

1. ระบบไฟฟ้าหลักสำหรับอาคาร 1 และระบบสารสนเทศห้อง Data Center มีความปลอดภัยจากปัญหาอุทกภัย ถูกต้องตามหลักมาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้า
2. เพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้กับเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบไฟฟ้าอาคาร 1
3. ป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นสำหรับระบบไฟฟ้าหลักสำหรับอาคาร 1 และระบบสารสนเทศห้อง Data Center
4. ศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง
5. ระบบทั้งหมดภายในสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึง ชั้นที่ 8 สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง
6. เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน และการให้บริการโดยรวมของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย**

อาคาร 1 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น

**งบประมาณ**

19,819,000.00 บาท

**วิธีการดำเนินงาน**

☑ จัดจ้าง

☐ จ้างที่ปรึกษา

**ผู้รับผิดชอบ**

นางสาวกลิน ชินพรรักษ์

ผอ. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

**ประโยชน์ที่ได้รับ**

1. ระบบไฟฟ้าหลักที่จ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับอาคาร 1 และระบบสารสนเทศห้อง Data Center มีความปลอดภัยจากปัญหาอุทกภัยน้ำท่วม ถูกต้องตามหลักมาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้า
2. ลดความเสี่ยงและเพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้กับเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบไฟฟ้าอาคาร 1
3. ป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้น สำหรับระบบไฟฟ้าหลักสำหรับอาคาร 1 และระบบสารสนเทศห้อง Data Center
4. มีระบบไฟฟ้าสำรองจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้กับศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัด เพื่อให้สามารถสำรองข้อมูลระบบสารสนเทศ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างต่อเนื่อง ในกรณีระบบไฟฟ้าหลักจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขัดข้อง หรือเกิดเหตุฉุกเฉินจากกรณีต่างๆ
5. มีระบบไฟฟ้าสำรองจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้กับระบบทั้งหมดภายในสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการบริหารงาน และการปฏิบัติได้อย่างต่อเนื่อง ในกรณีระบบไฟฟ้าหลักจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขัดข้อง หรือเกิดเหตุฉุกเฉินจากกรณีต่างๆ
6. เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน และการให้บริการโดยรวมของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**กิจกรรม**

1. สำรวจความเสี่ยงต่างๆที่เกิดขึ้นกับระบบไฟฟ้าหลักอาคาร 1 พร้อมหาแนวทางปรับปรุงแก้ไขเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้า อาคาร 1 (ดำเนินการแล้ว)
2. สำรวจระบบไฟฟ้าที่ใช้ในศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรองและระบบทั้งหมดภายในสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น โดยสำรวจจากการออกแบบปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า (Power Consumption) จากตู้ไฟฟ้าหลัก เพื่อออกแบบขนาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติกรณีฉุกเฉิน (Generator) (ดำเนินการแล้ว)
3. จัดทำร่างขอบเขตการดำเนินงานและข้อกำหนดคุณลักษณะ (TOR) (ดำเนินการแล้ว)
4. ปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้า อาคาร 1 และศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง

**ระยะเวลาดำเนินการ**

180 วัน

| | |
|---|---|
| หน่วยงาน | กรมทรัพยากรน้ำบาดาล |
| ชื่อโครงการ | โครงการปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาล และศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง |
| หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล |
| ระยะเวลาดำเนินงาน | 240 วัน |

**1. หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

เนื่องจากในปี พ.ศ. 2554 มีการเกิดอุทกภัยน้ำท่วมใหญ่ในกรุงเทพมหานคร ก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยเฉพาะห้องควบคุมระบบไฟฟ้าหลักของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งเปรียบเสมือนอาคารบัญชาการ และห้อง Data Center ซึ่งมีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบข้อมูลสารสนเทศ ซึ่งเป็นที่เก็บข้อมูลที่สำคัญทั้งหมดของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ใช้สนับสนุนการดำเนินงานและภารกิจขององค์กร ทั้งในส่วนกลางและสำนักงานเขต1-12 ในส่วนภูมิภาค ต่อมาในปี พ.ศ. 2560 ได้เกิดน้ำท่วมอีกครั้งหนึ่งส่งผลให้ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าหลักของอาคารที่อยู่ชั้นใต้ดินเกิดน้ำท่วมขัง ซึ่งส่งผลให้ตู้ไฟฟ้าหลักและอุปกรณ์ไฟฟ้าบางส่วนจมอยู่ใต้น้ำ ไม่สามารถเข้าไปดำเนินการปิดระบบไฟฟ้าได้ ในขณะที่น้ำท่วมขังเนื่องจากอาจก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิตได้ ทำให้มีบางส่วนชำรุดเสียหาย แม้ว่าทางกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดมาตรการป้องกันเกิดอุทกภัยน้ำท่วมไว้แล้วเป็นการเบื้องต้นก็ตาม ปัจจุบันก็ยังคงอยู่ในภาวะเสี่ยงจากการเกิดน้ำรั่วไหลจากระบบเครื่องสูบน้ำ ท่วมขังภายในห้องควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก เนื่องจากห้องควบคุมระบบไฟฟ้าหลักอยู่บริเวณชั้นใต้ดินและติดกับห้องควบคุมเครื่องสูบน้ำของอาคาร ทำให้มีความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าลัดวงจรภายในระบบไฟฟ้าหลักของอาคาร และระบบสำรองข้อมูล (Data Center) ใช้การไม่ได้ อีกทั้งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น เป็นหน่วยงานที่เป็นที่ตั้งของศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง (DR Site) ซึ่งทำหน้าที่สำรองข้อมูลระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ระบบสารสนเทศหลักไม่สามารถให้บริการได้ จึงจำเป็นที่จะต้องพร้อมใช้งานตลอดเวลาอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ยังไม่มีระบบสำรองไฟฟ้า หากเกิดสถานการณ์ที่ต้องสำรองข้อมูลจากระบบสารสนเทศหลักจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขัดข้อง จะส่งผลให้ข้อมูลสูญหายไปในช่วงเวลาที่เกิดความขัดข้องของระบบไฟฟ้าหลัก ข้อมูลที่สูญหายไป จะทำให้ข้อมูลในระบบฐานข้อมูลไม่เป็นปัจจุบัน ก่อให้เกิดข้อมูลเสียหาย นอกจากความเสียหายต่อระบบดังกล่าวของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลแล้ว ยังส่งผลกระทบต่อระบบทั้งหมดภายในสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น เช่นระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบลิฟท์ ระบบสนับสนุน (Facility) ต่าง ๆ ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการบริหารงาน และการปฏิบัติงาน ต้องหยุดการทำงานชั่วขณะ หรืออาจชำรุดจากการกระชากไฟจนเสียหายไม่สามารถทำงานอย่างต่อเนื่องได้

ดังนั้นเพื่อให้ระบบไฟฟ้าของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีประสิทธิภาพ และเสถียรภาพอย่างสมบูรณ์ จึงมีความจำเป็นที่ต้องปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาล และศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง โดยต้องทำการย้ายตำแหน่งห้องควบคุมระบบไฟฟ้าหลักของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จากชั้นใต้ดินมาติดตั้งมาติดตั้งในพื้นที่ที่ปลอดภัย และจัดหาตู้ไฟฟ้าหลัก (ใหม่) ทดแทนตู้ไฟฟ้าหลัก(เดิม) ที่ประสบกับปัญหาอุทกภัยน้ำท่วม เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้น และจัดหาระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติกรณีฉุกเฉิน เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้กับศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง (DR Site) และระบบทั้งหมดภายในสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึง ชั้นที่ 8 เช่น ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบลิฟท์อาคาร ระบบสนับสนุน (Facility) ต่าง ๆ ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการบริหารงาน และการปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานและการให้บริการโดยรวมของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้าหลักที่จ่ายกระแสไฟฟ้าของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และระบบสารสนเทศห้อง Data Center ที่ประสบกับปัญหาอุทกภัยน้ำท่วม

2.2 เพื่อลดความเสี่ยงและเพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบไฟฟ้าของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

2.3 เพื่อจัดซื้อระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติกรณีฉุกเฉินสำหรับศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรองและระบบทั้งหมดภายในสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 8 เพื่อป้องกันความเสี่ยงอันเกิดจากระบบไฟฟ้าหลักจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขัดข้อง

2.4 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงาน การดำเนินงาน และการให้บริการโดยรวมของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

2.5 เพื่อให้ระบบไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับที่กำหนดไว้สำหรับอาคารสำนักงาน

**3. ความสอดคล้องกับการสนับสนุน ทิศทาง เป้าหมาย และแผนงาน**

<u>แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี</u>

ยุทธศาสตร์ ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายที่ 2.4 ยกระดับกระบวนทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคตด้านทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม บนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (ฉบับแก้ไขและเพิ่มเติม)

ประเด็นที่ 19 : การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

แผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำ 20 ปี

ด้านที่ 5 การบริหารจัดการน้ำ

แผนปฏิบัติราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่องที่ 3 การบริหารทรัพยากรน้ำและน้ำบาดาลให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

แผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ฉบับปรับปรุงพ.ศ.2566-2570)

พันธกิจที่ 1 พัฒนาองค์ความรู้ด้านอุทกธรณีวิทยา นวัตกรรม เทคโนโลยี การเจาะ และบริหารจัดการน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน ตามมาตรฐานสากล เป็นศูนย์กลางข้อมูลแบบรวมศูนย์ด้านทรัพยากรน้ำบาดาลเพิ่มประสิทธิภาพโดยการพัฒนาเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศ ฐานข้อมูลวิชาการด้านน้ำบาดาลมาใช้ในการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

เป้าหมายที่ 2 พัฒนาองค์ความรู้ และระบบฐานข้อมูลทางอุทกธรณีวิทยา การใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม การวิจัย เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้ใช้ประโยชน์อย่างสมดุล และยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ 10 ยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน และความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล

แผนปฏิบัติการดิจิทัลกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ทิศทางของแผนด้านที่ 2 พัฒนาและปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานให้มีความมั่นคงปลอดภัย ทันสมัยทันต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

เป้าหมายที่ 2 มีโครงสร้างพื้นฐานและระบบความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพสามารถใช้บริหารจัดการกับความเสี่ยงด้านดิจิทัลเพื่อความต่อเนื่องขององค์กร

แผนงานที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์ วัสดุ ครุภัณฑ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลให้ทันสมัยต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

**4. เป้าหมายของโครงการ**

4.1 ระบบไฟฟ้าหลักที่จ่ายกระแสไฟฟ้าของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และระบบสารสนเทศห้อง Data Center มีความปลอดภัยจากปัญหาอุทกภัยน้ำท่วม

4.2 ลดความเสี่ยงและเพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้กับเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบไฟฟ้าของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

4.3 ป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้น และเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน และการให้บริการโดยรวม

4.4 มีระบบไฟฟ้าสำรองจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้กับศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง และระบบทั้งหมดภายในสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ในกรณีระบบไฟฟ้าหลักจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขัดข้อง หรือเกิดเหตุฉุกเฉินจากกรณีต่าง ๆ

4.4 ระบบไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับที่กำหนดไว้สำหรับอาคารสำนักงาน

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)**

5.1 สำรวจความเสี่ยงต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบไฟฟ้าของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมหาแนวทางปรับปรุงแก้ไขเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ดำเนินการแล้ว)

5.2 สำรวจระบบไฟฟ้าที่ใช้ในศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรองและระบบทั้งหมดภายในสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 8 โดยสำรวจจากการออกแบบปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า (Power Consumption) จากตู้ไฟฟ้าหลัก เพื่อออกแบบขนาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติกรณีฉุกเฉิน (Generator) (ดำเนินการแล้ว)

5.3 จัดทำร่างขอบเขตการทำงาน และข้อกำหนดคุณสมบัติเฉพาะ (TOR) (ดำเนินการแล้ว)

5.4 ปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้าของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง

**6. งบประมาณ**

รวมทั้งสิ้น 19,819,000 บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

**7. ระยะเวลาในการดำเนินการ**

ระยะเวลาการดำเนินการ 240 วัน

**8. พื้นที่ดำเนินการ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น

**9. ตัวชี้วัด**

9.1 ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

- ระบบไฟฟ้าหลักที่จ่ายกระแสไฟฟ้าของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และระบบสารสนเทศห้อง Data Center มีความปลอดภัยจากปัญหาอุทกภัยน้ำท่วม

- ศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง และระบบทั้งหมดภายในสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 8 มีระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติกรณีฉุกเฉิน

9.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

- ระบบไฟฟ้าหลักที่จ่ายกระแสไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลและระบบสารสนเทศห้อง Data Center มีความปลอดภัยและให้เป็นไปตามมาตรฐาน

- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น มีระบบไฟฟ้าสำรองจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้กับศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรองและระบบทั้งหมดภายในสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึง ชั้นที่ 8

9.3 ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Results) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพกลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม

- ระบบไฟฟ้าหลักสำหรับอาคาร 1 และระบบสารสนเทศห้อง Data Center มีความปลอดภัยจากปัญหาอุทกภัย ถูกต้องตามหลักมาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้า

- เพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้กับเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาล

- ป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นสำหรับระบบไฟฟ้าหลักสำหรับอาคาร 1 และระบบสารสนเทศห้อง Data Center

- ศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง

- ระบบทั้งหมดภายในสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 8 สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง

- เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน และการให้บริการโดยรวมของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

10.1 ระบบไฟฟ้าหลักที่จ่ายกระแสไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาล และระบบสารสนเทศห้อง Data Center มีความปลอดภัยจากปัญหาอุทกภัยน้ำท่วม ถูกต้องตามหลักมาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้า

10.2 ลดความเสี่ยงและเพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้กับเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาล

10.3 ป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้น สำหรับระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาล และระบบสารสนเทศห้อง Data Center

10.4 มีระบบไฟฟ้าสำรองจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้กับศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัด เพื่อให้สามารถสำรองข้อมูลระบบสารสนเทศ ของกรมทรัพยากร

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

น้ำบาดาลได้อย่างต่อเนื่อง ในกรณีระบบไฟฟ้าหลักจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขัดข้อง หรือเกิดเหตุฉุกเฉินจากกรณีต่าง ๆ

10.5 มีระบบไฟฟ้าสำรองจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้กับระบบทั้งหมดภายในสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 จังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 8 เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการบริหารงาน และการปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง ในกรณีระบบไฟฟ้าหลักจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขัดข้อง หรือเกิดเหตุฉุกเฉินจากกรณีต่าง ๆ

10.6 เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน และการให้บริการโดยรวมของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**11. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แบบฟอร์มที่ 5



แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลและศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 2 ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สำนักรับผิดชอบ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

หน่วย : บาท

| กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | หน่วยนับ | เป้าหมายทั้งปี | แผนปฏิบัติงานรายเดือน (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567) ไตรมาส 1 | | | | ไตรมาส 2 | | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม | |
| ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลและศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 2 ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 19,819,000 | 2 ระบบ | 180 วัน | | | | | | | | | | | | 1,981,900 | | | | 17,837,100 | |
| 1.1 จัดทำข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) ตามมาตรฐานขอบเขตงานของทางราชการ ได้รับการอนุมัติ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 ดำเนินการจัดหาตาม พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 หรือลงนามในสัญญา | | | | | | | | | | ↔ | | ↔ | | | | | | | | |

| กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | หน่วยนับ | เป้าหมายทั้งปี | แผนปฏิบัติงานรายเดือน (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ไตรมาส 1 | | | | ไตรมาส 2 | | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | | |
| | | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม | |
| 1.3 ดำเนินการจัดทำการปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้า[illegible] 1 และ[illegible] [illegible] จังหวัดขอนแก่น<br>- จัดทำแผนการดำเนินงานและควบคุม[illegible]โครงการ<br>- จัดทำแบบ Shop Drawing ที่ได้รับการปรับปรุง[illegible]<br>- จัดทำรายละเอียด[illegible] [illegible]<br>- จัดประชุมสรุปผลการดำเนินงานให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับทราบทั้งหมดพร้อมส่งมอบงานงวดที่ 1 | 1,981,500 | | | | | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | 1,981,500 | ↔ | ↔ | ↔ | | 1,981,500 |
| - ดำเนินการปรับปรุงอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับไฟฟ้า[illegible]<br>- ดำเนินการจัดซื้อ[illegible]<br>- จัดประชุมสรุปผลการดำเนินงานให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับทราบทั้งหมดพร้อมส่งมอบงานงวดที่ 2 | 7,927,600 | | | | | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | | ↔ | ↔ | | 7,927,600 | 7,927,600 |

| กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | หน่วยนับ | เป้าหมายสิ้นปี | แผนปฏิบัติงานรายเดือน (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ไตรมาส 1 | | | | ไตรมาส 2 | | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | | |
| | | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม | |
| - ดำเนินการติดตั้ง[illegible]<br>- ดำเนินการติดตั้ง[illegible]<br>- [illegible] Hardware และ Software ทั้งหมด<br>- [illegible] 20 ราย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง [illegible]<br>- [illegible] งวดที่ 3 | 9,909,500 | | | | | | | | | | | | ←→ | ←→ | | ←→ | ←→ | ←→ | 9,909,500 | 9,909,500 |
| รวม | 19,819,000 | | | | | | | | | | | | | | 1,981,900.00 | | | | 17,837,100 | 19,819,000 |

ผู้รับผิดชอบ [illegible] โทร [illegible]

แบบฟอร์ม 2

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประเภทรายจ่าย งบลงทุน

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลและศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 2 ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สำนักรับผิดชอบ : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

| รายการ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ระยะเวลา | รวม | คำชี้แจง |
|---|---|---|---|---|---|
| | | บาท | เดือน/วัน | บาท | |
| 1. งบบุคลากร (รวมเป็นเงิน) | | | | | |
| 2. งบดำเนินงาน (รวมเป็นเงิน) | | | | | |
| 2.1 ค่าตอบแทน | | | | | |
| 2.2 ค่าใช้สอย | | | | | |
| 2.3 ค่าวัสดุ | | | | | |
| 3. งบลงทุน (รวมเป็นเงิน) | | | | 19,819,000 | |
| 3.1 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | | | |
| ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลและศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 2 ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 2 ระบบ | 19,819,000 | 180 วัน | 19,819,000 | |
| 4. งบรายจ่ายอื่น | | | | | |
| 4.1 เบิกจ่ายในลักษณะงบดำเนินงาน | | | | | |
| 4.2 เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน | | | | | |
| งบประมาณรายจ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | 19,819,000 | |

ผู้รับผิดชอบ...นาย[illegible]

ตำแหน่ง ผอ.ศทส โทร...02-6667086

เอกสารหมายเลข 4

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ
ค่าปรับปรุงโครงสร้าง[illegible] กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
[illegible] กรุงเทพมหานคร จำนวน 2 รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
สำนัก/ศูนย์/กอง [illegible] ทรัพยากรน้ำบาดาล

| | |
|---|---|
| งบบุคลากร | บาท |
| งบดำเนินงาน | บาท |
| งบลงทุน | 19,819,000 บาท |
| งบรายจ่ายอื่น | บาท |
| รวม | 19,819,000 บาท |

หน่วย : บาท

| กิจกรรม/ประเภทรายจ่าย - รายการ | งบประมาณ (บาท) | แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ไตรมาส 1 | | | | ไตรมาส 2 | | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม |
| รวมทั้งสิ้น | 19,819,000 | | | | | | | | | | 1,981,900 | | 1,981,900 | | 7,927,600 | 9,909,500 | 17,837,100 |
| 1. งบบุคลากร | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. งบดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 ค่าตอบแทน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.2 ค่าใช้สอย | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.3 ค่าวัสดุ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. งบลงทุน | 19,819,000 | | | | | | | | | | 1,981,900 | | 1,981,900 | | 7,927,600 | 9,909,500 | 17,837,100 |
| 3.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | 19,819,000 | | | | | | | | | | 1,981,900 | | 1,981,900 | | 7,927,600 | 9,909,500 | 17,837,100 |
| ค่าปรับปรุงโครงสร้าง[illegible] กรมทรัพยากรน้ำบาดาล [illegible] กรุงเทพมหานคร จำนวน 2 รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | 19,819,000 | | | | | | | | | | 1,981,900 | | 1,981,900 | | 7,927,600 | 9,909,500 | 17,837,100 |
| 4. งบรายจ่ายอื่น | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 เบิกจ่ายในลักษณะงบดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2 เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ผู้รับผิดชอบ [illegible] โทร. [illegible]

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขรับ 541
วัน เดือน ปี 4 เม.ย. 2567
เวลา 13 : 32

กองแผนงาน
เลขที่รับ 1278
วัน เดือน ปี 3 เม.ย. 2567
เวลา 9.05 น.

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๙๙ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๑๐๐

**ที่** ทส ๑๗๐๕/ว ๒๖๐ **วันที่** ๑ เมษายน ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลและศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๗๐๒/ ๕๐๙ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลและศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน ฝ่ายแผนงาน / [illegible]
☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ
☐ [illegible] ☐ [illegible]
☐

(นางสาว[illegible])
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองแผนงาน
๕ เม.ย. ๒๕๖๗

เพื่อ[illegible]
ดำเนินการ

(นางสาว[illegible])
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
4 เม.ย. 2567

เลขที่ 1377 วันที่ 19 มี.ค. 2567 เวลา 13.50

หน้าห้อง รอง อธบ. (ผงยุทธ) เลขที่ 1917 วันที่ ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๗ เวลา 11.46

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๕ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/ ๕๐๘ **วันที่** ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลและศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เลขรับ 6742 วันที่ 2 เม.ย. 2567 เวลา 10.07

**เรียน** อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ เลขที่ 868 วันที่ 2 เม.ย. 67 เวลา 10.18

__เรื่องเดิม__

ตามหนังสือศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ ทส ๐๗๐๓/๒๔๗ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลและศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๑๙,๘๑๙,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) นั้น

__ข้อเท็จจริง__

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการเสนอขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลและศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๑๙,๘๑๙,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิต ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ งบลงทุน ซึ่งเป็นไปตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณ เรียบร้อยแล้ว

__ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา__

เพื่อให้การดำเนินการ ผลผลิต ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ งบลงทุน ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลและศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๑๙,๘๑๙,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณา ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลและศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๑๙,๘๑๙,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาลเสนอ ต่อไป

จึงเรียนมา ...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลและศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๑๙,๘๑๙,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาววรีวสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว

(นางธรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
1 เม.ย. 2567

ฝบท.
ดำเนินการต่อไป

(นางสาวอลิน จินทวารักษ์)
ผอ.ศทส.
2 เม.ย. 2567

กองแผนงาน
เลขที่รับ 1048
วัน เดือน ปี ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 10.46 น.

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล ฝบท. โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๙ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๑๐๐

**ที่** ทส ๐๗๐๓/ ๒๔๗ **วันที่** ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้า กรมทรัพยากรน้ำบาดาลและศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขที่รับ 437
วันที่ 18 มี.ค. 2567
เวลา 13.02

**เรียน** อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่าน ผู้อำนวยการกองแผนงาน

**เรื่องเดิม**

ตามหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ว ๒๙๐ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนทุกขั้นตอน นั้น

**ข้อเท็จจริง**

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล ขอเรียนว่า ได้ดำเนินการจัดทำแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาล และศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๑๙,๘๑๙,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

**ข้อพิจารณา**

เพื่อให้การดำเนินการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ค่าปรับปรุงโครงสร้างระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลและศูนย์บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศสำรอง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๑๙,๘๑๙,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งเวียนเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาวอลิน ชินทรารักษ์)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน อธิบดี
☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ
☐ ร่วมเรื่อง ☐ เรียนให้เจ้าหน้าที่ทราบ
☐ ..................

(นางสาววิวัฒยา ชินอุเทน)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗

เรียน ผกง.
เห็นควรนำเสนอ

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
18 มี.ค. 2567

# งบรายจ่ายอื่น

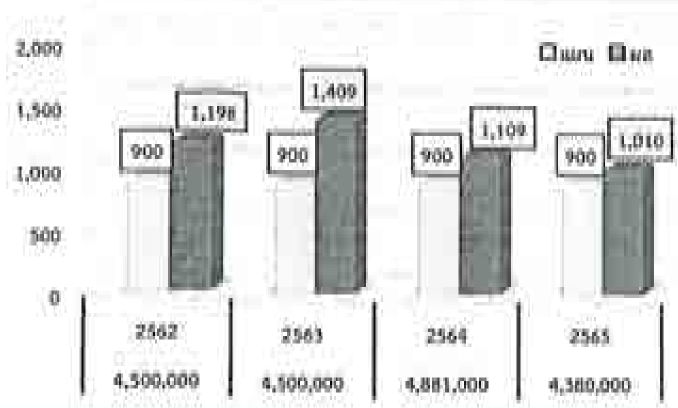
## ค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล

## จำนวน 1,000 บ่อ

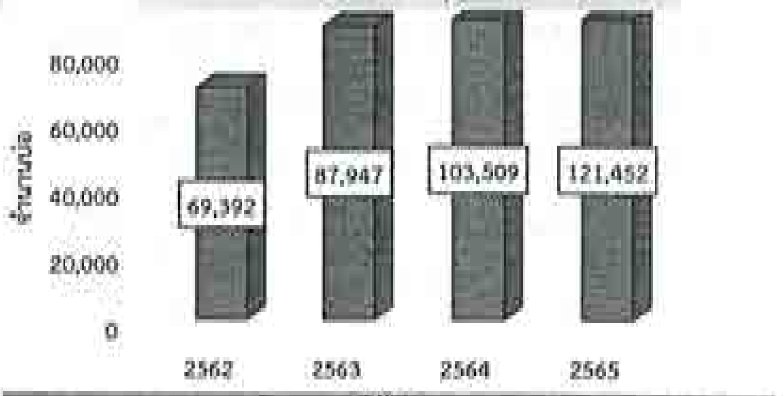
# โครงการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล
## ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล เป็นหน่วยงานราชการที่มีภารกิจควบคุม กำกับ ดูแล เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล ในเขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล และ ในเขตจังหวัดอื่น ๆ ทั่วประเทศ โดยปัจจุบันมีบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับใบอนุญาต จำนวนมากกว่า 120,000 บ่อ ที่ต้องได้รับการกำกับ ควบคุม ดูแลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติมมีการดำเนินงานให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน ซึ่งจะมีการติดตาม ประเมินผล รวบรวมข้อมูลการประกอบกิจการน้ำบาดาลจากสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล

**งบประมาณและผลการดำเนินงาน ประจำปี พ.ศ. 2562-2565**




**สถิติบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับใบอนุญาต ปี 2562-2565**




## วัตถุประสงค์

1. เพื่อกำกับ ควบคุม ดูแล และบริหารจัดการการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
2. เพื่อติดตาม รวบรวม ตรวจสอบข้อมูลนำเข้าระบบฐานข้อมูลสารสนเทศและประเมินผลการประกอบกิจการน้ำบาดาลทั่วประเทศ รวมทั้งกำหนดมาตรการจัดสรรทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ
3. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในวิชาการน้ำบาดาล กฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล พัฒนาและเพิ่มทักษะสมรรถนะ ให้แก่บุคลากรฯ
4. เพื่อเสริมสร้างกระบวนการการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ฯ
5. เพื่อปรับปรุงพัฒนา กฎ ระเบียบ และคำสั่งต่าง ๆ ในการปฏิบัติเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เหมาะสมกับสถานการณ์น้ำบาดาลและสอดรับกับสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป

## กิจกรรม

1. กำกับ ควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520
2. การป้องกันและดำเนินการกับผู้กระทำความผิด ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520
3. การจัดเก็บรายได้ ติดตามและตรวจสอบการเร่งรัดติดตามลูกหนี้ค้างชำระค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล
4. การประชุมคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และการประชุมคณะทำงานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการน้ำบาดาล
5. จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศการประกอบกิจการน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนการพิจารณาการอนุญาตทั่วประเทศ พัฒนาและปรับปรุงฐานข้อมูล[illegible]รองรับการให้บริการประชาชนทั่วไป
6. ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข่าวสารและให้บริการข้อมูล ด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้แก่บุคลากรหรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน

สำเนาถูกต้อง
([illegible] ต้นเปาว์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน[illegible]

## ตัวชี้วัด

<u>ผลผลิต (Outputs)</u>

1. มีผลการดำเนินงานการกำกับควบคุมกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลทั่วประเทศ จำนวน 1,000 บ่อ
2. มีผลจัดเก็บรายได้การประกอบกิจการน้ำบาดาลทั่วประเทศได้จำนวนไม่น้อยกว่า 1,200 ล้านบาท

<u>ผลลัพธ์ (Outcomes)</u>

1. การประกอบกิจการน้ำบาดาลได้รับการกำกับดูแล ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520
2. การจัดเก็บรายได้จากการประกอบกิจการน้ำบาดาลมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

<u>ผลสัมฤทธิ์ (Results)</u>

ทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับการกำกับดูแลให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืนและเป็นธรรม

## ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับการกำกับควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลและบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืนใช้ประโยชน์ได้สูงสุด และเป็นธรรม
2. รัฐจะมีรายได้จากการจัดเก็บค่าใช้น้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพ
3. ข้อมูลบ่อน้ำบาดาลได้รับการปรับปรุงและเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลการประกอบกิจการน้ำบาดาลก่อให้เกิดประสิทธิภาพในการกำกับควบคุมดูแล
4. ประชาชน บุคลากรของ ทบท. ภาคเอกชน ผู้ประกอบวิชาชีพน้ำบาดาล และองค์กรผู้ใช้น้ำสามารถดำเนินการด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาลเป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมายและมีประสิทธิภาพตามหลักวิชาการมากขึ้น
6. มีการปรับปรุงและพัฒนา กฎ ระเบียบ และคำสั่งสำหรับการปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับสถานการณ์น้ำบาดาลและเศรษฐกิจสังคมของประเทศที่เปลี่ยนแปลงไป
7. ทราบสถานการณ์น้ำบาดาลปัจจุบันได้ตรงกับความเป็นจริง ส่งผลให้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในแต่ละพื้นที่เป็นไปอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิผล

**งบประมาณ 4,686,000.00 บาท** **ผู้รับผิดชอบ : สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล**

**หน่วยงาน : สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล**
**ชื่อโครงการ : โครงการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**
**ระยะเวลาดำเนินงาน : 1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567**
**งบประมาณทั้งสิ้น : 4,686,000 บาท (สี่ล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)**

---

**1. หลักการและเหตุผล**

น้ำบาดาล คือ น้ำที่เกิดและกักเก็บอยู่ในชั้นดิน กรวด ทราย หรือ หิน โดยสามารถหมุนเวียนทดแทนขึ้นมาใหม่ได้เป็นวัฏจักรตามธรรมชาติ และถือเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญมากของประเทศชนิดหนึ่ง ซึ่งมีการสูบขึ้นมาใช้ประโยชน์ร่วมกับหรือทดแทนแหล่งน้ำผิวดินกันอย่างแพร่หลาย ทั้งเพื่ออุปโภคบริโภคในการดำรงชีวิตของประชาชน และเป็นปัจจัยการผลิตที่จำเป็นของภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรม โดยตอบสนองความต้องการทั้งในสภาวะปกติ และสถานการณ์ขาดแคลนน้ำได้อย่างดียิ่ง รวมทั้งเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาสร้างความเจริญเติบโตก้าวหน้าทางเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบันและอนาคต

อย่างไรก็ตาม หากทรัพยากรน้ำบาดาลมีการสูบขึ้นมาใช้มากเกินกว่าปริมาณน้ำที่เติมลงสู่แหล่งน้ำบาดาล มีการเจาะและอุดกลบหรือไม่อุดกลบบ่อน้ำบาดาลที่ชำรุดโดยไม่ปฏิบัติตามหลักวิชาการจะส่งผลให้น้ำเค็ม และมลพิษสารแทรกซึมเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาลได้ ทำให้แหล่งน้ำบาดาลได้รับผลกระทบเกิดความเสียหายทั้งปริมาณและคุณภาพ

รัฐบาลได้ตระหนักถึงสาเหตุ และความสำคัญของปัญหาดังกล่าว จึงออกกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลประกอบด้วยพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 กฎกระทรวงฯ ประกาศกระทรวงฯ ระเบียบต่าง ๆ โดยมีผลบังคับใช้ทั่วประเทศ ซึ่งได้บัญญัติให้ผู้ใดจะประกอบกิจการน้ำบาดาลต้องได้รับอนุญาตและปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย รวมทั้งได้ออกประกาศกระทรวงฯ กำหนดให้พื้นที่กรุงเทพมหานคร จังหวัดสมุทรปราการ สมุทรสาคร นนทบุรี ปทุมธานี นครปฐม และพระนครศรีอยุธยา รวม 7 จังหวัดเป็น "เขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล" และออกกฎกระทรวงฯ จัดเก็บค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล ในอัตราลูกบาศก์เมตรละ 8.50 บาท และ 4.50 บาท ตามลำดับ รวมเป็น 13.00 บาท เพื่อเป็นมาตรการกำกับควบคุมดูแลการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้ผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลทั้งภาครัฐและเอกชนร่วมกันอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล โดยให้ลดปริมาณการใช้น้ำบาดาลและปฏิบัติเป็นไปตามหลักวิชาการ และชอบด้วยกฎหมายดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

จากสาเหตุและความสำคัญของปัญหาดังกล่าวข้างต้น ประกอบกับบทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลได้กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดประกอบกิจการน้ำบาดาล (การเจาะน้ำบาดาล การใช้น้ำบาดาล หรือการระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล) เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายเสียก่อน และเมื่อได้รับใบอนุญาตแล้วต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายนั้นด้วย เช่น การชำระค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล การป้องกันทางด้านสาธารณสุข เป็นต้น จึงเป็นเหตุผลและความจำเป็นที่ต้องกำกับควบคุมดูแลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล การตรวจสอบตามการแจ้งเบาะแสร้องเรียนรวมทั้ง ดำเนินการทางคดีกับผู้ฝ่าฝืนหรือผู้กระทำความผิด การดำเนินงานติดตามหนี้ค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล ติดตามรวบรวมข้อมูลและประเมินผล ให้คำปรึกษาแนะนำทั้งปฏิบัติการและวิชาการน้ำบาดาล บริหารจัดการ ให้บริการอำนวยความสะดวกและประชาสัมพันธ์เผยแพร่ให้ประชาชนได้รับทราบสถานการณ์น้ำบาดาลอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล และในพื้นที่ที่มีการใช้น้ำบาดาลสูง ซึ่งจำเป็นต้องบังคับใช้กฎหมายอย่างเข้มงวดใกล้ชิดและคล่องตัวสูงในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ใช้ประโยชน์ได้สูงสุดอย่างยั่งยืน สนองตอบต่อความต้องการของประชาชนให้ได้รับความพึงพอใจและเป็นธรรม โดยการมีส่วนร่วมจากภาคประชาคม โดยปัจจุบันมีบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับใบอนุญาต จำนวนมากกว่า

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพัชรา ตันเปาว์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

120,000 บ่อ ที่ต้องได้รับการกำกับ ควบคุม ดูแลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 เพื่อให้การกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาลเป็นไปตามกฎหมาย เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ในยุคโลกาภิวัฒน์ และเสริมสร้างเศรษฐกิจและสังคมให้เจริญก้าวหน้าควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อมให้คงความสมดุลไว้อย่างยั่งยืนตามธรรมชาติ

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อกำกับ ควบคุม ดูแล และบริหารจัดการการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล

2.2 เพื่อติดตาม รวบรวม ตรวจสอบข้อมูลนำเข้าระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล และประเมินผลการประกอบกิจการน้ำบาดาลทั่วประเทศ รวมทั้งกำหนดมาตรการจัดสรรทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ

2.3 เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในวิชาการน้ำบาดาล กฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล พัฒนาและเพิ่มทักษะสมรรถนะ ให้แก่บุคลากรของ อปท. ภาคเอกชน ผู้ประกอบวิชาชีพน้ำบาดาลและองค์กรผู้ใช้น้ำให้มีการบริหารจัดการตามหลักวิชาการด้านน้ำบาดาล

2.4 เพื่อเสริมสร้างกระบวนการการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล

2.5 เพื่อปรับปรุงพัฒนา กฎ ระเบียบ และคำสั่งต่าง ๆ ในการปฏิบัติเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เหมาะสมกับสถานการณ์น้ำบาดาล และสอดรับกับสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป

**3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนปฏิบัติราชการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล**

<u>ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี</u>

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

<u>ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)</u>

เป้าหมายการพัฒนาที่ 3 กำกับ ควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล

แนวทางการพัฒนาด้านที่ 3 : การกำกับ ควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล

เป้าประสงค์ ที่ 3.1 : ใช้ประโยชน์ และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลให้เกิดความยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ 6 : ใช้นวัตกรรมในการกำกับ ควบคุม

เป้าประสงค์ ที่ 3.2 : พัฒนา และปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล

กลยุทธ์ที่ 7 : พัฒนา และปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลให้สอดคล้องกับสภาวการณ์ปัจจุบัน

กลยุทธ์ที่ 8 : ส่งเสริมให้ปฏิบัติตามกฎหมายน้ำบาดาล

**4. เป้าหมายโครงการ**

4.1 กำกับ ควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลทั่วประเทศ จำนวนเป้าหมาย 1,000 บ่อ

4.2 จัดเก็บรายได้เป็นค่าธรรมเนียม ค่าใช้น้ำบาดาล ค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาล ค่าปรับ และอื่น ๆ จากผู้รับใบอนุญาต ได้ไม่น้อยกว่า 1,200 ล้านบาท

4.3 ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจในวิชาการน้ำบาดาล กฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล และได้รับทราบเหตุผลและความจำเป็นของมาตรการในการควบคุมกำกับ ดูแล การประกอบกิจการน้ำบาดาล

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพัชรา ทันเปาว์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ**

5.1 กำกับ ควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ประกอบด้วย

(1) ตรวจสอบการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520

(2) ตรวจสอบการเตรียมการเพื่อเจาะน้ำบาดาลของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาลก่อนดำเนินการเจาะ

(3) ตรวจสอบสภาพบ่อน้ำบาดาลเพื่อติดตามประเมินผลภายหลังการออกใบอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาลให้แก่ผู้รับใบอนุญาตแล้ว และติดตามตรวจสอบการอุดกลบบ่อน้ำบาดาล

(4) การตรวจสอบการประกอบกิจการน้ำบาดาลที่มีความเสี่ยง/บ่อน้ำบาดาลที่ต้องติดตามที่อาจจะกระทำผิดตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520

(5) การตรวจสอบการขอเลิกกิจการและอุดกลบบ่อน้ำบาดาล

5.2 การป้องกันและดำเนินการกับผู้กระทำความผิด ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ประกอบด้วย

(1) ดำเนินการตามการแจ้ง ร้องเรียน หรือเจ้าหน้าที่ตรวจพบ กรณีฝ่าฝืนหรือลักลอบกระทำความผิด ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520

(2) ตรวจสอบรวบรวมพยานหลักฐาน กรณีพบว่ามีการกระทำความผิดหรืออ้าง หรือมีเหตุอันควรเชื่อได้ว่ามีการกระทำความผิดเกิดขึ้น ให้ดำเนินการร้องทุกข์ต่อพนักงานสอบสวน เพื่อให้ดำเนินการต่อไป

(3) ติดตามผลคดี การชำระค่าปรับ การดำเนินการกับของกลาง และรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง อุดหรือกลบ บ่อ ตามคำสั่งของศาลจนเสร็จสิ้น

5.3 การจัดเก็บรายได้ ติดตามและตรวจสอบการเร่งรัดติดตามลูกหนี้ค้างชำระค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล

5.4 ประชุมคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และประชุมคณะทำงานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการน้ำบาดาล

5.5 จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศการประกอบกิจการน้ำบาดาล ติดตามรวบรวมตรวจสอบข้อมูลและการนำเข้าระบบ และวิเคราะห์ข้อมูลประเมินผลเพื่อสนับสนุนการพิจารณาการอนุญาตทั่วประเทศ พัฒนาและปรับปรุงฐานข้อมูลระบบสารสนเทศรองรับการให้บริการผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาลและประชาชนทั่วไป

5.6 ประชาสัมพันธ์เผยแพร่องค์ความรู้ ข่าวสารและให้บริการข้อมูลด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล ให้แก่ บุคลากรหรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ

**6. งบประมาณ**

วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น 4,686,000 บาท (สี่ล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

**7. ระยะเวลาดำเนินการ**

1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567

**8. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล

**9. ตัวชี้วัด**

9.1 ผลผลิต (Outputs)

(1) มีผลการดำเนินงานการกำกับควบคุมกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลทั่วประเทศ จำนวน 1,000 บ่อ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพัชรา ตันเปาว์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(2) มีผลจัดเก็บรายได้การประกอบกิจการน้ำบาดาลทั่วประเทศได้จำนวนไม่น้อยกว่า 1,200 ล้านบาท

9.2 ผลลัพธ์ (Outcomes)

(1) การประกอบกิจการน้ำบาดาลได้รับการกำกับดูแล ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520

(2) การจัดเก็บรายได้จากการประกอบกิจการน้ำบาดาลมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

9.3 ผลสัมฤทธิ์ (Results)

ทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับการกำกับดูแลให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืนและเป็นธรรม

**10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

10.1 ทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับการกำกับควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลและบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืนใช้ประโยชน์ได้สูงสุด และเป็นธรรม

10.2 รัฐจะมีรายได้จากการจัดเก็บค่าใช้น้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพ

10.3 ข้อมูลบ่อน้ำบาดาลได้รับการปรับปรุงและเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การประกอบกิจการน้ำบาดาลก่อให้เกิดประสิทธิภาพในการกำกับควบคุมดูแล

10.4 ประชาชน บุคลากรของ อปท. ภาคเอกชน ผู้ประกอบวิชาชีพน้ำบาดาลและองค์กรผู้ใช้น้ำสามารถดำเนินการด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาลเป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมายและมีประสิทธิภาพตามหลักวิชาการมากขึ้น

10.5 ประชาชนได้รับทราบข้อมูลและข่าวสารด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล

10.6 มีการปรับปรุงและพัฒนา กฎ ระเบียบ และคำสั่งสำหรับการปฏิบัติงาน (กลไกในการจัดทำข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผนมาตรการด้านทรัพยากรน้ำบาดาล) ให้เหมาะสมกับสถานการณ์น้ำบาดาลตามเศรษฐกิจและสังคมของประเทศที่เปลี่ยนแปลงไป

10.7 ทราบสถานการณ์น้ำบาดาลปัจจุบันได้ตรงกับความเป็นจริง ส่งผลให้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในแต่ละพื้นที่เป็นไปอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิผล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ลงชื่อ.......................................ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาวพิมพ์ชนก ภู่ประดับ)

นักวิชาการทรัพยากรธรณีชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพัชรา ต้นเปาว์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

**ค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**
**หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล**

| กิจกรรม | จำนวน | | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|
| **งบรายจ่ายอื่น** | | | |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ ติดตามผลการประกอบกิจการน้ำบาดาล ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และประสานราชการ | 1,000 | บ่อ | 1,444,800 |
| 2. ค่าใช้จ่ายในการประชุมคณะกรรมการ และคณะอนุกรรมการ ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.2520 และการประชุมคณะทำงานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการน้ำบาดาล | | | 879,780 |
| 3. ค่าอาหารทำการนอกเวลา | | | 357,000 |
| 4. ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง และครุภัณฑ์ | | | 20,000 |
| 5. ค่าจ้างบุคคลภายนอกมาปฏิบัติงาน | 11 | งาน | 1,782,500 |
| 6. ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม | | | 48,880 |
| 7. ค่าใช้สอยและค่าวัสดุ | | | 113,040 |
| 8. ค่าประชาสัมพันธ์เผยแพร่องค์ความรู้ด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล | | | 40,000 |
| **รวมทั้งสิ้น** | | | 4,686,000 |

**หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวจ่ายได้**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(นางสาวจินต์ชนก คู่ประดับ)
นักวิชาการทรัพยากรธรณีชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพัชรา ตันเปาว์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

**ประมาณการค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ ติดตามผลการประกอบกิจการน้ำบาตาล**
**ตามพระราชบัญญัติน้ำบาตาล พ.ศ. 2520 และประสานราชการ**
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

**สำนักควบคุมกิจการน้ำบาตาล**

1. การตรวจสอบการประกอบกิจการน้ำบาตาล ตามพระราชบัญญัติน้ำบาตาล พ.ศ. 2520

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | | หน่วย | ปริมาณ | อัตรา (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ค่าเบี้ยเลี้ยง (4 คน x 9 วันต่อเดือน x 1 ครั้ง ) | 4 | 9 | คนxวัน | 36 | 240 | 8,640 |
| 2 | ค่าที่พัก (4 คน x 8 คืนต่อเดือน x 1 ครั้ง) | 4 | 8 | คนxวัน | 32 | 800 | 25,600 |
| 3 | ค่าพาหนะ (4 คน X 1 ครั้ง) | 4 | 1 | คนxครั้ง | 4 | 500 | 2,000 |
| 4 | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (1 คัน x 3 ครั้ง) | 1 | 3 | คันxครั้ง | 3 | 1,000 | 3,000 |
| รวม | | | | | | | 39,240 |

| | |
|---|---|
| **รวมทั้งสิ้น 3 ชุด 12 ครั้ง** | **1,412,640** |

2. ติดตามผลการประกอบกิจการน้ำบาตาล ตามพระราชบัญญัติน้ำบาตาล พ.ศ. 2520 และประสานราชการ

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | | หน่วย | ปริมาณ | อัตรา (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ค่าเบี้ยเลี้ยง (2 คน x 4 วันต่อเดือน x 1 ครั้ง ) | 2 | 4 | คนxวัน | 8 | 240 | 1,920 |
| 2 | ค่าที่พัก (2 คน x 3 คืนต่อเดือน x 1 ครั้ง) | 2 | 3 | คนxคืน | 6 | 800 | 4,800 |
| 3 | ค่าพาหนะ (2 คน X 1 ครั้ง) | 2 | 1 | คนxครั้ง | 2 | 500 | 1,000 |
| 4 | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (1 คัน x 2 ครั้ง) | 1 | 2 | คันxครั้ง | 2 | 1,500 | 3,000 |
| รวม | | | | | | | 10,720 |

| | |
|---|---|
| **รวมทั้งสิ้น 1 ชุด 3 ครั้ง** | **32,160** |

| | |
|---|---|
| รวม 1+2 | 1,444,800 |

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวจ่ายได้

(นางสาวพิมพ์ชนก [illegible])
[illegible]
[illegible]

**สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวพัชรา ตันเปาว์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ประมาณการค่าใช้จ่ายในประชุมคณะกรรมการ และคณะอนุกรรมการ ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.2520
และการประชุมคณะทำงานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1. คณะกรรมการน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | | หน่วย | ปริมาณ | อัตรา (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ค่าเบี้ยประชุมประธานคณะกรรมการ | 1 | 4 | คนxครั้ง | 4 | 2,000 | 8,000 |
| | ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ เลขานุการ | 12 | 4 | คนxครั้ง | 48 | 1,600 | 76,800 |
| 2 | ค่าอาหาร 1 มื้อ | 30 | 4 | คนxครั้ง | 120 | 120 | 14,400 |
| 3 | ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 1 มื้อ (คณะกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุม) | 30 | 4 | คนxครั้ง | 120 | 35 | 4,200 |
| รวม 1+2+3 | | | | | | | 103,400 |

2. คณะกรรมการเปรียบเทียบคดี

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | | หน่วย | ปริมาณ | อัตรา (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| คณะที่ 1 | | | | | | | |
| 1 | ค่าเบี้ยประชุมประธานคณะกรรมการ | 1 | 24 | คนxครั้ง | 24 | 2,000 | 48,000 |
| | ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ เลขานุการ | 4 | 24 | คนxครั้ง | 96 | 1,600 | 153,600 |
| 2 | ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 1 มื้อ (คณะกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุม) | 5 | 24 | คนxครั้ง | 120 | 35 | 4,200 |
| รวม 1+2 | | | | | | | 205,800 |
| คณะที่ 2 | | | | | | | |
| 1 | ค่าเบี้ยประชุมประธานคณะกรรมการ | 1 | 12 | คนxครั้ง | 12 | 2,000 | 24,000 |
| | ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ เลขานุการ | 3 | 12 | คนxครั้ง | 36 | 1,600 | 57,600 |
| 2 | ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 1 มื้อ (คณะกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุม) | 4 | 12 | คนxครั้ง | 48 | 35 | 1,680 |
| รวม 1+2 | | | | | | | 83,280 |
| รวม 2 คณะ | | | | | | | 289,080 |

3. คณะอนุกรรมการในส่วนกลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | | หน่วย | ปริมาณ | อัตรา (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ค่าเบี้ยประชุมประธานอนุกรรมการ | 1 | 24 | คนxครั้ง | 24 | 1,250 | 30,000 |
| | ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ เลขานุการ | 12 | 24 | คนxครั้ง | 288 | 1,000 | 288,000 |
| 2 | ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 1 มื้อ (คณะอนุกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุม) | 25 | 24 | คนxครั้ง | 600 | 35 | 21,000 |
| รวม 1+2 | | | | | | | 339,000 |

4. คณะอนุกรรมการพัฒนากฎหมายน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | | หน่วย | ปริมาณ | อัตรา (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ค่าเบี้ยประชุมประธานอนุกรรมการ | 1 | 10 | คนxครั้ง | 10 | 1,250 | 12,500 |
| | ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ เลขานุการ | 8 | 10 | คนxครั้ง | 80 | 1,000 | 80,000 |
| 2 | ค่าอาหาร 1 มื้อ | 30 | 10 | คนxครั้ง | 300 | 120 | 36,000 |
| 3 | ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 1 มื้อ (คณะอนุกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุม) | 30 | 10 | คนxครั้ง | 300 | 35 | 10,500 |
| รวม 1+2+3 | | | | | | | 139,000 |

5. การประชุมคณะทำงานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | | หน่วย | ปริมาณ | อัตรา (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ค่าอาหาร 1 มื้อ | 20 | 3 | คนxครั้ง | 60 | 120 | 7,200 |
| 2 | ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 2 มื้อ | 20 | 3 | คนxครั้ง | 60 | 35 | 2,100 |
| รวม 1+2 | | | | | | | 9,300 |

| | |
|---|---|
| รวม 1+2+3+4+5 | 879,780 |

สำเนาถูกต้อง

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวจ่ายได้

(นางสาวพัชรา ตันเปาว์)

**ประมาณการค่าใช้จ่ายค่าอาหารทำการนอกเวลา**
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | | หน่วย | ปริมาณ | อัตรา (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ | 17 | 150 | คนxวัน | 2,550 | 100 | 255,000 |
| 2 | ปฏิบัติงานวันหยุดราชการ | 17 | 20 | คนxวัน | 340 | 300 | 102,000 |
| **รวมเงินทั้งสิ้น** | | | | | | | 357,000 |

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวจ่ายได้

(นางสาว[illegible])
[illegible]
[illegible]รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพัชรา ต้นเปาว์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

**ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกมาปฏิบัติงาน**
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

**สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล**

| รายการ | จำนวน (งาน) | เดือน | หน่วย | อัตรา (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|
| ด้านวิเคราะห์นโยบายและแผน | 6 | 11.5 | งานxเดือน | 15,000 | 1,035,000 |
| ด้านการจัดการงานทั่วไป | 3 | 11.5 | งานxเดือน | 15,000 | 517,500 |
| ด้านพนักงานบริการ | 1 | 11.5 | งานxเดือน | 10,000 | 115,000 |
| ด้านบริการขับรถยนต์ | 1 | 11.5 | งานxเดือน | 10,000 | 115,000 |
| **รวมทั้งสิ้น** | | | | | **1,782,500** |

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(นางสาวพิมพ์ชนก ภู่ประดับ)
นักวิชาการทรัพยากรธรณีชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพัชรา ตันเปาว์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ผลผลิต : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ
กิจกรรม : กำกับควบคุมกิจการน้ำบาดาล
รายการค่าใช้จ่าย : ค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล
หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล
งบประมาณ : 4,686,000 บาท

| กิจกรรม | เป้าหมาย | ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน) | | | | | | | | | | | | | งบประมาณ (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | |
| 1. การตรวจสอบการประกอบกิจการน้ำบาดาล ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520<br>1.1 กำกับ ควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520<br>- ตรวจสอบการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520<br>- ตรวจสอบสภาพบ่อน้ำบาดาลเพื่อติดตามประเมินผลการเจาะบ่อใบอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาลที่ผู้รับใบอนุญาตแล้ว และติดตามตรวจสอบการอุดกลบบ่อน้ำบาดาล<br>- การตรวจสอบการประกอบกิจการน้ำบาดาลที่มีความเสี่ยงบ่อน้ำบาดาลที่ต้องติดตาม ที่อาจละเมิดตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 | 1,000 บ่อ | 50 | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | |
| 1.2 การป้องกันและดำเนินการกับผู้กระทำความผิด ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ทั่วประเทศ<br>- ดำเนินการตามการแจ้ง ร้องเรียน หรือเจ้าหน้าที่ตรวจพบ กรณีลักลอบหรือฝ่าฝืนประกอบกิจการน้ำบาดาล<br>- ตรวจสอบรวบรวมพยานหลักฐาน กรณีพบว่ามีการกระทำความผิดหรือฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด กรณีกระทำความผิดเกิดขึ้น ให้ดำเนินการร้องทุกข์ต่อพนักงานสอบสวน เพื่อให้ดำเนินการต่อไป<br>- ติดตามผลคดี การชำระค่าปรับ การดำเนินการกับของกลาง และรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง อุดหรือกลบบ่อตามคำสั่งของศาลหรือเจ้าพนักงาน | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 การจัดเก็บรายได้ ติดตามและตรวจสอบการแจ้งติดตามอุปกรณ์วัดปริมาณน้ำที่ใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ติดตามผลการประกอบกิจการน้ำบาดาล ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และประชาสัมพันธ์ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. การประชุมคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และการประชุมคณะทำงานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการน้ำบาดาล | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. จัดทำฐานข้อมูลการอนุญาตการประกอบกิจการน้ำบาดาล ติดตามรวบรวมตรวจสอบข้อมูลและนำเข้าระบบ และวิเคราะห์ข้อมูลประเมินผลเพื่อสนับสนุนการพิจารณาการอนุญาตทั่วประเทศ พัฒนาและปรับปรุงฐานข้อมูลระบบสารสนเทศรองรับการให้บริการผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาลและประชาชนทั่วไป | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. ประชาสัมพันธ์เผยแพร่องค์ความรู้ ข่าวสารและให้บริการข้อมูล ด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้แก่บุคลากรหรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวมงบประมาณทั้งสิ้น | | | | | | | | | | | | | | | 4,686,000 |

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพัชรา ตันบำรุง)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(นางสาวพิมพ์ชนก คู่ประสิทธิ์)
นักวิชาการทรัพยากรธรณีชำนาญการพิเศษ

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

กิจกรรม : กำกับควบคุมกิจการน้ำบาดาล

งบรายจ่ายอื่น : ค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล

หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล

งบประมาณ : 4,686,000 บาท

หน่วย : บาท

| กิจกรรม | ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน) | | | | | | | | | | | | | | | | งบประมาณ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ไตรมาส 1 | | | | ไตรมาส 2 | | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | | |
| | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม | |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ ติดตามการประกอบกิจการน้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และประกาศกระทรวง | 75,660 | 75,660 | 86,270 | 237,590 | 75,660 | 113,460 | 86,210 | 275,330 | 113,460 | 75,460 | 185,710 | 374,630 | 185,760 | 185,780 | 185,710 | 557,250 | 1,444,800 |
| 2. ค่าใช้จ่ายในการประชุมคณะกรรมการ และคณะอนุกรรมการตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.2520 และการประชุมคณะทำงานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการน้ำบาดาล | 66,240 | 66,240 | 92,090 | 224,570 | 69,340 | 66,240 | 92,090 | 227,670 | 66,240 | 69,340 | 92,090 | 227,670 | 66,240 | 52,340 | 81,290 | 199,870 | 879,780 |
| 3. ค่าอาหารทำการนอกเวลา | 20,800 | 20,800 | 20,800 | 62,400 | 20,800 | 20,800 | 20,800 | 62,400 | 20,800 | 20,800 | 47,700 | 89,300 | 47,700 | 47,700 | 47,500 | 142,900 | 357,000 |
| 4. ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง และครุภัณฑ์ | - | - | 20,000 | 20,000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20,000 |
| 5. ค่าจ้างบุคคลภายนอกมาปฏิบัติงาน | 1,142,500 | - | | 1,142,500 | - | - | - | - | - | - | 620,000 | 620,000 | - | - | - | - | 1,762,500 |
| 6. ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม | - | - | 20,000 | 20,000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 28,880 | - | 28,880 | 48,880 |
| 7. ค่าใช้สอยและค่าวัสดุ | - | - | 113,040 | 113,040 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 113,040 |
| 8. ค่าประชาสัมพันธ์เผยแพร่องค์ความรู้ด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล | - | - | 40,000 | 40,000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40,000 |
| รวมงบประมาณทั้งสิ้น | 1,325,200 | 142,700 | 392,200 | 1,860,100 | 165,800 | 200,500 | 199,100 | 565,400 | 200,500 | 165,600 | 945,500 | 1,311,600 | 299,700 | 314,700 | 314,500 | 928,900 | 4,686,000 |

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพัชรา ต้นเบ่าว์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(นางสาวพิมพ์ชนก คู่ประดับ)

นักวิชาการทรัพยากรธรณีชำนาญการพิเศษ

ที่ปรึกษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนัก [illegible]

กองแผนงาน
เลขรับ 770
วันที่ 11 มี.ค. 2567
เวลา 12.๑๖

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สคบ. โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๓๕ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๒๐

**ที่** ทส ๐๗๐๔/ว ๒๔๑ **วันที่** ๘ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการ ค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขรับ 374
วันที่ 12 มี.ค. 2567
เวลา 8.๑๖

**เรียน** ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๙๑๐ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน ฝ.แผนงาน/ฝ.ติดตามฯ
☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ
☐ ร่วมใจ ☐ เวียนให้เจ้าหน้าที่ทราบ
☐

(นางสาววรีวลยา ลิ้มภูเคช)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
11 มี.ค. 2567

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
12 มี.ค. 2567

๕๐๗๖
๑๑ มี.ค. 2567
8.27

เลขที่ 1195
วันที่ 8 มี.ค. 2567
เวลา 17.53

หน้าห้อง รอง.อทน. (นายชาตรี)
เลขที่ 1614
วันที่ 7 มี.ค. 2567
เวลา 18.04 น.

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๓ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/๔๗๐ **วันที่** ๗ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการ ค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๔/๖๑๘ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการ ค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๔,๖๘๖,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการเสนอขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการ ค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๔,๖๘๖,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) เป็นไปตามกรอบและวงเงินงบประมาณตามที่สำนักงบประมาณพิจารณาให้ความเห็นชอบ

<u>ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>

เพื่อให้การดำเนินการ รายการ ค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๑,๐๐๐ บ่อ งบประมาณ ๔,๖๘๖,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาลเสนอ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการ ค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๑,๐๐๐ บ่อ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๔,๖๘๖,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

เรียน ทบ.
เพื่อพิจารณา
- อนุมัติ แผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ตามข้อ ๑
- ลงนาม แล้ว ตามข้อ ๒

(นายองอาจ นาควิโรจน์)
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ๘ มี.ค. ๖๗

(นางสาววริวสยา สินอุดเดช)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพัชรา ตันเปาว์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

- อนุมัติ

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- 8 มี.ค. 2567

กองแผนงาน
เลขที่รับ ๘๑๗
วันที่ ๐ ๖ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๙.๑๗

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล สผปน. โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๓๕ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๒๐

**ที่** ทส ๐๗๐๔/ ๖๑๔ **วันที่** ๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการ ค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

งานแผนงบประมาณ
376
5 6 มี.ค. 2567
16.06

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่าน ผู้อำนวยการกองแผนงาน

**เรื่องเดิม**

ตามหนังสือ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ว ๒๓๒ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่านการพิจารณาคณะอนุกรรมาธิการด้านเศรษฐกิจ ๑ ในคณะกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สภาผู้แทนราษฎร ส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๓๒๙ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม ในการบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เห็นควรแจ้งให้หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๗ ดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ (ตามรายโครงการฯ) ที่ได้รับตามกรอบวงเงินดังกล่าว เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อให้หน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่เกี่ยวข้องใช้เป็นกรอบในการปฏิบัติงาน และดำเนินการตามระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้แล้ว และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณเรียบร้อยแล้ว นั้น

**ข้อเท็จจริง**

สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล ขอเรียนว่า ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดแผนงาน/โครงการงบประมาณ (ตามรายโครงการฯ) ที่ได้รับตามกรอบวงเงินและจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการ ค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๔,๖๘๖,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

**ข้อพิจารณา**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ รายการ ค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน จำนวน ๔,๖๘๖,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นางสาวพิมพ์ชนก ภู่ประดับ)
นักวิชาการทรัพยากรธรณีชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวพัชรา ต้นเปาว์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

# งบรายจ่ายอื่น

## โครงการประเมินผลสัมฤทธิ์น้ำบาดาล
## ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

## จำนวน 1 เรื่อง

# ค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
## กองแผนงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**ความเป็นมา** จากสถานการณ์ภัยแล้งของประเทศไทยหลายช่วงปีตั้งแต่ปี 2558 - ปัจจุบันสถานการณ์ภัยแล้งมีความรุนแรงเพิ่มขึ้น ส่งผลให้น้ำผิวดินไม่เพียงพอกับความต้องการของประชาชนโดยเฉพาะน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค จึงส่งผลให้ทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นทรัพยากรทางเลือกที่นำมาใช้ประโยชน์ได้ในกรณีที่เกิดการขาดแคลนน้ำผิวดิน รวมทั้งรัฐบาลยังให้ความสำคัญกับการแก้ไขปัญหาน้ำอุปโภค บริโภคให้กับประชาชนเป็นลำดับแรก จึงขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ ด้านที่ 1 คือ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ซึ่งเป็นด้านที่ใกล้ชิดประชาชนมากที่สุด มีกรอบการดำเนินการ 4 ประการ คือ 1) ต้องการให้ทุกครัวเรือนเข้าถึงน้ำอุปโภค บริโภค โดยตั้งเป้าหมายว่าภายใน ปี 2562 หมู่บ้านในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ 7,490 หมู่บ้านจะต้องมีน้ำกินน้ำใช้ให้ครบทุกหมู่บ้าน รวมทั้งปรับปรุงระบบประปาเดิมที่ชำรุดเพื่อให้ใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 2) มุ่งพัฒนาระบบประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน โดยมุ่งยกระดับให้ถึงเกณฑ์การตรวจวัดตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนภายในปี 2573 (SDGs) 3) พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพประปาเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจ แหล่งท่องเที่ยวสำคัญ 404 เมือง 4.2 ล้านครัวเรือน รวมถึงการจัดหาแหล่งน้ำสำรองในพื้นที่ขาดแคลนแหล่งน้ำต้นทุน และ 4) การประหยัดน้ำทุกภาคส่วน โดยส่งเสริมการลดการใช้น้ำในทุกภาคส่วน รวมทั้งการพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลก็เป็นหนึ่งในหน่วยงานที่ขับเคลื่อนภารกิจดังกล่าวให้บรรลุผลสำเร็จตามที่รัฐบาลได้กำหนด จึงได้จัดทำแผนงานโครงการต่าง ๆ เพื่อสนองนโยบายรัฐบาลในการแก้ปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนเกี่ยวกับเรื่องทรัพยากรน้ำให้ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย โดยการจัดหาแหล่งน้ำสะอาดให้กับประชาชน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 - 2565 จำนวน 3,493 แห่ง

**วิธีดำเนินการ** วิธีการสัมภาษณ์แบบเจาะลึกรายบุคคล (in-depth interview) จำนวน 263 แห่ง โดยสัมภาษณ์ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder) ประกอบด้วย 1) สถานะใช้ประโยชน์ 2) การวางระบบในการจัดการของกลุ่มผู้ใช้น้ำ 3) การให้การสนับสนุนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 4) ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการในมิติด้านเศรษฐกิจ และสังคม หรือมิติอื่น ๆ 5) ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการความคาดหวังต่อการสนับสนุนจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและหน่วยงานภาครัฐต่างๆ 6) ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาปรับปรุงรูปแบบ แนวทางการดำเนินโครงการ

**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ** 1) รายงานผลการติดตามประเมินโครงการ ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะนำไปใช้ในการพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และมีความยั่งยืนต่อไป 2) หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ทราบถึงประโยชน์หรือความคุ้มค่าในการดำเนินโครงการทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไปของชุมชน ตลอดจนปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการ รวมทั้งความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียจากโครงการ เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาปรับปรุงหรือเป็นแนวทางในการกำหนดนโยบาย หรือการออกแบบโครงการช่วยเหลือประชาชนในอนาคต 3) จัดทำฐานข้อมูลเครือข่ายน้ำบาดาลเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้ยั่งยืน

**ตัวชี้วัด** **เชิงปริมาณ** 1) รายงานการประเมินผลสัมฤทธิ์น้ำบาดาลด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน 1 เรื่อง

**เชิงคุณภาพ** 1) ร้อยละความสำเร็จของการติดตามและประเมินผลโครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดร้อยละ 100 2) มีข้อสั่งการหรือมาตรการที่เกิดขึ้นเพื่อพัฒนาปรับปรุงจากผลการประเมิน อย่างน้อย 1 มาตรการ

## ขอบเขตการดำเนินงาน

### กลุ่มตัวอย่าง

พื้นที่เป้าหมาย 263 แห่ง โดยสัมภาษณ์ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ เช่น ประชาชนผู้ใช้น้ำ อบต. เป็นต้น

### ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. รวบรวมข้อมูลพื้นที่ดำเนินการฯ จำนวน 3,493 แห่ง
2. สุ่มตัวอย่างพื้นที่ในการเก็บข้อมูลฯ วิธีการสุ่มตัวอย่างโดยใช้หลัก ทาโร ยามาเน่ (Taro Yamane)
3. ลงพื้นที่เป้าหมายเพื่อดำเนินการสัมภาษณ์เจาะลึกรายบุคคล (In-depth interview) ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ
4. รวบรวมข้อมูลและประมวลผลการประเมินโครงการฯ จัดทำข้อเสนอแนะ

### ประเด็นการเก็บข้อมูล

1. ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมจากโครงการ
2. สถานะการใช้ประโยชน์
3. การให้การสนับสนุนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
4. ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการในมิติด้านเศรษฐกิจ และสังคม หรือมิติอื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้น
5. ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการ
6. ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาปรับปรุงรูปแบบ และแนวทางการบริหารจัดการโครงการ

| งบประมาณ | ขอรับการจัดสรรงบประมาณเพื่อประเมินผลโครงการ | |
|---|---|---|
| | เป้าหมาย (แห่ง) | งบประมาณ (ล้านบาท) |
| 2561 | 457 | 3.5000 |
| 2562 - 2566 | - | - |
| 2567 | 263 | 2.0000 |
| 2568 | 1,816 | 5.0000 |
| 2569 | 1,000 | 5.0000 |

**วิธีการดำเนินการ**
- [x] ดำเนินการเอง
- [x] จ้างจัดเก็บและประมวลผล

# ค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

## 1. ความเป็นมา

จากสถานการณ์ภัยทางธรรมชาติของประเทศไทย พบว่า ตั้งแต่ปี 2558 – ปัจจุบันสถานการณ์ภัยแล้งทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้น ส่งผลให้น้ำผิวดินไม่เพียงพอกับความต้องการของประชาชนโดยเฉพาะน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค จึงส่งผลให้ทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นทรัพยากรทางเลือกที่นำมาใช้ประโยชน์ได้ในกรณีที่เกิดการขาดแคลนน้ำผิวดิน รวมทั้งรัฐบาลยังให้ความสำคัญกับการแก้ไขปัญหาน้ำอุปโภค บริโภคให้กับประชาชนเป็นลำดับแรก จึงขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ ด้านที่ 1 คือ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ซึ่งเป็นด้านที่ใกล้ชิดประชาชนมากที่สุด มีกรอบการดำเนินการ 4 ประการ คือ 1) ต้องการให้ทุกครัวเรือนเข้าถึงน้ำอุปโภค บริโภค โดยตั้งเป้าหมายว่าภายในปี 2562 หมู่บ้านในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ 7,490 หมู่บ้าน จะต้องมีน้ำกินน้ำใช้ให้ครบทุกหมู่บ้าน รวมทั้งปรับปรุงระบบประปาเดิมที่ชำรุดเพื่อให้ใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 2) มุ่งพัฒนาระบบประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน โดยมุ่งยกระดับให้ถึงเกณฑ์การตรวจวัดตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนภายในปี 2573 (SDGs) 3) พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพประปาเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจ แหล่งท่องเที่ยวสำคัญ 404 เมือง 4.2 ล้านครัวเรือน รวมถึงการจัดหาแหล่งน้ำสำรองในพื้นที่ขาดแคลนแหล่งน้ำต้นทุน และ 4) การประหยัดน้ำทุกภาคส่วน โดยส่งเสริมการลดการใช้น้ำในทุกภาคส่วน รวมทั้งการพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลก็เป็นหนึ่งในหน่วยงานที่ขับเคลื่อนภารกิจดังกล่าวให้บรรลุผลสำเร็จตามที่รัฐบาลได้กำหนด จึงได้จัดทำแผนงานโครงการต่าง ๆ เพื่อสนองนโยบายรัฐบาลในการแก้ปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนเกี่ยวกับเรื่องทรัพยากรน้ำให้ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย โดยการจัดหาแหล่งน้ำสะอาดให้กับประชาชน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 – 2565 จำนวน 3,493 แห่ง

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจึงเล็งเห็นความสำคัญในการประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่ออุปโภค บริโภคที่ผ่านมา เพื่อติดตามการใช้ประโยชน์ของประชาชนจากโครงการที่ได้รับ รวมทั้งรวบรวมบ่อน้ำบาดาลที่สามารถใช้ประโยชน์และบ่อน้ำบาดาลที่ชำรุด รวมทั้งบ่อน้ำบาดาลที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์เนื่องจากสาเหตุอื่น เพื่อประกอบการวิเคราะห์ความสำเร็จ ความคุ้มค่า ของโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไปของชุมชน เพื่อนำผลการวิเคราะห์มาเป็นแนวทางการพัฒนาปรับปรุงแก้ไขกระบวนการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และสามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนอย่างแท้จริง รวมทั้งสะท้อนผลสำเร็จของการวางนโยบายเพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำให้กับประชาชน จึงได้จัดทำโครงการประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดังกล่าวขึ้น

(นางสาวจารุณี ธรรพศักดิ์นำ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

**2. วัตถุประสงค์**

การจัดทำโครงการประเมินผลประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1) เพื่อรวบรวมบ่อน้ำบาดาลที่สามารถใช้ประโยชน์ และบ่อน้ำบาดาลที่ชำรุด รวมทั้งบ่อน้ำบาดาลที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์

2) เพื่อวิเคราะห์ความสำเร็จ ความคุ้มค่า ผลสัมฤทธิ์ของโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไปของชุมชน และวัฒนธรรมของชุมชน

3) เพื่อนำผลการวิเคราะห์ข้อมูลมาเป็นแนวทางการพัฒนา ปรับปรุงแก้ไขกระบวนการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

**3. สอดคล้องกับจุดเน้นเชิงนโยบาย เป้าหมายสำคัญตามนโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และแผนฯ 12 ดังนี้**

โครงการประเมินผลสัมฤทธิ์น้ำบาดาลด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล มีความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และแผนฯ 12 ดังนี้

**3.1 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี**

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

**3.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี**

ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

**3.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570)**

หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

3.4 (ร่าง) แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงช่วงที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2580)

ด้านที่ 5 การบริหารจัดการ

**3.5 ตามพระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. 2561 มาตรา 46** กำหนดให้ผู้อำนวยการจัดวางระบบการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณของหน่วยงานรับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ เพื่อการวัดผลสัมฤทธิ์หรือประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ โดยในระบบการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้ประกอบด้วยการติดตามและประเมินผลก่อนการจัดสรรงบประมาณ ระหว่างการใช้จ่ายงบประมาณ และภายหลังจากการใช้จ่ายงบประมาณ **และมาตรา 47** กำหนดให้หน่วยรับงบประมาณจัดให้มีระบบการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณภายในหน่วยรับงบประมาณตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ผู้อำนวยการกำหนด และให้ถือว่าการประเมินผลเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารงบประมาณที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องและเปิดเผยต่อสาธารณชนด้วย

**4. เป้าหมายโครงการ**

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภค บริโภค ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565 จำนวน 490 แห่ง โดยการสุ่มตัวอย่าง 263 แห่ง

**5. วิธีการดำเนินการ**

ศึกษารายละเอียดวัตถุประสงค์โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภค บริโภค ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2565 ขอบเขตการดำเนินงานของโครงการและกลุ่มเป้าหมาย โดยการจ้างดำเนินการสำรวจ และวิเคราะห์ข้อมูลโดยดำเนินการ 2 รูปแบบ ดังนี้

1. วิธีการสุ่มตัวอย่างโดยใช้หลัก ทาโร ยามาเน (Taro Yamane) เพื่อคำนวณขนาดตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

e คือ ความคาดเคลื่อนของการเลือกตัวอย่าง โดยยอมรับ ณ ระดับความเชื่อมั่น 95 %

N คือ ขนาดของประชากร

n คือ ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

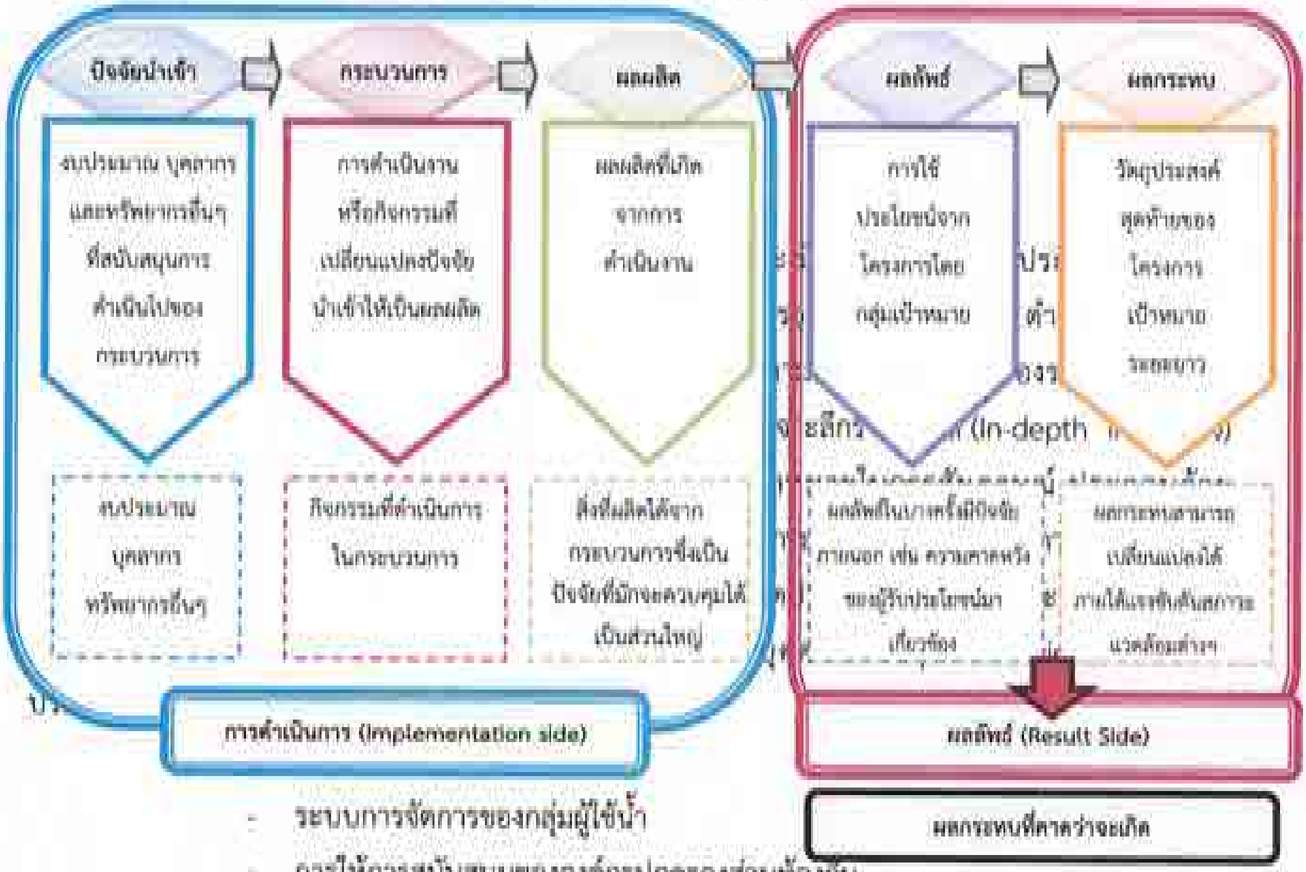
| โครงการ | จำนวน (แห่ง) | ขนาดตัวอย่าง (แห่ง) |
|---|---|---|
| โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อเสริมความมั่นคงระดับชุมชน | 435 | 208 |
| โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ไขปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม | 46 | 46 |
| โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน | 8 | 8 |
| โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ริมแม่น้ำ | 1 | 1 |
| **รวม** | **490** | **263** |

ลักษณะการดำเนินการโดยสัมภาษณ์เจาะลึกรายบุคคล (In-depth interview) เป็นการสัมภาษณ์แบบเผชิญหน้ากับผู้ให้ข้อมูล จำนวน 1 แห่ง โดยผู้สัมภาษณ์ต้องมีความเข้าใจต่อกิจกรรมโครงการ มีความชำนาญในการคิดวิเคราะห์ สามารถตั้งคำถามต่อเนื่องจากการตอบของผู้ให้ข้อมูลได้ จะทำให้ได้ข้อมูลในเชิงคุณภาพ ประสิทธิภาพถึงการดำเนินการในแต่ละโครงการ เกี่ยวกับปัญหาอุปสรรค และแนวทางหรือข้อเสนอแนะ เพื่อการพัฒนาปรับปรุงได้ดียิ่งขึ้น

5.1 กำหนดกรอบแนวคิด ทฤษฎี และวิธีการในการติดตามประเมินผลในแต่ละกลุ่มเป้าหมาย ให้ครอบคลุมทั้งการประเมินผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) รวมทั้งจัดทำแผนปฏิบัติงานตลอดโครงการ

5.2 ในการประเมินผลกระทบ (Impact) ของโครงการ กำหนดให้มีการประเมินทั้งในมิติด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและด้านอื่น ๆ การประเมินผลกระทบในมิติด้านเศรษฐกิจของการดำเนินงาน

ตามโครงการเหล่านี้อาจต้องทำการแปลงหน่วยวัดที่เกิดขึ้นเดิมให้เป็นหน่วยวัดในเชิงเศรษฐกิจ โดยใช้วิธีการเทียบเคียงให้ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบเหล่านั้นเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจ




- ระบบการจัดการของกลุ่มผู้ใช้น้ำ
- การให้การสนับสนุนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการในมิติด้านเศรษฐกิจ และสังคม หรือมิติอื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้นเช่น สิ่งแวดล้อม และและคุณภาพชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไปของชุมชน
- ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการ
- ความคาดหวังต่อการสนับสนุนจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ
- ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาปรับปรุงรูปแบบ แนวทางการดำเนินโครงการ เป็นต้น

จากวัตถุประสงค์ของการติดตามประเมินผลที่ต้องการสะท้อนถึงคุณภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินโครงการ ไม่ว่าจะเป็นด้านระบบการจัดการของกลุ่มผู้ใช้น้ำ หรือผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการในในมิติต่าง ๆ การใช้รูปแบบสัมภาษณ์เจาะลึกรายบุคคล (In-depth interview) จึงมีความเหมาะสม โดยที่ปรึกษาจะต้องส่งผู้สัมภาษณ์หรือผู้ที่เก็บข้อมูลที่มีความรู้ ความเข้าใจต่อกิจกรรมโครงการ มีความชำนาญในการคิดวิเคราะห์ สามารถตั้งคำถามต่อเนื่องจากการตอบของผู้ให้ข้อมูลได้ เช่น การตั้งคำถามที่จะได้มา ซึ่งคำตอบในด้านผลกระทบทางเศรษฐกิจ คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน สภาพด้านสังคมก่อนมีโครงการและหลังมีโครงการ ระบบการจัดการของกลุ่มผู้ใช้น้ำที่จะนำไปสู่ความยั่งยืน เป็นต้น เพื่อที่จะให้ได้ข้อมูลในเชิงคุณภาพ ประสิทธิภาพถึงการดำเนินการในแต่ละโครงการ รวมทั้งปัญหาอุปสรรค และแนวทาง หรือข้อเสนอแนะ เพื่อการพัฒนาปรับปรุงได้ดียิ่งขึ้น

5.4 รวบรวมข้อมูลและประมวลผลการประเมินโครงการ โดยการสรุปผลการประเมินต้องสะท้อนผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

**6. งบประมาณ**

ใช้งบประมาณ จำนวน 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน)

1. บริหารโครงการ จำนวน 200,000.- บาท
2. จ้างจัดเก็บข้อมูลและประเมินมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคมจากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภค บริโภค จำนวน 1,800,000.- บาท

**7. ระยะเวลาดำเนินการ**

ระยะเวลาดำเนินการ 5 เดือน ระหว่างเดือน พฤษภาคม - กันยายน 2567

**8. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

กองแผนงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**9. ตัวชี้วัดผลสำเร็จ**

**9.1 <u>เชิงปริมาณ</u>**

1. รายงานการประเมินผลสัมฤทธิ์ประเมินผลสัมฤทธิ์น้ำบาดาลด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน 1 เรื่อง

<u>9.2 เชิงคุณภาพ</u>

1. ร้อยละความสำเร็จของการติดตามและประเมินผลโครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดร้อยละ 100
2. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อนำมาพัฒนาปรับปรุงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างน้อย 1 มาตรการ

**10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

1. มีรายงานผลการติดตามประเมินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภค บริโภค ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินการ ตลอดจนปัญหาอุปสรรคของโครงการ และข้อเสนอแนะที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะนำไปใช้ในการพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลและมีความยั่งยืนต่อไป

2. กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น รัฐบาล สำนักงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ เป็นต้น ได้ทราบถึงประโยชน์หรือความคุ้มค่าในการดำเนินโครงการทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไปของชุมชน ตลอดจนปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการ รวมทั้งความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียจากโครงการ เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาปรับปรุงหรือเป็นแนวทางในการกำหนดนโยบาย หรือการออกแบบโครงการช่วยเหลือประชาชนในอนาคต

3. มีฐานข้อมูลเครือข่ายน้ำบาดาลเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้ยั่งยืน

(นางสาวจารุณี [illegible])

นักวิเคราะห์[illegible]

**รายละเอียดค่าใช้จ่าย**

ค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งบประมาณ 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) มีรายละเอียด ดังนี้

| ค่าใช้จ่าย | จำนวน | หน่วยนับ | งบประมาณ |
|---|---|---|---|
| **1. ค่าใช้จ่ายในส่วนของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล** | | | |
| - ค่าใช้จ่ายในการบริหารโครงการ | 1 | เรื่อง | 200,000 |
| **รวมค่าใช้จ่ายในส่วนที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล** | | | **200,000** |
| **2. ค่าจ้างจัดเก็บข้อมูลและประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล** | 1 | งาน | 1,800,000 |
| **รวม** | | | **2,000,000** |

(นางสาวจารุณี จรมาลักษณ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

**รายละเอียดค่าใช้จ่าย**

ค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งบประมาณ 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) มีรายละเอียด ดังนี้

| ค่าใช้จ่าย | จำนวน | หน่วยนับ | งบประมาณ |
|---|---|---|---|
| **1. ค่าใช้จ่ายในส่วนของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล** | | | |
| - ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ | 1 | เรื่อง | 200,000 |
| **รวมค่าใช้จ่ายในส่วนที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลดำเนินการเอง** | | | **200,000** |
| **2. ค่าจ้างจัดเก็บข้อมูลและประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล** | | | |
| **2.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากร** | | | |
| 2.1.1 ค่าจ้างบุคลากรหลัก | 2 | ราย | 75,000 |
| 2.1.2 ค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน | 6 | ราย | 324,000 |
| **รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร** | **8** | **ราย** | **399,000** |
| **2.2 ค่าใช้จ่ายทางตรง** | | | |
| 2.2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บข้อมูล | | | 922,900 |
| 2.2.2 ค่าใช้จ่ายในการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ และรายงานผลการประเมิน | | | 224,000 |
| 2.2.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม | | | 137,200 |
| **รวมค่าใช้จ่ายทางตรง** | | | **1,284,100** |
| **รวม (2.1+2.2)** | | | **1,683,100** |
| **ภาษีมูลค่าเพิ่ม** | | | **117,817** |
| **ส่วนลดพิเศษ** | | | **917** |
| **รวมค่าใช้จ่าย** | | | **1,800,000** |
| **รวมงบประมาณทั้งสิ้น (1+2)** | | | **2,000,000** |

(นางสาวจารุณี [illegible])

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน[illegible]

1. รายละเอียดค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

1. ค่าใช้จ่ายในการบริหารโครงการ

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ค่าติดตามและควบคุมงานการดำเนินงานโครงการ | | | | | |
| | 1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง (3 x 32 วัน) | คน – วัน | 3 | 32 | 240 | 23,040 |
| | 1.2 ค่าที่พัก (3 x 24 วัน) | คน – วัน | 3 | 24 | 800 | 57,600 |
| | 1.3 ค่าพาหนะ (3 x 8 ครั้ง) | คน – ครั้ง | 3 | 8 | 400 | 9,600 |
| | 1.4 ค่าเบี้ยเลี้ยง (1 x 15 วัน) | คน – วัน | 1 | 15 | 240 | 3,600 |
| | 1.5 ค่าที่พัก (1 x 10 วัน) | คน – วัน | 1 | 10 | 800 | 8,000 |
| | 1.6 ค่าพาหนะ (1 x 5 ครั้ง) | คน – ครั้ง | 1 | 5 | 300 | 1,500 |
| | 1.7 ค่าเบี้ยเลี้ยง (1 x 12 วัน) | คน – วัน | 1 | 12 | 270 | 3,240 |
| | 1.8 ค่าที่พัก (1 x 8 วัน) | คน – วัน | 1 | 8 | 1,200 | 9,600 |
| | 1.9 ค่าพาหนะ (1 x 4 ครั้ง) | คน – ครั้ง | 1 | 4 | 300 | 1,200 |
| | 1.10 ค่าโดยสารเครื่องบิน (2 คน x 5 เที่ยว) | คน – เที่ยว | 2 | 5 | 3,500 | 35,000 |
| | 1.11 ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง ( 1 คัน x 8 ครั้ง x เฉลี่ยครั้งละ 115 ลิตร) | ครั้ง – ลิตร | 8 | 115 | 30 | 27,600 |
| | 1.12 ค่าตอบแทนประธานและคณะกรรมการตรวจรับงาน | | | | | |
| | 1.12.1 ค่าตอบแทนประธานคณะกรรมการ | คน - ครั้ง | 1 | 3 | 1,500 | 4,500 |
| | 1.12.2 ค่าตอบแทนคณะกรรมการ | คน - ครั้ง | 2 | 3 | 1,200 | 7,200 |
| | 1.13 ค่าตอบแทนประธานและคณะกรรมการจัดทำรายละเอียด TOR | | | | | |
| | 1.13.1 ค่าตอบแทนประธานคณะกรรมการ | คน - ครั้ง | 1 | 1 | 1,500 | 1,500 |
| | 1.13.2 ค่าตอบแทนคณะกรรมการ | คน - ครั้ง | 2 | 1 | 1,200 | 2,400 |
| | 1.14 ค่าตอบแทนประธานและคณะกรรมการคัดเลือกผู้จัดเก็บข้อมูลและประมวลผล | | | | | |
| | 1.14.1 ค่าตอบแทนประธานคณะกรรมการ | คน - ครั้ง | 1 | 1 | 1,500 | 1,500 |
| | 1.14.2 ค่าตอบแทนคณะกรรมการ | คน - ครั้ง | 2 | 1 | 1,200 | 2,400 |
| | 1.15 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ | | | | | 520 |
| | รวม | | | | | 200,000 |

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายในการติดตามการดำเนินงาน สามารถถัวจ่ายกันได้

(ลงชื่อ)

(นางสาวชารุณี จรรยาทักษณ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

## 2. รายละเอียดค่าจ้างจัดเก็บข้อมูลและประเมินผลสัมฤทธิ์น้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค

### 2.1 ค่าจ้างบุคลากร

ค่าจ้างบุคลากรหลัก

| ลำดับที่ | ตำแหน่ง | หน่วย | จำนวน | วุฒิไม่ต่ำกว่า | ประสบการณ์ (ปี) | จำนวน (เดือน) | จำนวน (คน) | อัตรา (บาท/เดือน) | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| คณะบุคลากรหลัก | | | | | | | | | |
| 1 | ผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินผล | ราย | 1 | ป.โท | 10-25 | 1 | 1 | 50,000 | 50,000 |
| 2 | นักวิเคราะห์ | ราย | 1 | ป.โท | 5-10 | 1 | 1 | 25,000 | 25,000 |
| รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรหลัก | | | 2 | - | | | | | 75,000 |
| คณะบุคลากรสนับสนุน | | | | | | | | | |
| 1 | เจ้าหน้าที่เก็บข้อมูล | ราย | 6 | ป.ตรี | 5-10 | 3 | 6 | 18,000 | 324,000 |
| รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรสนับสนุน | | | 6 | | | | | | 324,000 |
| รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร (บุคลากรหลัก+สนับสนุน) | | | | | | | | | 399,000 |

### 2.2 ค่าใช้จ่ายโดยตรง

#### 2.2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บข้อมูล

| ลำดับที่ | ค่าใช้จ่าย | หน่วย | จำนวน (แห่ง) | จำนวน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บข้อมูลแบบสัมภาษณ์เชิงลึกรายบุคคล (in-depth interview) | | | | | 896,600 |
| | 1.1 ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง | แห่ง-ครั้ง-บาท | 263 | 1 | 1,200 | 315,600 |
| | 1.2 ค่าที่พัก (บุคลากรสนับสนุน) | คน-วัน-บาท | 6 | 70 | 800 | 336,000 |
| | 1.3 ค่าเบี้ยเลี้ยง (บุคลากรสนับสนุน) | คน-วัน-บาท | 6 | 70 | 500 | 210,000 |
| | 1.4 ค่าที่พัก (บุคลากรหลัก) | คน-วัน-บาท | 2 | 5 | 1,500 | 15,000 |
| | 1.4 ค่าเบี้ยเลี้ยง (บุคลากรหลัก) | คน-วัน-บาท | 2 | 10 | 1,000 | 20,000 |
| 2 | ค่านำเข้าข้อมูล ตรวจสอบข้อมูลและประมวลผล | แห่ง | 263 | 1 | 100 | 26,300 |
| รวม | | | | | | 922,900 |

(นางสาวจารุณี จรรยาลักษณ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

## รายละเอียดค่าจ้างจัดเก็บข้อมูลและประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

2.2.2 ค่าใช้จ่ายในการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ และรายงานผลการประเมิน

| ลำดับที่ | ค่าใช้จ่ายในการจัดพิมพ์รายงานและคู่มือ | หน่วย | จำนวน | ราคา | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | รายงานขั้นต้น Inception Report (5 เล่ม x1 ครั้ง x 800 บาท) | เล่ม | 5 | 800 | 4,000 |
| 2 | รายงานชั่วคราว Interim Report (5 เล่ม x 1 ครั้ง x 800 บาท) | เล่ม | 5 | 800 | 4,000 |
| 3 | ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ Draft Final Report (5 เล่ม x1 ครั้ง x 800 บาท) | เล่ม | 5 | 800 | 4,000 |
| 4 | รายงานฉบับสมบูรณ์ Final Report (10 เล่ม x 1 ครั้ง x 1,200 บาท) | เล่ม | 10 | 1,200 | 12,000 |
| 5 | ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์โครงการ | ครั้ง | 1 | 200,000 | 200,000 |
| | รวมค่าใช้จ่ายการจัดทำรายงาน | | | | 224,000 |

2.2.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม

| ลำดับที่ | ค่าจัดประชุม | หน่วย | จำนวน | | | ราคา/หน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสัมมนาโครงการหลัง (จัดประชุมภายนอก) | | | | | | | |
| 1 | ค่าวิทยากรจากภาคเอกชน | คน - ชั่วโมง-ครั้ง | 2 | 3 | 1 | 1,200 | 7,200 |
| 2 | ค่าอาหารและเครื่องดื่ม,ค่าอาหารกลางวัน (ทบ.ส่วนกลาง สทบ.เขต ) | คน - วัน-ครั้ง | 100 | 1 | 1 | 600 | 60,000 |
| 3 | ค่าจัดทำเอกสารประกอบการจัดประชุม | คน -ชุด- ครั้ง | 100 | 1 | 1 | 200 | 20,000 |
| 4 | ค่าใช้สอยและวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ (เช่น ค่าเช่าโปรเจคเตอร์เป็นต้น) | ครั้ง | 1 | 1 | 1 | 50,000 | 50,000 |
| | | | | | | | 137,200 |
| | รวมค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม (ภายนอก+ภายใน) | | | | | | 137,200 |

| สรุปค่าใช้จ่าย | จำนวน | วงเงิน |
|---|---|---|
| 1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร (ข้อ 2.1) | 8 คน | 399,000 |
| 2. ค่าใช้จ่ายทางตรง ( ข้อ 2.2.1 - 2.2.3) | 1 เรื่อง | 1,284,100 |
| 3. ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - ค่าส่วนลดพิเศษ | 1 เรื่อง | 116,900 |
| **รวมค่าใช้จ่ายในการจ้างจัดเก็บข้อมูลและประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล** | | **1,800,000** |

(นางสาวจารุณี จรรยาลักษณ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

แผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

งบประมาณ 2,000,000 บาท

ผู้รับผิดชอบโครงการ กองแผนงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน | เป้าหมาย | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ไตรมาส 3/67 | | | รวมเงิน | ไตรมาส 4/67 | | | รวมเงิน | ไตรมาส 1/68 | | | รวมเงิน | ไตรมาส 2/68 | | | รวมเงิน | |
| | | | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | | |
| | รวม | | | | | 26,200 | | | | 1,973,800 | | | | - | | | | - | 2,000,000 |
| ระยะเตรียมการบริหารโครงการ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | การดำเนินการจ้างประเมินผลสัมฤทธิ์น้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.1 การจัดทำรายละเอียด TOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.1.1 แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียด TOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.1.2 ประชุมคณะกรรมการจัดทำรายละเอียด TOR | 1 ครั้ง | | 3,900 | | 3,900 | | | | - | | | | | | | | | 3,900 |
| | 1.2 แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกหน่วยงานจัดเก็บข้อมูลและประเมินผล/คณะกรรมการตรวจรับ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.2.1 ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกหน่วยงานจัดเก็บข้อมูลและประเมินผล | 1 ครั้ง | | | 3,900 | 3,900 | | | | | | | | | | | | | 3,900 |
| | 1.2.2 ประชุมคณะกรรมการตรวจรับผลงาน | 3 ครั้ง | | | 3,900 | 3,900 | 3,900 | | 3,900 | 7,800 | | | | - | | | | | 11,700 |
| | 1.3 การลงนามในสัญญา | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ | ครั้ง/เดือน | | | 14,500 | 14,500 | 57,000 | 57,000 | 52,000 | 166,000 | | | | - | | | | - | 180,500 |
| ระยะดำเนินการจ้างจัดเก็บข้อมูลและประเมินผลสัมฤทธิ์น้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | การดำเนินงานการจ้างจัดเก็บข้อมูลและประเมินผลสัมฤทธิ์น้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.1 นำเสนอกรอบ แนวคิด เครื่องมือและรายงานขั้นต้น (Inception Report) | 1 ครั้ง | | | | - | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.2 ประชุมคณะกรรมการตรวจรับผลงาน | ไม่เกิน 15 วัน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.3 รวบรวมข้อมูลเพื่อออกแบบ วิเคราะห์ จัดทำแบบสำรวจ และรูปแบบเก็บข้อมูลเชิงการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth interview) ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย | 30 วัน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.4 สำรวจเก็บข้อมูลพื้นที่โครงการ และสัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มเป้าหมายเพื่อเก็บข้อมูลสำหรับการประเมินผลสัมฤทธิ์น้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค | | | | | - | 450,000 | 450,000 | 421,900 | 1,321,900 | | | | - | | | | | 1,321,900 |
| | 3.4.1 จัดทำแผนการลงพื้นที่ | 30 วัน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.4.2 รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินการจัดเก็บข้อมูล สัมภาษณ์แบบเจาะลึกรายบุคคล (In-depth interview) | 30 วัน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.4.3 ประชุมคณะกรรมการตรวจรับผลงาน | ไม่เกิน 15 วัน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.4.4 ประมวลผลและจัดทำรายงานประเมินผลการดำเนินการตามโครงการ | 30 วัน | | | | | | | | | | | | - | | | | - | |
| | 3.4.5 นำเสนอรายงานผลการประเมินให้คณะกรรมการตรวจรับ | 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.5 จัดประชุมเพื่อนำเสนอผลการดำเนินการจัดการประเมินผลสัมฤทธิ์น้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค | 1 ครั้ง | | | | | | | 137,200 | 137,200 | | | | - | | | | - | 137,200 |
| | 3.6 ประชุมคณะกรรมการตรวจรับผลงาน | ไม่เกิน 15 วัน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.7 การจัดทำรายงาน | 4 ครั้ง | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.7.1 รายงานขั้นต้น Inception Report จำนวน 5 ชุด | 5 ชุด | | | | - | 4,000 | | | 4,000 | | | | | | | | | 4,000 |
| | 3.7.2 รายงานขั้นกลาง Interim Report จำนวน 5 ชุด | 5 ชุด | | | | | | 4,000 | | 4,000 | | | | - | | | | | 4,000 |
| | 3.7.3 ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ Draft Final Report จำนวน 5 ชุด | 5 ชุด | | | | | | 4,000 | | 4,000 | | | | - | | | | - | 4,000 |
| | 3.7.4 รายงานฉบับสมบูรณ์ Final Report จำนวน 10 ชุด | 10 ชุด | | | | | | | 12,000 | 12,000 | | | | - | | | | - | 12,000 |
| 4 | ประชาสัมพันธ์โครงการ | | | | | | | | 200,000 | 200,000 | | | | - | | | | - | 200,000 |
| 5 | ค่าจ้างผู้ประเมิน - ส่วนเพิ่มเติม | | | | | | | | | 116,900 | | | | | | | | | 116,900 |

(ลงชื่อ) [illegible]

[illegible]

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 5543
วันที่ 14 มี.ค. 2567
เวลา 9.01

หน้าห้องอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 1142
วันที่ -7 มี.ค. 2567
เวลา 10:08

หน้าห้อง รอง อทบ.
เลขที่ 1476
วันที่ -8 มี.ค. 2567
เวลา 14.28 น.

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายติดตามและประเมินผล โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๖ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๔๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/๕๐๑ **วันที่** ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๓๒๙ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ขอให้หน่วยงานเตรียมความพร้อมในการบริหารงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๔๓ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗ แนวทางปฏิบัติในการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างและการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ข้อ ๑.๒ เมื่อหน่วยงานของรัฐได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ข้อ ๑๑ แล้ว หมายถึง คณะอนุกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ได้พิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายหน่วยงานของรัฐแล้วเสร็จก่อนเสนอสภาผู้แทนราษฎรพิจารณาในวาระที่ ๒ ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีทั้งปีและประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐและปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐและให้หน่วยงานของรัฐรีบดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อให้พร้อมที่จะทำสัญญาหรือข้อตกลงได้ทันที นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

กองแผนงาน ขอเรียนว่า ตามกรอบวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่าง พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และคณะอนุกรรมาธิการด้านเศรษฐกิจ ๑ ในคณะกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สภาผู้แทนราษฎรตามที่ได้รับมอบหมายแล้ว รายการค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล (งบรายจ่ายอื่น) ตามวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ทั้งนี้ ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดการประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประกอบด้วย

๑. แผนงาน/โครงการ (หลักการและเหตุผล)
๒. แผนการปฏิบัติงาน
๓. แผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณ

<u>ข้อพิจารณา</u>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
13 มี.ค. 2567

(นางสาววรีวรรยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

# แผนงานบูรณาการ
# บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

# งบลงทุน

# โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

# ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาล
# เพื่อการเกษตรแปลงใหญ่
# พื้นที่ 500 ไร่

# จำนวน 54 แห่ง

# โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**1. ความเป็นมาของโครงการ**

ประเทศไทยมีพื้นที่เกษตรกรรม 149.25 ล้านไร่ อยู่พื้นที่นอกเขตชลประทาน 116.886 ล้านไร่ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยน้ำฝน น้ำผิวดินในการเพาะปลูก กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ริเริ่ม "โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร" ตั้งแต่ปี 2556 โดยการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อช่วยเหลือกลุ่มเกษตรกรทั่วประเทศ การพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยการสูบน้ำระบบพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกระจายน้ำให้กับกลุ่มเกษตรกรขนาดใหญ่แบบเกษตรแปลงใหญ่ ให้มีน้ำสำหรับการเกษตรกรรมได้ทั้งปี ช่วยลดความเสียหายของผลผลิตทางการเกษตร และเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนให้มีความมั่นคงและยั่งยืน

**2. วัตถุประสงค์**

พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลให้กับกลุ่มเกษตรกรขนาดใหญ่แบบเกษตรแปลงใหญ่ บูรณาการร่วมกับน้ำผิวดิน ส่งเสริมให้เกษตรกรและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

**3. เป้าหมาย/ตัวชี้วัด**

**เป้าหมาย** จำนวน 54 แห่ง

**ตัวชี้วัด** พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 54 แห่ง พื้นที่รับประโยชน์ทั้งหมด 27,000 ไร่ กลุ่มเกษตรกรผู้รับประโยชน์ทั้งหมด 810 ครัวเรือน ปริมาณน้ำที่ได้ 10.4976 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

**4. การดำเนินงาน**

1. สำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล
2. ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

**5. ระยะเวลาดำเนินการ**

6 เดือน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ เดือนเมษายน - เดือนกันยายน พ.ศ. 2567)

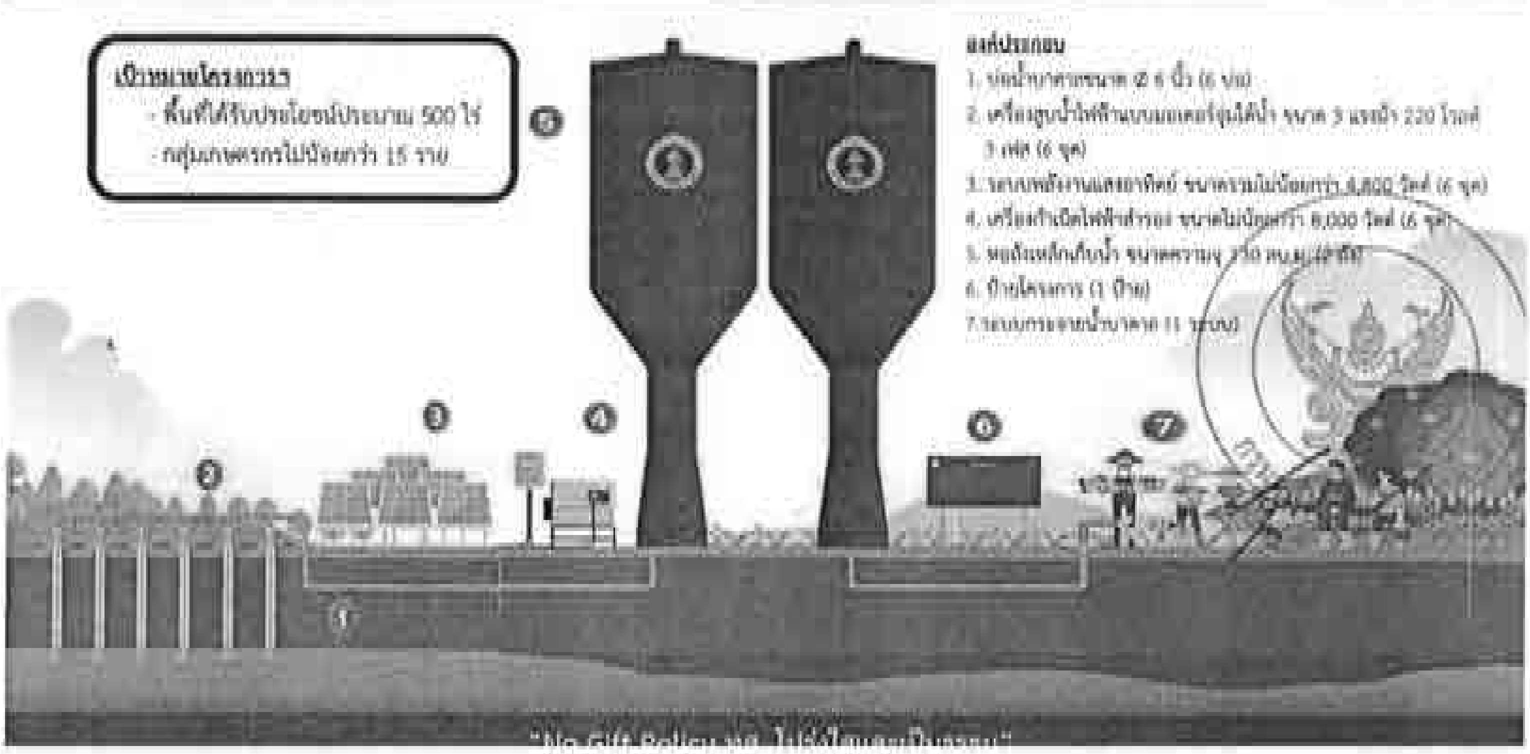
**6. งบประมาณ**

714,484,800 บาท (13,231,200 บาท/แห่ง)

**7. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

## โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่



**หน่วยงาน** : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**ชื่อโครงการ** : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ จำนวน 54 แห่ง

**หน่วยงานที่รับผิดชอบ** : สำนักพัฒนาน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 - 11

**ปีงบประมาณ** : ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**ระยะเวลาดำเนินโครงการ** : 6 เดือน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ เดือนเมษายน - เดือนกันยายน พ.ศ. 2567)

**งบประมาณทั้งสิ้น** : 714,484,800.00 บาท (เจ็ดร้อยสิบสี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

---

**1. หลักการและเหตุผล**

ประเทศไทยมีพื้นที่เกษตรกรรม 149.25 ล้านไร่ เป็นพื้นที่นอกเขตชลประทานประมาณ 116.486 ล้านไร่ ที่ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ความอุดมสมบูรณ์ของผลผลิตทางการเกษตรจะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงทางสภาวะภูมิอากาศโลก ทำให้เกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง มีผลกระทบรวมถึงพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานที่ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำและเขื่อน มีปริมาณน้ำน้อยไม่เพียงพอต่อการประกอบอาชีพการเกษตร มีผลกระทบต่อผลผลิตการเกษตรทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม ในขณะเดียวกันจากสภาวะเศรษฐกิจโลกเกิดความไม่แน่นอนทำให้มีแรงงานจากภาคอุตสาหกรรม หรือภาคการท่องเที่ยว และอื่นๆ ส่วนหนึ่งอพยพคืนถิ่นฐานเพื่อประกอบอาชีพการเกษตร ดังนั้น น้ำ คือปัจจัยหลักในการสร้างความมั่นคงของแหล่งน้ำภาคการผลิตด้านการเกษตร เพื่อรองรับสภาวการณ์ดังกล่าว และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับเกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำที่มีความสำคัญและมีปริมาณกักเก็บจำนวนมาก ที่สามารถพัฒนาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์และมีคุณภาพน้ำที่ดีสามารถนำมาใช้ได้ทุกฤดูกาลทั้งปี

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ "โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่" ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตภาคเกษตรกรรม และสร้างแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคม การย้ายกลับภูมิลำเนา และส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรมให้มีความมั่นคงและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทั้งในระดับนานาชาติ และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับเกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง รวมถึงการแก้ไขปัญหาโดยมุ่งพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานและพื้นที่หาน้ำยาก เพื่อจะช่วยเหลือประชาชนได้ครอบคลุมมากที่สุด โดยมีพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 54 แห่ง รวม 29 จังหวัด คิดเป็นผู้ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 810 ครัวเรือน ปริมาณน้ำที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ 10.4976 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และพื้นที่ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 27,000 ไร่

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในลักษณะของการบูรณาการแหล่งน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดิน ในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ จำนวน 54 แห่ง

2.2 เพื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ เพื่อสนับสนุนกลุ่มเกษตรกรให้มีการใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สินทั้งบ่อน้ำบาดาล ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร พร้อมอุปกรณ์ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อบริหารจัดการน้ำบาดาล ร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาล ให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ/แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)/ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ/นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ/ แผนปฏิบัติราชการของกระทรวง-กรม/เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG)/นโยบายสำคัญของรัฐบาล**

3.1 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาความมั่นคงทางด้านน้ำ พลังงานและเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

3.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) : ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ เป้าหมายแผนแม่บท : ผลิตภาพของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้น ในการใช้น้ำอย่างประหยัด และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ แผนย่อยของแผนแม่บท : การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล

3.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 : หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

3.4 แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566 - 2580) : ด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต กลยุทธ์/แผนงานที่ 3.4 พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

3.5 แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : แผนปฏิบัติราชการที่ 3 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและน้ำบาดาลให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

3.6 แผนปฏิบัติราชการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 5 ปี (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566 – 2570) : เป้าหมายที่ 1 เพิ่มน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองความต้องการน้ำด้านอุปโภคบริโภค และภาคการผลิต (เกษตร อุตสาหกรรม ท่องเที่ยว และบริการ) รวมถึงระบบนิเวศ แผนปฏิบัติราชการด้านที่ 2 ส่งเสริมการพัฒนาน้ำบาดาล ระบบการผลิตภาคเกษตรมูลค่าสูง และรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ กลยุทธ์ที่ 2.1 ส่งเสริมน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรมูลค่าสูง

**4. เป้าหมายโครงการ**

พื้นที่เกษตรกรรมที่มีศักยภาพน้ำบาดาล ประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงต่อบ่อ เป็นพื้นที่เป้าหมายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ตามพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานหรือพื้นที่หาน้ำยาก ภายใต้รูปแบบที่มีความเหมาะสมต่อสภาพปัญหาและพื้นที่ดำเนินโครงการ จำนวน 54 แห่ง พื้นที่ได้รับประโยชน์ 27,000 ไร่ จำนวนครัวเรือนได้รับประโยชน์ 810 ครัวเรือน ปริมาณน้ำต้นทุน 10.4976 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะดำเนินงานสำรวจและพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

5.1 สำรวจคัดเลือกพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสม

5.1.1 รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิที่เกี่ยวข้อง และทบทวนข้อมูลเบื้องต้นด้านสภาพธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา ศักยภาพน้ำบาดาลทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล เป็นต้น เพื่อวิเคราะห์พื้นที่น้ำบาดาลที่มีศักยภาพในการพัฒนาโครงการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

5.1.2 สำรวจข้อมูลภาคสนามเพิ่มเติม ประกอบด้วย ข้อมูลทางด้านธรณีวิทยา ธรณีวิทยาสัณฐาน อุทกธรณีวิทยาและข้อมูลบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งทำการตรวจวัดระดับและคุณภาพน้ำบาดาล สำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดิน (Surface Geophysical Investigation) เพื่อหาขอบเขตการแผ่กระจายตัวของหน่วยหินทางอุทกธรณีวิทยา

5.2 การเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล

5.2.1 ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล โดยมีรูปแบบการก่อสร้างบ่อตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างดิน-หิน ที่ความลึกทุกๆ 1 เมตร โดยต้องติดแผ่นป้ายแสดงหมายเลขบ่อ ความลึกเจาะ และความลึกพัฒนา ตามรูปแบบมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

5.2.2 ดำเนินการหยั่งธรณีฟิสิกส์ในหลุมเจาะ (Geophysical borehole logs or Electric logs) ของหลุมเจาะในข้อ 5.2.1

5.2.3 สูบทดสอบปริมาณน้ำด้วยอัตราการสูบคงที่ (Constant-rate Pumping Test) ของบ่อน้ำบาดาลในข้อ 5.2.1 โดยดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำ เป็นระยะเวลาประมาณ 10 ชั่วโมง หรือจนกว่าระดับน้ำจะคงที่ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง และวัดระดับน้ำคืนตัว (Recovery Test) จนกว่าระดับน้ำจะคืนตัวถึงระดับน้ำก่อนสูบโดยดำเนินการสูบทดสอบเพื่อหาคุณสมบัติทางชลศาสตร์ของชั้นน้ำบาดาล (Hydraulic Properties of Aquifers) ได้แก่ สัมประสิทธิ์การจ่ายน้ำ (Transmissivity, T) สัมประสิทธิ์การยอมให้น้ำซึมผ่าน (Hydraulic Conductivity, K) และสัมประสิทธิ์การกักเก็บ (Storativity, S) เพื่อนำไปกำหนดขนาดเครื่องสูบน้ำบาดาล พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

5.2.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical quality of groundwater) แบบสมบูรณ์ เพื่อนำไปวิเคราะห์ให้ทราบถึงคุณภาพน้ำบาดาลทั้งทางกายภาพและทางเคมีแบบสมบูรณ์ ทั้งนี้ การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าว อ้างอิงตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ยกเว้นในกรณีที่พบสารปนเปื้อนหรือค่าผิดปกติที่จะมีผลต่อชั้นน้ำบาดาลสามารถปรับเปลี่ยนจำนวนตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลได้ตามความเหมาะสม

5.2.5 การวิเคราะห์ แปลความหมายและประมวลผลข้อมูลต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้ทราบรายละเอียดเกี่ยวกับคุณลักษณะในด้านต่างๆ ของชั้นน้ำบาดาลทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล

5.3 การก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่

5.3.1 ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ จำนวน 54 แห่ง

5.4 ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการ

5.4.1 ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการในแต่ละกิจกรรม ให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการ

**6. พื้นที่ดำเนินโครงการ**

พื้นที่ดำเนินโครงการ จำนวน 54 แห่ง ทั่วประเทศ

**7. งบประมาณ**

จำนวนเงินงบประมาณต่อแห่ง 13,231,200.00 บาท (สิบสามล้านสองแสนสามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) จำนวน 54 แห่ง รวมเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น 714,484,800.00 บาท (เจ็ดร้อยสิบสี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**8. ระยะเวลาดำเนินโครงการ**

6 เดือน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ เดือนเมษายน - เดือนกันยายน พ.ศ. 2567)

**9. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 - 11

**10. ตัวชี้วัด**

10.1 ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

10.1.1 จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวนรวม 54 แห่ง

10.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

10.2.1 จำนวนครัวเรือนของเกษตรกรที่ได้รับประโยชน์ 810 ครัวเรือน

10.3 ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Results) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

10.3.1 พื้นที่เกษตรกรรมได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 27,000 ไร่

10.3.2 ปริมาณน้ำต้นทุนที่เกษตรกรสามารถนำมาใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่า 10.4976 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

10.3.3 เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีน้ำบาดาลใช้เพื่อการเกษตรกรรมได้ตลอดทั้งปี

**11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

11.1 พื้นที่ทำการเกษตรกรรมได้รับการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จำนวน 54 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ 27,000 ไร่ มีแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการเกษตรไม่น้อยกว่า 10.4976 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

11.2 เกษตรกรไม่น้อยกว่า 810 ครัวเรือน มีน้ำต้นทุนเพียงพอต่อการเกษตร

11.3 เกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาล ทำให้เกิดการตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรน้ำบาดาล มีปริมาณน้ำใช้งานเพิ่มขึ้น

................................................ ผู้เสนอโครงการ
(นายวีรวัฒน์ ยิ่งยง)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

................................................ ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายสุทธิพล เอี่ยมประเสริฐกุล)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

**อัตราราคางานต่อหน่วยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

**ประมาณราคาเจาะน้ำบาดาลและก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร**

**โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

**ประมาณการโดยใช้อัตราราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่ราคา 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร**

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเงินงบประมาณ (บาท) / แห่ง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ขอปรับราคาเป็นเงิน** | | | 13,231,200.00 | |
| | **รวมทั้งสิ้น** | | | 13,231,200.00 | |
| | งานสำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | | | | |
| | ปรับค่างานสำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลเป็น | | | 1,585,100.00 | |
| | ราคาค่างานสำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | | | 1,585,118.00 | |
| 1 | งานสำรวจธรณีฟิสิกส์ | 60 จุด | 1,710.28 | 102,616.80 | 10 จุด/บ่อ |
| 2 | งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล 6 นิ้ว ท่อ PVC ชั้น 13.5 ความลึกเฉลี่ย 130 ม. | 6 บ่อ | 229,101.60 | 1,374,609.60 | 6 บ่อ (130 ม./บ่อ) |
| 3 | งานตรวจสอบชั้นน้ำบาดาลด้วยวิธีหยั่งธรณีหลุมเจาะ | 6 บ่อ | 4,002.85 | 24,017.10 | |
| 4 | งานทดสอบปริมาณน้ำแบบปกติ 10 ชม. | 6 บ่อ | 8,995.75 | 53,974.50 | |
| 5 | งานแผ่นป้ายปากบ่อน้ำบาดาล | 6 บ่อ | 950.00 | 5,900.00 | |
| 6 | งานสำรวจและจัดทำแผนที่ภูมิประเทศ และแผนผังการเกษตร เพื่อออกแบบโครงการ | 500 ไร่ | 48.00 | 24,000.00 | |
| | **งานก่อสร้างถังเก็บน้ำระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร** | | | | |
| | ปรับค่างานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรเป็น | | | 11,548,250.00 | |
| | ค่างานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร | | | 11,548,252.23 | |
| 1 | งานฐานรากถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 130 ลบ.ม. | 2 แห่ง | 373,515.21 | 747,030.42 | |
| 2 | งานเดินสายไฟและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าพร้อมติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล | 6 แห่ง | 10,472.20 | 62,833.20 | |
| 3 | งานเดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังถังเก็บน้ำ | 6 แห่ง | 71,601.56 | 429,609.37 | |
| 4 | งานเดินท่อระบบกระจายน้ำไปยังแปลงเกษตร | 1 แห่ง | 1,307,907.86 | 1,307,907.86 | |
| 5 | งานป้ายโครงการ | 1 แห่ง | 9,460.24 | 9,460.24 | |
| 6 | งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ | 6 ชุด | 50,967.71 | 305,806.24 | |
| 7 | งานพื้นและรั้วระบบพลังงานแสงอาทิตย์ | 6 แห่ง | 121,600.82 | 729,604.91 | |
| 8 | งานจัดหาเครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อน้ำบาดาล พร้อมท่อสูบส่ง อุปกรณ์ติดตั้งและชุดควบคุมมาตรฐาน | 6 แห่ง | 216,000.00 | 1,296,000.00 | |
| 9 | งานจัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า ขนาด 5 กิโลวัตต์ 220 V AC | 6 ระบบ | 130,000.00 | 780,000.00 | |
| 10 | งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ | 6 ชุด | 160,000.00 | 960,000.00 | |
| 11 | งานจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 130 ลบ.ม. | 2 แห่ง | 2,360,000.00 | 4,720,000.00 | |
| | **งานบริหารและอำนวยการโครงการ** | | | | |
| | ปรับค่าค่างานบริหารและอำนวยการโครงการ | | | 97,900.00 | |
| | ค่างานบริหารและอำนวยการโครงการ | | | 97,995.00 | |
| 1 | ค่าควบคุมงานและตรวจรับงานค่าดำเนินการจากพัสดุ | 1 แห่ง | 33,600.00 | 33,600.00 | |
| 2 | อื่นๆ | 1 แห่ง | 64,395.00 | 64,395.00 | |
| | 1) ค่าอบรมและถ่ายทอดความรู้ | 1 แห่ง | 16,080.00 | | |
| | 2) ค่าติดตามและประเมินผล | 1 แห่ง | 34,600.00 | | |
| | 3) ประชาสัมพันธ์โครงการ | 1 แห่ง | 13,715.00 | | |

หมายเหตุ

งานสำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล

เป็นการคำนวณราคาตามอัตราราคางานต่อหน่วยสำนักงบประมาณ (ธ.ค. 63) ณ อัตราราคาน้ำมันดีเซล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลรวมอยู่ในค่าเจาะน้ำบาดาล

งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

เป็นการคำนวณราคาตามอัตราราคางานต่อหน่วยสำนักงบประมาณ (ธ.ค. 63) ณ อัตราราคาน้ำมันดีเซล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

และเป็นอัตราตามการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยใช้ตามราคากระทรวงพาณิชย์ บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินงาน และการสืบราคา

งานบริหารและอำนวยการโครงการ

เป็นค่าใช้จ่ายตามการประมาณการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ตามอัตราที่กระทรวงการคลังกำหนด

ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้

## โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ จำนวน 54 แห่ง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| หน่วยงานรับผิดชอบ | ลำดับที่ | จังหวัด | จำนวน (แห่ง) |
|---|---|---|---|
| สทบ.เขต 1 | 1 | เชียงราย | |
| จ.ลำปาง | 2 | เชียงใหม่ | |
| | 3 | น่าน | 1 |
| | 4 | พะเยา | |
| | 5 | แพร่ | |
| | 6 | แม่ฮ่องสอน | |
| | 7 | ลำปาง | |
| | 8 | ลำพูน | |
| | รวม | | 1 |
| สทบ.เขต 2 | 9 | กาญจนบุรี | 2 |
| จ.สุพรรณบุรี | 10 | ชัยนาท | |
| | 11 | นครสวรรค์ | 4 |
| | 12 | สุพรรณบุรี | 2 |
| | 13 | อ่างทอง | 1 |
| | 14 | อุทัยธานี | |
| | 15 | สิงห์บุรี | 1 |
| | 16 | พระนครศรีอยุธยา | |
| | 17 | ปทุมธานี | |
| | 18 | นนทบุรี | |
| | รวม | | 10 |
| สทบ.เขต 3 | 19 | สระบุรี | 1 |
| จ.สระบุรี | 20 | ลพบุรี | |
| | 21 | นครนายก | |
| | 22 | ปราจีนบุรี | |
| | 23 | เพชรบูรณ์ | 1 |
| | รวม | | 2 |
| สทบ.เขต 4 | 24 | กาฬสินธุ์ | |
| จ.ขอนแก่น | 25 | ขอนแก่น | 1 |
| | 26 | มหาสารคาม | 1 |
| | 27 | หนองบัวลำภู | |
| | 28 | เลย | 1 |
| | รวม | | 3 |
| สทบ.เขต 5 | 29 | นครราชสีมา | 3 |
| จ.นครราชสีมา | 30 | ชัยภูมิ | 8 |
| | 31 | สุรินทร์ | 1 |
| | 32 | บุรีรัมย์ | 1 |
| | รวม | | 13 |
| สทบ.เขต 6 | 33 | นครศรีธรรมราช | 1 |
| จ.ตรัง | 34 | สุราษฎร์ธานี | 1 |
| | 35 | ชุมพร | |
| | 36 | พังงา | |
| | 37 | กระบี่ | |
| | 38 | ระนอง | |
| | 39 | ภูเก็ต | |
| | 40 | ตรัง | |
| | รวม | | 2 |

| หน่วยงานรับผิดชอบ | ลำดับที่ | จังหวัด | จำนวน (แห่ง) |
|---|---|---|---|
| สทบ.เขต 7 | 41 | กำแพงเพชร | 2 |
| จ.กำแพงเพชร | 42 | สุโขทัย | 1 |
| | 43 | อุตรดิตถ์ | 1 |
| | 44 | พิษณุโลก | |
| | 45 | พิจิตร | |
| | 46 | ตาก | |
| | รวม | | 4 |
| สทบ.เขต 8 | 47 | นครปฐม | |
| จ.ราชบุรี | 48 | ประจวบคีรีขันธ์ | 1 |
| | 49 | เพชรบุรี | 1 |
| | 50 | ราชบุรี | 1 |
| | 51 | สมุทรสงคราม | |
| | 52 | สมุทรสาคร | |
| | 53 | สมุทรปราการ | |
| | รวม | | 3 |
| สทบ.เขต 9 | 54 | จันทบุรี | |
| จ.ระยอง | 55 | ฉะเชิงเทรา | |
| | 56 | ชลบุรี | |
| | 57 | ตราด | |
| | 58 | ระยอง | |
| | 59 | สระแก้ว | 1 |
| | รวม | | 1 |
| สทบ.เขต 10 | 60 | นครพนม | 2 |
| จ.อุดรธานี | 61 | มุกดาหาร | |
| | 62 | สกลนคร | 2 |
| | 63 | หนองคาย | |
| | 64 | อุดรธานี | 4 |
| | 65 | บึงกาฬ | 2 |
| | รวม | | 10 |
| สทบ.เขต 11 | 66 | อุบลราชธานี | 1 |
| จ.อุบลราชธานี | 67 | ยโสธร | |
| | 68 | ร้อยเอ็ด | |
| | 69 | ศรีสะเกษ | |
| | 70 | อำนาจเจริญ | |
| | รวม | | 1 |
| สทบ.เขต 12 | 71 | นราธิวาส | |
| จ.สงขลา | 72 | ยะลา | |
| | 73 | ปัตตานี | |
| | 74 | พัทลุง | |
| | 75 | สงขลา | |
| | 76 | สตูล | |
| | รวม | | 0 |
| | รวมทั้งหมด | | 54 |

# โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ จำนวน 54 แห่ง

## ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

## สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับ | สทบ.เขต | สถานที่ | หมู่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | บ้านมงคลเจริญสุข | 11 | เมืองจัง | ภูเพียง | น่าน |
| 2 | 2 | บ้านทุ่งใหญ่ | 1 | วังลึก | สามชุก | สุพรรณบุรี |
| 3 | 2 | บ้านคลองวัว | 5 | คลองวัว | เมืองอ่างทอง | อ่างทอง |
| 4 | 2 | บ้านหัวประแจ | 8 | อุดมธัญญา | ตากฟ้า | นครสวรรค์ |
| 5 | 2 | บ้านซับตะเคียน | 11 | สุขสำราญ | ตากฟ้า | นครสวรรค์ |
| 6 | 2 | บ้านเขาสิงห์โต | 10 | บ่อพลอย | บ่อพลอย | กาญจนบุรี |
| 7 | 2 | บ้านหนองสระ | 15 | เลาขวัญ | เลาขวัญ | กาญจนบุรี |
| 8 | 2 | บ้านหนองกระเบียน | 15 | อุดมธัญญา | ตากฟ้า | นครสวรรค์ |
| 9 | 2 | บ้านโค้งบ้านใหม่ | 7 | อุดมธัญญา | ตากฟ้า | นครสวรรค์ |
| 10 | 2 | บ้านวังกรานต์ | 2 | วังน้ำซับ | ศรีประจันต์ | สุพรรณบุรี |
| 11 | 2 | บ้านเชียงราก | 15 | ทองเอน | อินทร์บุรี | สิงห์บุรี |
| 12 | 3 | บ้านหนองบอน | 9 | วังม่วง | วังม่วง | สระบุรี |
| 13 | 3 | บ้านซับชมภู | 8 | บ้านโภชน์ | หนองไผ่ | เพชรบูรณ์ |
| 14 | 4 | บ้านนาคำ | 15 | บ้านเม็ง | หนองเรือ | ขอนแก่น |
| 15 | 4 | บ้านหญ้าขาวพัฒนา | 10 | หนองกุงสวรรค์ | โกสุมพิสัย | มหาสารคาม |
| 16 | 4 | บ้านนาซำแซง | 6 | เขาหลวง | วังสะพุง | เลย |
| 17 | 5 | บ้านดอนโบสถ์ | 9 | กุดโบสถ์ | เสิงสาง | นครราชสีมา |
| 18 | 5 | บ้านผาแดง | 4 | โนนสุวรรณ | โนนสุวรรณ | บุรีรัมย์ |
| 19 | 5 | บ้านโคกเวง | 10 | โคกตะเคียน | กาบเชิง | สุรินทร์ |
| 20 | 5 | บ้านโนนผักหวาน | 7 | แหลมทอง | ภักดีชุมพล | ชัยภูมิ |
| 21 | 5 | บ้านหนองหอยปัง | 6 | ถ้ำวัวแดง | หนองบัวแดง | ชัยภูมิ |
| 22 | 5 | บ้านเสริมสุข | 8 | หนองตะไก้ | หนองบุญมาก | นครราชสีมา |
| 23 | 5 | บ้านซับรวงไทร | 4 | นาเสียว | เมืองชัยภูมิ | ชัยภูมิ |
| 24 | 5 | บ้านโนนพระคำ | 12 | นาฝาย | เมืองชัยภูมิ | ชัยภูมิ |
| 25 | 5 | บ้านโนนเปลือย | 7 | ตลาดแร้ง | บ้านเขว้า | ชัยภูมิ |
| 26 | 5 | บ้านตะกุดหลวง | 5 | โคกกระเบื้อง | บ้านเหลื่อม | นครราชสีมา |
| 27 | 5 | บ้านโนนศรีทอง | 5 | ท่าใหญ่ | หนองบัวแดง | ชัยภูมิ |
| 28 | 5 | บ้านโนนมะค่า | 6 | ท่าใหญ่ | หนองบัวแดง | ชัยภูมิ |
| 29 | 5 | บ้านภูนกเขียน | 7 | ท่าใหญ่ | หนองบัวแดง | ชัยภูมิ |
| 30 | 6 | บ้านในไร่ | 5 | น้ำตก | ทุ่งสง | นครศรีธรรมราช |

## โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ จำนวน 54 แห่ง

### ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

### สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับ | สทบ.เขต | สถานที่ | หมู่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 6 | บ้านท่าหัก | 3 | ป่าเว | ไชยา | สุราษฎร์ธานี |
| 32 | 7 | บ้านไร่ปรือ กลุ่มที่ 2 | 4 | คุยบ้านโอง | พรานกระต่าย | กำแพงเพชร |
| 33 | 7 | บ้านวังผึ้ง | 9 | วังชะโอน | บึงสามัคคี | กำแพงเพชร |
| 34 | 7 | บ้านคลองวังทอง | 8 | คลองยาง | สวรรคโลก | สุโขทัย |
| 35 | 7 | บ้านคลองต่าง | 1 | น้ำขุม | ศรีนคร | สุโขทัย |
| 36 | 7 | บ้านคลองละมุง | 4 | ไร่อ้อย | พิชัย | อุตรดิตถ์ |
| 37 | 7 | บ้านหนองแขม | 7 | หนองกลับ | สวรรคโลก | สุโขทัย |
| 38 | 8 | บ้านประดู่ลาย | 8 | นาหูกวาง | ทับสะแก | ประจวบคีรีขันธ์ |
| 39 | 8 | บ้านโป่งเก้งพัฒนา | 8 | ไร่ใหม่พัฒนา | ชะอำ | เพชรบุรี |
| 40 | 8 | บ้านเขาแดน | 12 | แก้มอ้น | จอมบึง | ราชบุรี |
| 41 | 9 | บ้านวังเงิน | 16 | วังทอง | วังสมบูรณ์ | สระแก้ว |
| 42 | 9 | บ้านใหม่คลองยาง | 6 | ซับมะกรูด | คลองหาด | สระแก้ว |
| 43 | 9 | บ้านคลองตะขบ | 14 | ทุ่งมหาเจริญ | วังน้ำเย็น | สระแก้ว |
| 44 | 10 | บ้านศรีวิไล | 8 | สามัคคี | น้ำโสม | อุดรธานี |
| 45 | 10 | บ้านหนองปลาดอง | 7 | นาเพียง | กุสุมาลย์ | สกลนคร |
| 46 | 10 | บ้านมิตรภาพ | 4 | โคกสี | วังยาง | นครพนม |
| 47 | 10 | บ้านหนองบัว | 6 | โคกสี | วังยาง | นครพนม |
| 48 | 10 | บ้านโนนไทยประสิทธิ์ | 11 | ชุมภูพร | ศรีวิไล | บึงกาฬ |
| 49 | 10 | บ้านเพิ่ม | 7 | นาแค | นายูง | อุดรธานี |
| 50 | 10 | บ้านนาอวนน้อย | 8 | ธาตุ | วานรนิวาส | สกลนคร |
| 51 | 10 | บ้านสมนรินทร์ | 12 | วังสามหมอ | วังสามหมอ | อุดรธานี |
| 52 | 10 | บ้านท่ากกแดง | 1 | ท่ากกแดง | เซกา | บึงกาฬ |
| 53 | 10 | บ้านชัยเจริญ | 4 | คำบง | บ้านผือ | อุดรธานี |
| 54 | 11 | บ้านหนองจิก | 14 | หัวเรือ | เมืองอุบลราชธานี | อุบลราชธานี |

แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ผลผลิต : พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

งบลงทุน : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ จำนวน 54 แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่

รายการ : ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (แห่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | | | | พ.ศ. 2566 | | | พ.ศ. 2567 | | | พ.ศ. 2567 | | | พ.ศ. 2567 | | | |
| | | | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | |
| 1 | งานสำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | 85,595,400 | 54 | แห่ง | | | | | | | 3 | 18 | 18 | 15 | | | 54 |
| 2 | งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร | 623,602,800 | 54 | แห่ง | | | | | | | | | | | | 54 | 54 |
| 3 | งานบริหารและอำนวยการโครงการ | 5,286,600 | 54 | แห่ง | | | | | | | 4 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 54 |
| | รวม | 714,484,800 | 54 | แห่ง | [illegible] | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ :

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ผู้จัดทำโครงการ ____________________

([illegible])

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ผู้รับผิดชอบโครงการ ____________________

([illegible])

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| แผน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ | งบบุคลากร | - | บาท |
| [illegible] : พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร | งบดำเนินงาน | - | บาท |
| [illegible] : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ จำนวน 54 แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | งบรายจ่ายอื่น | - | บาท |
| [illegible] : พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ | งบลงทุน | 714,484,800 | บาท |
| [illegible] : ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ | รวม | 714,484,800 | บาท |

พัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | | | | พ.ศ. 2566 | | | พ.ศ. 2567 | | | พ.ศ. 2567 | | | พ.ศ. 2567 | | | |
| | | | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | |
| 1 | งานสำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | 85,595,400 | 54 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | 7,925,500 | 28,531,800 | 28,531,800 | 20,606,300 | - | - | 85,595,400 |
| 2 | งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร | 623,602,800 | 54 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | 93,540,500 | - | - | 530,062,300 | 623,602,800 |
| 3 | งานบริหารและอำนวยการโครงการ | 5,286,600 | 54 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | 391,600 | 979,000 | 979,000 | 979,000 | 979,000 | 979,000 | 5,286,600 |
| | รวม | 714,484,800 | 54 | แห่ง | [illegible] | | | | | | | | | | | | 714,484,800 |

หมายเหตุ :

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ผู้จัดทำโครงการ ..........................

[illegible]

[illegible]

ผู้เสนอโครงการ ..........................

[illegible]

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

กองแผนงาน
เลขที่รับ #35
วัน เดือน ปี ๒ ๒ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๒.๔๐ น.

ด่วนที่สุด

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๒๖๐
**ที่** ทส ๐๗๐๕/ว ๓๗๐ **วันที่** ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗
**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๕๐๐ ไร่ จำนวน ๕๕ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๕
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๖
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๘
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๙
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๐
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๑

กองแผนงานและงบประมาณ
418
22 มี.ค. 2567
13.07

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ ๕๗๖ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๕๐๐ ไร่ จำนวน ๕๕ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(ลงชื่อ)
(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
(ลงชื่อ)
(นายศุภกวัฒ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
22 มี.ค. 2567

ฝ่ายแผนงาน / ฝ่ายงบประมาณ
ถึง
☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ
☐ รวมเรื่อง ☐ แจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบ
☐

(ลงชื่อ)
(นางสาวจริยดา ลีบุญเทย)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
๒ ๒ มี.ค. ๒๕๖๗

หน่วยงานในสังกัดกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 1327
วันที่ 15 มี.ค. 2567
เวลา 14.05

หน้าห้อง รอง อทบ. (มนุษย์)
เลขที่ 1826
วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 10.38 น.

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๕ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/๔๗๖ **วันที่** ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๕๐๐ ไร่ จำนวน ๕๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 5631
วันที่ 18 มี.ค. 2567
เวลา 12.41

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือสำนักพัฒนาน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๕/๕๖๒ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๕๐๐ ไร่ จำนวน ๕๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๗๑๔,๔๘๔,๘๐๐ บาท (เจ็ดร้อยสิบสี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า สำนักพัฒนาน้ำบาดาลในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการเสนอขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๕๐๐ ไร่ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๕๐๐ ไร่ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๕๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๗๑๔,๔๘๔,๘๐๐ บาท (เจ็ดร้อยสิบสี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นไปตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณ เรียบร้อยแล้ว

<u>ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>

เพื่อให้การดำเนินโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๕๐๐ ไร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๕๔ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๗๑๔,๔๘๔,๘๐๐ บาท (เจ็ดร้อยสิบสี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๕๐๐ ไร่ ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๕๐๐ ไร่ จำนวน ๕๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักพัฒนาน้ำบาดาลเสนอ ต่อไป

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๕๐๐ ไร่ จำนวน ๕๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๗๑๔,๔๘๔,๘๐๐ บาท (เจ็ดร้อยสิบสี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๕๐๐ ไร่ ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาววริวสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว

(นางธรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

1 5 มี.ค. 2567

ด่วนที่สุด

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๖๐

**ที่** ทส ๐๗๐๕/ ๕๖๓ **วันที่** ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๕๐๐ ไร่ จำนวน ๕๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่านผู้อำนวยการกองแผนงาน

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ว ๒๙๐ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ แจ้งส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๔๒๕ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยได้ผ่านการพิจารณาคณะอนุกรรมาธิการด้านแผนงานบูรณาการ ในคณะกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สภาผู้แทนราษฎร ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๕๐๐ ไร่ จำนวน ๕๔ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๗๑๔,๔๘๔,๘๐๐ บาท (เจ็ดร้อยสิบสี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) และแจ้งให้หน่วยงานดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ ที่ได้รับตามกรอบวงเงิน เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และจะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณเรียบร้อยแล้ว นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล โดยกลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล ขอเรียนดังนี้

๑. ดำเนินการจัดทำแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๕๐๐ ไร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๕๐๐ ไร่ จำนวน ๕๔ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๗๑๔,๔๘๔,๘๐๐ บาท (เจ็ดร้อยสิบสี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑.๑ แผนงานโครงการ (หลักการและเหตุผล)/OPPM/อัตราราคางานต่อหน่วย/กรอบพื้นที่ดำเนินการโครงการ/กรอบแผนงานโครงการ (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒. แผนการปฏิบัติงาน (เอกสารแนบ ๒)

๑.๓. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (เอกสารแนบ ๓)

๒. เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถปฏิบัติงานและเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๕๐๐ ไร่ จำนวน ๕๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๗๑๔,๔๘๔,๘๐๐ บาท (เจ็ดร้อยสิบสี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑ - ๓)

ข้อพิจารณา ...

**ข้อพิจารณา**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๕๐๐ ไร่ จำนวน ๕๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๕๐๐ ไร่ ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ วงเงินงบประมาณ ๗๑๔,๔๘๔,๘๐๐ บาท (เจ็ดร้อยสิบสี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายสุทธิพล เอี่ยมประเสริฐกุล)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

เรียน

☐ ทราบ

☑ [illegible]

☐ [illegible]

☐ [illegible]

([illegible])
[illegible]
13 มี.ค. 2567

([illegible])
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
13 มี.ค. 2567

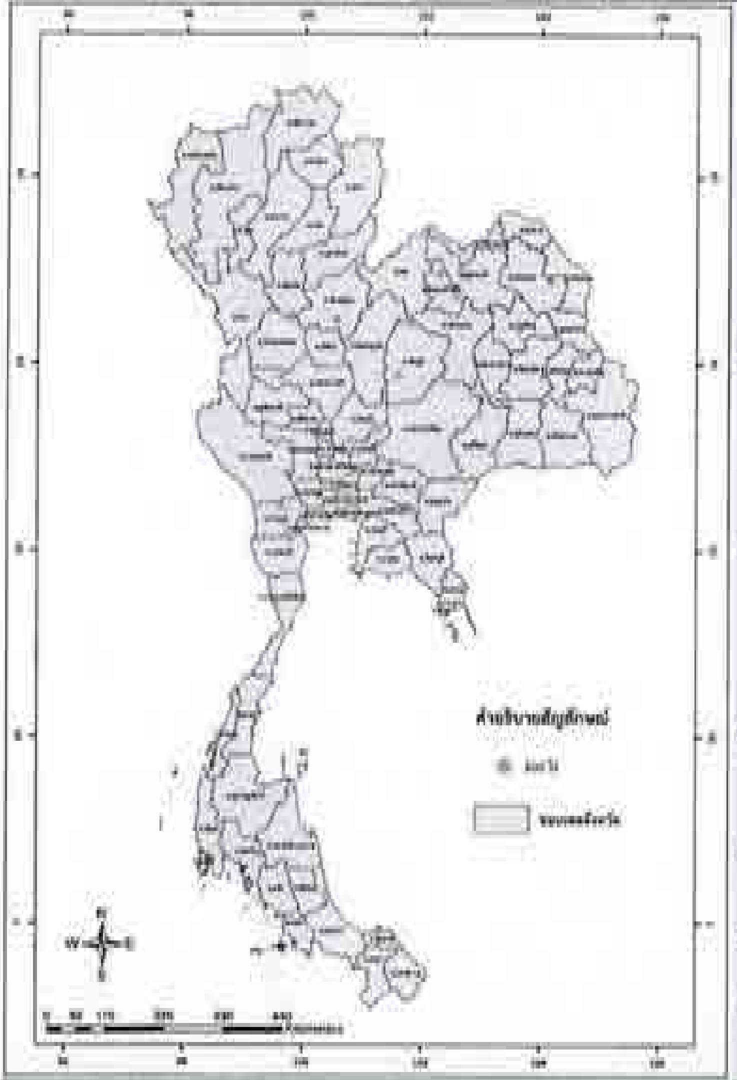
# งบลงทุน

# โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

# ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่

# จำนวน 22 แห่ง

# โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567




**1. ความเป็นมาของโครงการ**

ประเทศไทยมีพื้นที่เกษตรกรรม 149.25 ล้านไร่ อยู่พื้นที่นอกเขตชลประทาน 116.486 ล้านไร่ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยน้ำฝน น้ำผิวดินในการเพาะปลูก กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ริเริ่ม "โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร" ตั้งแต่ปี 2556 โดยการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อช่วยเหลือกลุ่มเกษตรกรทั่วประเทศ การพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยการสูบน้ำระบบพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกระจายน้ำให้กับกลุ่มเกษตรกรขนาดใหญ่แบบเกษตรแปลงใหญ่ ให้มีน้ำสำหรับการเกษตรกรรมได้ทั้งปี ช่วยลดความเสียหายของผลผลิตทางการเกษตร และเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนให้มีความมั่นคงและยั่งยืน

**2. วัตถุประสงค์**

พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลให้กับกลุ่มเกษตรกรขนาดใหญ่แบบเกษตรแปลงใหญ่ บูรณาการร่วมกับน้ำผิวดิน ส่งเสริมให้เกษตรกรและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

**3. เป้าหมาย/ตัวชี้วัด**

**เป้าหมาย** จำนวน 22 แห่ง

**ตัวชี้วัด** พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 22 แห่ง พื้นที่รับประโยชน์ทั้งหมด 6,600 ไร่ กลุ่มเกษตรกรผู้รับประโยชน์ทั้งหมด 220 ครัวเรือน ปริมาณน้ำที่ได้ 2.1384 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

**4. การดำเนินงาน**

1. สำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล
2. ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

**5. ระยะเวลาดำเนินการ**

6 เดือน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ เดือนเมษายน - เดือนกันยายน พ.ศ. 2567)

**6. งบประมาณ**

149,142,400 บาท (6,779,200 บาท/แห่ง)

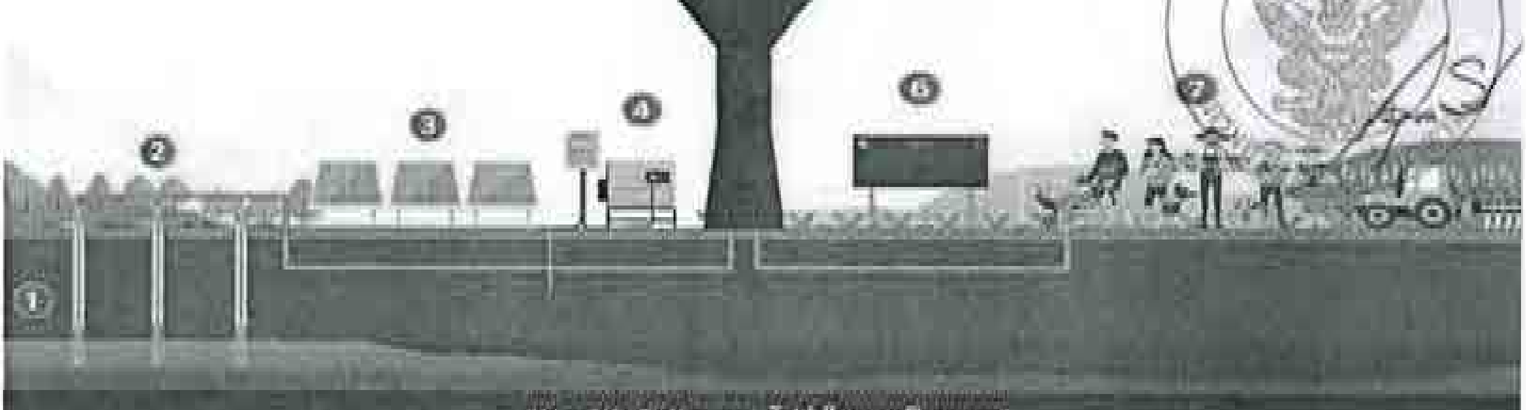
**7. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

## โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่

**เป้าหมายโครงการ**
- พื้นที่ได้รับประโยชน์ประมาณ 300 ไร่
- กลุ่มเกษตรกรไม่น้อยกว่า 10 ราย

**องค์ประกอบ**
1. บ่อน้ำบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว (3 บ่อ)
2. เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 3 แรงม้า 220 โวลต์ 1 เฟส (3 ชุด)
3. ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 4,800 วัตต์ (3 ชุด) และอาคาร
4. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาดไม่น้อยกว่า 8,000 วัตต์ (3 ชุด)
5. หอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 130 ลบ.ม. (1 ถัง)
6. ป้ายโครงการ (1 ป้าย)
7. ระบบกระจายน้ำบาดาล (1 ระบบ)



**หน่วยงาน :** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
**ชื่อโครงการ :** โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ จำนวน 22 แห่ง
**หน่วยงานที่รับผิดชอบ :** สำนักพัฒนาน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 - 12
**ปีงบประมาณ :** ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
**ระยะเวลาดำเนินโครงการ :** 6 เดือน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ เดือนเมษายน - เดือนกันยายน พ.ศ. 2567)
**งบประมาณทั้งสิ้น :** 149,142,400.00 บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

---

**1. หลักการและเหตุผล**

ประเทศไทยมีพื้นที่เกษตรกรรม 149.25 ล้านไร่ เป็นพื้นที่นอกเขตชลประทานประมาณ 116.486 ล้านไร่ ที่ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ความอุดมสมบูรณ์ของผลผลิตทางการเกษตรจะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงทางสภาวะภูมิอากาศโลก ทำให้เกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง มีผลกระทบรวมถึงพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานที่ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำและเขื่อน มีปริมาณน้ำน้อยไม่เพียงพอต่อการประกอบอาชีพการเกษตร มีผลกระทบต่อผลผลิตการเกษตรทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม ในขณะเดียวกันจากสภาวะเศรษฐกิจโลกเกิดความไม่แน่นอนทำให้มีแรงงานจากภาคอุตสาหกรรม หรือภาคการท่องเที่ยว และอื่นๆ ส่วนหนึ่งอพยพคืนถิ่นฐานเพื่อประกอบอาชีพการเกษตร ดังนั้น น้ำ คือปัจจัยหลักในการสร้างความมั่นคงของแหล่งน้ำภาคการผลิตด้านการเกษตร เพื่อรองรับสถานการณ์ดังกล่าว และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับเกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำที่มีความสำคัญและมีปริมาณกักเก็บจำนวนมาก ที่สามารถพัฒนาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์และมีคุณภาพน้ำที่ดีสามารถนำมาใช้ได้ทุกฤดูกาลทั้งปี

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ "โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่" ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตภาคเกษตรกรรม และสร้างแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคม การย้ายกลับภูมิลำเนา และส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรมให้มีความมั่นคงและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทั้งในระดับนานาชาติ และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับเกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง รวมถึงการแก้ไขปัญหาโดยมุ่งพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานและพื้นที่หาน้ำยาก เพื่อจะช่วยเหลือประชาชนได้ครอบคลุมมากที่สุด โดยมีพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 22 แห่ง รวม 20 จังหวัด คิดเป็นผู้ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 220 ครัวเรือน ปริมาณน้ำที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ 2.1384 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และพื้นที่ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 6,600 ไร่

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในลักษณะของการบูรณาการแหล่งน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดิน ในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ จำนวน 22 แห่ง

2.2 เพื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ เพื่อสนับสนุนกลุ่มเกษตรกรให้มีการใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สินทั้งบ่อน้ำบาดาล ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อบริหารจัดการน้ำบาดาล ร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

**3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ/แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ/นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ/แผนปฏิบัติราชการของกระทรวง-กรม/เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG)/นโยบายสำคัญของรัฐบาล**

3.1 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาความมั่นคงทางด้านน้ำ พลังงานและเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

3.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) : ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ เป้าหมายแผนแม่บท : ผลิตภาพของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้น ในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ แผนย่อยของแผนแม่บท : การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล

3.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 : หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

3.4 แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566 - 2580) : ด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต กลยุทธ์/แผนงานที่ 3.4 พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

3.5 แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : แผนปฏิบัติราชการที่ 3 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและน้ำบาดาลให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

3.6 แผนปฏิบัติราชการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 5 ปี (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566 – 2570) : เป้าหมายที่ 1 เพิ่มน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองความต้องการน้ำด้านอุปโภคบริโภค และภาคการผลิต (เกษตร อุตสาหกรรม ท่องเที่ยว และบริการ) รวมถึงระบบนิเวศ แผนปฏิบัติราชการด้านที่ 2 ส่งเสริมการพัฒนาน้ำบาดาล ระบบการผลิตภาคเกษตรมูลค่าสูง และรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ กลยุทธ์ที่ 2.1 ส่งเสริมน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรมูลค่าสูง

**4. เป้าหมายโครงการ**

พื้นที่เกษตรกรรมที่มีศักยภาพน้ำบาดาล ประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงต่อบ่อ เป็นพื้นที่เป้าหมายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ตามพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานหรือพื้นที่หาน้ำยาก ภายใต้รูปแบบที่มีความเหมาะสมต่อสภาพปัญหาและพื้นที่ดำเนินโครงการ จำนวน 22 แห่ง พื้นที่ได้รับประโยชน์ 6,600 ไร่ จำนวนครัวเรือนได้รับประโยชน์ 220 ครัวเรือน ปริมาณน้ำต้นทุน 2.1384 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะดำเนินงานสำรวจและพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

5.1 สำรวจคัดเลือกพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสม

5.1.1 รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิที่เกี่ยวข้อง และทบทวนข้อมูลเบื้องต้นด้านสภาพธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา ศักยภาพน้ำบาดาลทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล เป็นต้น เพื่อวิเคราะห์พื้นที่น้ำบาดาลที่มีศักยภาพในการพัฒนาโครงการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

5.1.2 สำรวจข้อมูลภาคสนามเพิ่มเติม ประกอบด้วย ข้อมูลทางด้านธรณีวิทยา ธรณีวิทยาสัณฐาน อุทกธรณีวิทยาและข้อมูลบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งทำการตรวจวัดระดับและคุณภาพน้ำบาดาล สำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดิน (Surface Geophysical Investigation) เพื่อหาขอบเขตการแผ่กระจายตัวของหน่วยหินทางอุทกธรณีวิทยา

5.2 การเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล

5.2.1 ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล โดยมีรูปแบบการก่อสร้างบ่อตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างดิน-หิน ที่ความลึกทุกๆ 1 เมตร โดยต้องติดแผ่นป้ายแสดงหมายเลขบ่อ ความลึกเจาะ และความลึกพัฒนา ตามรูปแบบมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

5.2.2 ดำเนินการหยั่งธรณีฟิสิกส์ในหลุมเจาะ (Geophysical borehole logs or Electric logs) ของหลุมเจาะในข้อ 5.2.1

5.2.3 สูบทดสอบปริมาณน้ำด้วยอัตราการสูบคงที่ (Constant-rate Pumping Test) ของบ่อน้ำบาดาลในข้อ 5.2.1 โดยดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำ เป็นระยะเวลาประมาณ 10 ชั่วโมง หรือจนกว่าระดับน้ำจะคงที่ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง และวัดระดับน้ำคืนตัว (Recovery Test) จนกว่าระดับน้ำจะคืนตัวถึงระดับน้ำก่อนสูบโดยดำเนินการสูบทดสอบเพื่อหาคุณสมบัติทางชลศาสตร์ของชั้นน้ำบาดาล (Hydraulic Properties of Aquifers) ได้แก่ สัมประสิทธิ์การจ่ายน้ำ (Transmissivity, T) สัมประสิทธิ์การยอมให้น้ำซึมผ่าน (Hydraulic Conductivity, K) และสัมประสิทธิ์การกักเก็บ (Storativity, S) เพื่อนำไปกำหนดขนาดเครื่องสูบน้ำบาดาล พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

5.2.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical quality of groundwater) แบบสมบูรณ์ เพื่อนำไปวิเคราะห์ให้ทราบถึงคุณภาพน้ำบาดาลทั้งทางกายภาพและทางเคมีแบบสมบูรณ์ ทั้งนี้ การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าว อ้างอิงตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ยกเว้นในกรณีที่พบสารปนเปื้อนหรือค่าผิดปกติที่จะมีผลต่อชั้นน้ำบาดาลสามารถปรับเปลี่ยนจำนวนตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลได้ตามความเหมาะสม

5.2.5 การวิเคราะห์ แปลความหมายและประมวลผลข้อมูลต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้ทราบรายละเอียดเกี่ยวกับคุณลักษณะในด้านต่างๆ ของชั้นน้ำบาดาลทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล

5.3 การก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่

5.3.1 ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ จำนวน 22 แห่ง

5.4 ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการ

5.4.1 ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการในแต่ละกิจกรรม ให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการ

**6. พื้นที่ดำเนินโครงการ**

พื้นที่ดำเนินโครงการ จำนวน 22 แห่ง ทั่วประเทศ

**7. งบประมาณ**

จำนวนเงินงบประมาณต่อแห่ง 6,779,200.00 บาท (หกล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) จำนวน 22 แห่ง รวมเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น 149,142,400.00 บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

**8. ระยะเวลาดำเนินโครงการ**

6 เดือน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ เดือนเมษายน - เดือนกันยายน พ.ศ. 2567)

**9. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 - 12

**10. ตัวชี้วัด**

10.1 ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

10.1.1 จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวนรวม 22 แห่ง

10.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

10.2.1 จำนวนครัวเรือนของเกษตรกรที่ได้รับประโยชน์ 220 ครัวเรือน

10.3 ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Results) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

10.3.1 พื้นที่เกษตรกรรมได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 6,600 ไร่

10.3.2 ปริมาณน้ำต้นทุนที่เกษตรกรสามารถนำมาใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่า 2.1384 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

10.3.3 เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีน้ำบาดาลใช้เพื่อการเกษตรกรรมได้ตลอดทั้งปี

**11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

11.1 พื้นที่ทำการเกษตรกรรมได้รับการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จำนวน 22 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ 6,600 ไร่ มีแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการเกษตรไม่น้อยกว่า 2.1384 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

11.2 เกษตรกรไม่น้อยกว่า 220 ครัวเรือน มีน้ำต้นทุนเพียงพอต่อการเกษตร

11.3 เกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาล ทำให้เกิดการตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรน้ำบาดาล มีปริมาณน้ำใช้งานเพิ่มขึ้น

............................................ ผู้เสนอโครงการ
(นายวีรวัฒน์ ยิ่งยง)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

............................................ ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายสุทธิพล เยี่ยมประเสริฐกุล)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

## อัตราราคางานต่อหน่วยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
## ประมาณราคาเจาะน้ำบาดาลและก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร
## โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
## ประมาณการโดยใช้อัตราราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่ราคา 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเงินงบประมาณ (บาท) / แห่ง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| | ขอปรับราคาเป็นเงิน | | | 6,779,200.00 | |
| | รวมทั้งสิ้น | | | 6,779,385.79 | |
| | งานสำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | | | | |
| | ปรับค่างานสำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลเป็น | | | 795,100.00 | |
| | ราคาค่างานสำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | | | 795,159.00 | |
| 1 | งานสำรวจธรณีฟิสิกส์ | 30 จุด | 1,710.28 | 51,308.40 | 10 จุด/บ่อ |
| 2 | งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล 6 นิ้ว ท่อ PVC ชั้น 13.5 ความลึกเฉลี่ย 130 ม. | 3 บ่อ | 229,101.60 | 687,304.80 | 3 บ่อ (130 ม./บ่อ) |
| 3 | งานตรวจสอบชั้นน้ำบาดาลด้วยวิธีหยั่งธรณีหลุมเจาะ | 3 บ่อ | 4,002.85 | 12,008.55 | |
| 4 | งานทดสอบปริมาณน้ำแบบปกติ 10 ชม. | 3 บ่อ | 8,995.75 | 26,987.25 | |
| 5 | งานแผ่นป้ายปากบ่อน้ำบาดาล | 3 บ่อ | 650.00 | 1,950.00 | |
| 6 | งานสำรวจและจัดทำแผนที่ภูมิประเทศ และผังแปลงการเกษตร เพื่อออกแบบโครงการ | 300 ไร่ | 52.00 | 15,600.00 | |
| | งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร | | | | |
| | ปรับค่างานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรเป็น | | | 5,901,300.00 | |
| | ค่างานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร | | | 5,901,376.79 | |
| 1 | งานฐานรากหอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 130 ลบ.ม. | 1 แห่ง | 379,253.78 | 379,253.78 | |
| 2 | งานเดินสายไฟและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าพร้อมติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล | 3 แห่ง | 10,493.16 | 31,479.47 | |
| 3 | งานเดินท่อระบบส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังถังเก็บน้ำ | 3 แห่ง | 71,744.85 | 215,234.56 | |
| 4 | งานเดินท่อระบบกระจายน้ำไปยังแปลงเกษตร | 1 แห่ง | 853,024.36 | 853,024.36 | |
| 5 | งานป้ายโครงการ | 1 แห่ง | 9,479.17 | 9,479.17 | |
| 6 | งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ | 2 ชุด | 89,811.21 | 179,433.64 | |
| 7 | งานพื้นและรั้วระบบพลังงานแสงอาทิตย์ | 3 แห่ง | 121,824.60 | 365,473.81 | |
| 8 | งานจัดหาเครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อน้ำบาดาล พร้อมท่อสูบส่ง อุปกรณ์ติดตั้งและชุดควบคุมมาตรฐาน | 3 แห่ง | 216,000.00 | 648,000.00 | |
| 9 | งานจัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า ขนาด 8 กิโลวัตต์ 220 VAC | 3 ระบบ | 130,000.00 | 390,000.00 | |
| 10 | งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ | 1 ชุด | 180,000.00 | 180,000.00 | |
| 11 | งานจัดหาและติดตั้งหอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 130 ลบ.ม. | 1 แห่ง | 2,360,000.00 | 2,360,000.00 | |
| | งานบริหารและอำนวยการโครงการ | | | | |
| | ปรับค่างานบริหารและอำนวยการโครงการเป็น | | | 82,800.00 | |
| | ค่างานบริหารและอำนวยการโครงการ | | | 82,850.00 | |
| 1 | ค่าควบคุมงานและตรวจรับงานค่าดำเนินการทางพัสดุ | 1 แห่ง | 13,600.00 | 13,600.00 | |
| 2 | อื่นๆ | 1 แห่ง | 69,250.00 | 69,250.00 | |
| | 1) ค่าอบรมและถ่ายทอดความรู้ | 1 แห่ง | 9,620.00 | | |
| | 2) ค่าติดตามและประเมินผล | 1 แห่ง | 54,600.00 | | |
| | 3) ประชาสัมพันธ์โครงการ | 1 แห่ง | 5,030.00 | | |

หมายเหตุ

งานสำรวจเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล

เป็นการคำนวณราคาตามอัตราราคางานต่อหน่วยสำนักงบประมาณ (ธ.ค. 65) ณ อัตราราคาน้ำมันดีเซล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลรวมอยู่ในค่าเจาะบ่อน้ำบาดาล

งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

เป็นการคำนวณราคาตามอัตราราคางานต่อหน่วยสำนักงบประมาณ (ธ.ค. 65) ณ อัตราราคาน้ำมันดีเซล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

และเป็นอัตราตามการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยใช้ตามราคากระทรวงพาณิชย์ บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินงาน และการสืบราคา

งานบริหารและอำนวยการโครงการ

เป็นค่าใช้จ่ายตามการประมาณการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ตามอัตราที่กระทรวงการคลังกำหนด

ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้

# โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ จำนวน 22 แห่ง

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

**สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล**

| หน่วยงานรับผิดชอบ | ลำดับที่ | จังหวัด | จำนวน (แห่ง) |
|---|---|---|---|
| สทบ.เขต 1 | 1 | เชียงราย | |
| จ.ลำปาง | 2 | เชียงใหม่ | |
| | 3 | น่าน | |
| | 4 | พะเยา | |
| | 5 | แพร่ | |
| | 6 | แม่ฮ่องสอน | |
| | 7 | ลำปาง | |
| | 8 | ลำพูน | |
| | รวม | | 0 |
| สทบ.เขต 2 | 9 | กาญจนบุรี | 1 |
| จ.สุพรรณบุรี | 10 | ชัยนาท | 1 |
| | 11 | นครสวรรค์ | 1 |
| | 12 | สุพรรณบุรี | |
| | 13 | อ่างทอง | |
| | 14 | อุทัยธานี | |
| | 15 | สิงห์บุรี | |
| | 16 | พระนครศรีอยุธยา | |
| | 17 | ปทุมธานี | |
| | 18 | นนทบุรี | |
| | รวม | | 3 |
| สทบ.เขต 3 | 19 | สระบุรี | |
| จ.สระบุรี | 20 | ลพบุรี | 1 |
| | 21 | นครนายก | |
| | 22 | ปราจีนบุรี | |
| | 23 | เพชรบูรณ์ | 1 |
| | รวม | | 2 |
| สทบ.เขต 4 | 24 | กาฬสินธุ์ | 1 |
| จ.ขอนแก่น | 25 | ขอนแก่น | |
| | 26 | มหาสารคาม | |
| | 27 | หนองบัวลำภู | 1 |
| | 28 | เลย | |
| | รวม | | 2 |
| สทบ.เขต 5 | 29 | นครราชสีมา | |
| จ.นครราชสีมา | 30 | ชัยภูมิ | 2 |
| | 31 | สุรินทร์ | |
| | 32 | บุรีรัมย์ | 1 |
| | รวม | | 3 |
| สทบ.เขต 6 | 33 | นครศรีธรรมราช | |
| จ.ตรัง | 34 | สุราษฎร์ธานี | |
| | 35 | ชุมพร | |
| | 36 | พังงา | |
| | 37 | กระบี่ | 1 |
| | 38 | ระนอง | |
| | 39 | ภูเก็ต | |
| | 40 | ตรัง | |
| | รวม | | 1 |
| สทบ.เขต 7 | 41 | กำแพงเพชร | |
| จ.กำแพงเพชร | 42 | สุโขทัย | 1 |
| | 43 | อุตรดิตถ์ | |
| | 44 | พิษณุโลก | 1 |
| | 45 | พิจิตร | |
| | 46 | ตาก | |
| | รวม | | 2 |
| สทบ.เขต 8 | 47 | นครปฐม | |
| จ.ราชบุรี | 48 | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| | 49 | เพชรบุรี | 1 |
| | 50 | ราชบุรี | 1 |
| | 51 | สมุทรสงคราม | |
| | 52 | สมุทรสาคร | |
| | 53 | สมุทรปราการ | |
| | รวม | | 2 |
| สทบ.เขต 9 | 54 | จันทบุรี | |
| จ.ระยอง | 55 | ฉะเชิงเทรา | 1 |
| | 56 | ชลบุรี | |
| | 57 | ตราด | |
| | 58 | ระยอง | |
| | 59 | สระแก้ว | 1 |
| | รวม | | 2 |
| สทบ.เขต 10 | 60 | นครพนม | |
| จ.อุดรธานี | 61 | มุกดาหาร | |
| | 62 | สกลนคร | 1 |
| | 63 | หนองคาย | |
| | 64 | อุดรธานี | 2 |
| | 65 | บึงกาฬ | |
| | รวม | | 3 |
| สทบ.เขต 11 | 66 | อุบลราชธานี | |
| จ.อุบลราชธานี | 67 | ยโสธร | |
| | 68 | ร้อยเอ็ด | |
| | 69 | ศรีสะเกษ | 1 |
| | 70 | อำนาจเจริญ | |
| | รวม | | 1 |
| สทบ.เขต 12 | 71 | นราธิวาส | |
| จ.สงขลา | 72 | สงขลา | |
| | 73 | ปัตตานี | |
| | 74 | พัทลุง | 1 |
| | 75 | ยะลา | |
| | 76 | สตูล | |
| | รวม | | 1 |
| | รวมทั้งหมด | | 22 |

## โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ จำนวน 22 แห่ง
## ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
## สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับ | สทบ.เขต | สถานที่ | หมู่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | บ้านบ่อพระ | 1 | ไพรนกยูง | หันคา | ชัยนาท |
| 2 | 2 | บ้านไร่ปากน้ำโพ | 7 | ศาลเจ้าไก่ต่อ | ลาดยาว | นครสวรรค์ |
| 3 | 2 | บ้านรางหวาย | 20 | รางหวาย | พนมทวน | กาญจนบุรี |
| 4 | 3 | บ้านทะเลวังวัด กลุ่มที่ 1 | 1 | ทะเลวังวัด | ท่าหลวง | ลพบุรี |
| 5 | 3 | บ้านโป่งตะแบก กลุ่มที่ 3 | 10 | พุทธบาท | ชนแดน | เพชรบูรณ์ |
| 6 | 4 | บ้านแก่งนาขาม | 5 | นาจารย์ | เมืองกาฬสินธุ์ | กาฬสินธุ์ |
| 7 | 4 | บ้านวิจิตรพัฒนาสอง | 10 | นาดี | สุวรรณคูหา | หนองบัวลำภู |
| 8 | 5 | บ้านวังกะทะ | 14 | วังตะเฆ่ | หนองบัวระเหว | ชัยภูมิ |
| 9 | 5 | บ้านโพธิ์ไทรทอง | 13 | ละเวี้ย | ประโคนชัย | บุรีรัมย์ |
| 10 | 5 | บ้านทุ่งพระ | 2 | ทุ่งพระ | คอนสาร | ชัยภูมิ |
| 11 | 6 | บ้านบางบอนใต้ | 5 | ทุ่งไทรทอง | ลำทับ | กระบี่ |
| 12 | 7 | บ้านหนองแล้ง | 7 | สามพวง | คีรีมาศ | สุโขทัย |
| 13 | 7 | บ้านเนินสะอาด | 2 | ท่าหมื่นราม | วังทอง | พิษณุโลก |
| 14 | 8 | บ้านสระสี่มุม | 10 | หนองหญ้าปล้อง | หนองหญ้าปล้อง | เพชรบุรี |
| 15 | 8 | บ้านหนองตาอิน | 16 | ปากช่อง | จอมบึง | ราชบุรี |
| 16 | 9 | บ้านหนองใหญ่ | 14 | ทุ่งพระยา | สนามชัยเขต | ฉะเชิงเทรา |
| 17 | 9 | บ้านคลองอาราง | 16 | บ้านแก้ง | เมืองสระแก้ว | สระแก้ว |
| 18 | 10 | บ้านทุ่งมนพัฒนา | 15 | เชียงเครือ | เมืองสกลนคร | สกลนคร |
| 19 | 10 | บ้านโนนสวรรค์ | 13 | เชียงยืน | เมืองอุดรธานี | อุดรธานี |
| 20 | 10 | บ้านสร้างแป้น 2 | 2 | เชียงเพ็ง | กุดจับ | อุดรธานี |
| 21 | 11 | บ้านโนนสว่าง | 3 | บก | โนนคูณ | ศรีสะเกษ |
| 22 | 12 | บ้านนาโอ่ | 4 | ร่มเมือง | เมืองพัทลุง | พัทลุง |

แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

โครงการ : พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

ผลผลิต : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ จำนวน 22 แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่

รายการ : ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (แห่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | | | | พ.ศ. 2566 | | | พ.ศ. 2567 | | | พ.ศ. 2567 | | | พ.ศ. 2567 | | | |
| | | | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | |
| 1 | งานสำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | 17,492,200 | 22 | แห่ง | | | | | | | 2 | 7 | 7 | 6 | | | 22 |
| 2 | งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร | 129,828,600 | 22 | แห่ง | | | | | | | | | | | | 22 | 22 |
| 3 | งานบริหารและอำนวยการโครงการ | 1,821,600 | 22 | แห่ง | | | | | | | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 22 |
| | รวม | 149,142,400 | 22 | แห่ง | (หนึ่งร้อยสี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ :

1. ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถเบิกจ่ายเงินได้ตามกิจกรรมในระหว่างโครงการ อาทิ งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาล
2. ค่าใช้จ่ายกิจกรรมลำดับที่ 1 และ 3 สามารถเบิกจ่ายเงินได้
3. ค่าใช้จ่ายในการเจาะบ่อน้ำบาดาล สามารถเบิกจ่ายเงินได้ตามกิจกรรมในระหว่างโครงการ [illegible]
4. ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาล [illegible]
5. ค่าบริหารและอำนวยการโครงการ [illegible]

ผู้จัดทำโครงการ ________________

(นาย[illegible])

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ผู้รับผิดชอบโครงการ ________________

(นาย[illegible])

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

# แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
โครงการ : พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร
งบลงทุน : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ จำนวน 22 แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
กิจกรรม : พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่
รายการ : ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่
สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| | | |
|---|---|---|
| งบบุคลากร | - | บาท |
| งบดำเนินงาน | - | บาท |
| งบรายจ่ายอื่น | - | บาท |
| งบลงทุน | 149,142,400 | บาท |
| รวม | 149,142,400 | บาท |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | | | | พ.ศ. 2566 | | | พ.ศ. 2567 | | | พ.ศ. 2567 | | | พ.ศ. 2567 | | | |
| | | | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | |
| 1 | งานสำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | 17,492,200 | 22 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | 1,590,200 | 5,565,700 | 5,565,700 | 4,770,600 | - | - | 17,492,200 |
| 2 | งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร | 129,828,600 | 22 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | 19,474,300 | - | - | 110,354,300 | 129,828,600 |
| 3 | งานบริหารและอำนวยการโครงการ | 1,821,600 | 22 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | 248,400 | 331,200 | 331,200 | 331,200 | 331,200 | 248,400 | 1,821,600 |
| | รวม | 149,142,400 | 22 | แห่ง | [illegible] | | | | | | | | | | | | 149,142,400 |

หมายเหตุ :
1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]

ผู้จัดทำโครงการ ____________
[illegible]
[illegible]

ผู้เสนอขอโครงการ ____________
[illegible]
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

กองแผนงาน
เลขที่รับ 1139
วัน เดือน ปี ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 10.50 น.

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๒๐

**ที่** ทส ๐๗๐๕/ว ๗/๒๗ **วันที่** ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๓๐๐ ไร่ จำนวน ๒๒ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๕
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๖
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๘
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๙
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๐
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๑
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
1167
22 มี.ค. 2567
15.07

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ ๔๓๔ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๓๐๐ ไร่ จำนวน ๒๒ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางธนรุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน ฝ่ายแผนงานฯ / เพื่อดำเนินการ
☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ
☐ ขอเรื่อง ☐ เชิญไปเข้าหน้าที่พบ
☐

(นางสาวรวีภา ดินสุขเกษม)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
๒๒ มี.ค. ๒๕๖๗

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
22 มี.ค. 2567

หน้าห้องอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 1330
วันที่ 1 5 มี.ค. 2567
เวลา

หน้าห้อง รอง อทบ.
เลขที่ 189
วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 10.38

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๓๓ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๔๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/๕๗๕ **วันที่** ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๓๐๐ ไร่ จำนวน ๒๒ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 3615
วันที่ 18 มี.ค. 2567
เวลา 11.19

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือสำนักพัฒนาน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๕/๕๖๓ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๓๐๐ ไร่ จำนวน ๒๒ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๑๔๙,๑๔๒,๔๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า สำนักพัฒนาน้ำบาดาลในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการเสนอขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๓๐๐ ไร่ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๓๐๐ ไร่ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๒๒ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๑๔๙,๑๔๒,๔๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นไปตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณ เรียบร้อยแล้ว

<u>ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>

เพื่อให้การดำเนินโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๓๐๐ ไร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๒๒ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๔๙,๑๔๒,๔๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๓๐๐ ไร่ ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๓๐๐ ไร่ จำนวน ๒๒ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักพัฒนาน้ำบาดาลเสนอ ต่อไป

จึงเรียนมา...

-๒-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๓๐๐ ไร่ จำนวน ๒๒ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๑๔๙,๑๔๒,๔๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๓๐๐ ไร่ ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาววรีวสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
15 ธ.ค. 2567

ด่วนที่สุด

# บันทึกข้อความ

1007
13 มี.ค. 2567
10.19

**ส่วนราชการ** สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๒๐

**ที่** ทส ๐๗๐๕/๕๖๓ **วันที่** ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๓๐๐ ไร่ จำนวน ๒๒ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

410
13 มี.ค. 2567
16.16

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่านผู้อำนวยการกองแผนงาน

**เรื่องเดิม**

ตามหนังสือกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ว ๒๙๐ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ แจ้งส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๔๒๕ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยได้ผ่านการพิจารณาคณะอนุกรรมาธิการด้านแผนงานบูรณาการ ในคณะกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สภาผู้แทนราษฎร ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๓๐๐ ไร่ จำนวน ๒๒ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๔๙,๑๔๒,๔๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) และแจ้งให้หน่วยงานดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ ที่ได้รับตามกรอบวงเงิน เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และจะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณเรียบร้อยแล้ว นั้น

**ข้อเท็จจริง**

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล โดยกลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล ขอเรียนดังนี้

๑. ดำเนินการจัดทำแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๓๐๐ ไร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๓๐๐ ไร่ จำนวน ๒๒ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๔๙,๑๔๒,๔๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑.๑ แผนงานโครงการ (หลักการและเหตุผล)/OPPM/อัตราราคางานต่อหน่วย/กรอบพื้นที่ดำเนินการโครงการ/กรอบแผนงานโครงการ (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒. แผนการปฏิบัติงาน (เอกสารแนบ ๒)

๑.๓. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (เอกสารแนบ ๓)

๒. เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถปฏิบัติงานและเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๓๐๐ ไร่ จำนวน ๒๒ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๑๔๙,๑๔๒,๔๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑ - ๓)

ข้อพิจารณา ...

**<u>ข้อพิจารณา</u>**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๓๐๐ ไร่ จำนวน ๒๒ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๓๐๐ ไร่ ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ วงเงินงบประมาณ ๑๔๙,๑๔๒,๔๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายสุทธิพล เอี่ยมประเสริฐกุล)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

ฝ.แผนงานฯ
เรียน [illegible]
☐ ทราบ ☑ พิจารณา[illegible]
☐ [illegible] ☐ เวียนให้เจ้าหน้าที่ทราบ

[illegible]

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
13 มี.ค. 2567

([illegible])
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
13 มี.ค. 2567

# งบลงทุน

# โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

# ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาล
# เพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

# จำนวน 160 แห่ง

# โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**1. ความเป็นมาของโครงการ**

ประเทศไทยมีพื้นที่เกษตรกรรม 149.25 ล้านไร่ อยู่พื้นที่นอกเขตชลประทาน 116.886 ล้านไร่ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยน้ำฝน น้ำผิวดินในการเพาะปลูก กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ริเริ่ม "โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร" ตั้งแต่ปี 2556 โดยการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อช่วยเหลือกลุ่มเกษตรกรทั่วประเทศ การพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยการสูบน้ำระบบพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกระจายน้ำให้กับกลุ่มเกษตรกรขนาดเล็ก ให้มีน้ำสำหรับการเกษตรกรรมได้ทั้งปี ช่วยลดความเสียหายของผลผลิตทางการเกษตร และเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนให้มีความมั่นคงและยั่งยืน

**2. วัตถุประสงค์**

พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลให้กับกลุ่มเกษตรกรขนาดเล็ก บูรณาการร่วมกับน้ำผิวดิน ส่งเสริมให้เกษตรกรและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

**3. เป้าหมาย/ตัวชี้วัด**

**เป้าหมาย** จำนวน 160 แห่ง

**ตัวชี้วัด** พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 160 แห่ง พื้นที่รับประโยชน์ทั้งหมด 9,600 ไร่ กลุ่มเกษตรกรผู้รับประโยชน์ทั้งหมด 1,280 ครัวเรือน ปริมาณน้ำที่ได้ 5.1840 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

**4. แผนการดำเนินงาน**

1. สำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล
2. ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

**5. ระยะเวลาดำเนินการ**

6 เดือน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ เดือนเมษายน - เดือนกันยายน พ.ศ. 2567)

**6. งบประมาณ**

311,568,000 บาท (1,947,300 บาท/แห่ง)

**7. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

## โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

**หน่วยงาน :** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
**ชื่อโครงการ :** โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 160 แห่ง
**หน่วยงานที่รับผิดชอบ :** สำนักพัฒนาน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 - 12
**ปีงบประมาณ :** ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
**ระยะเวลาดำเนินโครงการ :** 6 เดือน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ เดือนเมษายน - เดือนกันยายน พ.ศ. 2567)
**งบประมาณทั้งสิ้น :** 311,568,000.00 บาท (สามร้อยสิบเอ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

---

**1. หลักการและเหตุผล**

ประเทศไทยมีพื้นที่เกษตรกรรม 149.25 ล้านไร่ เป็นพื้นที่นอกเขตชลประทานประมาณ 116.486 ล้านไร่ ที่ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ความอุดมสมบูรณ์ของผลผลิตทางการเกษตรจะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงทางสภาวะภูมิอากาศโลก ทำให้เกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง มีผลกระทบรวมถึงพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานที่ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำและเขื่อน มีปริมาณน้ำน้อยไม่เพียงพอต่อการประกอบอาชีพการเกษตร มีผลกระทบต่อผลผลิตการเกษตรทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม ในขณะเดียวกันจากสภาวะเศรษฐกิจโลกเกิดความไม่แน่นอนทำให้มีแรงงานจากภาคอุตสาหกรรม หรือภาคการท่องเที่ยว และอื่นๆ ส่วนหนึ่งอพยพคืนถิ่นฐานเพื่อประกอบอาชีพการเกษตร ดังนั้น น้ำ คือปัจจัยหลักในการสร้างความมั่นคงของแหล่งน้ำภาคการผลิตด้านการเกษตร เพื่อรองรับสภาวการณ์ดังกล่าว และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับเกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำที่มีความสำคัญและมีปริมาณกักเก็บจำนวนมาก ที่สามารถพัฒนาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์และมีคุณภาพน้ำที่ดีสามารถนำมาใช้ได้ทุกฤดูกาลทั้งปี

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ "โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์" ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตภาคเกษตรกรรม และสร้างแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคม การย้ายกลับภูมิลำเนา และส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรมให้มีความมั่นคงและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทั้งในระดับนานาชาติ และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับเกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง รวมถึงการแก้ไขปัญหาโดยมุ่งพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานและพื้นที่หาน้ำยาก เพื่อจะช่วยเหลือประชาชนได้ครอบคลุมมากที่สุด โดยมีพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 160 แห่ง รวม 51 จังหวัด คิดเป็นผู้ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 1,280 ครัวเรือน ปริมาณน้ำที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ 5.1840 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และพื้นที่ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 9,600 ไร่

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในลักษณะของการบูรณาการแหล่งน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดิน ในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ จำนวน 160 แห่ง

2.2 เพื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนกลุ่มเกษตรกรให้มีการใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สินทั้งบ่อน้ำบาดาล ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร พร้อมอุปกรณ์ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อบริหารจัดการน้ำบาดาล ร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาล ให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

**3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ/แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)/ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ/นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ/ แผนปฏิบัติราชการของกระทรวง-กรม/เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG)/นโยบายสำคัญของรัฐบาล**

3.1 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาความมั่นคงทางด้านน้ำ พลังงานและเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

3.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) : ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ เป้าหมายแผนแม่บท : ผลิตภาพของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้น ในการใช้น้ำอย่างประหยัด และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ แผนย่อยของแผนแม่บท : การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล

3.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 : หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

3.4 แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566 - 2580) : ด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต กลยุทธ์/แผนงานที่ 3.4 พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

3.5 แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : แผนปฏิบัติราชการที่ 3 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและน้ำบาดาลให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

3.6 แผนปฏิบัติราชการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 5 ปี (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566 – 2570) : เป้าหมายที่ 1 เพิ่มน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองความต้องการน้ำด้านอุปโภคบริโภค และภาคการผลิต (เกษตร อุตสาหกรรม ท่องเที่ยว และบริการ) รวมถึงระบบนิเวศ แผนปฏิบัติราชการด้านที่ 2 ส่งเสริมการพัฒนาน้ำบาดาล ระบบการผลิตภาคเกษตรมูลค่าสูง และรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ กลยุทธ์ที่ 2.1 ส่งเสริมน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรมูลค่าสูง

**4. เป้าหมายโครงการ**

พื้นที่เกษตรกรรมที่มีศักยภาพน้ำบาดาล ประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงต่อบ่อ เป็นพื้นที่เป้าหมายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ตามพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานหรือพื้นที่หาน้ำยาก ภายใต้รูปแบบที่มีความเหมาะสมต่อสภาพปัญหาและพื้นที่ดำเนินโครงการ จำนวน 160 แห่ง พื้นที่ได้รับประโยชน์ 9,600 ไร่ จำนวนครัวเรือนได้รับประโยชน์ 1,280 ครัวเรือน ปริมาณน้ำต้นทุน 5.1840 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะดำเนินงานสำรวจและพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

5.1 สำรวจคัดเลือกพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสม

5.1.1 รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิที่เกี่ยวข้อง และทบทวนข้อมูลเบื้องต้นด้านสภาพธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา ศักยภาพน้ำบาดาลทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล เป็นต้น เพื่อวิเคราะห์พื้นที่น้ำบาดาลที่มีศักยภาพในการพัฒนาโครงการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

5.1.2 สำรวจข้อมูลภาคสนามเพิ่มเติม ประกอบด้วย ข้อมูลทางด้านธรณีวิทยา ธรณีวิทยาสัณฐาน อุทกธรณีวิทยาและข้อมูลบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งทำการตรวจวัดระดับและคุณภาพน้ำบาดาล สำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดิน (Surface Geophysical Investigation) เพื่อหาขอบเขตการแผ่กระจายตัวของหน่วยหินทางอุทกธรณีวิทยา

5.2 การเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล

5.2.1 ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล โดยมีรูปแบบการก่อสร้างบ่อตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างดิน-หิน ที่ความลึกทุกๆ 1 เมตร โดยต้องติดแผ่นป้ายแสดงหมายเลขบ่อ ความลึกเจาะ และความลึกพัฒนา ตามรูปแบบมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

5.2.2 ดำเนินการหยั่งธรณีฟิสิกส์ในหลุมเจาะ (Geophysical borehole logs or Electric logs) ของหลุมเจาะในข้อ 5.2.1

5.2.3 สูบทดสอบปริมาณน้ำด้วยอัตราการสูบคงที่ (Constant-rate Pumping Test) ของบ่อน้ำบาดาลในข้อ 5.2.1 โดยดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำ เป็นระยะเวลาประมาณ 10 ชั่วโมง หรือจนกว่าระดับน้ำจะคงที่ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง และวัดระดับน้ำคืนตัว (Recovery Test) จนกว่าระดับน้ำจะคืนตัวถึงระดับน้ำก่อนสูบโดยดำเนินการสูบทดสอบเพื่อหาคุณสมบัติทางชลศาสตร์ของชั้นน้ำบาดาล (Hydraulic Properties of Aquifers) ได้แก่ สัมประสิทธิ์การจ่ายน้ำ (Transmissivity, T) สัมประสิทธิ์การยอมให้น้ำซึมผ่าน (Hydraulic Conductivity, K) และสัมประสิทธิ์การกักเก็บ (Storativity, S) เพื่อนำไปกำหนดขนาดเครื่องสูบน้ำบาดาล พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

5.2.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical quality of groundwater) แบบสมบูรณ์ เพื่อนำไปวิเคราะห์ให้ทราบถึงคุณภาพน้ำบาดาลทั้งทางกายภาพและทางเคมีแบบสมบูรณ์ ทั้งนี้ การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าว อ้างอิงตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ยกเว้นในกรณีที่พบสารปนเปื้อนหรือค่าผิดปกติที่จะมีผลต่อชั้นน้ำบาดาลสามารถปรับเปลี่ยนจำนวนตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลได้ตามความเหมาะสม

5.2.5 การวิเคราะห์ แปลความหมายและประมวลผลข้อมูลต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้ทราบรายละเอียดเกี่ยวกับคุณลักษณะในด้านต่างๆ ของชั้นน้ำบาดาลทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล

5.3 การก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

5.3.1 ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 160 แห่ง

5.4 ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการ

5.4.1 ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการในแต่ละกิจกรรม ให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการ

**6. พื้นที่ดำเนินโครงการ**

พื้นที่ดำเนินโครงการ จำนวน 160 แห่ง ทั่วประเทศ

**7. งบประมาณ**

จำนวนเงินงบประมาณต่อแห่ง 1,947,300.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน) จำนวน 160 แห่ง รวมเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น 311,568,000.00 บาท (สามร้อยสิบเอ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**8. ระยะเวลาดำเนินโครงการ**

6 เดือน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ เดือนเมษายน - เดือนกันยายน พ.ศ. 2567)

**9. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 - 12

**10. ตัวชี้วัด**

10.1 ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

10.1.1 จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวนรวม 160 แห่ง

10.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

10.2.1 จำนวนครัวเรือนของเกษตรกรที่ได้รับประโยชน์ 1,280 ครัวเรือน

10.3 ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Results) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

10.3.1 พื้นที่เกษตรกรรมได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 9,600 ไร่

10.3.2 ปริมาณน้ำต้นทุนที่เกษตรกรสามารถนำมาใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่า 5.1840 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

10.3.3 เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีน้ำบาดาลใช้เพื่อการเกษตรกรรมได้ตลอดทั้งปี

**11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

11.1 พื้นที่ทำการเกษตรกรรมได้รับการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จำนวน 160 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ 9,600 ไร่ มีแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการเกษตรไม่น้อยกว่า 5.1840 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

11.2 เกษตรกรไม่น้อยกว่า 1,280 ครัวเรือน มีน้ำต้นทุนเพียงพอต่อการเกษตร

11.3 เกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาล ทำให้เกิดการตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรน้ำบาดาล มีปริมาณน้ำใช้งานเพิ่มขึ้น

........................................ ผู้เสนอโครงการ
(นายวีรวัฒน์ ยิ่งยง)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

........................................ ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายสุทธิพล เยี่ยมประเสริฐกุล)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

## อัตราราคางานต่อหน่วยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
## ประมาณราคาเจาะบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร
## โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
## ประมาณการโดยใช้อัตราราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่ราคา 29.00 - 29.99 บาทต่อลิตร

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเงินงบประมาณ (บาท) / แห่ง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| | ขอปรับราคาเป็นเงิน | | | 1,947,300.00 | |
| | รวมทั้งสิ้น | | | 1,947,300.00 | |
| | งานสำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | | | | |
| | ปรับค่างานสำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลเป็น | | | 262,900.00 | |
| | ราคางานสำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | | | 262,992.48 | |
| 1 | งานสำรวจธรณีฟิสิกส์ | 10 จุด | 1,734.28 | 17,342.80 | 10 จุด/บ่อ |
| 2 | งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล 6 นิ้ว ท่อ PVC ชั้น 13.5 ความลึกเฉลี่ย 130 ม. | 1 บ่อ | 228,553.68 | 228,553.68 | 1 บ่อ (130 ม./บ่อ) |
| 3 | งานตรวจสอบชั้นน้ำบาดาลด้วยวิธีหยั่งธรณีหลุมเจาะ | 1 บ่อ | 4,062.85 | 4,062.85 | |
| 4 | งานทดสอบปริมาณน้ำแบบคงที่ 10 ชม. | 1 บ่อ | 9,263.55 | 9,263.55 | |
| 5 | งานแผ่นป้ายปากบ่อน้ำบาดาล | 1 บ่อ | 650.00 | 650.00 | |
| 6 | งานสำรวจและจัดทำแผนที่รูปแปลงพื้นที่ และแผนผังการเกษตร เพื่อออกแบบโครงการ | 60 ไร่ | 52.00 | 3,120.00 | |
| | งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร | | | | |
| | ปรับค่างานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรเป็น | | | 1,589,900.00 | |
| | ราคางานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร | | | 1,589,567.81 | |
| 1 | งานฐานรากหอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. | 1 งาน | 108,626.08 | 108,626.08 | |
| 2 | งานเดินสายไฟและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าพร้อมติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล | 1 งาน | 7,567.78 | 7,567.78 | |
| 3 | งานเดินท่อระบบส่งน้ำจากบ่อน้ำบาดาลไปยังหอถังเหล็กเก็บน้ำ | 1 งาน | 27,262.12 | 27,262.12 | |
| 4 | งานเดินท่อระบบกระจายน้ำไปยังแปลงเกษตร | 1 งาน | 281,014.16 | 281,014.16 | |
| 5 | งานป้ายโครงการ | 1 งาน | 9,563.20 | 9,563.20 | |
| 6 | งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ | 1 งาน | 52,155.36 | 52,155.36 | |
| 7 | งานพื้นและรั้วระบบพลังงานแสงอาทิตย์ | 1 งาน | 99,185.51 | 99,185.51 | |
| 8 | งานฐานรากคอนกรีตสำหรับวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตู้เหล็กสำหรับเก็บเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | 1 งาน | 3,174.56 | 3,174.56 | |
| 9 | งานจัดหาเครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อน้ำบาดาล พร้อมท่อสูบส่ง อุปกรณ์ติดตั้งและชุดควบคุมมาตรฐาน | 1 ชุด | 216,000.00 | 216,000.00 | |
| 10 | งานจัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า ขนาด 8 กิโลวัตต์ 220 V.AC | 1 ชุด | 130,000.00 | 130,000.00 | |
| 11 | งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ | 1 ชุด | 160,000.00 | 160,000.00 | |
| 12 | งานจัดหาและติดตั้งหอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. | 1 ชุด | 453,400.00 | 453,400.00 | |
| | งานบริหารและอำนวยการโครงการ | | | | |
| | ปรับค่างานบริหารและอำนวยการโครงการเป็น | | | 94,500.00 | |
| | ราคาค่างานบริหารและอำนวยการโครงการ | | | 94,990.00 | |
| 1 | ค่าควบคุมงานและตรวจรับงาน/ค่าดำเนินการทางพัสดุ | 1 แห่ง | 33,600.00 | 33,600.00 | |
| 2 | อื่นๆ | 1 แห่ง | 61,390.00 | 61,390.00 | |
| | 1) ค่าประชุมและถ่ายทอดความรู้ | 1 แห่ง | 8,470.00 | | |
| | 2) ค่าติดตามและประเมินผล | 1 แห่ง | 34,600.00 | | |
| | 3) ประชาสัมพันธ์โครงการ/วัสดุสำนักงานอื่นๆ | 1 แห่ง | 18,320.00 | | |

หมายเหตุ

งานสำรวจเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล

เป็นการคำนวณราคาตามอัตราราคางานต่อหน่วยสำนักงบประมาณ (ธ.ค. 65) ณ อัตราราคาน้ำมันดีเซล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลรวมอยู่ในค่าเจาะบ่อน้ำบาดาล

งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

เป็นการคำนวณราคาตามอัตราราคางานต่อหน่วยสำนักงบประมาณ (ธ.ค. 65) ณ อัตราราคาน้ำมันดีเซล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

และเป็นอัตราตามการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยใช้ราคาจากกระทรวงพาณิชย์ บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินงาน และการสืบราคา

งานบริหารและอำนวยการโครงการ

เป็นค่าใช้จ่ายตามการประมาณการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ตามอัตราที่กระทรวงการคลังกำหนด

ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้

# โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 160 แห่ง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| หน่วยงานรับผิดชอบ | ลำดับที่ | จังหวัด | จำนวน (แห่ง) |
|---|---|---|---|
| สทบ.เขต 1 | 1 | เชียงราย | 2 |
| จ.ลำปาง | 2 | เชียงใหม่ | 2 |
| | 3 | น่าน | |
| | 4 | พะเยา | 3 |
| | 5 | แพร่ | 2 |
| | 6 | แม่ฮ่องสอน | |
| | 7 | ลำปาง | 2 |
| | 8 | ลำพูน | 2 |
| | รวม | | 13 |
| สทบ.เขต 2 | 9 | กาญจนบุรี | 2 |
| จ.สุพรรณบุรี | 10 | ชัยนาท | 4 |
| | 11 | นครสวรรค์ | 2 |
| | 12 | สุพรรณบุรี | 4 |
| | 13 | ลำพูน | 1 |
| | 14 | อุทัยธานี | 2 |
| | 15 | สิงห์บุรี | 1 |
| | 16 | พระนครศรีอยุธยา | |
| | 17 | ปทุมธานี | |
| | 18 | นนทบุรี | |
| | รวม | | 16 |
| สทบ.เขต 3 | 19 | สระบุรี | 1 |
| จ.สระบุรี | 20 | ลพบุรี | 1 |
| | 21 | นครนายก | |
| | 22 | ปราจีนบุรี | 3 |
| | 23 | เพชรบูรณ์ | 9 |
| | รวม | | 14 |
| สทบ.เขต 4 | 24 | กาฬสินธุ์ | 5 |
| จ.ขอนแก่น | 25 | ขอนแก่น | 1 |
| | 26 | มหาสารคาม | 1 |
| | 27 | หนองบัวลำภู | 3 |
| | 28 | เลย | 4 |
| | รวม | | 14 |
| สทบ.เขต 5 | 29 | นครราชสีมา | 2 |
| จ.นครราชสีมา | 30 | ชัยภูมิ | 6 |
| | 31 | สุรินทร์ | 3 |
| | 32 | บุรีรัมย์ | |
| | รวม | | 11 |
| สทบ.เขต 6 | 33 | นครศรีธรรมราช | 5 |
| จ.ตรัง | 34 | สุราษฎร์ธานี | 3 |
| | 35 | ชุมพร | 6 |
| | 36 | พังงา | |
| | 37 | กระบี่ | 1 |
| | 38 | ระนอง | |
| | 39 | ภูเก็ต | |
| | 40 | ตรัง | |
| | รวม | | 15 |
| สทบ.เขต 7 | 41 | กำแพงเพชร | 1 |
| จ.กำแพงเพชร | 42 | สุโขทัย | 7 |
| | 43 | อุตรดิตถ์ | 1 |
| | 44 | พิษณุโลก | 4 |
| | 45 | พิจิตร | 2 |
| | 46 | ตาก | |
| | รวม | | 15 |
| สทบ.เขต 8 | 47 | นครปฐม | |
| จ.ราชบุรี | 48 | ประจวบคีรีขันธ์ | 2 |
| | 49 | เพชรบุรี | 2 |
| | 50 | ราชบุรี | 3 |
| | 51 | สมุทรสงคราม | |
| | 52 | สมุทรสาคร | |
| | 53 | สมุทรปราการ | |
| | รวม | | 7 |
| สทบ.เขต 9 | 54 | ชลบุรี | 1 |
| จ.ระยอง | 55 | ฉะเชิงเทรา | 1 |
| | 56 | จันทบุรี | |
| | 57 | ตราด | |
| | 58 | ระยอง | |
| | 59 | สระแก้ว | 14 |
| | รวม | | 16 |
| สทบ.เขต 10 | 60 | นครพนม | 3 |
| จ.อุดรธานี | 61 | มุกดาหาร | 1 |
| | 62 | สกลนคร | 6 |
| | 63 | หนองคาย | |
| | 64 | อุดรธานี | 6 |
| | 65 | บึงกาฬ | 2 |
| | รวม | | 18 |
| สทบ.เขต 11 | 66 | อุบลราชธานี | 6 |
| จ.อุบลราชธานี | 67 | ยโสธร | 4 |
| | 68 | ร้อยเอ็ด | 3 |
| | 69 | ศรีสะเกษ | |
| | 70 | อำนาจเจริญ | 2 |
| | รวม | | 15 |
| สทบ.เขต 12 | 71 | นราธิวาส | |
| จ.สงขลา | 72 | ยะลา | |
| | 73 | ปัตตานี | |
| | 74 | พัทลุง | 3 |
| | 75 | ตรัง | 3 |
| | 76 | สตูล | |
| | รวม | | 6 |
| รวมทั้งหมด | | | 160 |

# โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 160 แห่ง
## ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
## สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับ | สทน.เขต | สถานที่ | หมู่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | บ้านท่าส้มป่อย | 1 | ทุ่งฝาย | เมืองลำปาง | ลำปาง |
| 2 | 1 | บ้านหลวง | 4 | ครึ่ง | เชียงของ | เชียงราย |
| 3 | 1 | บ้านป่าตาน | 7 | สองแคว | ดอยหล่อ | เชียงใหม่ |
| 4 | 1 | บ้านนาอ้อม กลุ่มที่ 2 | 5 | ขุนควร | ปง | พะเยา |
| 5 | 1 | บ้านเหล่าป่ามิ่ง | 6 | หัวฝาย | สูงเม่น | แพร่ |
| 6 | 1 | บ้านพระธาตุห้าดวง | 15 | ลี้ | ลี้ | ลำพูน |
| 7 | 1 | บ้านหล่ายทุ่ง | 4 | วอแก้ว | ห้างฉัตร | ลำปาง |
| 8 | 1 | บ้านธาตุสันติธรรม | 3 | พระธาตุขิงแกง | จุน | พะเยา |
| 9 | 1 | บ้านแม่ลานพัฒนา | 14 | ห้วยอ้อ | ลอง | แพร่ |
| 10 | 1 | บ้านป่าไร่ | 9 | ท่าข้าวเปลือก | แม่จัน | เชียงราย |
| 11 | 1 | บ้านเหล่ายาวเหนือ | 7 | เหล่ายาว | บ้านโฮ่ง | ลำพูน |
| 12 | 1 | บ้านหนองบัวคำ (ลำนวยสุข) | 5 | ท่าเดื่อ | ดอยเต่า | เชียงใหม่ |
| 13 | 1 | บ้านป่าซาง กลุ่มที่ 2 | 10 | ป่าซาง | ดอกคำใต้ | พะเยา |
| 14 | 2 | บ้านทองคลีม | 3 | มงคลธรรมนิมิต | สามโก้ | อ่างทอง |
| 15 | 2 | บ้านคันทด | 3 | ไผ่ขวาง | เมืองสุพรรณบุรี | สุพรรณบุรี |
| 16 | 2 | บ้านแพรกศรีราชา | 8 | แพรกศรีราชา | สรรคบุรี | ชัยนาท |
| 17 | 2 | บ้านน้ำตาล | 1 | น้ำตาล | อินทร์บุรี | สิงห์บุรี |
| 18 | 2 | บ้านหนองสังข์ทอง | 6 | หนองผักนาก | สามชุก | สุพรรณบุรี |
| 19 | 2 | บ้านหนองแซงต้นตง | 2 | หนองแซง | หันคา | ชัยนาท |
| 20 | 2 | บ้านหนองต่อ | 6 | หันคา | หันคา | ชัยนาท |
| 21 | 2 | บ้านทุ่งนาคราช | 7 | หนองหญ้า | เมืองกาญจนบุรี | กาญจนบุรี |
| 22 | 2 | บ้านป่าผาก | 3 | ห้วยคต | ห้วยคต | อุทัยธานี |
| 23 | 2 | บ้านห้วยหลง | 2 | ทัพหลวง | หนองหญ้าไซ | สุพรรณบุรี |
| 24 | 2 | บ้านโคกหม้อ | 9 | หนองสาหร่าย | ดอนเจดีย์ | สุพรรณบุรี |
| 25 | 2 | บ้านขุนจัด | 3 | ดอนกลอย | หนองขาหย่าง | อุทัยธานี |
| 26 | 2 | บ้านกลางแดด | 3 | กลางแดด | เมืองนครสวรรค์ | นครสวรรค์ |
| 27 | 2 | บ้านหนองไก | 10 | วังไผ่ | ห้วยกระเจา | กาญจนบุรี |
| 28 | 2 | บ้านวัดใหม่สามัคคีธรรม | 5 | ศาลเจ้าไก่ต่อ | ลาดยาว | นครสวรรค์ |
| 29 | 2 | บ้านใหม่หินเรียง | 7 | วังตะเคียน | หนองมะโมง | ชัยนาท |
| 30 | 3 | บ้านซับซอน | 2 | หนองย่างเสือ | มวกเหล็ก | สระบุรี |
| 31 | 3 | บ้านโกรกรกฟ้า | 3 | ชัยนารายณ์ | ชัยบาดาล | ลพบุรี |
| 32 | 3 | บ้านน้ำสร้าง | 6 | ดอนดึง | บ้านหมี่ | ลพบุรี |

**โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 160 แห่ง**
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**
**สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล**

| ลำดับ | สทบ.เขต | สถานที่ | หมู่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 3 | บ้านโนนผ่าว | 1 | วังตะเคียน | กบินทร์บุรี | ปราจีนบุรี |
| 34 | 3 | บ้านหนองแสง | 6 | โคกไทย | ศรีมโหสถ | ปราจีนบุรี |
| 35 | 3 | บ้านนิคมสหกรณ์ | 7 | ทุ่งโพธิ์ | นาดี | ปราจีนบุรี |
| 36 | 3 | บ้านกุฏิพระ กลุ่มที่ 1 | 4 | ท่าข้าม | ชนแดน | เพชรบูรณ์ |
| 37 | 3 | บ้านพนมเพชร กลุ่มที่ 2 | 2 | ศรีมงคล | บึงสามพัน | เพชรบูรณ์ |
| 38 | 3 | บ้านตาดอุดม กลุ่มที่ 1 | 7 | วังใหญ่ | วิเชียรบุรี | เพชรบูรณ์ |
| 39 | 3 | บ้านหนองใหญ่ กลุ่มที่ 2 | 1 | นาซำ | หล่มเก่า | เพชรบูรณ์ |
| 40 | 3 | บ้านภูเขาทอง | 9 | โคกเจริญ | โคกเจริญ | ลพบุรี |
| 41 | 3 | บ้านซำยิเลิศ | 18 | ท่าพล | เมืองเพชรบูรณ์ | เพชรบูรณ์ |
| 42 | 3 | บ้านพนมเพชร กลุ่มที่ 1 | 2 | ศรีมงคล | บึงสามพัน | เพชรบูรณ์ |
| 43 | 3 | บ้านซับตะเคียน | 8 | วังใหญ่ | วิเชียรบุรี | เพชรบูรณ์ |
| 44 | 3 | บ้านตาดกลอยเหนือ กลุ่มที่ 4 | 3 | ตาดกลอย | หล่มเก่า | เพชรบูรณ์ |
| 45 | 3 | บ้านเมตตา | 19 | บ้านกลาง | หล่มสัก | เพชรบูรณ์ |
| 46 | 4 | บ้านแก่งนาขาม กลุ่มที่ 1 | 5 | นาจารย์ | เมืองกาฬสินธุ์ | กาฬสินธุ์ |
| 47 | 4 | บ้านหนองแวง | 9 | หนองแวง | สมเด็จ | กาฬสินธุ์ |
| 48 | 4 | บ้านดงน้อย | 13 | ห้วยโพธิ์ | เมืองกาฬสินธุ์ | กาฬสินธุ์ |
| 49 | 4 | บ้านหนองชมภู | 10 | บ้านโคก | โคกโพธิ์ไชย | ขอนแก่น |
| 50 | 4 | บ้านผาซ่อน กลุ่มที่ 1 | 7 | ดงมะไฟ | สุวรรณคูหา | หนองบัวลำภู |
| 51 | 4 | บ้านริมพองพัฒนา | 23 | นากอก | ศรีบุญเรือง | หนองบัวลำภู |
| 52 | 4 | บ้านซำขาม | 14 | ผาอินทร์แปลง | เอราวัณ | เลย |
| 53 | 4 | บ้านด่านแต้เหนือ กลุ่มที่ 2 | 5 | ดอนจาน | ดอนจาน | กาฬสินธุ์ |
| 54 | 4 | บ้านฟากเลย | 10 | ทรายขาว | วังสะพุง | เลย |
| 55 | 4 | บ้านกกโพธิ์ริมน้ำลาน | 8 | ร่องจิก | ภูเรือ | เลย |
| 56 | 4 | บ้านแจนแลน | 8 | แจนแลน | กุฉินารายณ์ | กาฬสินธุ์ |
| 57 | 4 | บ้านโนนเกษตร | 16 | นาโพธิ์ | กุดรัง | มหาสารคาม |
| 58 | 4 | บ้านหนองหัวช้าง | 6 | วังปลาป้อม | นาวัง | หนองบัวลำภู |
| 59 | 4 | บ้านศรีอุบล กลุ่มที่ 2 | 4 | ภูหอ | ภูหลวง | เลย |
| 60 | 5 | บ้านโนนสะอาด | 1 | บ้านแก้ง | แก้งคร้อ | ชัยภูมิ |
| 61 | 5 | บ้านงิ้ว | 10 | คูขาด | คง | นครราชสีมา |
| 62 | 5 | บ้านแบกงาน | 6 | สังขะ | สังขะ | สุรินทร์ |
| 63 | 5 | บ้านหนองยายบุตร | 9 | บ้านตาล | บำเหน็จณรงค์ | ชัยภูมิ |
| 64 | 5 | บ้านยางป่า | 3 | โคกสูง | เมืองชัยภูมิ | ชัยภูมิ |

# โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 160 แห่ง
## ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
## สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับ | สทบ.เขต | สถานที่ | หมู่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 5 | บ้านพระบึงใน | 10 | บ่อปลาทอง | ปักธงชัย | นครราชสีมา |
| 66 | 5 | บ้านห้วยไห | 7 | ทุ่งพระ | คอนสาร | ชัยภูมิ |
| 67 | 5 | บ้านโนนสำราญ | 10 | ท่าใหญ่ | หนองบัวแดง | ชัยภูมิ |
| 68 | 5 | บ้านเป้า | 1 | บ้านเป้า | เกษตรสมบูรณ์ | ชัยภูมิ |
| 69 | 5 | บ้านอังกรวง | 5 | ตระแสง | เมืองสุรินทร์ | สุรินทร์ |
| 70 | 5 | บ้านตาจัน | 8 | ตานี | ปราสาท | สุรินทร์ |
| 71 | 6 | บ้านเปี๊ยะ | 17 | คลองน้อย | ปากพนัง | นครศรีธรรมราช |
| 72 | 6 | บ้านสระแก้ว | 8 | ไทรทอง | ชัยบุรี | สุราษฎร์ธานี |
| 73 | 6 | บ้านเขากิว | 11 | ฉลอง | สิชล | นครศรีธรรมราช |
| 74 | 6 | บ้านปลายสระ | 4 | ควนพัง | ร่อนพิบูลย์ | นครศรีธรรมราช |
| 75 | 6 | บ้านทุ่งห้างปล้ำว | 9 | บ้านนิคม | บางขัน | นครศรีธรรมราช |
| 76 | 6 | บ้านเขานิพันธ์ | 1 | เขานิพันธ์ | เวียงสระ | สุราษฎร์ธานี |
| 77 | 6 | บ้านช่วยอนันต์ | 6 | ครึง | ท่าแซะ | ชุมพร |
| 78 | 6 | บ้านเขาแหรง | 8 | ตะโก | ทุ่งตะโก | ชุมพร |
| 79 | 6 | บ้านคลองคราม | 8 | ปากแพรก | ดอนสัก | สุราษฎร์ธานี |
| 80 | 6 | บ้านห้วยจรเข้ | 15 | นาพญา | หลังสวน | ชุมพร |
| 81 | 6 | บ้านทรายทอง | 4 | ละแม | ละแม | ชุมพร |
| 82 | 6 | บ้านหาดทรายรี กลุ่มที่ 2 | 8 | ท่าหิน | สวี | ชุมพร |
| 83 | 6 | บ้านในหมง | 6 | พรหมโลก | พรหมคีรี | นครศรีธรรมราช |
| 84 | 6 | บ้านทรัพย์สมบูรณ์ | 7 | ชุมโค | ปะทิว | ชุมพร |
| 85 | 6 | บ้านโคกหาร | 2 | โคกหาร | เขาพนม | กระบี่ |
| 86 | 7 | บ้านคลองกล้วยเหนือ | 9 | ไร่อ้อย | พิชัย | อุตรดิตถ์ |
| 87 | 7 | บ้านหนองเรียง | 8 | ในเมือง | สวรรคโลก | สุโขทัย |
| 88 | 7 | บ้านแสงดาว | 3 | จอมทอง | เมืองพิษณุโลก | พิษณุโลก |
| 89 | 7 | บ้านหนองกลับ กลุ่มที่ 1 | 2 | หนองกลับ | สวรรคโลก | สุโขทัย |
| 90 | 7 | บ้านหนองกลับ กลุ่มที่ 2 | 2 | หนองกลับ | สวรรคโลก | สุโขทัย |
| 91 | 7 | บ้านหนองกลับ กลุ่มที่ 3 | 2 | หนองกลับ | สวรรคโลก | สุโขทัย |
| 92 | 7 | บ้านคลองวังทอง | 8 | คลองยาง | สวรรคโลก | สุโขทัย |
| 93 | 7 | บ้านท่าโพธิ์ | 1 | ทุ่งน้อย | โพทะเล | พิจิตร |
| 94 | 7 | บ้านเกาะวงษ์เกียรติ | 2 | หับผึ้ง | ศรีสำโรง | สุโขทัย |
| 95 | 7 | บ้านยางตะพาย | 3 | บึงบัว | วชิรบารมี | พิจิตร |
| 96 | 7 | บ้านคลองกรับพวง | 6 | วังอิทก | บางระกำ | พิษณุโลก |

# โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 160 แห่ง
## ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
## สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับ | สทบ.เขต | สถานที่ | หมู่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | 7 | บ้านคลองมะแพลบ กลุ่มที่ 1 | 9 | ศรีภิรมย์ | พรหมพิราม | พิษณุโลก |
| 98 | 7 | บ้านดอนจันทร์ | 4 | บ้านไร่ | ศรีสำโรง | สุโขทัย |
| 99 | 7 | บ้านเนินกรอย | 2 | หนองทอง | ไทรงาม | กำแพงเพชร |
| 100 | 7 | บ้านโป่งแค | 14 | ท่าหมื่นราม | วังทอง | พิษณุโลก |
| 101 | 8 | บ้านหนองห้วยฝาด | 3 | ปากแพรก | บางสะพานน้อย | ประจวบคีรีขันธ์ |
| 102 | 8 | บ้านทุ่งใต้ไก่บน | 9 | หินกอง | เมืองราชบุรี | ราชบุรี |
| 103 | 8 | บ้านดีนเนิน | 7 | หนองกระทุ่ม | ปากท่อ | ราชบุรี |
| 104 | 8 | บ้านหนองเขียน | 4 | ไร่ใหม่พัฒนา | ชะอำ | เพชรบุรี |
| 105 | 8 | บ้านอ่างหิน | 7 | เบิกไพร | จอมบึง | ราชบุรี |
| 106 | 8 | บ้านโป่งโก | 2 | ทองมงคล | บางสะพาน | ประจวบคีรีขันธ์ |
| 107 | 8 | บ้านหนองขานาง | 5 | ท่าคอย | ท่ายาง | เพชรบุรี |
| 108 | 9 | บ้านบ่อยาง | 13 | ทุ่งขนาน | สอยดาว | จันทบุรี |
| 109 | 9 | บ้านหนองน้ำพุ | 9 | บ้านซ่อง | พนมสารคาม | ฉะเชิงเทรา |
| 110 | 9 | บ้านวังศรีทอง | 2 | วังใหม่ | วังสมบูรณ์ | สระแก้ว |
| 111 | 9 | บ้านใหม่ปากดง | 21 | หนองหว้า | เขาฉกรรจ์ | สระแก้ว |
| 112 | 9 | บ้านค่ายเจริญ | 1 | คลองหินปูน | วังน้ำเย็น | สระแก้ว |
| 113 | 9 | บ้านเขาภูหิน กลุ่มที่ 2 | 5 | ไทยอุดม | คลองหาด | สระแก้ว |
| 114 | 9 | บ้านทุ่งแฝก | 3 | ท่าแยก | เมืองสระแก้ว | สระแก้ว |
| 115 | 9 | บ้านหนองบัว กลุ่มที่ 2 | 7 | ช่องกุ่ม | วัฒนานคร | สระแก้ว |
| 116 | 9 | บ้านเขาภูหิน กลุ่มที่ 1 | 5 | ไทยอุดม | คลองหาด | สระแก้ว |
| 117 | 9 | บ้านคลองสีเสียด กลุ่มที่ 3 | 6 | ท่าแยก | เมืองสระแก้ว | สระแก้ว |
| 118 | 9 | บ้านโคกมะกอก | 9 | เขาสามสิบ | เขาฉกรรจ์ | สระแก้ว |
| 119 | 9 | บ้านภูเวียง | 12 | วังน้ำเย็น | วังน้ำเย็น | สระแก้ว |
| 120 | 9 | บ้านหนองหว้า | 5 | หนองหว้า | เขาฉกรรจ์ | สระแก้ว |
| 121 | 9 | บ้านคลองสีเสียด กลุ่มที่ 2 | 6 | ท่าแยก | เมืองสระแก้ว | สระแก้ว |
| 122 | 9 | บ้านคลองสีเสียด กลุ่มที่ 1 | 6 | ท่าแยก | เมืองสระแก้ว | สระแก้ว |
| 123 | 9 | บ้านคลองหวาย กลุ่มที่ 1 | 6 | วังใหม่ | วังสมบูรณ์ | สระแก้ว |
| 124 | 10 | บ้านศรีวิไล | 8 | สามัคคี | น้ำโสม | อุดรธานี |
| 125 | 10 | บ้านแดง | 11 | บ้านแดง | พิบูลย์รักษ์ | อุดรธานี |
| 126 | 10 | บ้านโพนทอง | 11 | นาเลียง | นาแก | นครพนม |
| 127 | 10 | บ้านห้วยลึกยืนทรนิมิต | 10 | ชุมภูพร | ศรีวิไล | บึงกาฬ |
| 128 | 10 | บ้านคำสีดา | 3 | นาขุมแสง | ทุ่งฝน | อุดรธานี |

# โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 160 แห่ง
## ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
## สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับ | สทบ.เขต | สถานที่ | หมู่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 129 | 10 | บ้านโนนพอก | 6 | เชิงชุม | พรรณานิคม | สกลนคร |
| 130 | 10 | บ้านขาไก่ | 6 | นาโพธิ์ | กุสุมาลย์ | สกลนคร |
| 131 | 10 | บ้านหนองลาดใต้ | 8 | หนองลาด | เมืองสกลนคร | สกลนคร |
| 132 | 10 | บ้านหินโงม กลุ่มที่ 2 | 9 | เชียงเพ็ง | กุดจับ | อุดรธานี |
| 133 | 10 | บ้านโนนเสถียร | 7 | โนนศิลา | ปากคาด | บึงกาฬ |
| 134 | 10 | บ้านนาตะแบง | 4 | คำป่าหลาย | เมืองมุกดาหาร | มุกดาหาร |
| 135 | 10 | บ้านหนองหว้า กลุ่มที่ 2 | 6 | ทับกุง | หนองแสง | อุดรธานี |
| 136 | 10 | บ้านหนองห่ม | 9 | บ้านค้อ | โพนสวรรค์ | นครพนม |
| 137 | 10 | บ้านนาโอ | 4 | นาเดื่อ | ศรีสงคราม | นครพนม |
| 138 | 10 | บ้านโนนมาลา | 5 | แมดนาท่ม | โคกศรีสุพรรณ | สกลนคร |
| 139 | 10 | บ้านขาด | 6 | บ้านยวด | สร้างคอม | อุดรธานี |
| 140 | 11 | บ้านป่าโมง | 1 | ป่าโมง | เดชอุดม | อุบลราชธานี |
| 141 | 11 | บ้านตาโม | 4 | โซง | น้ำยืน | อุบลราชธานี |
| 142 | 11 | บ้านยางเครือ | 4 | บึงแก | มหาชนะชัย | ยโสธร |
| 143 | 11 | บ้านคำบางตุ้ม | 5 | บุ่งเลิศ | เมยวดี | ร้อยเอ็ด |
| 144 | 11 | บ้านหนองห้าง | 10 | นาคำ | ศรีเมืองใหม่ | อุบลราชธานี |
| 145 | 11 | บ้านทุ่งหนองพอก | 13 | หัวเรือ | เมืองอุบลราชธานี | อุบลราชธานี |
| 146 | 11 | บ้านเลิงบาก | 3 | นาโพธิ์ | พิบูลมังสาหาร | อุบลราชธานี |
| 147 | 11 | บ้านดอนกลาง | 1 | หนองบก | เหล่าเสือโก้ก | อุบลราชธานี |
| 148 | 11 | บ้านหนองโน | 6 | โพนทอง | เสนางคนิคม | อำนาจเจริญ |
| 149 | 11 | บ้านโด่งโต้น | 4 | รัตนวารี | หัวตะพาน | อำนาจเจริญ |
| 150 | 11 | บ้านสีสุก | 5 | ดู่ลาด | ทรายมูล | ยโสธร |
| 151 | 11 | บ้านคำผักหนาม | 4 | หนองแหน | กุดชุม | ยโสธร |
| 152 | 11 | บ้านหนองขุม | 6 | โคกนาโก | ป่าติ้ว | ยโสธร |
| 153 | 11 | บ้านจานใต้ | 9 | โพนสูง | ปทุมรัตต์ | ร้อยเอ็ด |
| 154 | 11 | บ้านนะยาว | 2 | กกโพธิ์ | หนองพอก | ร้อยเอ็ด |
| 155 | 12 | บ้านโคกนค (บ้านพลีใต้) | 3 | ปลักหนู | นาทวี | สงขลา |
| 156 | 12 | บ้านห้วยกอ | 1 | ควนขนุน | ควนขนุน | พัทลุง |
| 157 | 12 | บ้านพรุพ้อ | 2 | คูหาใต้ | รัตภูมิ | สงขลา |
| 158 | 12 | บ้านยางขาคีม | 6 | ทุ่งนารี | ป่าบอน | พัทลุง |
| 159 | 12 | บ้านชะรัด | 5 | ชะรัด | กงหรา | พัทลุง |
| 160 | 12 | บ้านรำแดง | 6 | รำแดง | สิงหนคร | สงขลา |

# แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

โครงการ : พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

ผลผลิต : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 160 แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : จัดหาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรระบบพลังงานแสงอาทิตย์

รายการ : ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (แห่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | | | | พ.ศ. 2566 | | | พ.ศ. 2567 | | | พ.ศ. 2567 | | | พ.ศ. 2567 | | | |
| | | | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | |
| 1 | งานสำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | 42,064,000 | 160 | แห่ง | | | | | | | 14 | 53 | 53 | 40 | | | 160 |
| 2 | งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร | 254,320,000 | 160 | แห่ง | | | | | | | | | | | 160 | | 160 |
| 3 | งานบริหารและอำนวยการโครงการ | 15,184,000 | 160 | แห่ง | | | | | | | 8 | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 160 |
| | รวม | 311,568,000 | 160 | แห่ง | (สามร้อยสิบเอ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ :

ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถถัวจ่ายกันได้ทุกกิจกรรมในรหัสโครงการ อาทิ งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาล

ค่าใช้จ่ายกิจกรรมลำดับที่ 1 และ 3 สามารถถัวจ่ายกันได้

ค่าใช้จ่ายในการเจาะบ่อน้ำบาดาล สามารถถัวจ่ายกันได้ทุกกิจกรรมในรหัสโครงการ รวมถึงเบิกจ่ายประเภทค่าตอบแทนเบี้ยเลี้ยง ที่พัก ค่าจ้างคนงานสนาม ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และหล่อลื่น ไฟฟ้า ภาชนะ วัสดุ ครุภัณฑ์ ทั่วไป และค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเป็นเงินเหลือจ่ายของ ทบ. (ส่วนกลาง)

ค่าบริหารและอำนวยการโครงการ ใช้เบิกเป็นค่าจัดทำรายงาน ค่าจัดทำเอกสารเผยแพร่ ค่าจัดประชุม สัมมนา อบรม ถ่ายทอดความรู้ ค่าติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงาน ค่าตอบแทนคณะกรรมการ ค่าจ้างเหมาบุคคลดำเนินงาน ค่าเอกสารสำหรับการลงทุน รวมถึงวัสดุคอมพิวเตอร์

ผู้จัดทำโครงการ ____________________
(นายวีรวัฒน์ ชื่อดี)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ผู้รับผิดชอบโครงการ ____________________
(นายสุทธิพล เมืองประเสริฐกุล)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
ผลผลิต : พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร
โครงการ : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร [illegible] จำนวน 160 แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
กิจกรรม : [illegible]
รายการ : [illegible]
หน่วยงาน : [illegible]

| | | |
|---|---|---|
| งบบุคลากร | - | บาท |
| งบดำเนินงาน | - | บาท |
| งบรายจ่ายอื่น | - | บาท |
| งบลงทุน | 311,568,000 | บาท |
| รวม | 311,568,000 | บาท |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | | | | พ.ศ. 2566 | | | พ.ศ. 2567 | | | พ.ศ. 2567 | | | พ.ศ. 2567 | | | |
| | | | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | |
| 1 | ค่าสำรวจ ออกแบบและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | 42,064,000 | 160 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | 3,680,000 | 13,935,700 | 13,935,700 | 10,516,000 | - | - | 42,064,000 |
| 2 | ค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร | 254,320,000 | 160 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | 38,148,000 | - | 216,172,000 | - | 254,320,000 |
| 3 | ค่าบริหารและอำนวยการโครงการ | 15,184,000 | 160 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | 759,200 | 2,847,000 | 2,847,000 | 2,847,000 | 2,941,900 | 2,941,900 | 15,184,000 |
| | รวม | 311,568,000 | 160 | แห่ง | [illegible] | | | | | | | | | | | | 311,568,000 |

หมายเหตุ :
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

ผู้จัดทำโครงการ ____________
(นายวีรวัฒน์ [illegible])
วิศวกร[illegible]

ผู้รับผิดชอบโครงการ ____________
(นาย[illegible])
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

กองแผนงาน
เลขที่รับ 834
วัน เดือน ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 10.40 น.

ด่วนที่สุด

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๒๐

**ที่** ทส ๐๗๐๕/ว ๓๓๗ **วันที่** ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๖๐ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขที่รับ 417
วันที่ 22 มี.ค. 2567
เวลา 13.07

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ - ๑๒

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๔๓๖๒ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๖๐ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางธรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน ฝ่ายแผนงานฯ / ฝ่ายงบฯ
☐ ทราบ
☐ แจ้งเพื่อ
☐
☑ พิจารณาดำเนินการ
☐ เวียนให้เจ้าหน้าที่ทราบ

(นายภาคภูมิ ...)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
๒๒ มี.ค. ๒๕๖๗

เพื่อโปรดพิจารณา
- ดำเนินการ

(นายศุภกรณ์ พยมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
22 มี.ค. 2567

เลขที่ 1332
วันที่ 15 มี.ค. 2567
16:32

เลขที่ 1830
วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 16.39

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๕ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕

**ที่** ทส ๑๗๐๒/๕๙๑ **วันที่** ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๖๐ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 5634
วันที่ 18 มี.ค. 2567
เวลา 19.51

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือสำนักพัฒนาน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๗๐๕/๕๖๔ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๖๐ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๓๓๓,๕๖๘,๐๐๐ บาท (สามร้อยสิบเอ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า สำนักพัฒนาน้ำบาดาลในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการเสนอขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๑๖๐ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๓๓๓,๕๖๘,๐๐๐ บาท (สามร้อยสิบเอ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นไปตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณ เรียบร้อยแล้ว

<u>ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>

เพื่อให้การดำเนินโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๑๖๐ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๓๓๓,๕๖๘,๐๐๐ บาท (สามร้อยสิบเอ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๖๐ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานเพื่อพิจารณา ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักพัฒนาน้ำบาดาลเสนอ ต่อไป

จึงเรียนมา...

-๒-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๖๐ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๓๑๓,๕๖๘,๐๐๐ บาท (สามร้อยสิบเอ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาววริวลยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว

(นางธรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

15 มี.ค. 2567

ด่วนที่สุด

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๖๐

**ที่** ทส ๐๗๐๕/ ๕๖๕ **วันที่** ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๖๐ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

1009
13 มี.ค. 2567
10.20

409
13 มี.ค. 2567
16.11

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่านผู้อำนวยการกองแผนงาน

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ว ๒๙๐ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ แจ้งส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๔๒๕ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยได้ผ่านการพิจารณาคณะอนุกรรมาธิการด้านแผนงานบูรณาการ ในคณะกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สภาผู้แทนราษฎร ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๖๐ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๓๑๑,๕๖๘,๐๐๐ บาท (สามร้อยสิบเอ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และแจ้งให้หน่วยงานดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ ที่ได้รับตามกรอบวงเงิน เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และจะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณเรียบร้อยแล้ว นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล โดยกลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล ขอเรียนดังนี้

๑. ดำเนินการจัดทำแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๖๐ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๓๑๑,๕๖๘,๐๐๐ บาท (สามร้อยสิบเอ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑.๑ แผนงานโครงการ (หลักการและเหตุผล)/OPPM/อัตราราคางานต่อหน่วย/กรอบพื้นที่ดำเนินการโครงการ/กรอบแผนงานโครงการ (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒. แผนการปฏิบัติงาน (เอกสารแนบ ๒)

๑.๓. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (เอกสารแนบ ๓)

๒. เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถปฏิบัติงานและเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๖๐ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๓๑๑,๕๖๘,๐๐๐ บาท (สามร้อยสิบเอ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑ - ๓)

ข้อพิจารณา ...

<u>ข้อพิจารณา</u>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๖๐ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ วงเงินงบประมาณ ๓๑๗,๕๖๘,๐๐๐ บาท (สามร้อยสิบเจ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายสุทธิพล เอี่ยมประเสริฐกุล)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

เรียน ผส.

☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ

☐ รวมเรื่อง ☐ เรียนผู้เกี่ยวข้อง

(นายศุภกรณ์ แถมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
13 มี.ค. 2567

ผู้อำนวยการกองแผนงาน
13 มี.ค. 2567

งบลงทุน

โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน

# ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาล
# เพื่อความมั่นคงระดับชุมชน

## จำนวน 75 แห่ง

# โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน
## งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567

**ความเป็นมาของโครงการ**

จากสถานการณ์น้ำที่มีแนวโน้มต่อเนื่องจากภัยพิบัติซึ่งเป็นผลกระทบจากปรากฏการณ์เอลนีโญ ส่งผลให้เกิดภาวะแล้งและแหล่งน้ำผิวดินขนาดใหญ่มีแนวโน้มลดลง อยู่ในภาวะน้ำน้อย ต้องรักษาไว้เพื่อให้สามารถใช้ได้อย่างเพียงพอสำหรับ 3 กิจกรรมหลัก คือ การอุปโภคบริโภค อุปโภคบริโภค รักษาระบบนิเวศ และผลักดันน้ำเค็ม ส่งผลให้ปริมาณน้ำไม่เพียงพอกับความต้องการของประชาชน เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ "โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน" เพื่อเพิ่มความมั่นคงในการเข้าถึงแหล่งน้ำ อีกทั้งยังช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนจากสถานการณ์ภัยพิบัติ

**วัตถุประสงค์**

1) เพื่อพัฒนาบ่อน้ำบาดาล และก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ในพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเหมาะสม ทั้งปริมาณและคุณภาพ เพื่อรองรับการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภคเมื่อเกิดสภาวะภัยพิบัติ

2) เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มประชาชนที่ใช้น้ำบาดาลในพื้นที่มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลและส่งเสริมให้มีการใช้น้ำบาดาลอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพและยั่งยืน

3) เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สิน ทั้งบ่อน้ำบาดาลและระบบประปาบาดาลพร้อมอุปกรณ์ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

**หลักเกณฑ์**

1) พื้นที่ที่จะรับการจัดสรรจะต้องเป็นพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำ
2) มีศักยภาพน้ำบาดาลเพียงพอในการดำเนินการโครงการ
3) มีหนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดินเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน
4) มีหนังสือขอรับการจัดสรรจากท้องถิ่น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล หรือเทศบาล

**เป้าหมาย/ตัวชี้วัด**

เป้าหมาย : เจาะและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในหมู่บ้านที่เสี่ยงประสบภัยแล้งและพื้นที่ขาดแคลนน้ำ จำนวน 75 แห่ง
ตัวชี้วัด : มีระบบประปาบาดาล จำนวน 75 ระบบ ปริมาณน้ำใช้จากไม่น้อยกว่า 6,570,000 ลบ.ม. ต่อปี, ประชาชนได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 15,000 ครัวเรือน

**แผนการดำเนินงาน**

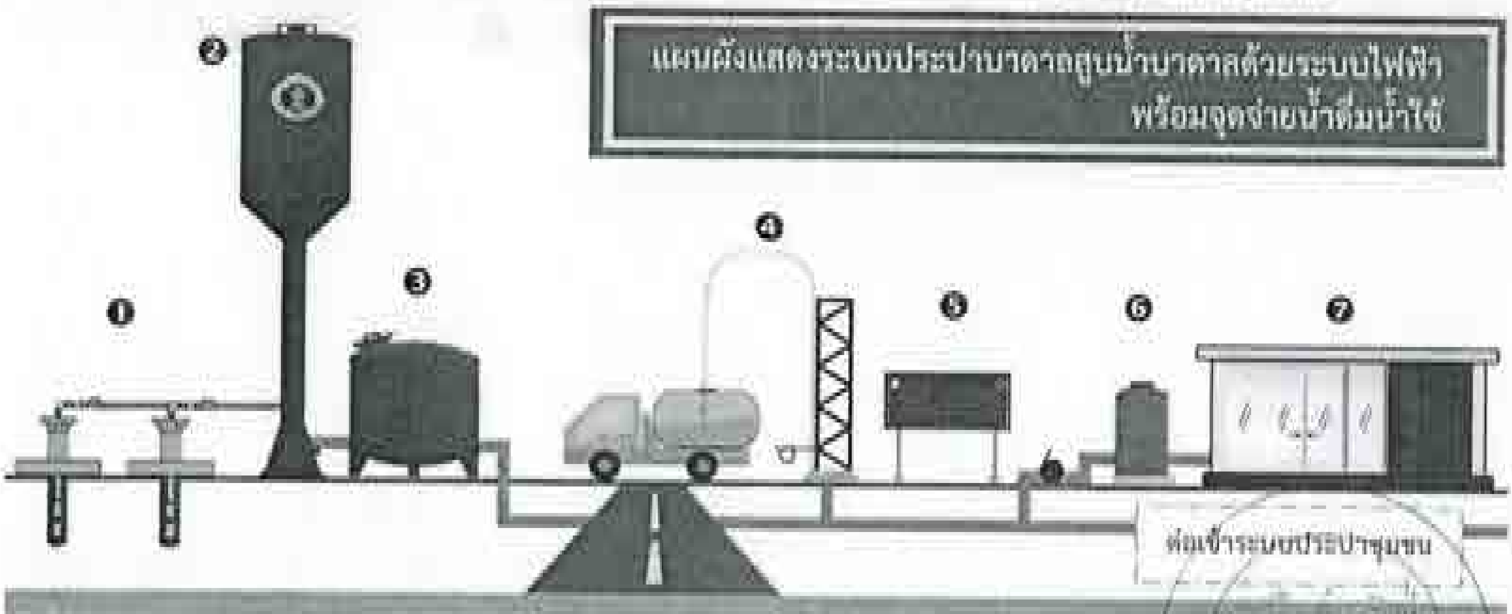
1) สำรวจพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสม 2) เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล 3) ก่อสร้างระบบประปาบาดาลและจุดจ่ายน้ำดื่มน้ำใช้

**ระยะเวลาดำเนินงาน และงบประมาณ**

ระยะเวลาดำเนินงาน 6 เดือน (เมษายน 2567 - กันยายน 2567)
งบประมาณ 410,977,500 บาท (สี่ร้อยสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

1. มีระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชนในพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำ
2. ประชาชนมีแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในทุกสภาวะ
3. กลุ่มประชาชนที่ใช้น้ำบาดาลในพื้นที่มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการและส่งเสริมให้มีการใช้น้ำบาดาลอย่างคุ้มค่ามีประสิทธิภาพ และยั่งยืน




| องค์ประกอบ | | |
|---|---|---|
| 1. บ่อน้ำบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว จำนวน 2 บ่อ (ปั๊ม 3 แรงม้า) | 4. จุดจ่ายน้ำถาวร | 7. อาคารศูนย์เรียนรู้ด้านน้ำบาดาล และจุดบริการน้ำดื่ม |
| 2. หอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม. | 5. ป้ายโครงการ | |
| 3. ถังกรองสนิมเหล็กขนาดใหญ่ | 6. ถังเก็บน้ำใส | |

**หน่วยงาน** : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
**ชื่อโครงการ** : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน จำนวน 75 แห่ง
**หน่วยงานที่รับผิดชอบ** : สำนักพัฒนาน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 - 12
**ปีงบประมาณ** : ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
**ระยะเวลาดำเนินโครงการ** : 6 เดือน (ตั้งแต่ เดือนเมษายน - เดือนกันยายน พ.ศ. 2567)
**งบประมาณทั้งสิ้น** : 410,977,500.00 บาท (สี่ร้อยสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

**1. หลักการและเหตุผล**

จากสถานการณ์น้ำซึ่งมีแนวโน้มค่อนข้างวิกฤติซึ่งเป็นผลกระทบจากปรากฏการณ์เอลนีโญ ส่งผลให้ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำขนาดใหญ่มีแนวโน้มลดลง อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังน้ำน้อย ต้องรักษาไว้เพื่อให้สามารถใช้ได้อย่างเพียงพอสำหรับ ๓ กิจกรรมหลัก คือ การอุปโภคบริโภค รักษาระบบนิเวศ และผลักดันน้ำเค็ม ส่งผลให้ปริมาณน้ำไม่เพียงพอกับความต้องการของประชาชน ทำให้มีความเสี่ยงที่จะประสบปัญหาวิกฤติภัยแล้งอย่างรุนแรง ซึ่งเป็นปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ เอกชนและองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดหาแหล่งน้ำเพื่อใช้สำหรับการอุปโภคบริโภคต้องดำเนินการจัดหาแหล่งน้ำเพื่อตอบสนองต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชนในพื้นที่ประสบภัยแล้ง และประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งได้อย่างทันท่วงที อีกทั้ง ความเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจและสังคมที่มากขึ้น ทำให้การขยายตัวของความเป็นเมืองมากขึ้น ชุมชนมีขนาดใหญ่ขึ้น ความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคจึงมากขึ้นตามไปด้วย ปัญหาเรื่องน้ำจึงเป็นปัญหาที่ได้รับความสำคัญเป็นลำดับแรกๆ เนื่องจากวิกฤติด้านน้ำมีแนวโน้มจะทวีความรุนแรงมากขึ้น ประเทศที่ขาดการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ดี และไม่มีความมั่นคงในด้านน้ำ จะพบกับอุปสรรคและข้อจำกัดต่างๆ ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ดังนั้น การสร้างความมั่นคงทางด้านน้ำ จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และเพิ่มความมั่นคงในการเข้าถึงแหล่งน้ำ อีกทั้งเพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนยามเกิดสภาวะภัยพิบัติ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ "โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน" ขึ้น โดยทำการสำรวจความเหมาะสมทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล เพื่อให้ทราบถึงศักยภาพน้ำบาดาลที่เหมาะสมสำหรับการวางแผนในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล เจาะสำรวจและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล และก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาล เพื่อเพิ่มความมั่นคงในการเข้าถึงแหล่งน้ำในระดับชุมชนให้แก่พื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำ และส่งเสริมให้มีการใช้น้ำบาดาลอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ และยั่งยืน

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อการพัฒนาบ่อน้ำบาดาล และก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ในพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเหมาะสมทั้งปริมาณและคุณภาพ เพื่อรองรับการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภคเมื่อเกิดสภาวะภัยพิบัติ

2.2 เพื่อส่งมอบการบริหารจัดการระบบประปาบาดาลให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และส่งเสริมให้กลุ่มประชาชนที่ใช้น้ำบาดาลในพื้นที่มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาล ให้มีการใช้น้ำบาดาลอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ และยั่งยืน

2.3 เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สิน ทั้งบ่อน้ำบาดาลและระบบประปาบาดาลพร้อมอุปกรณ์ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

**3. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทฯ และแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ**

3.1 มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

3.2 มีความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

3.3 มีความสอดคล้องกับแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ด้านที่ 1 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

3.4 มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2560 - 2579) ยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน แบบมีส่วนร่วม เป็นธรรม และเพียงพอ

3.5 มีความสอดคล้องกับร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13
หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

**4. เป้าหมายโครงการ**

4.1 เพื่อการพัฒนาบ่อน้ำบาดาล และก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาล เพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ในพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเหมาะสมทั้งปริมาณและคุณภาพ เพื่อรองรับการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำ จำนวน 75 แห่งทั่วประเทศ

4.2 เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มประชาชนที่ใช้น้ำบาดาลในพื้นที่มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาล และส่งเสริมให้มีการใช้น้ำบาดาลอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ และยั่งยืน

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ**

ดำเนินงานโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

**5.1 สำรวจ คัดเลือกพื้นที่ที่มี ศักยภาพเหมาะสม**

5.1.1 รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดปัจจัยและวางแผนการดำเนินงานสำรวจภาคสนามต่อไป รวมทั้งรวบรวมและทบทวนข้อมูลเบื้องต้นด้านสภาพธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา ศักยภาพน้ำบาดาลทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล เป็นต้น เพื่อวิเคราะห์พื้นที่น้ำบาดาลที่มีศักยภาพในการพัฒนาโครงการ

5.1.2 สำรวจข้อมูลภาคสนามเพิ่มเติม ประกอบด้วย ข้อมูลทางด้านธรณีวิทยา ธรณีวิทยาสัณฐาน อุทกธรณีวิทยาและข้อมูลบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งทำการตรวจวัดระดับและคุณภาพน้ำบาดาล สำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดิน (Surface Geophysical Investigation) เพื่อหาขอบเขตการแผ่กระจายตัวของหน่วยหินทางอุทกธรณีวิทยา (Boundary of Hydrogeological Units) และลักษณะของชั้นดินชั้นหิน ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะในแนวดิ่ง (Resistivity Survey Method, Vertical Electrical-Resistivity Sounding, VES) ตามรูปแบบการจัดวางขั้วไฟฟ้าแบบชลัมเบอร์เจอร์ (Schlumberger Configuration) ที่มีระยะห่างระหว่างขั้วปล่อยกระแสไฟฟ้า (AB/2) ไม่น้อยกว่า 200 เมตร รวมถึงทำการแปลความหมายข้อมูลด้านอุทกธรณีที่ได้จากการสำรวจธรณีฟิสิกส์เพื่อกำหนดพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเบื้องต้น และกำหนดตำแหน่งบ่อเจาะสำรวจ ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 1 - 12 ดำเนินการโดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต จำนวน 75 แห่ง ทั่วประเทศ

**5.2 การเจาะและพัฒนาบ่อ**

5.2.1 ดำเนินการเจาะบ่อสำรวจและพัฒนาบ่อโดยมีรูปแบบการก่อสร้างบ่อตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างดิน-หิน ที่ความลึกทุกๆ 1 เมตร โดยต้องติดแผ่นป้ายแสดงหมายเลขบ่อ ความลึกเจาะ และความลึกพัฒนา ตามรูปแบบมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พื้นที่ละ 2 บ่อ

5.2.2 ดำเนินการหยั่งธรณีฟิสิกส์ในหลุมเจาะ (Geophysical borehole logs or Electric logs) ของหลุมเจาะในข้อ 5.2.1 โดยทำการตรวจวัดค่าต่าง ๆ เช่น SP SPR RSN RLN

5.2.3 สูบทดสอบปริมาณน้ำด้วยอัตราการสูบคงที่ (Constant-rate Pumping Test) ของบ่อน้ำบาดาลในข้อ 5.2.1 โดยดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำ เป็นระยะเวลา 10 ชั่วโมง หรือจนกว่าระดับน้ำจะคงที่ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง และวัดระดับน้ำคืนตัว (Recovery Test) จนกว่าระดับน้ำจะคืนตัวถึงระดับน้ำก่อนสูบ โดยดำเนินการสูบทดสอบเพื่อหาคุณสมบัติทางชลศาสตร์ของชั้นน้ำบาดาล (Hydraulic Properties of Aquifers) ได้แก่ สัมประสิทธิ์การจ่ายน้ำ (Transmissivity, T) สัมประสิทธิ์การยอมให้น้ำซึมผ่าน (Hydraulic Conductivity, K) และสัมประสิทธิ์การกักเก็บ (Storativity, S) เพื่อนำไปกำหนดขนาดเครื่องสูบน้ำบาดาล พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

5.2.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical quality of groundwater) แบบสมบูรณ์ เพื่อนำไปวิเคราะห์ให้ทราบถึงคุณภาพน้ำบาดาลทั้งทางกายภาพและทางเคมีแบบสมบูรณ์ ทั้งนี้ การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าว อ้างอิงตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ยกเว้นในกรณีที่พบสารปนเปื้อนหรือค่าผิดปกติที่จะมีผลต่อชั้นน้ำบาดาลสามารถปรับเปลี่ยนจำนวนตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลได้ตามความเหมาะสม

5.2.5 การวิเคราะห์ แปลความหมายและประมวลผลข้อมูลต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้ทราบรายละเอียดเกี่ยวกับคุณลักษณะในด้านต่างๆ ของชั้นน้ำบาดาลทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล

5.2.6 ออกแบบอาคารศูนย์การเรียนรู้ด้านน้ำบาดาล และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลภายใต้มาตรฐานน้ำดื่มด้วยวิธี REVERSE OSMOSIS (RO) เพื่อให้ความรู้ทางวิชาการน้ำบาดาล ประวัติความเป็นมาของแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ การใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลและการอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลให้เกิดความยั่งยืน

**5.3 การก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน**

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลให้แก่ชุมชน จำนวน 75 แห่ง ทั่วประเทศ

**5.4 ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการ**

ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการในแต่ละกิจกรรมให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการ

**6. พื้นที่ดำเนินโครงการ**

พื้นที่ดำเนินโครงการจำนวน 75 แห่ง ทั่วประเทศ

**7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ**

6 เดือน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ เดือนเมษายน - เดือนกันยายน พ.ศ. 2567)

**8. งบประมาณ**

จำนวน 410,977,500.00 บาท (สี่ร้อยสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

**9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล และ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 - 12

**10. ตัวชี้วัด**

10.1 ผลผลิตเชิงปริมาณ

จำนวนพื้นที่ที่ได้รับระบบประปาบาดาลและระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 75 แห่ง

10.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

10.2.1 มีข้อมูลพื้นที่แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเหมาะสม ทั้งปริมาณและคุณภาพ สำหรับใช้ในการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในการเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค จำนวน 75 แห่ง ทั่วประเทศ ซึ่งประชาชนได้รับผลประโยชน์ไม่น้อยกว่า 15,000 ครัวเรือน

10.2.2 ประชาชนมีแหล่งน้ำที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเหมาะสมทั้งปริมาณและคุณภาพ เพื่อรองรับการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภคเมื่อเกิดสภาวะภัยพิบัติ จำนวน 75 แห่ง ทั่วประเทศ

10.2.3 มีแหล่งน้ำสะอาดสำหรับประชาชนเพื่อการอุปโภคและบริโภคไม่น้อยกว่า 6,570,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

**11. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

11.1 มีแหล่งน้ำบาดาลเหมาะสมทั้งปริมาณและคุณภาพ เพื่อรองรับการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภคและเมื่อเกิดสภาวะภัยพิบัติ และประชาชนได้รับผลประโยชน์ไม่น้อยกว่า 15,000 ครัวเรือน

11.2 มีระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชนให้แก่ชุมชนที่ขาดแคลนน้ำ จำนวน 75 ระบบ

11.3 กลุ่มประชาชนที่ใช้น้ำบาดาลมีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภคไม่น้อยกว่า 6,570,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ซึ่งในพื้นที่แต่ละพื้นที่มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลและส่งเสริมให้มีการใช้น้ำบาดาลอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ และยั่งยืน

.................................................. ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวสุภาวดี พานทอง)
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

.................................................. ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายสุทธิพล เอี่ยมประเสริฐกุล)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

อัตราราคางานต่อหน่วยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณการโดยใช้อัตราราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่ 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

| ลำดับ | | รายการ | จำนวน | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **งานสำรวจและเจาะพัฒนาบ่อน้ำบาดาล** | | | | | |
| | 1.1 | งานสำรวจธรณีฟิสิกส์ | 20 | จุด | 1,710.28 | 34,205.60 | 10 จุด/บ่อ |
| | 1.2 | งานขุดเจาะบ่อบาดาล ø 6 นิ้ว ท่อที่ใช้ มอก.17-2561 ชั้น 13.5 | 260 | เมตร | 1,762.32 | 458,203.20 | 2 บ่อ (130 ม./บ่อ) |
| | 1.3 | งานทดสอบการสูบน้ำบาดาลด้วยวิธีเพิ่มอัตราการสูบ | 2 | บ่อ | 4,002.85 | 8,005.70 | |
| | 1.4 | งานติดตั้งแผ่นป้ายบ่อน้ำบาดาล | 2 | จุด | 650.00 | 1,300.00 | |
| | 1.5 | งานทดสอบปริมาณน้ำแบบปกติ 10 ชม. | 2 | บ่อ | 8,995.75 | 17,991.50 | |
| | 1.6 | งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล | 1 | ตัวอย่าง | 1,350.00 | 1,350.00 | [illegible] |
| | | | | | **รวมค่างานสำรวจและเจาะพัฒนาบ่อน้ำบาดาล** | **521,056.00** | |
| | | | | | **ขอปรับเป็น** | **521,000.00** | |
| 2 | | **งานจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลพร้อมอุปกรณ์** | | | | | |
| | | ก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล | 1 | ระบบ | | | |
| | 2.1 | งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อน้ำบาดาล ขนาด 3.0 แรงม้า 220 V AC/DC พร้อมท่อสูบส่ง อุปกรณ์ติดตั้งและชุดควบคุมมาตรฐาน จำนวน 2 งาน | 1 | งาน | | 433,000.00 | |
| | 2.2 | งานก่อสร้างฐานรากหอถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม. | 1 | งาน | | 282,000.00 | |
| | 2.3 | งานเดินสายไฟและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าพร้อมติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล | 1 | งาน | | 11,510.00 | |
| | 2.4 | งานเดินท่อระบบท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังหอถังเหล็กเก็บน้ำ | 1 | งาน | | 85,400.00 | |
| | 2.5 | งานเดินท่อระบบประปาส่งน้ำจากหอถังเหล็กเก็บน้ำไปยังถังกรองสนิมเหล็กขนาดใหญ่ แล้วเข้าสู่ชุมชน | 1 | งาน | | 828,500.00 | |
| | 2.6 | งานก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็กขนาดใหญ่ (ชนิดไม่ตอกเสาเข็ม) | 1 | งาน | | 61,300.00 | |
| | 2.7 | งานก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำบาดาล | 1 | งาน | | 36,900.00 | |
| | 2.8 | งานป้ายโครงการ และป้ายชุมชน | 1 | งาน | | 10,000.00 | |
| | 2.9 | ก่อสร้างฐานราก ระบบไฟฟ้าและงานสุขาภิบาลอาคารศูนย์เรียนรู้ด้านน้ำบาดาล | 1 | งาน | | 49,600.00 | |
| | 2.10 | งานจัดหาและติดตั้งหอถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม. | 1 | งาน | | 1,920,000.00 | |
| | 2.11 | จัดซื้อท่อระบบกระจายน้ำและอุปกรณ์ ø 2.5 นิ้ว (ที่ใช้ในชุมชน) | 1 | งาน | | 6,790.00 | |
| | 2.12 | งานจัดหาและติดตั้งถังกรองสนิมเหล็กขนาดใหญ่ อุปกรณ์กรอง พร้อมติดตั้งสารกรองและวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำ | 1 | งาน | | 285,000.00 | |
| | 2.13 | ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มขนาดกำลังผลิต [illegible] | 1 | งาน | | 243,400.00 | |
| | 2.14 | งานติดตั้งชุดแท่นจ่ายน้ำดื่ม | 1 | งาน | | 164,500.00 | |
| | 2.15 | งานจัดหาและติดตั้งอาคารศูนย์เรียนรู้ด้านน้ำบาดาล และจุดบริการน้ำดื่ม (อาคารสำเร็จรูป) | 1 | งาน | | 450,000.00 | |
| | | | | | **รวมค่างานจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลพร้อมอุปกรณ์** | **4,867,900.00** | |
| 3 | | **งานบริหารและอำนวยการโครงการ** | | | | | |
| | 3.1 | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ | | | | | |
| | | 1) ควบคุมงานก่อสร้างและตรวจรับงาน | 1 | แห่ง | | 33,150.00 | |
| | | 2) งานฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้ | 1 | แห่ง | | 17,000.00 | |
| | | 3) ติดตามและประเมินผลโครงการ | 1 | แห่ง | | 40,650.00 | |
| | | | | | **รวมค่างานบริหารและอำนวยการโครงการ** | **90,800.00** | |
| | | **รวมทั้งสิ้น** | | | | **5,479,700.00** | |

**หมายเหตุ :**

1 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจและเจาะพัฒนาน้ำบาดาล เป็นตามอัตราราคางานต่อหน่วยสำนักงบประมาณ (ธ.ค.65) ณ อัตราราคาน้ำมันดีเซล 29.00-29.99 บาท/ลิตร [illegible]

2 ค่าใช้จ่ายงานจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลพร้อมอุปกรณ์ เป็นอัตราราคาการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล [illegible]

3 ค่าใช้จ่ายงานบริหารและอำนวยการโครงการ เป็นอัตราตามประมาณการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล [illegible]

กรอบสถานที่ดำเนินการโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน จำนวน 75 แห่ง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| หน่วยงานรับผิดชอบ | ลำดับที่ | จังหวัด | จำนวน (แห่ง) |
|---|---|---|---|
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 (ลำปาง) | 1 | เชียงราย | 2 |
| | 2 | เชียงใหม่ | 1 |
| | 3 | น่าน | 0 |
| | 4 | พะเยา | 1 |
| | 5 | แพร่ | 1 |
| | 6 | แม่ฮ่องสอน | 0 |
| | 7 | ลำปาง | 0 |
| | 8 | ลำพูน | 2 |
| | | รวม | 7 |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี) | 9 | กาญจนบุรี | 1 |
| | 10 | ชัยนาท | 0 |
| | 11 | นครสวรรค์ | 1 |
| | 12 | สุพรรณบุรี | 2 |
| | 13 | อ่างทอง | 1 |
| | 14 | อุทัยธานี | 1 |
| | 15 | สิงห์บุรี | 0 |
| | 16 | พระนครศรีอยุธยา | 0 |
| | 17 | ปทุมธานี | 1 |
| | 18 | นนทบุรี | 0 |
| | | รวม | 7 |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี) | 19 | สระบุรี | 1 |
| | 20 | ลพบุรี | 2 |
| | 21 | นครนายก | 0 |
| | 22 | ปราจีนบุรี | 1 |
| | 23 | เพชรบูรณ์ | 2 |
| | | รวม | 6 |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) | 24 | กาฬสินธุ์ | 1 |
| | 25 | ขอนแก่น | 1 |
| | 26 | มหาสารคาม | 1 |
| | 27 | หนองบัวลำภู | 4 |
| | 28 | เลย | 0 |
| | | รวม | 7 |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 (นครราชสีมา) | 29 | นครราชสีมา | 3 |
| | 30 | ชัยภูมิ | 3 |
| | 31 | สุรินทร์ | 1 |
| | 32 | บุรีรัมย์ | 0 |
| | | รวม | 7 |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 6 (ตรัง) | 33 | นครศรีธรรมราช | 0 |
| | 34 | สุราษฎร์ธานี | 0 |
| | 35 | ชุมพร | 1 |
| | 36 | พังงา | 0 |
| | 37 | กระบี่ | 0 |
| | 38 | ระนอง | 0 |
| | 39 | ภูเก็ต | 0 |
| | 40 | ตรัง | 6 |
| | | รวม | 7 |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7 (กำแพงเพชร) | 41 | กำแพงเพชร | 3 |
| | 42 | สุโขทัย | 3 |
| | 43 | อุตรดิตถ์ | 0 |
| | 44 | พิษณุโลก | 0 |
| | 45 | พิจิตร | 1 |
| | 46 | ตาก | 0 |
| | | รวม | 7 |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8 (ราชบุรี) | 47 | นครปฐม | 4 |
| | 48 | ประจวบคีรีขันธ์ | 0 |
| | 49 | เพชรบุรี | 0 |
| | 50 | ราชบุรี | 3 |
| | 51 | สมุทรสงคราม | 0 |
| | 52 | สมุทรสาคร | 0 |
| | 53 | สมุทรปราการ | 0 |
| | | รวม | 7 |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 9 (ระยอง) | 54 | จันทบุรี | 4 |
| | 55 | ฉะเชิงเทรา | 0 |
| | 56 | ชลบุรี | 0 |
| | 57 | ตราด | 0 |
| | 58 | ระยอง | 0 |
| | 59 | สระแก้ว | 3 |
| | | รวม | 7 |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 10 (อุดรธานี) | 60 | นครพนม | 3 |
| | 61 | มุกดาหาร | 1 |
| | 62 | สกลนคร | 1 |
| | 63 | หนองคาย | 0 |
| | 64 | อุดรธานี | 1 |
| | 65 | บึงกาฬ | 0 |
| | | รวม | 6 |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) | 66 | อุบลราชธานี | 0 |
| | 67 | ยโสธร | 0 |
| | 68 | ร้อยเอ็ด | 1 |
| | 69 | ศรีสะเกษ | 2 |
| | 70 | อำนาจเจริญ | 0 |
| | | รวม | 3 |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา) | 71 | นราธิวาส | 0 |
| | 72 | ยะลา | 0 |
| | 73 | ปัตตานี | 0 |
| | 74 | พัทลุง | 2 |
| | 75 | สงขลา | 2 |
| | 76 | สตูล | 0 |
| | | รวม | 4 |
| รวมทั้งหมด | | | 75 |

**สถานที่ดำเนินการโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน จำนวน 75 แห่ง**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

**สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล**

| ลำดับ | สทบ.เขต | สถานที่ | หมู่ที่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | บ้านโป่งศรี | 3 | สันทราย | เมืองเชียงราย | เชียงราย |
| 2 | 1 | บ้านหวาย | 3 | มะกอก | ป่าซาง | ลำพูน |
| 3 | 1 | บ้านแม่ยุ้น | 9 | ปงป่าหวาย | เด่นชัย | แพร่ |
| 4 | 1 | บ้านปงเหนือ | 2 | บ้านปง | หางดง | เชียงใหม่ |
| 5 | 1 | บ้านต้นม่วงใหม่ | 6 | เจริญราษฎร์ | แม่ใจ | พะเยา |
| 6 | 1 | บ้านป่าแดง | 7 | จอมหมอกแก้ว | แม่ลาว | เชียงราย |
| 7 | 1 | บ้านแม่ตืน | 3 | แม่ตืน | ลี้ | ลำพูน |
| 8 | 2 | บ้านท่าโขลง | 3 | ท่าระหัด | เมืองสุพรรณบุรี | สุพรรณบุรี |
| 9 | 2 | บ้านย่านซื่อ | 2 | ย่านซื่อ | เมืองอ่างทอง | อ่างทอง |
| 10 | 2 | บ้านแก่งจอ | 4 | ไทรโยค | ไทรโยค | กาญจนบุรี |
| 11 | 2 | บ้านหนองสีนวล | 5 | ตาคลี | ตาคลี | นครสวรรค์ |
| 12 | 2 | บ้านพร้าว | 6 | บ้านปทุม | สามโคก | ปทุมธานี |
| 13 | 2 | บ้านบึง | 1 | บ้านบึง | บ้านไร่ | อุทัยธานี |
| 14 | 2 | บ้านท้ายสนามบิน | 4 | รั้วใหญ่ | เมืองสุพรรณบุรี | สุพรรณบุรี |
| 15 | 3 | บ้านน้ำดำ | 5 | ปากช่อง | หล่มสัก | เพชรบูรณ์ |
| 16 | 3 | บ้านซำบอน | 8 | ห้วยใหญ่ | เมืองเพชรบูรณ์ | เพชรบูรณ์ |
| 17 | 3 | บ้านหนองสองห้อง | 2 | ม่วงหวาน | หนองแซง | สระบุรี |
| 18 | 3 | บ้านม่วงแมก | 10 | โนนห้อม | เมืองปราจีนบุรี | ปราจีนบุรี |
| 19 | 3 | บ้านคลองสะแก | 5 | งิ้วราย | เมืองลพบุรี | ลพบุรี |
| 20 | 3 | บ้านชอนนอก | 4 | ชอนสารเดช | หนองม่วง | ลพบุรี |
| 21 | 4 | บ้านห้วยไร่ | 10 | โนนม่วง | ศรีบุญเรือง | หนองบัวลำภู |
| 22 | 4 | บ้านโคกเจริญ | 2 | วังปลาป้อม | นาวัง | หนองบัวลำภู |
| 23 | 4 | บ้านเห็ดไค | 5 | เขวาไร่ | นาเชือก | มหาสารคาม |
| 24 | 4 | บ้านกองแปน | 5 | หนองสวรรค์ | เมืองหนองบัวลำภู | หนองบัวลำภู |
| 25 | 4 | บ้านข่าใหญ่ | 3 | หัวนา | เมืองหนองบัวลำภู | หนองบัวลำภู |
| 26 | 4 | บ้านหนองโก | 7 | กุดกว้าง | หนองเรือ | ขอนแก่น |
| 27 | 4 | บ้านแจนแลน | 1 | แจนแลน | กุฉินารายณ์ | กาฬสินธุ์ |
| 28 | 5 | บ้านโนนคูณ | 1 | ลาดใหญ่ | เมืองชัยภูมิ | ชัยภูมิ |
| 29 | 5 | บ้านหนองพลวงน้อย | 3 | โพธิ์กลาง | เมืองนครราชสีมา | นครราชสีมา |
| 30 | 5 | บ้านหนองสองห้อง | 10 | ผักปัง | ภูเขียว | ชัยภูมิ |
| 31 | 5 | บ้านป่ามะพร้าว | 10 | ครบุรีใต้ | ครบุรี | นครราชสีมา |
| 32 | 5 | บ้านแบกจาน | 6 | สังขะ | สังขะ | สุรินทร์ |
| 33 | 5 | บ้านวังหิน | 10 | ตะคุ | ปักธงชัย | นครราชสีมา |
| 34 | 5 | บ้านสามสวนกลาง | 14 | สามสวน | บ้านแท่น | ชัยภูมิ |
| 35 | 6 | บ้านปลายแล | 4 | คลองเส | ถ้ำพรรณรา | นครศรีธรรมราช |
| 36 | 6 | บ้านในหวด | 3 | สวนแตง | ละแม | ชุมพร |

| ลำดับ | สทน.เขต | สถานที่ | หมู่ที่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 6 | บ้านโพรงจระเข้ | 2 | โพรงจระเข้ | ย่านตาขาว | ตรัง |
| 38 | 6 | บ้านเขาไม้แก้ว | 1 | เขาไม้แก้ว | สิเกา | ตรัง |
| 39 | 6 | บ้านกะลาเสใหญ่ | 1 | กะลาเส | สิเกา | ตรัง |
| 40 | 6 | บ้านพรุจูด | 2 | บ่อหิน | สิเกา | ตรัง |
| 41 | 6 | บ้านไสใหญ่ | 2 | ถ้ำใหญ่ | ทุ่งสง | นครศรีธรรมราช |
| 42 | 7 | บ้านวังเพชร | 11 | นิคมทุ่งโพธิ์ทะเล | เมืองกำแพงเพชร | กำแพงเพชร |
| 43 | 7 | บ้านโพธิ์ทะเล | 4 | นิคมทุ่งโพธิ์ทะเล | เมืองกำแพงเพชร | กำแพงเพชร |
| 44 | 7 | บ้านโนนทอง | 2 | โนนพลวง | ลานกระบือ | กำแพงเพชร |
| 45 | 7 | บ้านคลองโพธิ์ | 5 | โรงช้าง | เมืองพิจิตร | พิจิตร |
| 46 | 7 | บ้านเตว็ดใน | 4 | วังใหญ่ | ศรีสำโรง | สุโขทัย |
| 47 | 7 | บ้านวัดเกาะ | 3 | วัดเกาะ | ศรีสำโรง | สุโขทัย |
| 48 | 7 | บ้านเหนือ | 1 | ปากน้ำ | สวรรคโลก | สุโขทัย |
| 49 | 8 | บ้านหนองยายเพิ้ง | 7 | หนองกวาง | โพธาราม | ราชบุรี |
| 50 | 8 | บ้านบางช้าง | 1 | บางช้าง | สามพราน | นครปฐม |
| 51 | 8 | บ้านหน้าศาล | 6 | โพหัก | บางแพ | ราชบุรี |
| 52 | 8 | บ้านคลองทางหลวง | 3 | บางแก้ว | นครชัยศรี | นครปฐม |
| 53 | 8 | บ้านเนินหนองบัว | 7 | เตาปูน | โพธาราม | ราชบุรี |
| 54 | 8 | บ้านต้นมะขาม | 5 | สระกะเทียม | เมืองนครปฐม | นครปฐม |
| 55 | 8 | บ้านหนองหมู | 5 | สระพัฒนา | กำแพงแสน | นครปฐม |
| 56 | 9 | บ้านคลองขวาง | 5 | แสลง | เมืองจันทบุรี | จันทบุรี |
| 57 | 9 | บ้านเขายายเปรียง | 10 | ทุ่งเบญจา | ท่าใหม่ | จันทบุรี |
| 58 | 9 | บ้านแกลง | 10 | วังแซ้ม | มะขาม | จันทบุรี |
| 59 | 9 | บ้านตรอกนองบน | 2 | ตรอกนอง | ขลุง | จันทบุรี |
| 60 | 9 | บ้านเขาสิงโต | 9 | บ้านแก้ง | เมืองสระแก้ว | สระแก้ว |
| 61 | 9 | บ้านซับเจริญ | 7 | ทุ่งมหาเจริญ | วังน้ำเย็น | สระแก้ว |
| 62 | 9 | บ้านหนองหมากฝ้าย | 6 | หนองหมากฝ้าย | วัฒนานคร | สระแก้ว |
| 63 | 10 | บ้านนาราชควาย | 11 | นาราชควาย | เมืองนครพนม | นครพนม |
| 64 | 10 | บ้านหนองแวง | 6 | พะทาย | ท่าอุเทน | นครพนม |
| 65 | 10 | บ้านโนนเจริญศิลป์ | 12 | หนองแวงใต้ | วานรนิวาส | สกลนคร |
| 66 | 10 | บ้านแฝก | 7 | โพนงาม | คำชะอี | มุกดาหาร |
| 67 | 10 | บ้านนางเติด | 6 | พุ่มแก | นาแก | นครพนม |
| 68 | 10 | บ้านหนองแสง | 6 | กุดหมากไฟ | หนองวัวซอ | อุดรธานี |
| 69 | 11 | บ้านคูโคก | 8 | หนองแวงควง | ศรีสมเด็จ | ร้อยเอ็ด |
| 70 | 11 | บ้านเสียว | 1 | เสียว | เบญจลักษ์ | ศรีสะเกษ |
| 71 | 11 | บ้านโพนปลัด | 1 | สุขสวัสดิ์ | ไพรบึง | ศรีสะเกษ |
| 72 | 12 | บ้านทุ่งพัก | 2 | นาหม่อม | นาหม่อม | สงขลา |
| 73 | 12 | บ้านโคกกอก | 9 | ท่ามิหรำ | เมืองพัทลุง | พัทลุง |
| 74 | 12 | บ้านต้นนา | 6 | บ้านนา | ศรีนครินทร์ | พัทลุง |
| 75 | 12 | บ้านเปียน | 1 | เปียน | สะบ้าย้อย | สงขลา |

# แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ผลผลิต : พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน

งบลงทุน : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน จำนวน 75 แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : จัดหาแหล่งน้ำบาดาล

รายการ : ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน

| ลำดับที่ | กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาสที่ 1 | | | ไตรมาสที่ 2 | | | ไตรมาสที่ 3 | | | ไตรมาสที่ 4 | | | | |
| | | | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | | |
| 1 | งานสำรวจและออกแบบพัฒนาน้ำบาดาล | 39,075,000 | 75 | แห่ง | | | | | | | 5 | 15 | 25 | 30 | | | 75 | แห่ง |
| 2 | งานจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลพร้อมอุปกรณ์ | 365,092,500 | 75 | แห่ง | | | | | | | | | | | | 75 | 75 | แห่ง |
| 3 | งานบริหารและอำนวยการโครงการ | 6,810,000 | 75 | แห่ง | | | | | | | 5 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | 75 | แห่ง |
| | รวมทั้งสิ้น | 410,977,500 | 75 | แห่ง | (สี่ร้อยสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) | | | | | | | | | | | | 75 | แห่ง |

**หมายเหตุ :**

1. ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถถัวจ่ายกันได้ทุกกิจกรรมในรายการ อาทิ งานจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล
2. ค่าใช้จ่ายกิจกรรมลำดับที่ 1 และ 3 สามารถถัวจ่ายกันได้
3. ค่าใช้จ่ายในการเจาะบ่อน้ำบาดาล สามารถถัวจ่ายกันได้ทุกกิจกรรมในรายการ รวมถึงค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก ค่าจ้างเหมาแรงงาน ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และหล่อลื่น วัสดุ [illegible] เครื่องจักรกลอื่นๆ
4. ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับงานจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลเป็นเงินเหลือจ่ายของ ทบ. (ส่วนกลาง)
5. ค่าบริหารและอำนวยการโครงการ ให้เบิกเป็นค่าจัดทำรายงาน ค่าจัดทำเอกสารเผยแพร่ ค่าจัดประชุม สัมมนา อบรม ถ่ายทอดความรู้ ค่าติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงาน ค่าตอบแทนคณะกรรมการ ค่าจ้างเหมาบริการดำเนินงาน ค่าสาธารณูปโภค รวมถึงวัสดุคอมพิวเตอร์

ผู้เสนอโครงการ ____________________

([illegible])

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ผู้รับผิดชอบโครงการ ____________________

([illegible])

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

# แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

โครงการ : พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน

งบลงทุน : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน จำนวน 75 แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : จัดหาแหล่งน้ำบาดาล

รายการ : ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน

| ลำดับที่ | กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาสที่ 1 | | | ไตรมาสที่ 2 | | | ไตรมาสที่ 3 | | | ไตรมาสที่ 4 | | | |
| | | | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | |
| 1 | งานสำรวจและเจาะพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | 39,075,000 | 75 | แห่ง | | | | | | | 2,605,000 | 13,025,000 | 13,025,000 | 10,420,000 | | | 39,075,000 |
| 2 | งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลพร้อมอุปกรณ์ | 365,092,500 | 75 | แห่ง | | | | | | | | | 54,763,900 | | | 310,328,600 | 365,092,500 |
| 3 | งานบริหารและอำนวยการโครงการ | 6,810,000 | 75 | แห่ง | | | | | | | 454,000 | 908,000 | 1,362,000 | 1,362,000 | 1,362,000 | 1,362,000 | 6,810,000 |
| รวมทั้งสิ้น | | 410,977,500 | 75 | แห่ง | (สี่ร้อยสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) | | | | | | | | | | | | 410,977,500 |

**หมายเหตุ** :

1. ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถถัวจ่ายกันได้ตามกิจกรรมเป็นหลักที่ได้ตั้งไว้ ได้แก่ งานจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล
2. ค่าใช้จ่ายกิจกรรมลำดับที่ 1 และ 3 สามารถถัวจ่ายกันได้
3. ค่าใช้จ่ายในการเจาะบ่อน้ำบาดาล สามารถถัวจ่ายกันได้ทุกกิจกรรมในหมวดที่ได้ตั้งไว้ รายละเอียดประมาณการค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก ค่าจ้างเหมาแรงงาน ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และหล่อลื่น วัสดุ ครุภัณฑ์ ที่มีสภาพ และซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกล
4. ค่าใช้จ่ายที่เหลือจากการจัดซื้อจัดจ้างงานจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลเป็นเงินเหลือจ่ายของ สงป. (ส่งคืนคลัง)
5. ค่าบริหารและอำนวยการโครงการ ใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน ค่าจัดทำเอกสารเผยแพร่ ค่าจัดประชุม สัมมนา อบรม ถ่ายทอดความรู้ ค่าติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงาน ค่าตอบแทนคณะกรรมการ ค่าจ้างเหมาบุคคลดำเนินงาน ค่าอาหารทำการนอกเวลา รวมถึงวัสดุครุภัณฑ์

ผู้เสนอโครงการ ____________________
(นางสาวสุภาวดี [illegible])
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ผู้รับผิดชอบโครงการ ____________________
(นายสุทธิพล [illegible])
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

เลขรับ 465
22 มี.ค. 2567
15.02

กองแผนงาน
เลขที่รับ 1133
วัน เดือน ปี ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 10.39 น.

ด่วนที่สุด **บันทึกข้อความ**

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๔๙ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๒๔๐

**ที่** ทส ๐๗๐๕/ว ๗๓๒ **วันที่** ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน จำนวน ๗๕ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ – ๑๒

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๔๙๘ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน จำนวน ๗๕ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางกรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ
☐ รวมเรื่อง ☐ ศึกษาให้เจ้าหน้าที่ทราบ
☐

(นางสาวรวิวรรณ สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
๒๒ มี.ค. ๒๕๖๗

เรียนคุณ ... - ดำเนินการ

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
22 มี.ค. 2567

"No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

หน้าห้องอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 1529
วันที่ 15 มี.ค. 2567
เวลา 14.24

หน้าห้อง รอง ทรบ. (บริหาร)
เลขที่ 1827
วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 10.33

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๓ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/๕๗๕ **วันที่** ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน จำนวน ๗๕ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขรับ 5635
วันที่ 18 มี.ค. 2567
เวลา 12.๓๕ น.

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือสำนักพัฒนาน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๕/๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน จำนวน ๗๕ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๔๑๐,๙๗๗,๕๐๐ บาท (สี่ร้อยสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า สำนักพัฒนาน้ำบาดาลในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการเสนอขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๗๕ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๔๑๐,๙๗๗,๕๐๐ บาท (สี่ร้อยสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นไปตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณ เรียบร้อยแล้ว

<u>ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>

เพื่อให้การดำเนินโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๗๕ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๔๑๐,๙๗๗,๕๐๐ บาท (สี่ร้อยสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์เป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน จำนวน ๗๕ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักพัฒนาน้ำบาดาลเสนอ ต่อไป

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน จำนวน ๗๕ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๔๑๐,๙๗๗,๕๐๐ บาท (สี่ร้อยสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาววรีวลยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

15 มี.ค. 2567

1004
13 มี.ค. 2567
10.21

ด่วนที่สุด

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** สำนักพัฒนาน้ำบาดาล ส่วนส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๔๕ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๕๐

**ที่** ทส ๐๗๐๕/๕๖๕ **วันที่** ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน จำนวน ๗๕ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

408
13 มี.ค. 2567
16.16

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่านผู้อำนวยการกองแผนงาน

**เรื่องเดิม**

ตามหนังสือกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ว ๒๙๐ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ แจ้งส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๔๒๕ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยได้ผ่านการพิจารณาคณะอนุกรรมาธิการด้านแผนงานบูรณาการ ในคณะกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สภาผู้แทนราษฎร ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน จำนวน ๗๕ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๔๑๐,๙๗๗,๕๐๐ บาท (สี่ร้อยสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) และแจ้งให้หน่วยงานดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ ที่ได้รับตามกรอบวงเงิน เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และจะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณเรียบร้อยแล้ว นั้น

**ข้อเท็จจริง**

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล โดยส่วนส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี ขอเรียนดังนี้

๑. ดำเนินการจัดทำแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน จำนวน ๗๕ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๔๑๐,๙๗๗,๕๐๐ บาท (สี่ร้อยสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑.๑ แผนงานโครงการ (หลักการและเหตุผล)/OPPM/อัตราราคางานต่อหน่วย/กรอบพื้นที่ดำเนินการโครงการ/กรอบแผนงานโครงการ (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒ แผนการปฏิบัติงาน (เอกสารแนบ ๒)

๑.๓ แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (เอกสารแนบ ๓)

๒. เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถปฏิบัติงานและเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน จำนวน ๗๕ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๔๑๐,๙๗๗,๕๐๐ บาท (สี่ร้อยสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑ - ๓)

ข้อพิจารณา...

<u>ข้อพิจารณา</u>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน จำนวน ๗๕ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ภายในวงเงิน ๔๑๐,๗๗๗,๕๐๐ บาท (สี่ร้อยสิบล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๒. ลงนามในหนังสือเพื่อแจ้งหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายสุทธิพล เอี่ยมประเสริฐกุล)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

[illegible]
เรียน
☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ
☐ รวมเรื่อง ☐ [illegible]

(นาย[illegible] [illegible])
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
13 มี.ค. 2567

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
13 มี.ค. 2567

# งบลงทุน

# โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกล
# เพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม

# ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกล
# เพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม
# รูปแบบที่ 1

# จำนวน 24 แห่ง

# โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม จำนวน 24 แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**1. หลักการและเหตุผล**

ปัจจุบันนอกจากความต้องการใช้น้ำของประชากรที่เพิ่มสูงขึ้นจากการขยายตัวของชุมชนแล้ว ผลกระทบจากปัญหาความแห้งแล้งซึ่งรุนแรงขึ้นทุกปี ยังส่งผลให้หลายพื้นที่ที่เป็นพื้นที่แล้งซ้ำซาก มีปัญหาคุณภาพน้ำกร่อยเค็ม หรือเสี่ยงขาดแคลนน้ำยิ่งมีความต้องการน้ำเพิ่มมากขึ้น แหล่งน้ำผิวดินที่มีในพื้นที่ก็มักจะมีน้ำเพียงพอให้ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคเพียงแค่ในช่วงฤดูฝนเท่านั้น ส่วนน้ำบาดาลในพื้นที่ก็ไม่สามารถพัฒนาขึ้นมาใช้ประโยชน์ได้เนื่องจากมีศักยภาพต่ำ หรือมีชั้นน้ำบาดาลอยู่ในระดับลึก ส่งผลให้หน่วยงานต่างๆ ต้องให้ความช่วยเหลือยามเกิดวิกฤตภัยแล้ง

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสม พร้อมก่อสร้างระบบประปาบาดาลด้วยเทคโนโลยีการส่งน้ำระยะไกล เพื่อส่งให้กับพื้นที่เป้าหมายที่เสี่ยงประสบปัญหาภัยแล้งหรือมีปัญหาด้านคุณภาพน้ำ หรือพื้นที่ที่มีระบบประปาแล้วแต่ไม่สามารถจ่ายน้ำได้ครอบคลุมและเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชน
2. เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สินทั้งบ่อน้ำบาดาล ระบบกระจายน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกับกลุ่มประชาชนผู้ใช้น้ำบาดาลที่เข้าร่วมโครงการให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

**3. ตัวชี้วัด**

เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างระบบประปาบาดาลให้กับพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 24 แห่ง ปริมาณน้ำรวม 4,204,800 ลบ.ม. ต่อปี สามารถใช้ประโยชน์ได้ไม่น้อยกว่า 3,600 ครัวเรือน

**4. หลักเกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่**

1. พื้นที่เป้าหมายจะต้องเป็นพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำ ระบบประปาเดิมไม่เพียงพอ หรือมีปัญหาด้านคุณภาพน้ำ
2. พื้นที่เจาะบ่อน้ำบาดาล ควรมีศักยภาพน้ำมากกว่า 7 ลบ.ม./ชม.
3. มีความพร้อมด้านพื้นที่สำหรับก่อสร้างระบบประปา
4. ท้องถิ่นและกลุ่มผู้ใช้น้ำมีความพร้อมในการบริหารจัดการน้ำและดูแลบำรุงรักษาระบบประปา

**5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

1. ประชาชนมีแหล่งน้ำบาดาลสำหรับการอุปโภคบริโภค
2. ประชาชนมีส่วนในการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำบาดาล
3. ประชาชนเกิดความตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรน้ำบาดาล
4. หมู่บ้านในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ เสี่ยงภัยแล้งได้รับการแก้ไขปัญหาให้ดีขึ้น

**6. งบประมาณ**

งบประมาณรวม 296,246,400 บาท

จำนวน 24 แห่ง @ 12,343,600 บาท/แห่ง

**หน่วยงาน** : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**ชื่อโครงการ** : โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม จำนวน 24 แห่ง

**หน่วยงานที่รับผิดชอบ** : สำนักพัฒนาน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 - 2 ,4 - 6 ,8 - 10 ,12

**ปีงบประมาณ** : ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ** : 6 เดือน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ เดือนเมษายน - เดือนกันยายน พ.ศ. 2567

**งบประมาณทั้งสิ้น** : 296,246,400.00 บาท (สองร้อยเก้าสิบหกล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

---

**1. หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

ปัจจุบันนอกจากความต้องการใช้น้ำของประชากรที่เพิ่มสูงขึ้นจากการขยายตัวของชุมชนแล้วผลกระทบจากปัญหาความแห้งแล้งซึ่งรุนแรงขึ้นทุกปี ยังส่งผลให้หลายพื้นที่ที่เป็นพื้นที่ขาดแคลนน้ำมีปัญหาคุณภาพน้ำกร่อยเค็ม จึงมีความต้องการน้ำเพิ่มมากขึ้น แหล่งน้ำผิวดินที่มีในพื้นที่ก็มักจะมีน้ำเพียงพอให้ใช้ เพื่อการอุปโภคบริโภคเพียงแค่ในช่วงฤดูฝนเท่านั้น ส่วนน้ำบาดาลในพื้นที่ก็ไม่สามารถพัฒนาขึ้นมาใช้ประโยชน์ได้เนื่องจากมีศักยภาพต่ำ หรือมีชั้นน้ำบาดาลอยู่ในระดับลึกและถูกปิดทับด้วยชั้นดินเหนียวหนา ส่งผลให้ต้องลงทุนสูงในการพัฒนา หรือในบางพื้นที่มีปัญหาด้านคุณภาพน้ำบาดาล ได้แก่ น้ำกร่อย - เค็ม หรือมีสารละลายเหล็ก/แมงกานีสสูงเกินมาตรฐานน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก เป็นต้น ส่งผลให้หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ เอกชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดหาน้ำ ต้องให้ความช่วยเหลือในช่วงฤดูแล้ง หรือยามเกิดวิกฤตภัยแล้ง

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำโครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำของพื้นที่ดังกล่าว เพื่อให้ประชาชนมีน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภคที่มีคุณภาพดีและมีปริมาณเพียงพอครอบคลุมทุกพื้นที่ สามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชนได้อย่างทันท่วงที และเพื่อเป็นจุดให้บริการน้ำในยามเกิดวิกฤตภัยแล้งด้วย โดยการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสมเพื่อส่งให้กับพื้นที่เป้าหมายที่มีความต้องการน้ำและประสบปัญหาขาดแคลนน้ำด้วยเทคโนโลยีการส่งน้ำระยะไกล

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสม พร้อมก่อสร้างระบบประปาบาดาลด้วยเทคโนโลยีการส่งน้ำระยะไกล เพื่อส่งให้กับพื้นที่เป้าหมายที่เสี่ยงประสบปัญหาภัยแล้งหรือมีปัญหาด้านคุณภาพน้ำ หรือพื้นที่ที่มีระบบประปาแล้วแต่ไม่สามารถจ่ายน้ำได้ครอบคลุมและเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชน

2.2 เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สินทั้งบ่อน้ำบาดาล ระบบกระจายน้ำบาดาล พร้อมอุปกรณ์ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อบริหารจัดการน้ำบาดาล ร่วมกับกลุ่มประชาชนผู้ใช้น้ำบาดาลที่เข้าร่วมโครงการให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

สำเนาถูกต้อง

(นายวรรณภา ธีร...)

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**3. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ และยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล**

ความสอดคล้องกับเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ และยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

3.1 ความสอดคล้องกับเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ

1) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประเด็นที่ 5. พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

3.2 แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1) การบริหารแผนโครงการที่สำคัญตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ประเด็นปฏิรูปย่อย การปรับปรุงวิธีบริหารโครงสร้างเชิงซ้อนร่วมกันอย่างเป็นระบบ

2) การบริหารเชิงพื้นที่

ประเด็นปฏิรูปย่อย สมดุลการใช้น้ำทั้งผิวดินและใต้ดิน

3.3 ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579)

1) ยุทธศาสตร์ที่ 1 สำรวจและผลิตน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองต่อความต้องการน้ำด้านอุปโภคบริโภค เกษตร อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการ

กลยุทธ์ที่ 2 เร่งรัดพัฒนาน้ำบาดาลและระบบประปาบาดาลในพื้นที่เป้าหมายให้ครบถ้วน

**4. เป้าหมายโครงการ**

เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างระบบประปาบาดาลให้กับหมู่บ้านเป้าหมายที่ขาดแคลนน้ำ เสี่ยงภัยแล้งหรือพื้นที่ที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ ระบบประปาเดิมไม่สามารถจ่ายน้ำได้ทั่วถึง จำนวน 24 แห่ง

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะดำเนินงานโครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

5.1 ศึกษา คัดเลือกพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสม

1) สำรวจพื้นที่ดำเนินโครงการ ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เป้าหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สำรวจความพร้อมของชุมชน

2) รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลทุติยภูมิที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เพื่อกำหนดปัจจัยและวางแผนการดำเนินงานสำรวจภาคสนามต่อไป รวมทั้ง ศึกษา รวบรวมและทบทวนข้อมูลเบื้องต้นด้านธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา ศักยภาพน้ำบาดาลทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล เป็นต้น เพื่อวิเคราะห์พื้นที่น้ำบาดาลที่มีศักยภาพในการพัฒนาโครงการ

สำเนาถูกต้อง

([illegible])

วิศวกรชำนาญการ

3) สำรวจข้อมูลภาคสนามเพิ่มเติม ประกอบด้วย ข้อมูลทางด้านธรณีวิทยา ธรณีวิทยาสัณฐาน อุทกธรณีวิทยา และข้อมูลบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งทำการตรวจวัดระดับและคุณภาพน้ำบาดาล และสำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดิน (Surface Geophysical Investigation) เพื่อหาขอบเขตการแผ่กระจายตัวของหน่วยหินทางอุทกธรณีวิทยา (Boundary of Hydrogeological Units) และลักษณะของชั้นดินชั้นหิน ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะในแนวดิ่ง (Resistivity Survey Method, Vertical Electrical-Resistivity Sounding ,VES) ตามรูปแบบการจัดวางขั้วไฟฟ้าแบบชลัมเบอร์เจอร์ (Schlumberger Configuration) ที่มีระยะห่างระหว่าง ขั้วปล่อยกระแสไฟฟ้า (AB/2) ไม่น้อยกว่า 200 เมตร หรือดำเนินการด้วยวิธีการสำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดินวิธีอื่นๆ ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และเป็นประโยชน์ต่อการวิเคราะห์ข้อมูล และทำการแปลความหมายข้อมูลด้านอุทกธรณีที่ได้จากการสำรวจธรณีฟิสิกส์ เพื่อกำหนดพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเบื้องต้น และกำหนดตำแหน่งเจาะบ่อสำรวจและบ่อน้ำบาดาล

4) เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล ขนาด 6 นิ้ว โดยจะต้องลงท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.17-2561 ขนาดเดียวกันตลอดความลึกของการพัฒนาบ่อและติดแผ่นป้ายแสดงหมายเลขบ่อ ความลึกเจาะ และความลึกพัฒนาตามรูปแบบของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมทั้งก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีการแทรกสลับระหว่างชั้นน้ำจืดและน้ำเค็มต้องพัฒนาและก่อสร้างบ่อแบบ Natural Gravel Pack และทำการปิดทับด้วยซีเมนต์ และจัดทำข้อมูลทางวิชาการสำหรับหมู่บ้านที่สามารถหาแหล่งน้ำบาดาลได้ พร้อมแนวทางแก้ปัญหาและข้อเสนอแนะให้กับหมู่บ้านที่ไม่มีศักยภาพแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่หรือพื้นที่ใกล้เคียง

5) สูบทดสอบปริมาณน้ำด้วยอัตราการสูบคงที่ (Constant-rate Pumping Test) โดยดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำ เป็นระยะเวลา 10 ชั่วโมง หรือจนกว่าระดับน้ำจะคงที่ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง และวัดระดับน้ำคืนตัว (Recovery Test) จนกว่าระดับน้ำจะคืนตัวถึงระดับน้ำก่อนสูบ เพื่อหาคุณสมบัติทางชลศาสตร์ของชั้นน้ำบาดาลต่างๆ (Hydraulic Properties of Aquifers) ได้แก่ สัมประสิทธิ์การจ่ายน้ำ (Transmissivity, T) สัมประสิทธิ์การยอมให้น้ำซึมผ่าน (Hydraulic Conductivity, K) และสัมประสิทธิ์การกักเก็บ (Storativity, S) เพื่อนำไปกำหนดขนาดเครื่องสูบน้ำบาดาล พร้อมทั้งเก็บน้ำตัวอย่าง เพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลทั้งทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Quality of Groundwater) แบบสมบูรณ์เพื่อนำผลวิเคราะห์ที่ได้ไปใช้ในการแปลความหมายและประมวลผลข้อมูลในลำดับต่อไป ทั้งนี้การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวอ้างอิงตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ยกเว้นกรณีที่พบสารปนเปื้อนหรือค่าผิดปกติที่จะมีผลต่อชั้นน้ำบาดาลสามารถปรับเปลี่ยนจำนวนตัวอย่าง และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลได้ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลก่อน

5.2 ก่อสร้างระบบประปาบาดาล

ก่อสร้างระบบประปาบาดาลพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและวางท่อกระจายน้ำ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวเนตร จันทร์พิทักษ์)
วิศวกรชำนาญการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

5.3 การบริหารจัดการโครงการ ชี้แจงและนำเสนอแนวทางการดำเนินโครงการพร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ความต้องการ ปัญหาและอุปสรรคแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและผู้ที่เกี่ยวข้อง และติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ ควบคุมการก่อสร้าง บริหารสัญญา จัดทำรายงานทางวิชาการและอื่นๆ

**6. พื้นที่ดำเนินโครงการ**

พื้นที่ดำเนินโครงการ จำนวน 24 แห่ง ทั่วประเทศ

**7. งบประมาณ**

งบประมาณรวม 296,246,400.00บาท (สองร้อยเก้าสิบหกล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

รูปแบบที่ 1 จำนวน 24 แห่ง แห่งละ 12,343,600.00 บาท งบประมาณรวม 296,246,400.00 บาท (สองร้อยเก้าสิบหกล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

**8. ระยะเวลาดำเนินการ**

6 เดือน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ เดือนเมษายน - กันยายน 2567

**9. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (สำนักพัฒนาน้ำบาดาล) และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 – 2 ,4 – 6 ,8 - 10 ,12

**10. ตัวชี้วัด**

10.1 ผลผลิต (Output) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

เชิงปริมาณ : เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างระบบประปาบาดาลให้กับพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 24 แห่ง ปริมาณน้ำ 4,204,800 ลบ.ม. ต่อปี สามารถใช้ประโยชน์ได้ไม่น้อยกว่า 3,600 ครัวเรือน

เชิงคุณภาพ : พื้นที่เป้าหมายที่ขาดแคลนน้ำ ระบบประปาเดิมไม่สามารถจ่ายน้ำได้ทั่วถึง เสี่ยงภัยแล้งหรือพื้นที่ที่มีปัญหาคุณภาพน้ำกร่อย - เค็ม จำนวน 24 แห่ง ได้รับการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ

10.2 ผลลัพธ์ (Outcome) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

แก้ปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคให้กับประชาชนในหมู่บ้านที่ขาดแคลนน้ำ เสี่ยงภัยแล้งหรือมีปัญหาคุณภาพน้ำและศักยภาพน้ำบาดาล ให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอและสมบูรณ์เพิ่มขึ้น

10.3 ผลสัมฤทธิ์ (Result) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลตามเป้าหมายสำเร็จ จำนวน 24 แห่ง ตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวชาเมธา จันทร์ทิพย์)
วิศวกรชำนาญการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

11.1 ประชาชนมีแหล่งน้ำบาดาลสำหรับการอุปโภคบริโภค

11.2 ประชาชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำบาดาล

11.3 ประชาชนเกิดความตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรน้ำบาดาล

11.4 หมู่บ้านในพื้นที่ขาดแคลนน้ำได้รับการแก้ไขปัญหาให้ดีขึ้น

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

..................................................... หัวหน้าโครงการ
(นายวชรเมธา จันทพิมพะ)
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาและจัดทำมาตรฐาน

..................................................... ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายสุทธิพล เอี่ยมประเสริฐกุล)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

สำเนาถูกต้อง
(นายวชรเมธา จันทพิมพะ)
วิศวกรชำนาญการ

แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

โครงการ : จัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม จำนวน 24 แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบลงทุน : จัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1

กิจกรรม : พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกล

รายการ : ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1

| ลำดับที่ | กิจกรรม | งบประมาณ | จำนวน (แห่ง) | หน่วยนับ | แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (แห่ง) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | |
| 1 | งานสำรวจและเจาะพัฒนาน้ำบาดาล | 24,945,600 | 24 | แห่ง | | | | | | | ← 12 | 12 → | | | | | 24 |
| 2 | งานจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลพร้อมอุปกรณ์ | 222,664,800 | 24 | แห่ง | | | | | | ← | | | | | | 24 → | 24 |
| 3 | งานบริหารและอำนวยการโครงการ | 48,636,000 | 24 | แห่ง | | | | | | | ← 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 → | 24 |
| | รวมทั้งสิ้น | 296,246,400 | 24 | แห่ง | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ :

งานสำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล

เป็นการคำนวณราคาตามบัญชีราคามาตรฐานต่อหน่วยสำนักงบประมาณ (ธ.ค. 65) ณ อัตราราคาน้ำมันดีเซล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลรวมอยู่ในค่าเจาะน้ำบาดาล

งานก่อสร้างระบบประปาบาดาล

เป็นการคำนวณราคาตามบัญชีราคามาตรฐานต่อหน่วยสำนักงบประมาณ (ธ.ค. 65) ณ อัตราราคาน้ำมันดีเซล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

และเป็นอัตราตามการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยใช้ราคาจากกระทรวงพาณิชย์ บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินงาน และการสืบราคา

งานบริหารและอำนวยการโครงการ

เป็นค่าใช้จ่ายตามการประมาณการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ตามอัตราที่กระทรวงการคลังกำหนด

ผู้เสนอโครงการ ____________________

(นายรวงเรา จันทพิมพ์)

วิศวกรชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(นายรวงเรา จันทพิมพ์)

วิศวกรชำนาญการ

ผู้เห็นชอบโครงการ ____________________

(นายสุทธิพล เลียงประเสริฐกุล)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

# แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : [illegible]

โครงการ : [illegible] จำนวน 24 แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ผลผลิต : [illegible]

กิจกรรม : [illegible]

รายการ : [illegible]

| ลำดับที่ | รายการ | งบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | ไตรมาส 1 ต.ค. | ไตรมาส 1 พ.ย. | ไตรมาส 1 ธ.ค. | ไตรมาส 2 ม.ค. | ไตรมาส 2 ก.พ. | ไตรมาส 2 มี.ค. | ไตรมาส 3 เม.ย. | ไตรมาส 3 พ.ค. | ไตรมาส 3 มิ.ย. | ไตรมาส 4 ก.ค. | ไตรมาส 4 ส.ค. | ไตรมาส 4 ก.ย. | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | 24,945,600 | 24 | แห่ง | | | | | | | 12,472,800.00 | 12,472,800.00 | | | | | 24,945,600.00 |
| 2 | [illegible] | 222,664,800 | 24 | แห่ง | | | | | | | | | 33,399,720.00 | | | 189,265,080.00 | 222,664,800.00 |
| 3 | [illegible] | 48,636,000 | 24 | แห่ง | | | | | | | 8,106,000.00 | 8,106,000.00 | 8,106,000.00 | 8,106,000.00 | 8,106,000.00 | 8,106,000.00 | 48,636,000.00 |
| | รวมทั้งสิ้น | 296,246,400 | 24 | แห่ง | | | | | | | 20,578,800.00 | 20,578,800.00 | 41,505,720.00 | 8,106,000.00 | 8,106,000.00 | 197,371,080.00 | 296,246,400.00 |
| | รวมรายไตรมาส | | | | | | | | | | 82,663,320.00 | | | 213,583,080.00 | | | 296,246,400.00 |

หมายเหตุ :

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]
6. [illegible]

ผู้เสนอแผน ____________

([illegible])

วิศวกรชำนาญการ

ผู้เห็นชอบแผน ____________

([illegible])

[illegible]

สำเนาถูกต้อง

([illegible])

วิศวกรชำนาญการ

อัตราราคางานต่อหน่วยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

โครงการ : จัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม จำนวน 24 แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบลงทุน : จัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1

กิจกรรม : พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกล

รายการ : ค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1

| ลำดับ | รายการ | รูปแบบที่ 1 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | จำนวน | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคาต่อแห่ง | รวม | หมายเหตุ |
| | งานสำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | | | | | | | | |
| 1 | งานสำรวจธรณีฟิสิกส์ | 24 | แห่ง | 40 | จุด | 1,710.28 | 68,411.20 | 1,641,868.80 | 40 จุด/แห่ง |
| 2 | งานเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลขนาดบ่อน้ำบาดาล 6 นิ้ว ท่อพีวีซี | 24 | แห่ง | 520 | เมตร | 1,762.32 | 916,406.40 | 21,993,753.60 | 4 บ่อ/แห่ง |
| 3 | งานหยั่งธรณีฟิสิกส์หลุมเจาะ | 24 | แห่ง | 4 | บ่อ | 4,002.85 | 16,011.40 | 384,273.60 | 4 บ่อ/แห่ง |
| 4 | งานทดสอบปริมาณน้ำแบบอัตราคงที่ 10 ชม. | 24 | แห่ง | 4 | บ่อ | 8,995.75 | 35,983.00 | 863,592.00 | 4 บ่อ/แห่ง |
| 5 | งานติดตั้งฝาครอบปากบ่อน้ำบาดาล | 24 | แห่ง | 4 | ชุด | 650.00 | 2,600.00 | 62,400.00 | 4 บ่อ/แห่ง |
| | รวม | | | | | | 1,039,412.00 | 24,945,888.00 | |
| | | | | | | ปัดเศษเป็น | 1,039,400.00 | 24,945,600.00 | |
| | งานก่อสร้างระบบประปาบาดาล | | | | | | | | |
| 6 | ก่อสร้างระบบประปาบาดาล พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและวางท่อส่งน้ำ | 24 | แห่ง | 1 | งาน | 9,277,700.00 | 9,277,700.00 | 222,664,800.00 | |
| | งานบริหารและอำนวยการโครงการ | | | | | | | | |
| 7 | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ค่าควบคุมงาน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ | 24 | แห่ง | 1 | งาน | 225,200.00 | 225,200.00 | 5,404,800.00 | |
| 8 | งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล | 24 | แห่ง | 1 | ตัวอย่าง | 1,350.00 | 1,350.00 | 32,400.00 | 1 ตัวอย่าง/แห่ง |
| 9 | ค่าขยายเขตไฟฟ้า | 24 | แห่ง | 1 | งาน | 1,800,000.00 | 1,800,000.00 | 43,200,000.00 | |
| | รวม | | | | | | 2,026,550.00 | 48,637,200.00 | |
| | | | | | | ปัดเศษเป็น | 2,026,500.00 | 48,636,000.00 | |
| | รวมทั้งสิ้น | 24 | แห่ง | | | | 12,343,600.00 | 296,246,400.00 | |

หมายเหตุ

งานสำรวจ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล เป็นการคำนวณราคาตามอัตราราคางานต่อหน่วย [illegible]

งานก่อสร้างระบบประปาบาดาล เป็นอัตราตามการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล [illegible]

งานอำนวยการและบริหารโครงการ เป็นค่าใช้จ่าย [illegible]

ผู้เสนอโครงการ ..................................

ผู้อำนวยการ ..................................

ถ้าเป็นถูกต้อง

(นายวรพล [illegible])

ผู้รับรองโครงการ ..................................

อัตราราคางานต่อหน่วยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณการโดยใช้อัตราราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่ 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระบบโซล่าเซลล์เพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

| ลำดับ | | รายการ | จำนวน | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | งานสำรวจและเจาะพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | | | | | |
| | 1.1 | งานสำรวจธรณีฟิสิกส์ | 10 | จุด | 1,719.28 | 68,411.20 | 10 จุด/บ่อ |
| | 1.2 | งานเจาะบ่อน้ำบาดาล 6 นิ้ว ท่อพีวีซี มอก.17-2561 ชั้น 13.5 | 320 | เมตร | 1,790.10 | 916,808.40 | 4 บ่อ (120 ม./บ่อ) |
| | 1.3 | งานตรวจสอบชั้นน้ำบาดาลด้วยวิธีหยั่งธรณีหลุมเจาะ | 4 | บ่อ | 4,002.85 | 16,011.40 | |
| | 1.4 | งานติดตั้งแผ่นป้ายบ่อน้ำบาดาล | 4 | ชุด | 8,995.75 | 35,983.00 | |
| | 1.5 | งานทดสอบปริมาณน้ำแบบอัตราคงที่ 10 ชม. | 4 | บ่อ | 650.00 | 2,600.00 | |
| | | รวมค่างานสำรวจและเจาะพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | | | | 1,039,412.00 | |
| | | ปัดเป็น | | | | 1,039,400.00 | |
| 2 | | งานจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลพร้อมอุปกรณ์ | | | | | |
| | | งานประปาบาดาล | | | | | |
| | 2.1 | งานติดตั้งเครื่องควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ 2.2 kW 220 V | 1 | งาน | 8,807.62 | 8,807.62 | |
| | 2.2 | งานเดินสายไฟและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าพร้อมติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล | 1 | งาน | 195,714.60 | 195,714.60 | |
| | | งานก่อสร้างระบบประปาบาดาล | | | | | |
| | 2.3 | งานฐานรากถังเหล็กเก็บน้ำทรงกระบอก ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. ความสูง 9 ม. | 1 | งาน | 331,549.64 | 331,549.64 | |
| | 2.4 | งานก่อสร้างฐานรากโรงสูบน้ำ | 1 | งาน | 34,365.99 | 34,365.99 | |
| | 2.5 | งานก่อสร้างโรงสูบน้ำ | 1 | งาน | 133,212.89 | 133,212.89 | |
| | 2.6 | งานฐานรากหอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 110 ลบ.ม. | 1 | งาน | 214,577.58 | 214,577.58 | |
| | 2.7 | งานฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก (หอแอร์เรชั่น) | 1 | งาน | 32,095.14 | 32,095.14 | |
| | 2.8 | งานเดินท่อส่งน้ำ | 1 | งาน | 1,481,408.69 | 1,481,408.69 | |
| | 2.9 | งานท่อเมนจ่ายน้ำภายใน | 1 | งาน | 69,406.46 | 69,406.46 | |
| | 2.10 | งานป้ายโครงการ | 1 | งาน | 9,987.70 | 9,987.70 | |
| | | งานครุภัณฑ์ติดตั้ง | | | | | |
| | 2.12 | งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อน้ำบาดาล พร้อมท่อสูบส่ง อุปกรณ์ติดตั้งและชุดควบคุมมาตรฐาน | 1 | งาน | 869,000.00 | 869,000.00 | |
| | 2.13 | งานจัดหาและติดตั้งถังเหล็กเก็บน้ำทรงกระบอก ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. ความสูง 9 ม. | 1 | งาน | 2,538,000.00 | 2,538,000.00 | |
| | 2.14 | งานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ชนิด Vertical multistage 5.5 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ | 1 | งาน | 550,000.00 | 550,000.00 | |
| | 2.15 | งานจัดหาและติดตั้งหอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 110 ลบ.ม. พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ | 1 | งาน | 1,808,000.00 | 1,808,000.00 | |
| | 2.16 | งานจัดหาและติดตั้งถังกรองสนิมเหล็ก | 1 | งาน | 550,000.00 | 550,000.00 | |
| | 2.17 | งานจัดหาท่อส่งน้ำไปในท่อน พร้อมอุปกรณ์ | 1 | งาน | 6,790.00 | 6,790.00 | |
| | 2.18 | งานจัดหาและติดตั้งถังระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ | 1 | งาน | 350,000.00 | 350,000.00 | |
| | | รวมค่างานจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลพร้อมอุปกรณ์ | | | | 8,277,714.53 | |
| | | ปัดเป็น | | | | 8,277,700.00 | |
| 3 | | งานบริหารและอำนวยการโครงการ | | | | | |
| | 3.1 | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ | | | | | |
| | | 1) ค่าควบคุมงานก่อสร้างและตรวจรับงาน | 1 | แห่ง | | 81,900.00 | |
| | | 2) งานอบรมและถ่ายทอดความรู้ | 1 | แห่ง | | 9,720.00 | |
| | | 3) จัดการและประชาสัมพันธ์โครงการ | 1 | แห่ง | | 133,580.00 | |
| | | 4) งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล | 1 | แห่ง | 1,350.00 | 1,350.00 | ครั้งละ 80 |
| | | 5) ค่าขยายเขตไฟฟ้า | 1 | แห่ง | | 1,800,000.00 | |
| | | รวมค่างานบริหารและอำนวยการโครงการ | | | | 2,026,550.00 | |
| | | ปัดเป็น | | | | 2,026,500.00 | |
| | | รวมทั้งสิ้น | | | | 12,343,600.00 | |

หมายเหตุ :

1. ค่าใช้จ่ายงานสำรวจและเจาะพัฒนาบ่อน้ำบาดาล เป็นค่าอัตราราคางานต่อหน่วยสำนักงบประมาณ ณ อัตราราคาน้ำมันดีเซล 29.00-29.99 บาท/ลิตร [illegible]
2. ค่าใช้จ่ายงานจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลพร้อมอุปกรณ์ เป็นอัตราตามการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล [illegible]
3. ค่าใช้จ่ายงานบริหารและอำนวยการโครงการ เป็นอัตราตามประมาณการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล [illegible]

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สำเนาถูกต้อง

(นายวชรเมธา จันทพิมพ์)

วิศวกรชำนาญการ

กรอบพื้นที่ดำเนินการโครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม

จำนวน 24 แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| หน่วยงานรับผิดชอบ | ลำดับที่ | จังหวัด | รูปแบบ | | รวม (แห่ง) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | |
| สทบ.เขต 1 จ.ลำปาง | 1 | เชียงราย | | | 0 |
| | 2 | เชียงใหม่ | | | 0 |
| | 3 | น่าน | | | 0 |
| | 4 | พะเยา | | | 0 |
| | 5 | แพร่ | 1 | | 1 |
| | 6 | แม่ฮ่องสอน | | | 0 |
| | 7 | ลำปาง | | | 0 |
| | 8 | ลำพูน | | | 0 |
| | รวม | | 1 | 0 | 1 |
| สทบ.เขต 2 จ.สุพรรณบุรี | 9 | กาญจนบุรี | | | 0 |
| | 10 | ชัยนาท | 1 | | 1 |
| | 11 | นครสวรรค์ | | | 0 |
| | 12 | สุพรรณบุรี | 2 | | 2 |
| | 13 | อ่างทอง | | | 0 |
| | 14 | อุทัยธานี | | | 0 |
| | 15 | สิงห์บุรี | | | 0 |
| | 16 | พระนครศรีอยุธยา | 1 | | 1 |
| | 17 | ปทุมธานี | | | 0 |
| | 18 | นนทบุรี | | | 0 |
| | รวม | | 4 | 0 | 4 |
| สทบ.เขต 3 จ.สระบุรี | 19 | สระบุรี | | | 0 |
| | 20 | ลพบุรี | | | 0 |
| | 21 | นครนายก | | | 0 |
| | 22 | ปราจีนบุรี | | | 0 |
| | 23 | เพชรบูรณ์ | | | 0 |
| | รวม | | 0 | 0 | 0 |
| สทบ.เขต 4 จ.ขอนแก่น | 24 | กาฬสินธุ์ | | | 0 |
| | 25 | ขอนแก่น | 2 | | 2 |
| | 26 | มหาสารคาม | 1 | | 1 |
| | 27 | หนองบัวลำภู | 1 | | 1 |
| | 28 | เลย | | | 0 |
| | รวม | | 4 | 0 | 4 |
| สทบ.เขต 5 จ.นครราชสีมา | 29 | นครราชสีมา | 2 | | 2 |
| | 30 | ชัยภูมิ | | | 0 |
| | 31 | สุรินทร์ | | | 0 |
| | 32 | บุรีรัมย์ | | | 0 |
| | รวม | | 2 | 0 | 2 |
| สทบ.เขต 6 จ.ตรัง | 33 | นครศรีธรรมราช | 1 | | 1 |
| | 34 | สุราษฎร์ธานี | 1 | | 1 |
| | 35 | ชุมพร | | | 0 |
| | 36 | พังงา | | | 0 |
| | 37 | กระบี่ | | | 0 |
| | 38 | ระนอง | | | 0 |
| | 39 | ภูเก็ต | | | 0 |
| | 40 | ตรัง | | | 0 |
| | รวม | | 2 | 0 | 2 |
| สทบ.เขต 7 จ.กำแพงเพชร | 41 | กำแพงเพชร | | | 0 |
| | 42 | สุโขทัย | | | 0 |
| | 43 | อุตรดิตถ์ | | | 0 |
| | 44 | พิษณุโลก | | | 0 |
| | 45 | พิจิตร | | | 0 |
| | 46 | ตาก | | | 0 |
| | รวม | | 0 | 0 | 0 |
| สทบ.เขต 8 จ.ราชบุรี | 47 | นครปฐม | 1 | | 1 |
| | 48 | ประจวบคีรีขันธ์ | | | 0 |
| | 49 | เพชรบุรี | 2 | | 2 |
| | 50 | ราชบุรี | | | 0 |
| | 51 | สมุทรสงคราม | 1 | | 1 |
| | 52 | สมุทรสาคร | | | 0 |
| | 53 | สมุทรปราการ | | | 0 |
| | รวม | | 4 | 0 | 4 |
| สทบ.เขต 9 จ.ระยอง | 54 | จันทบุรี | | | 0 |
| | 55 | ฉะเชิงเทรา | 1 | | 1 |
| | 56 | ชลบุรี | 1 | | 1 |
| | 57 | ตราด | | | 0 |
| | 58 | ระยอง | | | 0 |
| | 59 | สระแก้ว | 1 | | 1 |
| | รวม | | 3 | 0 | 3 |
| สทบ.เขต 10 จ.อุดรธานี | 60 | นครพนม | 1 | | 1 |
| | 61 | มุกดาหาร | | | 0 |
| | 62 | สกลนคร | 1 | | 1 |
| | 63 | หนองคาย | 1 | | 1 |
| | 64 | อุดรธานี | | | 0 |
| | 65 | บึงกาฬ | | | 0 |
| | รวม | | 3 | 0 | 3 |
| สทบ.เขต 11 จ.อุบลราชธานี | 66 | อุบลราชธานี | | | 0 |
| | 67 | ยโสธร | | | 0 |
| | 68 | ร้อยเอ็ด | | | 0 |
| | 69 | ศรีสะเกษ | | | 0 |
| | 70 | อำนาจเจริญ | | | 0 |
| | รวม | | 0 | 0 | 0 |
| สทบ.เขต 12 จ.สงขลา | 71 | นราธิวาส | | | 0 |
| | 72 | ยะลา | | | 0 |
| | 73 | ปัตตานี | | | 0 |
| | 74 | พัทลุง | 1 | | 1 |
| | 75 | สงขลา | | | 0 |
| | 76 | สตูล | | | 0 |
| | รวม | | 1 | 0 | 1 |
| รวมทั้งหมด | | | 24 | 0 | 24 |

สำเนาถูกต้อง

(นาง[illegible])

วิศวกรชำนาญการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

พื้นที่โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม
จำนวน 24 แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับความสำคัญ | ศสบ. เขต | พิกัดที่ | | | พิกัด | | สถานที่ | | | | | รูปแบบ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | zone | E | N | Lat | Long | บ้าน | หมู่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด | 1 | 2 |
| 1 | 1 | 47Q | 632298 | 2005508 | 18.134451 | 100.250565 | บ้านแม่หล่าย | 7 | สวนเขื่อน | เมืองแพร่ | แพร่ | ✓ | |
| 2 | 5 | 48P | 198013 | 1708630 | 15.436900 | 102.146300 | บ้านเมืองทะเล | 6 | เมืองนาท | ขามสะแกแสง | นครราชสีมา | ✓ | |
| 3 | 10 | 48Q | 410589 | 1920063 | 17.360865 | 104.146340 | บ้านดงสวรรค์ | 8 | อุ่มจาน | กุสุมาลย์ | สกลนคร | ✓ | |
| 4 | 2 | 47P | 614145 | 1628016 | 14.703450 | 100.060250 | บ้านท่าตะกร้อ | 8 | บ้านกร่าง | สามชุก | สุพรรณบุรี | ✓ | |
| 5 | 6 | 47P | 702298 | 1410577 | 12.751480 | 100.862910 | บ้านเขาดินแดง | 7 | บางเสร่ | สัตหีบ | ชลบุรี | ✓ | |
| 6 | 8 | 47P | 609300 | 1483219 | 13.410052 | 99.993500 | ชุมชน [illegible] | - | อัมพวา | อัมพวา | สมุทรสงคราม | ✓ | |
| 7 | 12 | 47N | 615520 | 843989 | 7.633002 | 100.090855 | บ้านในเขียน | 4 | ปรางหมู่ | เมืองพัทลุง | พัทลุง | ✓ | |
| 8 | 6 | 47P | 513016 | 1052462 | 9.521048 | 99.138817 | บ้านปากตะโก | 5 | ปากแพรก | ท่าชนะ | สุราษฎร์ธานี | ✓ | |
| 9 | 9 | 48Q | 212947 | 1770927 | 16.073613 | 102.326945 | บ้านโคกใหม่ | 6 | ซับสมบูรณ์ | โคกโพธิ์ไชย | ขอนแก่น | ✓ | |
| 10 | 10 | 48Q | 310841 | 2013133 | 18.180399 | 103.236528 | บ้านนาสิงห์ | 2 | [illegible] | ศรีวิไล | บึงกาฬ | ✓ | |
| 11 | 2 | 47P | 644579 | 1620098 | 14.650620 | 99.236710 | บ้านหนองหมี | 2 | หนองปรือ | หนองปรือ | กาญจนบุรี | ✓ | |
| 12 | 5 | 48P | 293511 | 1530668 | 13.834180 | 102.617995 | บ้านโคกไม้งาม | 8 | โคกสูง | โคกสูง | สระแก้ว | ✓ | |
| 13 | 8 | 47P | 599367 | 1438102 | 13.018181 | 99.916532 | บ้านปากทะเลเหนือ | 2 | ปากทะเล | บ้านแหลม | เพชรบุรี | ✓ | |
| 14 | 4 | 47P | 605831 | 901181 | 8.149306 | 99.960722 | บ้านเขียน | 2 | ควนพัง | ร่อนพิบูลย์ | นครศรีธรรมราช | ✓ | |
| 15 | 4 | 48Q | 306610 | 1765134 | 15.956881 | 103.193368 | บ้านม่วง | 1 | หนองม่วง | นาเชือก | มหาสารคาม | ✓ | |
| 16 | 5 | 48P | 227293 | 1602593 | 14.480000 | 102.470100 | บ้านประชาร่วมใจ | 10 | สุขไพบูลย์ | เสิงสาง | นครราชสีมา | ✓ | |
| 17 | 10 | 48Q | 427776 | 1963932 | 17.766150 | 104.341088 | บ้านโนนสวรรค์ | 2 | หนองซน | ท่าอุเทน | นครพนม | ✓ | |
| 18 | 2 | 47P | 666579 | 1600237 | 14.490050 | 100.562880 | บ้านท่าเรือ | 2 | ทางช้าง | บางปะหัน | พระนครศรีอยุธยา | ✓ | |
| 19 | 5 | 47P | 800403 | 1508544 | 13.628370 | 101.776389 | บ้านหนองแวงตะวันออก | 10 | ทุ่งพระยา | สนามชัยเขต | ฉะเชิงเทรา | ✓ | |
| 20 | 6 | 47P | 592768 | 1435605 | 12.988727 | 99.853368 | บ้านหนองปลาไหล | 8 | ท่าแลง | ท่ายาง | เพชรบุรี | ✓ | |
| 21 | 4 | 48Q | 286122 | 1755183 | 15.853008 | 103.017807 | บ้านหนองแสง | 11 | ดงเค็ง | หนองสองห้อง | ขอนแก่น | ✓ | |
| 22 | 2 | 47P | 609918 | 1618808 | 14.638857 | 100.023250 | บ้านหนองตะเข้ | 7 | หนองน้อย | วัดสิงห์ | ชัยนาท | ✓ | |
| 23 | 6 | 47P | 597866 | 1545905 | 13.981824 | 99.906138 | บ้านทุ่งเสือ | 6 | ห้วยหมอนทอง | กำแพงแสน | นครปฐม | ✓ | |
| 24 | 4 | 48Q | 201187 | 1677389 | 16.861188 | 102.199917 | บ้านโนนสูง | 4 | โนนสะอาด | ศรีบุญเรือง | หนองบัวลำภู | ✓ | |
| | | | | | | จำนวน | | | | | | 24 | 0 |

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวชรเมธา จันทพิมพ์)
วิศวกรชำนาญการ

เลขที่ 464
22 มี.ค. 2567
13.07

กองแผนงาน
เลขที่รับ 1932
วัน เดือน ปี ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 10.39 น.

ด่วนที่สุด

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๖๖
**ที่** ทส ๐๗๐๕/ว ๓๓๖ **วันที่** ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗
**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม จำนวน ๒๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๕
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๖
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๘
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๙
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๐
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๖๖๗ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม จำนวน ๒๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางธรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน ฝ่ายแผนงานฯ / ฝ่ายงบประมาณ
☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ
☐ ขานเรื่อง ☐ ทีมงานให้เจ้าหน้าที่ทราบ
☐

(นางสาวปวีรตยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
๒๒ มี.ค. ๒๕๖๗

เรียน คุณ... พิจารณาดำเนินการ
- ดำเนินการ

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
22 มี.ค. 2567

เลขที่ 1334
วันที่ 15 มี.ค. 2567
14:36

เลขที่ 1852
วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 10.40

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๓ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕

**ที่** ทส ๑๗๐๒/๙.๖๗ **วันที่** ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม จำนวน ๒๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เลขรับ 6037
วันที่ 1 8 มี.ค. 2567
เวลา 12.00 น.

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือสำนักพัฒนาน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๗๐๕/๕๗๓ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม จำนวน ๒๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๒๙๖,๒๔๖,๔๐๐ บาท (สองร้อยเก้าสิบหกล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า สำนักพัฒนาน้ำบาดาล ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการเสนอขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ ๑ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๒๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๒๙๖,๒๔๖,๔๐๐ บาท (สองร้อยเก้าสิบหกล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นไปตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณ เรียบร้อยแล้ว

<u>ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>

เพื่อให้การดำเนินการโครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ ๑ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๒๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๒๙๖,๒๔๖,๔๐๐ บาท (สองร้อยเก้าสิบหกล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม จำนวน ๒๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักพัฒนาน้ำบาดาลเสนอ ต่อไป

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ ๑ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๒๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๒๙๖,๒๔๖,๔๐๐ บาท (สองร้อยเก้าสิบหกล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาววรีวสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
15 มี.ค. 2567

กองแผนงานและงบประมาณ
473
14 มี.ค. 2567
13.41

กองแผนงาน
1015
14 มี.ค. 2567
09.59

ด่วนที่สุด

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กลุ่มพัฒนาและจัดทำมาตรฐาน โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๒๖

**ที่** ทส ๐๗๐๕/ ๕๗๑ **วันที่** ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม จำนวน ๒๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่านผู้อำนวยการกองแผนงาน

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ว ๒๙๐ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ แจ้งส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๔๒๕ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยได้ผ่านการพิจารณาคณะอนุกรรมาธิการด้านแผนงานบูรณาการ ในคณะกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สภาผู้แทนราษฎร ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม จำนวน ๒๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการค่าใช้จ่ายในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ ๑ วงเงินงบประมาณ ๒๙๖,๒๔๖,๔๐๐ บาท (สองร้อยเก้าสิบหกล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) และแจ้งให้หน่วยงานดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการงบประมาณ ที่ได้รับตามกรอบวงเงิน เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และจะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณเรียบร้อยแล้ว นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล โดยกลุ่มพัฒนาและจัดทำมาตรฐาน ขอเรียนดังนี้

๑. ดำเนินการจัดทำแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม จำนวน ๒๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน วงเงินงบประมาณ ๒๙๖,๒๔๖,๔๐๐ บาท (สองร้อยเก้าสิบหกล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑.๑ แผนงานโครงการ (หลักการและเหตุผล)/OPPM/อัตราราคางานต่อหน่วย/กรอบพื้นที่ดำเนินการโครงการ/กรอบแผนงานโครงการ (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒ แผนการปฏิบัติงาน (เอกสารแนบ ๒)

๑.๓ แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (เอกสารแนบ ๓)

๒. เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถปฏิบัติงานและเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม จำนวน ๒๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๒๙๖,๒๔๖,๔๐๐ บาท (สองร้อยเก้าสิบหกล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑ - ๓)

ข้อพิจารณา...

<u>ข้อพิจารณา</u>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม จำนวน ๒๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายในวงเงินงบประมาณ ๒๙๖,๒๔๖,๔๐๐ บาท (สองร้อยเก้าสิบหกล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายสุทธิพล เอี่ยมประเสริฐกุล)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

ส.แผนงานฯ

☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ

☐ ร่วมหารือ ☐ เวียนให้เจ้าหน้าที่ทราบ

(นางสาวรวิวรรณ ตันอุเทน)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
14 มี.ค. 2567

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
14 มี.ค. 2567

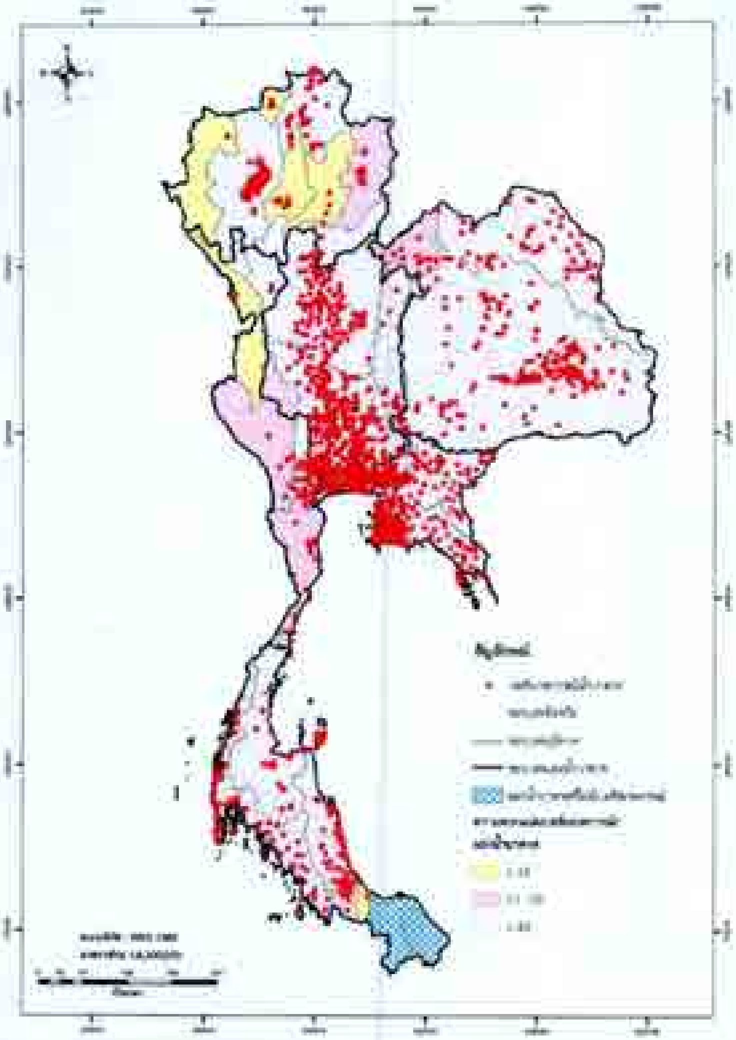
# งบรายจ่ายอื่น

## โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ

## ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ

## จำนวน 13 สถานี

# โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



## เหตุผลและความจำเป็น

การพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลมีการขยายตัวเพิ่มมากขึ้น เป็นผลสืบเนื่องจากการเพิ่มขึ้นของประชากร การขยายตัวทางเศรษฐกิจและสังคม มีความต้องการใช้น้ำในการอุปโภคบริโภค เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้น จนทำให้มีการสูบใช้น้ำบาดาลมากเกินกว่าที่ธรรมชาติจะเติมลงสู่แหล่งน้ำบาดาลได้เพียงพอ ซึ่งเป็นหนึ่งในปัจจัยที่ทำให้เกิดการทรุดตัวของแผ่นดินและน้ำเค็มแทรกซึมรุกล้ำเข้าสู่แหล่งน้ำจืด ถึงแม้ว่าจะมีพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ออกมาใช้บังคับควบคุม กำกับ ดูแลการใช้น้ำบาดาลก็ตาม แต่ปัญหาเกี่ยวกับการจัดการน้ำบาดาลเพื่อให้มีการนำน้ำบาดาลขึ้นมาใช้อย่างถูกต้องเหมาะสมนั้น ยังไม่สามารถแก้ไขได้อย่างเบ็ดเสร็จ จึงต้องมีการศึกษาพัฒนาองค์ความรู้ด้านน้ำบาดาลอย่างต่อเนื่อง เพื่อการเสนอแนะแผนมาตรการบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์สูงสุด ดังนั้นกรมทรัพยากรน้ำบาดาลจึงได้จัดทำสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพื่อเฝ้าระวังติดตาม ตรวจสอบ ทั้งด้านปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล

โดยจัดทำสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลตามระดับความสำคัญของพื้นที่ ดังนี้

1. พื้นที่เฝ้าระวังระดับ 1 ได้แก่ เขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล
2. พื้นที่เฝ้าระวังระดับ 2 เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มการใช้น้ำบาดาลสูงและมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนในแหล่งน้ำบาดาล
3. พื้นที่เฝ้าระวังระดับ 3 เป็นพื้นที่ที่ระดับน้ำบาดาลและคุณภาพไม่ค่อยมีการเปลี่ยนแปลงมากนัก

## วัตถุประสงค์โครงการ (Objectives)

1. เพื่อติดตามตรวจสอบระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล
2. เพื่อเจาะบ่อสังเกตการณ์และก่อสร้างสถานีสังเกตการณ์เพิ่มเติมหรือทดแทน จำนวน 13 สถานี
3. เพื่อซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อสังเกตการณ์และสถานีสังเกตการณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งาน

## ความเชื่อมโยง

| | |
|---|---|
| **แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี**<br>ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม | **แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ**<br>ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ (พ.ศ. 2561 - 2580) |
| | **แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)**<br>ด้านที่ 6 การบริหารจัดการ |

## เป้าหมายของโครงการ (Target)

จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แนวทางการใช้น้ำบาดาล หรือแนวทางการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลเชิงพื้นที่ เพื่อควบคุมและป้องกันผลกระทบที่มีต่อแหล่งน้ำบาดาล

## ตัวชี้วัด

| ผลผลิต (Outputs) | ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) |
|---|---|
| เชิงปริมาณ<br>1. มีระบบเครือข่ายสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพิ่มเติม จำนวน 13 สถานี<br>2. รายงานสถานการณ์น้ำบาดาลประเทศไทย ประจำปี 2567 | เชิงคุณภาพ<br>ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แนวทางการใช้น้ำบาดาล หรือแนวทางการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลเชิงพื้นที่ |

## กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)

กิจกรรม 1 : การบริหาร และอำนวยโครงการ
กิจกรรม 2 : ติดตามระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาล
กิจกรรม 3 : จัดทำสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพิ่มเติม
กิจกรรม 4 : ซ่อมแซมบำรุงบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลและอุปกรณ์

**งบประมาณ**

**29,815,900 บาท**

## ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

มีข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แนวทางการใช้น้ำบาดาล หรือแนวทางการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลเชิงพื้นที่ เพื่อควบคุมและป้องกันผลกระทบที่มีต่อแหล่งน้ำบาดาลในแต่ละพื้นที่

**ระยะเวลาดำเนินการ : เมษายน 2567 – กันยายน 2567**

**ผู้รับผิดชอบโครงการ : สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล**

**หน่วยงาน** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
**ชื่อโครงการ** โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
**หน่วยงานที่รับผิดชอบ** สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
**ปีงบประมาณ** พ.ศ. 2567
**งบประมาณทั้งสิ้น** 29,815,900 บาท (ยี่สิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

---

**1. หลักการและเหตุผล**

การพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลมีการขยายตัวเพิ่มมากขึ้น เป็นผลสืบเนื่องจากการเพิ่มขึ้นของประชากร การขยายตัวทางเศรษฐกิจและสังคม มีความต้องการใช้น้ำในการอุปโภคบริโภค เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้น จนทำให้มีการสูบใช้น้ำบาดาลมากเกินกว่าที่ธรรมชาติจะเติมลงสู่แหล่งน้ำบาดาลได้เพียงพอ ซึ่งเป็นหนึ่งในปัจจัยที่ทำให้เกิดการทรุดตัวของแผ่นดินและน้ำเค็มแทรกซึมรุกล้ำเข้าสู่แหล่งน้ำจืด ถึงแม้ว่าจะมีพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ออกมาทำข้อบังคับควบคุม กำกับดูแลการใช้น้ำบาดาลก็ตาม แต่ปัญหาเกี่ยวกับการจัดการน้ำบาดาลเพื่อให้มีการนำน้ำบาดาลขึ้นมาใช้อย่างถูกต้องเหมาะสมนั้น ยังไม่สามารถแก้ไขได้อย่างเบ็ดเสร็จ นอกจากนี้มีการปนเปื้อนลงสู่ชั้นน้ำบาดาลเพิ่มมากขึ้น ไม่ว่าจะเกิดขึ้นจากแหล่งฝังกลบขยะหรือจากการทิ้งสารมลพิษอย่างไม่รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยของประชาชน ทำให้แหล่งน้ำบาดาลที่ได้รับการปนเปื้อนจากมลพิษเหล่านั้นไม่สามารถนำมาใช้ได้อีก การฟื้นฟูสภาพและคุณภาพน้ำบาดาลจะต้องใช้งบประมาณเป็นจำนวนมากและระยะนานมาก ดังนั้น จึงต้องมีการศึกษาพัฒนาองค์ความรู้ด้านน้ำบาดาลอย่างต่อเนื่องเพื่อการเสนอแนะ แผน มาตรการบริหารจัดการ พัฒนาอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางด้านคุณภาพและปริมาณเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและใช้เวลานาน ซึ่งการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นนั้น ไม่สามารถอธิบายได้โดยใช้ข้อมูลการสำรวจหรือตรวจวัดเพียงไม่กี่ครั้งได้ ต้องเป็นการตรวจวัดตามรอบหรือระยะเวลาที่สัมพันธ์กับสภาพภูมิอากาศ (ปริมาณน้ำฝน) ปริมาณการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ และสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละพื้นที่ ดังนั้น ระบบการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล จะช่วยให้มีข้อมูลระดับน้ำที่สามารถคำนวณย้อนกลับถึงปริมาณน้ำบาดาลที่มีอยู่และใช้ไปได้ ข้อมูลผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลสามารถบ่งบอกถึงคุณภาพของชั้นน้ำบาดาลและการปนเปื้อนลงสู่ชั้นน้ำบาดาลว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลเหมาะสมสำหรับการใช้อุปโภคบริโภค นอกจากนี้ ยังช่วยให้ทราบถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ซึ่งข้อมูลเหล่านี้สามารถนำมาอ้างอิงในการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แนวทางการใช้น้ำบาดาล หรือแนวทางการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาล เพื่อควบคุมและป้องกันผลกระทบที่มีต่อแหล่งน้ำบาดาลในแต่ละพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ประเทศไทยมีการจำแนกแอ่งน้ำบาดาลออกเป็น 27 แอ่งน้ำบาดาล ตามลักษณะทางด้านอุทกธรณีวิทยา โดยที่การศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำบาดาล (ปริมาณน้ำบาดาล) และคุณภาพน้ำบาดาล จะมีการตรวจวัดระดับน้ำและเก็บตัวอย่างจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลในแต่ละพื้นที่ โดยการออกแบบระบบเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จะพิจารณาให้สัมพันธ์กับระดับความลึกของชั้นน้ำบาดาลแต่ละชั้นน้ำบาดาล มีจำนวนและความหนาแน่นของบ่อสังเกตการณ์ครอบคลุมพื้นที่แอ่งน้ำบาดาลตามความเหมาะสมทางอุทกธรณีวิทยา ลักษณะการใช้น้ำบาดาล ผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลทั้งด้านคุณภาพและปริมาณที่เป็นผลจากการใช้ประโยชน์ที่ดินหรือแหล่งมลพิษที่มีผลต่อแหล่งน้ำบาดาล ภายใน 1 ปี สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการติดตามวัดระดับน้ำจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล และวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลทางด้านกายภาพ ทางเคมีและโลหะหนักพื้นที่ทั่วประเทศ (Region area design) จำนวน 1,183 สถานี/1,956 บ่อ ดำเนินการ จำนวน 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 เป็นตัวแทนของฤดูฝน และครั้งที่ 2 เป็นตัวแทนของฤดูแล้ง โดยมีการดำเนินการตรวจวัดระดับน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล 3 ระดับตามระดับความสำคัญของพื้นที่ ดังนี้

1. พื้นที่เฝ้าระวังระดับ 1 ระดับน้ำมีการลดลงอย่างมีนัยสำคัญ หรือมีการแพร่กระจายน้ำเค็มเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาลและเกิดการทรุดตัวของแผ่นดิน มีการตรวจวัดด้วยเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ และส่งข้อมูลการตรวจวัดด้วยสัญญาณดิจิตอลต่อเนื่องตามเวลาจริง (Real-time) เข้าสู่ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาล จำนวน 58 สถานี 93 บ่อ

2. พื้นที่เฝ้าระวังระดับ 2 ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องและมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนในแหล่งน้ำบาดาล มีการตรวจวัดด้วยเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ และนำข้อมูลออกมาได้โดยใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ส่งผ่านข้อมูล จำนวน 217 สถานี 308 บ่อ

3. พื้นที่เฝ้าระวังระดับ 3 ระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำที่มีการเปลี่ยนแปลงน้อย มีการตรวจวัดเครื่องวัดระดับน้ำด้วยไฟฟ้าแบบอิเลกทริคเทป (electric tape) จำนวน 908 สถานี 1,555 บ่อ

**2. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)**

2.1 เพื่อติดตามตรวจสอบระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล

2.2 เพื่อเจาะบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล และก่อสร้างสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพิ่มเติมหรือทดแทน จำนวน 13 สถานี

2.3 เพื่อซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล และสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

3.1 แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

3.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ (พ.ศ. 2561-2580)

3.3 แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)

ด้านที่ 6 การบริหารจัดการ

**4. เป้าหมายของโครงการ (Target)**

จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แนวทางการใช้น้ำบาดาล หรือแนวทางการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลเชิงพื้นที่ เพื่อควบคุมและป้องกันผลกระทบที่มีต่อแหล่งน้ำบาดาล

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)**

**กิจกรรม 1 : การบริหาร และอำนวยโครงการ**

การบริหาร และอำนวยโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำบาดาลประเทศไทยประจำปี พ.ศ. 2567 และจัดประชุม/อบรม/สัมมนาด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

**กิจกรรม 2 : ติดตามระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาล**

1) ติดตามตรวจวัดระดับน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลด้วยเครื่องวัดระดับน้ำด้วยไฟฟ้าแบบอิเลคทริคเทป (electric tape) เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ (Recorder) และโครงข่ายระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาลแบบอัตโนมัติต่อเนื่องตามเวลาจริง (Real-time)

2) ติดตามคุณภาพน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลทั่วประเทศ และบ่อน้ำบาดาลอื่นบริเวณพื้นที่เฝ้าระวังติดตามการปนเปื้อนในแหล่งน้ำบาดาล ปีละ 1 ครั้ง เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลทั้งทางด้านกายภาพ เคมี โลหะหนักและสารพิษ และสารอินทรีย์ระเหยง่าย

3) นำผลข้อมูลวัดระดับน้ำและผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาล (http://tgms.dgr.go.th)

4) ประมวลผลข้อมูลและประเมินสถานการณ์น้ำบาดาลด้านระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลในแต่ละภาค หรือแต่ละจังหวัด

5) จัดทำข้อเสนอแนะการใช้น้ำบาดาลหรือแนวทางการใช้น้ำในแต่ละพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเสียสมดุลหรือเสี่ยงต่อการปนเปื้อนแหล่งน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**กิจกรรม 3 : จัดทำสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพิ่มเติม**

1) ทบทวนและรวบรวมข้อมูล ด้านธรณีวิทยา ธรณีวิทยาโครงสร้าง อุทกธรณีวิทยา และข้อมูลบ่อน้ำบาดาล การใช้ประโยชน์ที่ดิน ของพื้นที่

2) สำรวจลักษณะทางอุทกธรณีวิทยาและธรณีฟิสิกส์ เพื่อกำหนดจุดเจาะบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล

3) เจาะบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล ตามมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

4) หยั่งธรณีฟิสิกส์หลุมเจาะ สูบทดสอบปริมาณน้ำบาดาล

5) ก่อสร้างสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลตามแบบที่กำหนด

6) รังวัดระดับปากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล

7) ติดตั้งเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ และ/หรือคุณภาพน้ำบาดาลอัตโนมัติ ในสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลที่ก่อสร้างขึ้นใหม่หรือติดตั้งในสถานีที่ต้องการติดตามการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง

8) นำข้อมูลจากการเจาะบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลมาวิเคราะห์ และแปลความหมายทางอุทกธรณีวิทยา จำแนกชั้นหินให้น้ำเพื่อให้ทราบถึงความลึก ความหนา การวางตัว การแผ่กระจายตัวของชั้นหินให้น้ำ

9) จัดทำข้อมูล ประวัติ ทะเบียนบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล และรายงานการก่อสร้างสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาล

**กิจกรรม 4 : ซ่อมแซมบำรุงสถานี/บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลและอุปกรณ์**

1) ทบทวนข้อมูลผลการปฏิบัติงานติดตามตรวจสอบระดับน้ำและคุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลในปี พ.ศ. 2566 เพื่อสรุปสภาพการใช้งานของสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาล/บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล/เครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจวัด

2) จัดทำแผนและดำเนินการซ่อมแซมบำรุงสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาล/บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล/เครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจวัด เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วยการตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เป่าล้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล อุดกลบบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล ซ่อมแซมบำรุงรักษาสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาล ซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำและคุณภาพน้ำ ซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์

**6. งบประมาณ**

รวมทั้งสิ้น 29,815,900 บาท (ยี่สิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

**7. ระยะเวลาดำเนินการ**

เมษายน 2567 - กันยายน 2567

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**8. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

**9. ตัวชี้วัด**

**9.1 ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ**

1) มีระบบเครือข่ายสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพิ่มเติม จำนวน 13 สถานี

2) รายงานสถานการณ์น้ำบาดาลประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2567

**9.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงคุณภาพ**

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แนวทางการใช้น้ำบาดาล หรือแนวทางการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลเชิงพื้นที่

**9.3 ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Results)**

1) ข้อมูลด้านปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลจากสถานีสังเกตการณ์เป็นประโยชน์และนำไปใช้ในการประกอบการศึกษาต่าง ๆ รวมถึงเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์และบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้

2) มีข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แนวทางการใช้น้ำบาดาล หรือแนวทางการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลเชิงพื้นที่ เพื่อควบคุมและป้องกันผลกระทบที่มีต่อแหล่งน้ำบาดาลในแต่ละพื้นที่

**10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

มีข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แนวทางการใช้น้ำบาดาล หรือแนวทางการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลเชิงพื้นที่ เพื่อควบคุมและป้องกันผลกระทบที่มีต่อแหล่งน้ำบาดาลในแต่ละพื้นที่

..................................................ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวปารณีย์ บัวระพา)
นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการส่วนเฝ้าระวังทรัพยากรน้ำบาดาล

..................................................ผอ.สำนัก/กอง/กลุ่ม/ศูนย์
นางสาวปารณีย์ บัวระพา
นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบประมาณโครงการ 29,815,900 บาท ระยะเวลาดำเนินโครงการ 180 วัน

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับ | รายการ | งบประมาณ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | จำนวน | หน่วย | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน (บาท) |
| งบรายจ่ายอื่น | | | | | | | |
| กิจกรรม 1 : การบริหาร และอำนวยโครงการ | | | | | | | 9,922,855.10 |
| 1.1 | ค่าจ้างบุคคลภายนอกมาปฏิบัติงาน | 29 | คน | 6 | เดือน | | 2,334,000.00 |
| | 1) ตำแหน่งนักธรณีวิทยา | 6 | คน | 6 | เดือน | 16,000.00 | 576,000.00 |
| | 2) ตำแหน่งนักวิชาการแผนที่ภาพถ่าย | 1 | คน | 6 | เดือน | 16,000.00 | 96,000.00 |
| | 3) ตำแหน่งนักจัดการงานทั่วไป | 3 | คน | 6 | เดือน | 16,000.00 | 288,000.00 |
| | 4) ตำแหน่งนักพัสดุ | 1 | คน | 6 | เดือน | 16,000.00 | 96,000.00 |
| | 5) ตำแหน่งช่างเทคนิค | 10 | คน | 6 | เดือน | 12,500.00 | 750,000.00 |
| | 6) ตำแหน่งพนักงานขับรถยนต์ | 6 | คน | 6 | เดือน | 11,000.00 | 396,000.00 |
| | 7) ตำแหน่งพนักงานทั่วไป | 2 | คน | 6 | เดือน | 11,000.00 | 132,000.00 |
| 1.2 | ค่าตรวจรับงานค่าดำเนินการทางพัสดุ | 1 | งาน | | | 300,000.00 | 300,000.00 |
| 1.3 | ค่าจ้างการทำรายงานผลการ | 1 | งาน | | | 40,000.00 | 40,000.00 |
| 1.4 | ค่าจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำบาดาล/รายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล/รายงานสรุปผลการดำเนินงาน | 60 | เล่ม | | | 500.00 | 30,000.00 |
| 1.5 | ค่าประชุม/สัมมนา/เผยแพร่ด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล | 1 | งาน | | | 1,300,000.00 | 1,300,000.00 |
| 1.6 | ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์ รถบรรทุก และยานพาหนะ | 1 | งาน | | | 500,000.00 | 500,000.00 |
| 1.7 | ค่าบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาล | 1 | งาน | | | 350,000.00 | 350,000.00 |
| 1.8 | ค่าติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการ | 850 | สถานี | | | 4,500.00 | 3,825,000.00 |
| 1.9 | ค่าใช้สอยและวัสดุอื่น ๆ | 1 | งาน | | | 1,212,780.10 | 1,243,855.10 |
| กิจกรรม 2 : ติดตามระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาล | | | | | | | 9,222,550.00 |
| 2.1 | ค่าตรวจวัดระดับน้ำบาดาลและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบาดาล | 2,500 | บ่อ | 2 | ครั้ง | 707.57 | 3,537,850.00 |
| 2.2 | ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาล (กายภาพ เคมี โลหะหนักและสารพิษ และสารอินทรีย์ระเหยง่าย) | 2,620 | ตัวอย่าง | | | | 4,240,000.00 |
| | 1) กายภาพ เคมี โลหะหนักและสารพิษ | 2,500 | ตัวอย่าง | | | 1,350.00 | 3,375,000.00 |
| | 2) สารอินทรีย์ระเหยง่าย | 120 | ตัวอย่าง | | | 4,500.00 | 540,000.00 |
| | 3) ค่าซ่อมเครื่องมือ/เตรียมบำรุงรักษาเครื่องมือวิเคราะห์และตรวจสอบสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) | 1 | งาน | | | 325,000.00 | 325,000.00 |
| 2.3 | ค่าจ้างเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาลในพื้นที่เฝ้าระวังติดตามการปนเปื้อนในแหล่งน้ำบาดาล | 4 | พื้นที่ | | | | 1,264,700.00 |
| 2.4 | ค่าติดตามการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาลในพื้นที่เฝ้าระวังติดตามการปนเปื้อนในแหล่งน้ำบาดาล | 4 | พื้นที่ | | | 45,000.00 | 180,000.00 |
| กิจกรรม 3 : จัดทำสถานีติดตามสถานการณ์น้ำบาดาลเพิ่มเติม | | | | | | | 8,183,712.40 |
| 3.1 | ค่าสำรวจลักษณะทางอุทกธรณีวิทยาและธรณีฟิสิกส์ (1 แห่ง 10 จุด) | 13 | แห่ง | 10 | จุด | 1,710.28 | 222,336.40 |
| 3.2 | ค่าเจาะบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล | 2,200 | เมตร | | | 1,762.32 | 3,877,104.00 |
| 3.3 | ค่าเครื่องบันทึกข้อมูล (Electric logger) | 25 | บ่อ | | | 4,002.85 | 100,071.25 |
| 3.4 | ค่าสูบทดสอบบ่อน้ำบาดาลแบบปกติ 10 ชั่วโมง | 25 | บ่อ | | | 8,995.75 | 224,893.75 |
| 3.5 | ค่าก่อสร้างสถานีติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล | 13 | สถานี | | | | 469,300.00 |
| | 1) ก่อสร้างสถานีติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล | 13 | สถานี | | | 30,000.00 | 390,000.00 |
| | 2) ป้ายสถานีติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล | 13 | ป้าย | | | 6,100.00 | 79,300.00 |
| 3.6 | ค่ารังวัดระดับบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล | 25 | บ่อ | | | 1,600.28 | 40,007.00 |
| 3.7 | ค่าติดตั้งเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ | 25 | ชุด | | | 130,000.00 | 3,250,000.00 |
| กิจกรรม 4 : ซ่อมแซมบำรุงบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลและอุปกรณ์ | | | | | | | 2,486,782.50 |
| 4.1 | ค่าตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด | 50 | บ่อ | | | 4,380.70 | 219,035.00 |
| 4.2 | ค่าล้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล | 50 | บ่อ | | | 8,154.95 | 407,747.50 |
| 4.3 | ค่าอุดกลบบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล | 10 | บ่อ | | | 25,000.00 | 250,000.00 |
| 4.4 | ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาสถานีติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล | 20 | สถานี | | | 38,000.00 | 760,000.00 |
| 4.5 | ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำและคุณภาพน้ำ | 14 | เครื่อง | | | 25,000.00 | 350,000.00 |
| 4.6 | ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ | 1 | งาน | | | 500,000.00 | 500,000.00 |
| รวมเงินงบประมาณทั้งสิ้น | | | | | | | 29,815,900.00 |

หมายเหตุ : งบประมาณโครงการสามารถถัวจ่ายทุกรายการได้

การกำหนดราคาค่าจ้าง ให้อ้างอิงราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว 29.00-29.99 บาท/ลิตร

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

[illegible]

[illegible]

| กิจกรรม | จำนวน | หน่วย | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | งบประมาณ (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | |
| กิจกรรม 1 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 1.1 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 1.2 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 1.3 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 1.4 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 1.5 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 1.6 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 1.7 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 1.8 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 1.9 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| กิจกรรม 2 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 2.1 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 2.2 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 2.3 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 2.4 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| กิจกรรม 3 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 3.1 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 3.2 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 3.3 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 3.4 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 3.5 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 3.6 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 3.7 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| กิจกรรม 4 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 4.1 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 4.2 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 4.3 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 4.4 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 4.5 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 4.6 [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] |

[illegible]

[illegible]

| | รายการ | จำนวน | หน่วย | ไตรมาสที่ 1/2567 [illegible] | [illegible] | [illegible] | ไตรมาสที่ 2/2567 [illegible] | [illegible] | [illegible] | ไตรมาสที่ 3/2567 [illegible] | [illegible] | [illegible] | ไตรมาสที่ 4/2567 [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 1.1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 1.2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 1.3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 1.4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] |
| 1.5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | | | | | [illegible] | [illegible] |
| 1.6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | [illegible] |
| 1.7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 1.8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 1.9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 2.1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 2.2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 2.3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | [illegible] |
| 2.4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | [illegible] |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 3.1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | | | | | | [illegible] |
| 3.2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | [illegible] |
| 3.3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | [illegible] |
| 3.4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | [illegible] | | [illegible] |
| 3.5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | [illegible] | | [illegible] |
| 3.6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | [illegible] | | [illegible] |
| 3.7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | | [illegible] |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 4.1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | | | | | | [illegible] |
| 4.2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | [illegible] | | | | | [illegible] |
| 4.3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | [illegible] | | | | [illegible] |
| 4.4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | [illegible] | | | [illegible] |
| 4.5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | [illegible] |
| 4.6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | [illegible] |
| | [illegible] | | | - | - | - | - | - | - | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | | | - | - | - | - | - | - | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูฯ
เลขที่รับ 819
วันที่ -2 เม.ย. 2567
เวลา 10.16

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูฯ โทร ๐ ๒๖๖๖ ๗๕๔๓ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๒๔๐

**ที่** ทส ๐๗๐๗/๑๒๑๗ **วันที่** ๑ เมษายน ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ - ๑๒

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๒๗๒ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

หนังสือ:อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 1370
วันที่ 19 มี.ค. 2567
เวลา 10.19

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูฯ
เลขที่รับ 818
วันที่ 2 เม.ย. 2567
เวลา 10.15

หน้าห้อง รอง ทบน.
เลขที่ 1896
วันที่ ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 9.54 น.

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๒ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/๕๙๒ **วันที่** ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขรับ 1728
วันที่ 2 เม.ย. 2567
เวลา 09.50

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๗/๑๗๒ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติแผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๒๙,๘๑๕,๙๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการเสนอขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๑๓ สถานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๒๙,๘๑๕,๙๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นไปตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณ เรียบร้อยแล้ว

<u>ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>

เพื่อให้การดำเนินการโครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๑๓ สถานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๒๙,๘๑๕,๙๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ จำนวน ๑๓ สถานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลเสนอ ต่อไป

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๑๓ สถานีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๒๙,๘๑๕,๙๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาววรีวสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว

(นางธรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- 1 เม.ย. 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๑๓ สถานีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๒๙,๘๑๕,๙๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาววีวัสดา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- 1 เม.ย. 2567

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขที่รับ 928
วันเดือนปี 15 มี.ค. 67
เวลา 17.07

กองแผนงาน
เลขที่รับ 1052
วันเดือนปี 15 มี.ค. 67
เวลา 14.41

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล สฟน. โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๕๔๓ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๒๔๐

**ที่** ทส ๐๗๐๗/๑๕๒ **วันที่** ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่าน ผู้อำนวยการกองแผนงาน

**<u>เรื่องเดิม</u>**

ตามหนังสือกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ว๒๙๐ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้จัดส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๔๒๕ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ แจ้งให้หน่วยงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ (ตามรายโครงการฯ) ที่ได้รับตามกรอบวงเงินดังกล่าว เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อให้หน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่เกี่ยวข้องใช้เป็นกรอบในการปฏิบัติงานและดำเนินการตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง นั้น

**<u>ข้อเท็จจริง</u>**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้สอดคล้องกับร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามกรอบวงเงิน ๒๙,๘๑๕,๙๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

**<u>ข้อพิจารณา</u>**

เพื่อให้การดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรอนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ จำนวน ๑๓ สถานี วงเงินงบประมาณ ๒๙,๘๑๕,๙๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๒๙,๘๑๕,๙๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งเวียนหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาวปารณีย์ บัวระพา)
นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน ฝ.แผนงานฯ
- [ ] ทราบ
- [x] พิจารณาดำเนินการ
- [ ] รวมเรื่อง
- [ ] เวียนให้เจ้าหน้าที่ทราบ

(นางสาววรีวัลยา สินธุศร)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
15 มี.ค. 2567

เรียน คุณ[illegible]
- ตรวจสอบและดำเนินการ

(นางสุภาวณี หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
15 มี.ค. 2567

# งบรายจ่ายอื่น

# โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น

# ค่าใช้จ่ายในการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น

# จำนวน 507 แห่ง

# โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น
# ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

## หลักการและเหตุผล

ตามแผนปฏิรูปประเทศ และแผนยุทธศาสตร์ชาติ ได้กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลักดันให้เกิดการนำระบบเติมน้ำใต้ดินมาใช้งาน โดยมีเป้าหมายก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินประมาณ 7,875 แห่ง ทั่วประเทศให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2570 ภายหลังได้ปรับจำนวนพื้นที่เป้าหมายให้สอดคล้องกับวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร คิดเป็นจำนวนพื้นที่เป้าหมาย 3,169 แห่ง โดยระหว่างดำเนินโครงการจะมีกิจกรรมการสำรวจคัดเลือกพื้นที่เหมาะสม เพื่อให้มีความพร้อมด้านข้อมูลในการขอรับสนับสนุนงบประมาณในอนาคต

การดำเนินงานปัจจุบัน ในปี พ.ศ. 2563-2566 ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินแล้วเสร็จ เป็นจำนวน 1,270 แห่ง และในปี พ.ศ. 2567 ได้รับสนับสนุนงบประมาณดำเนินการจำนวน 507 แห่ง คงเหลือพื้นที่ที่ต้องดำเนินการในปี พ.ศ.2568-2570 อีกจำนวน 1,392 แห่ง

## วัตถุประสงค์โครงการ

1. เพื่อสำรวจข้อมูลรายละเอียดของพื้นที่สำหรับคัดเลือกเป็นพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น
2. เพื่อก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น เพื่อเก็บเกี่ยวน้ำฝน น้ำท่วมหลากและน้ำผิวดิน โดยการนำไปเก็บไว้ในชั้นน้ำใต้ดินระดับตื้น
3. เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูล องค์ความรู้ และเทคนิควิชาการด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลสู่หน่วยงานระดับท้องถิ่น และชุมชน

## พื้นที่ดำเนินโครงการ

## ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์

1. สามารถนำข้อมูลผลการศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นพื้นที่ภาคใต้

## ตัวชี้วัดผลลัพธ์

1. ข้อมูลพื้นที่สำหรับก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ที่มีคุณภาพและรายละเอียดมากเพียงพอที่จะนำไปดำเนินการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ครอบคลุมพื้นที่ภาคใต้
2. ชั้นน้ำบาดาลระดับตื้นในพื้นที่ภาคกลางได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟูคืนสู่สมดุล
3. เจ้าหน้าที่หน่วยงานส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
4. ประชาชนในพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินตื้นพื้นที่ภาคกลาง มีความพึงพอใจ ร้อยละ 80

**ระยะเวลาดำเนินโครงการ 6 เดือน งบประมาณ 50,193,200 บาท**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## กิจกรรม/วิธีดำเนินการ

**กิจกรรมที่ 1 : การบริหารและอำนวยการโครงการ**

1. การติดตามผลการดำเนินงานโครงการ
   1) ติดตามและประเมินผลโครงการในพื้นที่สำรวจความเหมาะสมในการเติมน้ำใต้ดิน และพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดิน
   2) ติดตามการดำเนินงานก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดิน
   3) ติดตามการดำเนินงานเจาะบ่อสังเกตการณ์ ในพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดิน
2. จัดประชุมสัมมนาเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินการโครงการ และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเติมน้ำใต้ดินให้แก่ เจ้าหน้าที่หน่วยงานส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ในพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดิน จำนวน 5 ครั้ง รวมทั้งสิ้น 800 คน และจัดทำนิทรรศการ สื่อประชาสัมพันธ์ คู่มือ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน จำนวน 10 เล่ม

**กิจกรรมที่ 2 : สำรวจและคัดเลือกพื้นที่**

คัดเลือกพื้นที่เหมาะสมพร้อมกำหนดวิธีการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น จำนวน 490 แห่ง ในพื้นที่ภาคใต้ เพื่อขอรับสนับสนุนงบประมาณในปีงบประมาณต่อไป

1. สำรวจพื้นที่เหมาะสมสำหรับการเติมน้ำใต้ดินเบื้องต้นในพื้นที่ภาคใต้จำนวน 490 แห่ง
2. เจาะสำรวจชั้นดิน ความลึกรวม 980 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 98 จุด เพื่อหาความลึกเหมาะสมของพื้นที่เหมาะสม
3. เก็บตัวอย่างน้ำบาดาล หรือน้ำผิวดิน (โดยพิจารณาเก็บจากบ่อน้ำบาดาลเป็นหลักก่อน) บริเวณพื้นที่ทำการสำรวจคัดเลือกพื้นที่เหมาะสม และพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดิน รวมจำนวน 490 ตัวอย่าง

**กิจกรรมที่ 3 : ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น**

ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น จำนวน 507 แห่ง จำนวน 2 รูปแบบ ในพื้นที่ภาคกลาง โดยใช้ข้อมูลผลการสำรวจและคัดเลือกพื้นที่เหมาะสมในการเติมน้ำใต้ดินจากโครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น พ.ศ. 2565 ดังนี้

1. ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต รูปแบบที่ 2 จำนวน 505 แห่ง
2. ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านสระ รูปแบบที่ 1 จำนวน 2 แห่ง
3. ทดสอบประสิทธิภาพบ่อเติมน้ำ (Well efficiency) จำนวน 120 แห่ง ในพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีตในพื้นที่ภาคกลาง
4. ทดสอบระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น จำนวน 10 แห่ง เพื่อทดสอบหาประสิทธิภาพของชั้นน้ำใต้ดินระดับตื้น ในพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำผ่านบ่อวงคอนกรีต
5. ทดสอบการรั่วซึมของน้ำผ่านดินในสนาม (Field Permeability test) เพื่อหาค่าการซึมผ่านของชั้นตะกอนต่าง ๆ จำนวน 12 หลุม
6. เก็บตัวอย่างน้ำบาดาล หรือน้ำผิวดิน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น จำนวน 130 ตัวอย่าง
7. การจัดทำป้ายโครงการ
   1) จัดทำและติดตั้งป้ายโครงการ ขนาด 0.40*0.30 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต รูปแบบที่ 2 จำนวน 505 ป้าย
   2) จัดทำและติดตั้งป้ายโครงการ ขนาด 2.40*1.20 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านสระ รูปแบบที่ 1 จำนวน 2 ป้าย
   3) จัดทำและติดป้ายแจ้งระดับความลึก (Staff Gauge) ในพื้นที่ที่จัดทำระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านสระ รูปแบบที่ 1 จำนวน 2 แห่ง

**กิจกรรมที่ 4 : เจาะและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์**

1. เจาะและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 33 บ่อ ความลึกเจาะบ่อไม่เกิน 42.30 เมตร ครอบคลุมในพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดิน
2. ตรวจสอบชั้นน้ำบาดาลโดยวิธีการหยั่งธรณีหลุมเจาะ จำนวน 33 บ่อ
3. ก่อสร้างฐานบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรั้วและป้ายบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 33 บ่อ
4. ทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำบาดาล เป็นระยะเวลา 1 ชั่วโมง จำนวน 33 บ่อ
5. ติดตั้งเครื่องบันทึกระดับน้ำอัตโนมัติในบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 33 ชุด

รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม

**หน่วยงาน** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
**ชื่อโครงการ** โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น
**หน่วยงานที่รับผิดชอบ** สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
**ระยะเวลาดำเนินการ** 180 วัน
**งบประมาณ** 50,193,200 บาท (ห้าสิบล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)

---

**1. หลักการและเหตุผล**

น้ำบาดาล ถือเป็นทรัพยากรด้านแหล่งน้ำอีกแหล่งหนึ่ง ที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีพของมนุษย์ตั้งแต่อดีตมาจนถึงปัจจุบัน ทั้งในด้านเป็นแหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภค บริโภค หรือใช้ในกิจกรรมด้านการประกอบอาชีพ เช่นการทำเกษตรกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่นอกเขตชลประทาน และน้ำบาดาลยังถูกใช้เป็นปัจจัยที่สำคัญสำหรับการผลิตในภาคอุตสาหกรรม นอกจากนี้ น้ำบาดาลยังเป็นแหล่งน้ำสำคัญที่ช่วยเกื้อกูลแหล่งน้ำผิวดิน ในการรักษาสมดุลของระบบนิเวศอีกด้วย

ในช่วงหลายทศวรรษที่ผ่านมา สถานการณ์ด้านแหล่งน้ำของประเทศไทย ได้เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ซึ่งเป็นผลมาจากหลายๆ ปัจจัย ได้แก่ 1) ปัจจัยจากการขยายตัวทางเศรษฐกิจและชุมชนเมือง ซึ่งทำให้ปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆ มีการเพิ่มขึ้นหลายเท่าตัว 2) เกิดปัญหาด้านการเสื่อมโทรมของสภาพแวดล้อมซึ่งเป็นผลมาจากการขยายตัวของเศรษฐกิจและชุมชน และ 3) ปัญหาการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศของโลก (Global Climate Change) ซึ่งปัจจัยทั้งหมดล้วนแล้วแต่ส่งได้ผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในภาพรวมเป็นบริเวณกว้าง ในด้านแหล่งน้ำโดยเฉพาะน้ำบาดาลได้ประสบกับปัญหาที่เกิดจากปัจจัยดังกล่าวเช่นกัน เนื่องจากมีการสูบน้ำบาดาลที่เกิดจากการเติมน้ำเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาลตามธรรมชาติขึ้นมาใช้ในปริมาณที่เกินสมดุล ประกอบกับปริมาณการเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาลตามธรรมชาติลดลง อันเป็นผลมาจากระบบนิเวศป่าไม้ที่จะช่วยชะลอการไหลของน้ำเพื่อให้เกิดการซึมลงใต้ดินนั้นลดลง จึงส่งผลให้เกิดวิกฤตการณ์ลดลงของระดับน้ำบาดาลอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในพื้นที่เกษตรกรรมที่สำคัญในเขตพื้นที่ลุ่มเจ้าพระยา ที่มีการสูบใช้น้ำบาดาลระดับตื้นเพื่อทำเกษตรกรรมกันมากและเป็นบริเวณกว้าง ซึ่งปัจจุบันพบว่า บางแห่งมีระดับน้ำบาดาลลึกถึง 8 - 15 เมตร จากระดับผิวดิน เช่น บริเวณพื้นที่จังหวัดสุโขทัย พิจิตร กำแพงเพชร พิษณุโลก ชัยนาท อ่างทอง สิงห์บุรี และนครสวรรค์ เป็นต้น ทำให้เกษตรกรต้องขุดบ่อเพื่อนำเครื่องสูบน้ำไปตั้งไว้ที่ก้นบ่อเพื่อสูบน้ำ ซึ่งเรียกทั่วไปว่า การทรุดบ่อ ซึ่งส่งผลกระทบทั้งในด้านเศรษฐกิจในเรื่องต้นทุนค่าใช้จ่ายที่สูงขึ้นในการเข้าถึงแหล่งน้ำที่เป็นปัจจัยการผลิตที่สำคัญ รวมถึงผลกระทบที่จะเกิดกับประชาชนด้านอื่นๆ ที่จะตามมาอีกหลายด้าน เช่น ความไม่ปลอดภัยในการปฏิบัติงานที่ต้องลงไปทำงานใต้บ่อน้ำที่ขุดลึกจนเกิดภาวะขาดอากาศหายใจจนถึงแก่ชีวิต เป็นต้น สำหรับในพื้นที่ภูมิภาคอื่นๆ ทั้งพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ ก็พบมีประสบปัญหาด้านแหล่งน้ำบาดาลในลักษณะเดียวกันแทบทุกพื้นที่ โดยเฉพาะในพื้นที่เกษตรกรรม เช่น นาข้าว พืชไร่ เช่นอ้อย มันสำปะหลัง และสวนผลไม้ ซึ่งแหล่งน้ำที่มีใช้อยู่เดิมไม่เพียงพอ และมีการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลระดับตื้นขึ้นมาใช้มากขึ้น ในปัจจุบันพบว่าในปีที่เกิดวิกฤตภัยแล้งรุนแรง น้ำบาดาลระดับตื้นในบางพื้นที่ลดลงหรือแห้ง ส่งผลให้ผลผลิตลดลง เกิดผลกระทบความเสียหายเป็นบริเวณกว้างแทบทุกปี

ตามแผนปฏิรูปประเทศ และแผนยุทธศาสตร์ชาติ ได้กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลักดันให้เกิดการนำระบบเติมน้ำใต้ดินมาใช้งาน โดยมีเป้าหมายก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินประมาณ 7,875 แห่ง ทั่วประเทศ ให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2570 และตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณของโครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น กรอบระยะเวลาดำเนินการ 8 ปี (ปี 2563 ถึง ปี 2570) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับวงเงินจัดสรรให้ดำเนินโครงการดังกล่าวรวมทั้งสิ้น 338,233,400 บาท คิดเป็นเป้าหมายพื้นที่ได้รับงบประมาณให้ดำเนินการ เป็นจำนวน 3,169 แห่ง โดยในปี พ.ศ. 2563 – 2565 ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินแล้วเสร็จ เป็นจำนวน 830 แห่ง และในปี พ.ศ. 2566 ได้รับสนับสนุนงบประมาณดำเนินการ 440 แห่ง รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 1,270 แห่ง คงเหลือพื้นที่ที่ต้องดำเนินการอีกจำนวน 1,899 แห่ง การขยายผลการเติมน้ำใต้ดิน เพื่อฟื้นฟูระดับน้ำใต้ดินระดับตื้นไปสู่ภูมิภาคอื่นที่ประสบปัญหาในลักษณะเดียวกันให้ครอบคลุมทั่วประเทศ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการเติมน้ำที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม จะต้องมีขั้นตอนการสำรวจข้อมูลรายละเอียดของพื้นที่ มีการคัดเลือกพื้นที่ และกำหนดวิธีการที่เหมาะสมในการเติมน้ำ ก่อนที่จะออกแบบและก่อสร้างระบบเติมน้ำในพื้นที่ที่คัดเลือก เพื่อให้ได้ระบบเติมน้ำใต้ดินที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตรงตามแนวทางและเป้าหมายในการฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาลต่อไป

**2. วัตถุประสงค์โครงการ**

2.1 เพื่อสำรวจข้อมูลรายละเอียดของพื้นที่สำหรับคัดเลือกเป็นพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น

2.2 เพื่อก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น เพื่อเก็บเกี่ยวน้ำฝน น้ำท่วมหลากและน้ำผิวดิน โดยการนำไปเก็บไว้ในชั้นน้ำใต้ดินระดับตื้น

2.3 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูล องค์ความรู้ และเทคนิควิชาการด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลสู่หน่วยงานระดับท้องถิ่น และชุมชน

**3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

**3.1 แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี**

(5) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

**3.2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2560 - พ.ศ. 2564**

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน แนวทางการพัฒนาสำคัญประกอบด้วย

(1) การรักษาฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สร้างสมดุลของการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเป็นธรรม

(2) การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อให้เกิดความมั่นคง สมดุล และยั่งยืน

(3) การแก้ไขปัญหาวิกฤตสิ่งแวดล้อม

5.2.3 เก็บตัวอย่างน้ำบาดาล หรือน้ำผิวดิน และนำมาวิเคราะห์คุณภาพน้ำแบบสมบูรณ์ (Completed Analysis) เพื่อใช้เป็นค่าพื้นฐานทางคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ ซึ่งหากในพื้นที่ไม่มีแหล่งน้ำบาดาล จึงเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 490 ตัวอย่าง

**5.3 กิจกรรมที่ 3 : ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น**

ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น จำนวน 507 แห่ง ในพื้นที่ภาคกลาง ตามข้อมูลผลการสำรวจและคัดเลือกพื้นที่เหมาะสมในการเติมน้ำใต้ดิน โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ปี พ.ศ. 2565 จำนวน 2 รูปแบบ ดังนี้

5.3.1 ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต รูปแบบที่ 2 จำนวน 505 แห่ง

5.3.2 ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านสระ รูปแบบที่ 1 จำนวน 2 แห่ง

5.3.3 ทดสอบประสิทธิภาพบ่อเติมน้ำ (Well efficiency) จำนวน 120 แห่ง ในพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีตในพื้นที่ภาคกลาง

5.3.4 ทดสอบระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น (Aquifer efficiency) จำนวน 10 แห่ง เป็นการทดสอบเติมน้ำเป็นระยะเวลา 72 ชั่วโมง ในพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต เพื่อทดสอบหาประสิทธิภาพของชั้นน้ำใต้ดินระดับตื้น โดยคัดเลือกเป็นตัวแทนกลุ่มบ่อเติมน้ำในพื้นที่ภาคกลาง

5.3.5 ทดสอบการรั่วซึมของน้ำผ่านดินในสนาม (Field Permeability test) เพื่อหาค่าการซึมผ่านของชั้นตะกอนต่าง ๆ จำนวน 12 หลุม ดังนี้

- การทดสอบค่าการซึมผ่านของตะกอนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านสระ จำนวน 2 หลุม

- การทดสอบค่าการซึมผ่านของตะกอนบริเวณที่ทำการทดสอบระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น จำนวน 10 หลุม

5.3.6 เก็บตัวอย่างน้ำบาดาล หรือน้ำผิวดิน ในพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น และนำมาวิเคราะห์คุณภาพน้ำแบบสมบูรณ์ (Completed Analysis) จำนวน 130 ตัวอย่าง

5.3.7 การจัดทำป้ายโครงการ

(1) จัดทำและติดตั้งป้ายโครงการ ขนาด 0.40*0.30 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต รูปแบบที่ 2 จำนวน 505 ป้าย

(2) จัดทำและติดตั้งป้ายโครงการ ขนาด 2.40*1.20 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านสระ รูปแบบที่ 1 จำนวน 2 ป้าย

(3) จัดทำและติดตั้งป้ายแจ้งระดับความลึก (Staff Gauge) ในพื้นที่จัดทำระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านสระ รูปแบบที่ 1 จำนวน 2 แห่ง

**5.4 กิจกรรมที่ 4 : เจาะและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์**

5.4.1 เจาะและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำและคุณภาพน้ำของชั้นน้ำบาดาลระดับตื้นในพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว (ท่อ PVC, ชั้น 13.5) ความลึกเจาะบ่อละไม่เกิน 42.50 เมตร จำนวน 33 บ่อ โดยการคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการพิจารณาจากการกระจายตัวของตำแหน่งก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดิน และให้ครอบคลุมในพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดิน

/5.4.2 ตรวจสอบ...

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบประมาณโครงการ 50,193,200 บาท ระยะเวลาดำเนินโครงการ 180 วัน

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับ | รายการ | งบประมาณ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | จำนวน | หน่วย | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน (บาท) |
| **กิจกรรมที่ 1 การบริหารและอำนวยการ** | | | | | | | **8,144,301.60** |
| 1.1 | การจ้างบุคคลภายนอกมาปฏิบัติงาน | | | | | | 858,000.00 |
| | 1) จ้างนักธรณีวิทยา | 4 | คน | 6 | เดือน | 16,000.00 | 384,000.00 |
| | 2) จ้างนักวิชาการแผนที่ภาพถ่าย | 1 | คน | 6 | เดือน | 16,000.00 | 96,000.00 |
| | 3) จ้างนักจัดการงานทั่วไป | 1 | คน | 6 | เดือน | 16,000.00 | 96,000.00 |
| | 4) จ้างพนักงาน[illegible] | 2 | คน | 6 | เดือน | 12,500.00 | 150,000.00 |
| | 5) จ้างขับรถยนต์ | 2 | คน | 6 | เดือน | 11,000.00 | 132,000.00 |
| 1.2 | การติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการ | | | | | | 4,939,769.00 |
| | 1) ค่าติดตามและประเมินผลโครงการ | 507 | แห่ง | | | 4,500.00 | 2,281,500.00 |
| | 2) ค่าติดตามงานก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น | 507 | แห่ง | | | 4,500.00 | 2,281,500.00 |
| | 3) ค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างน้ำ ในพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น | 132 | ชุด | | | | 85,949.00 |
| | 4) ค่าติดตามงานก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์ | 33 | บ่อ | | | 7,040.00 | 232,320.00 |
| | 5) ค่าตรวจรับงานค่าดำเนินการตามพัสดุ | 3 | ครั้ง | 5 | ครั้ง | 3,900.00 | 58,500.00 |
| 1.3 | ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสัมมนา จัดนิทรรศการ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการ | 3 | ครั้ง | | | | 1,750,000.00 |
| 1.4 | ค่าจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน | 10 | เล่ม | | | 1,000.00 | 10,000.00 |
| 1.5 | ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือ และรถยนต์ | | | | | | 236,532.60 |
| 1.6 | ค่าวัสดุและวัสดุอื่น ๆ | | | | | | 350,000.00 |
| **กิจกรรมที่ 2 สำรวจและคัดเลือกพื้นที่** | | | | | | | **4,152,260.00** |
| 2.1 | ค่าใช้จ่ายในการสำรวจพื้นที่เบื้องต้น (สำรวจสภาพพื้นที่/อุทกธรณีวิทยา/ระดับน้ำบาดาล) | 490 | แห่ง | | | 3,760.00 | 1,842,400.00 |
| 2.2 | ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน | 980 | เมตร | | | 1,682.00 | 1,648,360.00 |
| 2.3 | ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ (วิเคราะห์คุณภาพน้ำแบบสมบูรณ์) | 490 | ตัวอย่าง | | | 1,350.00 | 661,500.00 |
| **กิจกรรมที่ 3 ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น** | | | | | | | **29,940,922.50** |
| 3.1 | ค่าก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต รูปแบบที่ 2 | 505 | แห่ง | | | 51,208.10 | 25,860,090.50 |
| | 1) ค่าวัสดุก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต รูปแบบที่ 2 | 505 | แห่ง | | | 31,228.10 | 15,770,190.50 |
| | 2) ค่าดำเนินงานก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินผ่านบ่อวงคอนกรีต รูปแบบที่ 2 | 505 | แห่ง | | | 19,980.00 | 10,089,900.00 |
| 3.2 | ค่าก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านสระ รูปแบบที่ 1 | 2 | แห่ง | | | 459,000.00 | 918,000.00 |
| 3.3 | ค่าทดสอบประสิทธิภาพบ่อเติมน้ำ (Well efficiency) | 120 | แห่ง | | | 8,310.00 | 997,200.00 |
| 3.4 | ค่าทดสอบระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น (Aquifer efficiency) | 10 | แห่ง | | | 44,895.00 | 448,950.00 |
| 3.5 | ค่าทดสอบการซึมของน้ำผ่านชั้นดินในสนาม (Field Permeability test) | 12 | หลุม | | | 14,891.00 | 178,692.00 |
| 3.6 | ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ (วิเคราะห์คุณภาพน้ำแบบสมบูรณ์) ในพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น | 130 | ตัวอย่าง | | | 1,350.00 | 175,500.00 |
| 3.7 | ค่าใช้จ่ายในการจัดทำป้ายโครงการ (0.40 x 0.30 เมตร) | 505 | ป้าย | | | 2,698.00 | 1,362,490.00 |
| **กิจกรรมที่ 4 จัดตั้งสถานีติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล** | | | | | | | **7,955,715.90** |
| 4.1 | ค่าเจาะบ่อสังเกตการณ์ PVC Ø 6 นิ้ว (ลึกไม่เกิน 42.5 เมตร) | 33 | บ่อ | | | 77,908.00 | 2,570,964.00 |
| 4.2 | ค่าเครื่องมือวัดระดับน้ำ (Electric Tape) | 33 | บ่อ | | | 4,032.00 | 133,056.00 |
| 4.3 | ค่าก่อสร้างสถานีติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล | | | | | | |
| | (1) ก่อสร้างสถานีติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล (2.0 x 2.0 x 1.20 เมตร) | 33 | สถานี | | | 15,900.00 | 524,700.00 |
| | (2) ป้ายสถานีติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล (0.6 x 1.0 เมตร) | 33 | ป้าย | | | 6,100.00 | 201,300.00 |
| 4.4 | ค่าอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำบาดาล [illegible] | 33 | ชุด | | | 9,129.00 | 301,257.00 |
| 4.5 | ค่าเครื่องมือวัดระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ | 33 | ชุด | | | 128,013.30 | 4,224,438.90 |
| **รวมเงินงบประมาณทั้งสิ้น** | | | | | | | **50,193,200.00** |

**หมายเหตุ** : 1. ถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

2. การกำหนดราคากลาง ใช้ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

แผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณ โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบประมาณโครงการ 50,193,200 บาท ระยะเวลาดำเนินโครงการ 180 วัน

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับ | กิจกรรม | เป้าหมาย | หน่วย | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | | | | | งบประมาณ (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | ม.ค. 67 | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | เม.ย. 67 | พ.ค. 67 | มิ.ย. 67 | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 | |
| กิจกรรมที่ 1 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | 8,144,303.60 |
| 1.1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 1.2 | [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | ครั้ง | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | [illegible] |
| 1.3 | [illegible] | [illegible] | ครั้ง | | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] |
| 1.4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] |
| 1.5 | [illegible] | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 1.6 | [illegible] | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | [illegible] |
| กิจกรรมที่ 2 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | 8,152,260.00 |
| 2.1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 2.2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 2.3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| กิจกรรมที่ 3 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 3.1 | [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | [illegible] |
| 3.2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | [illegible] |
| 3.3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 3.4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 3.5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | [illegible] |
| 3.6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 3.7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| กิจกรรมที่ 4 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | 7,955,713.90 |
| 4.1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | [illegible] |
| 4.2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | [illegible] |
| 4.3 | [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | [illegible] |
| 4.4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | | | [illegible] |
| 4.5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | [illegible] | | | | | [illegible] |
| | | | | | | | | | | | | | | | รวมงบประมาณ | [illegible] |

หมายเหตุ : 1. [illegible]

2. [illegible]

340

แผนการปฏิบัติงาน โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบประมาณโครงการ 50,193,200 บาท ระยะเวลาดำเนินโครงการ 180 วัน

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับ | กิจกรรม | เป้าหมาย | หน่วย | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | | | | | งบประมาณ (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | ม.ค. 67 | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | เม.ย. 67 | พ.ค. 67 | มิ.ย. 67 | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 | |
| กิจกรรมที่ 1 การบริหารและอำนวยการ | | | | | | | | | | | | | | | | 8,144,301.60 |
| 1.1 | การจ้างบุคคลภายนอกมาปฏิบัติงาน | 10 | อัตรา | | | | | | | — | — | — | — | — | — | 958,000.00 |
| 1.2 | การติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1) ติดตามและประเมินผลโครงการ | 507 | แห่ง | | | | | | | — | — | — | — | — | — | 2,281,500.00 |
| | 2) ติดตามงานก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น | 507 | แห่ง | | | | | | | — | — | — | — | — | — | 2,281,500.00 |
| | 3) เก็บตัวอย่างน้ำ (บ่อสังเกตการณ์ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น) | 130 | ชุด | | | | | | | — | — | — | — | — | — | 85,949.00 |
| | 4) ติดตามงานก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์ | 33 | บ่อ | | | | | | | — | — | — | — | — | | 232,320.00 |
| | 5) ตรวจรับงานค่าดำเนินการ[illegible] | 1 | ครั้ง | | | | | | | | — | — | — | — | | 58,500.00 |
| 1.3 | จัดประชุมสัมมนา นิทรรศการ และแถลงข่าวผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานโครงการ | 3 | ครั้ง | | | | | | | | | | | | — | 1,798,000.00 |
| 1.4 | จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน | 10 | เล่ม | | | | | | | | | | | | — | 10,000.00 |
| 1.5 | ซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือ และรถยนต์ | | | | | | | | | — | — | — | — | — | — | 238,532.60 |
| 1.6 | ค่าใช้สอยและวัสดุอื่น ๆ | | | | | | | | | — | — | — | | | | 350,000.00 |
| กิจกรรมที่ 2 สำรวจและคัดเลือกพื้นที่ | | | | | | | | | | | | | | | | 4,152,260.00 |
| 2.1 | สำรวจพื้นที่เบื้องต้น (สำรวจสภาพพื้นที่/[illegible]) | 999 | แห่ง | | | | | | | — | — | — | — | — | — | 1,842,300.00 |
| 2.2 | เจาะสำรวจชั้นดิน | 990 | แห่ง | | | | | | | — | — | — | — | — | — | 1,648,160.00 |
| 2.3 | วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ (วิเคราะห์คุณภาพน้ำแบบสมบูรณ์) | 690 | ตัวอย่าง | | | | | | | — | — | — | — | — | — | 661,500.00 |
| กิจกรรมที่ 3 ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น | | | | | | | | | | | | | | | | 29,940,922.50 |
| 3.1 | ค่าก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต รูปแบบที่ 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1) ค่าวัสดุก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต รูปแบบที่ 2 | 505 | แห่ง | | | | | | | — | — | — | — | — | | 15,770,150.50 |
| | 2) ค่าดำเนินการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินผ่านบ่อวงคอนกรีต รูปแบบที่ 2 | 505 | แห่ง | | | | | | | — | — | — | — | — | | 10,089,900.00 |
| 3.2 | ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านสระเติมน้ำ รูปแบบที่ 1 | 2 | แห่ง | | | | | | | — | — | — | | | | 916,000.00 |
| 3.3 | ทดสอบประสิทธิภาพบ่อเติมน้ำ (Well efficiency) | 130 | แห่ง | | | | | | | — | — | — | — | — | — | 997,200.00 |
| 3.4 | ทดสอบระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น (Aquifer efficiency) | 10 | แห่ง | | | | | | | | | | — | — | — | 448,950.00 |
| 3.5 | ทดสอบการซึมของน้ำผ่านดินในสนาม (Field Permeability test) | 12 | หลุม | | | | | | | | | — | — | — | | 178,692.00 |
| 3.6 | วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ (วิเคราะห์คุณภาพน้ำแบบสมบูรณ์) ในพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น | 130 | ตัวอย่าง | | | | | | | | | | | — | — | 175,500.00 |
| 3.7 | จัดทำป้ายโครงการ ขนาด 0.40*0.30 เมตร | 502 | ป้าย | | | | | | | | | — | — | — | — | 1,362,880.00 |

แผนการปฏิบัติงาน โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบประมาณโครงการ 50,193,200 บาท ระยะเวลาดำเนินโครงการ 180 วัน

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับ | กิจกรรม | เป้าหมาย | หน่วย | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | | | | | งบประมาณ (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | ม.ค. 67 | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | เม.ย. 67 | พ.ค. 67 | มิ.ย. 67 | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 | |
| กิจกรรมที่ 4 จัดทำสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาล | | | | | | | | | | | | | | | | 7,955,715.90 |
| 4.1 | เจาะบ่อสังเกตการณ์ PVC Ø 6 นิ้ว (ลึกไม่เกิน 42.5 เมตร) | 33 | บ่อ | | | | | | | ● | ● | ● | | | | 2,570,964.00 |
| 4.2 | หยั่งธรณีฟิสิกส์หลุมเจาะ (Electric log) | 33 | บ่อ | | | | | | | ● | ● | ● | | | | 133,054.00 |
| 4.3 | ก่อสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กและรั้ว | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - ขนาด 3.0*2.0*1.20 เมตร | 33 | บ่อ | | | | | | | | ● | ● | ● | | | 528,700.00 |
| | - ป้ายแสดงข้อมูลสถานีสังเกตการณ์ | 33 | ป้าย | | | | | | | | ● | ● | ● | | | 201,300.00 |
| 4.4 | ทดสอบปริมาณน้ำบาดาลแบบปกติ 10 ชั่วโมง | 33 | บ่อ | | | | | | | | | ● | ● | | | [illegible] |
| 4.5 | เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ | 33 | ชุด | | | | | | | | ● | | | | | [illegible] |
| | รวมเงินงบประมาณ | | | | | | | | | | | | | | | 50,193,200.00 |

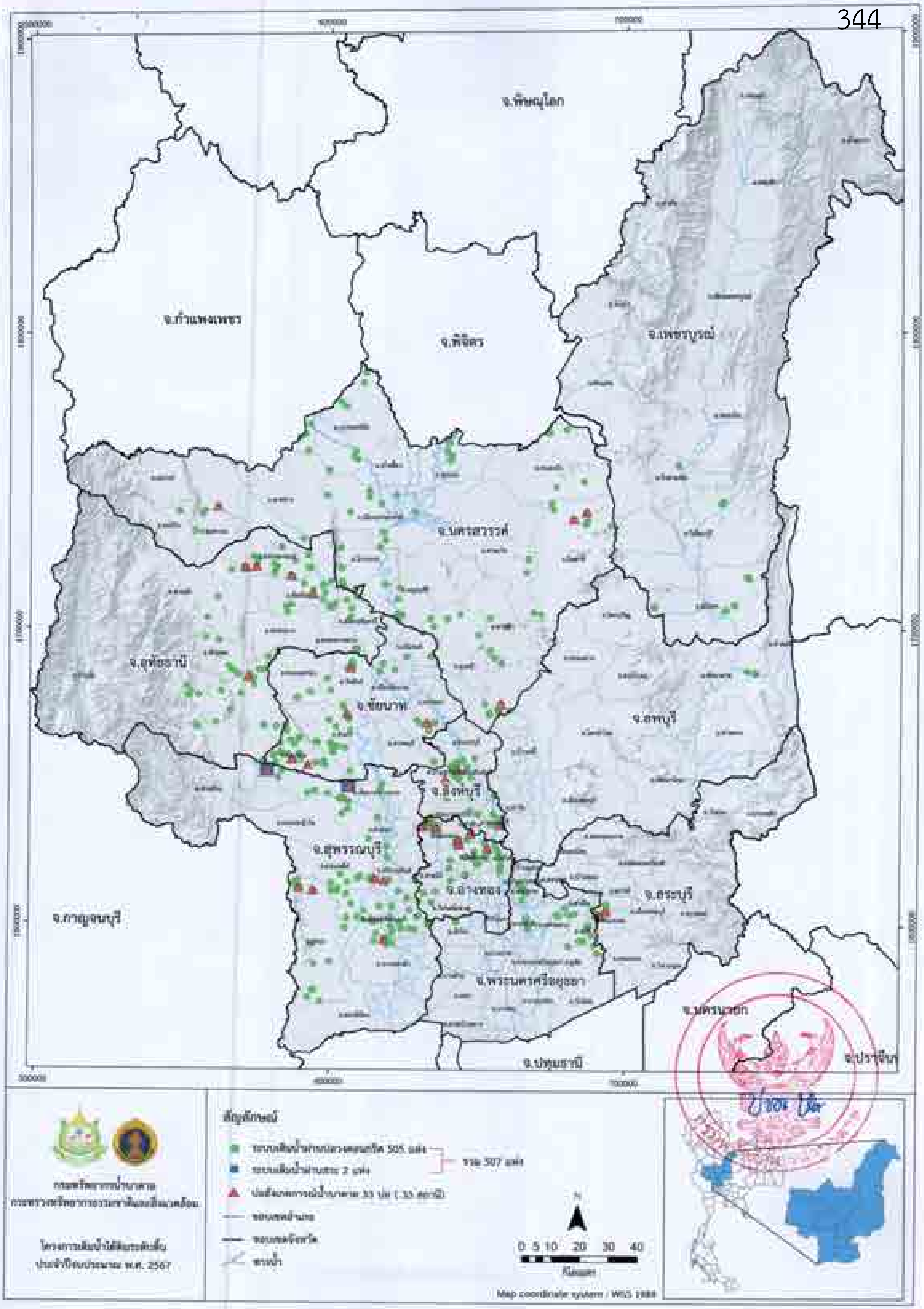
หมายเหตุ : 1. [illegible]

2. [illegible] 30.00 [illegible] บาท/ลิตร

**สรุปแผนก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น**
**โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**
**พื้นที่ภาคกลาง 10 จังหวัด รวม 507 แห่ง**

| ลำดับ | จังหวัด | จำนวน (แห่ง) |
|---|---|---|
| 1) ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต | | 505 |
| 1 | ชัยนาท | 65 |
| 2 | นครสวรรค์ | 98 |
| 3 | พระนครศรีอยุธยา | 27 |
| 4 | เพชรบูรณ์ | 16 |
| 5 | ลพบุรี | 6 |
| 6 | สระบุรี | 18 |
| 7 | สิงห์บุรี | 36 |
| 8 | สุพรรณบุรี | 98 |
| 9 | อ่างทอง | 72 |
| 10 | อุทัยธานี | 69 |
| 2) ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านสระ | | 2 |
| 1 | สุพรรณบุรี | 2 |
| รวมระบบเติมน้ำทั้งสิ้น | | 507 |

กรมทรัพยากรน้ำ


จ.พิษณุโลก
จ.กำแพงเพชร
จ.พิจิตร
จ.เพชรบูรณ์
จ.นครสวรรค์
จ.อุทัยธานี
จ.ชัยนาท
จ.ลพบุรี
จ.สิงห์บุรี
จ.สุพรรณบุรี
จ.อ่างทอง
จ.สระบุรี
จ.กาญจนบุรี
จ.พระนครศรีอยุธยา
จ.นครนายก
จ.ปทุมธานี
จ.ปราจีนบุรี
สัญลักษณ์
0 5 10 20 30 40
Map coordinate system / WGS

## ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปแบบที่ 2

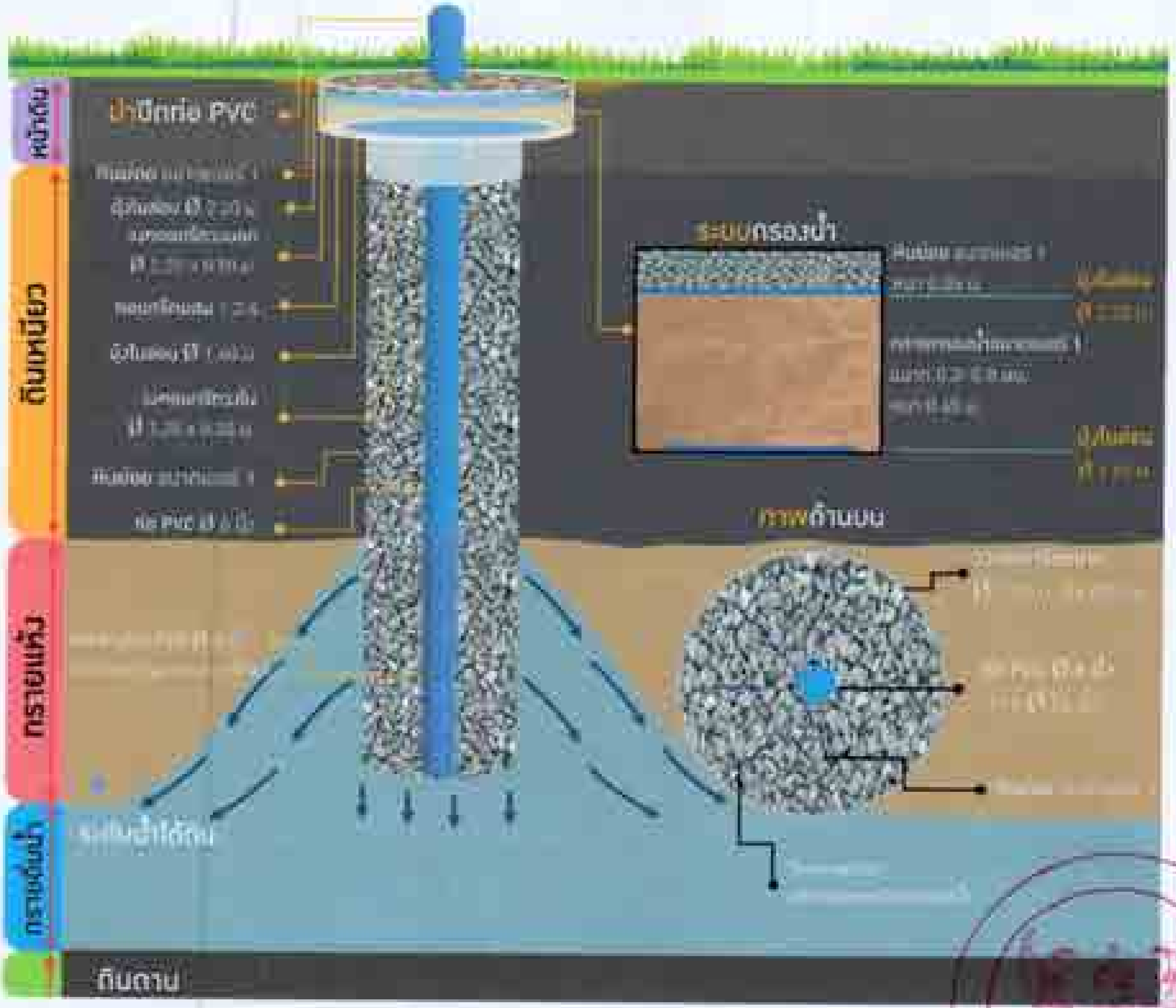
# โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น

# ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

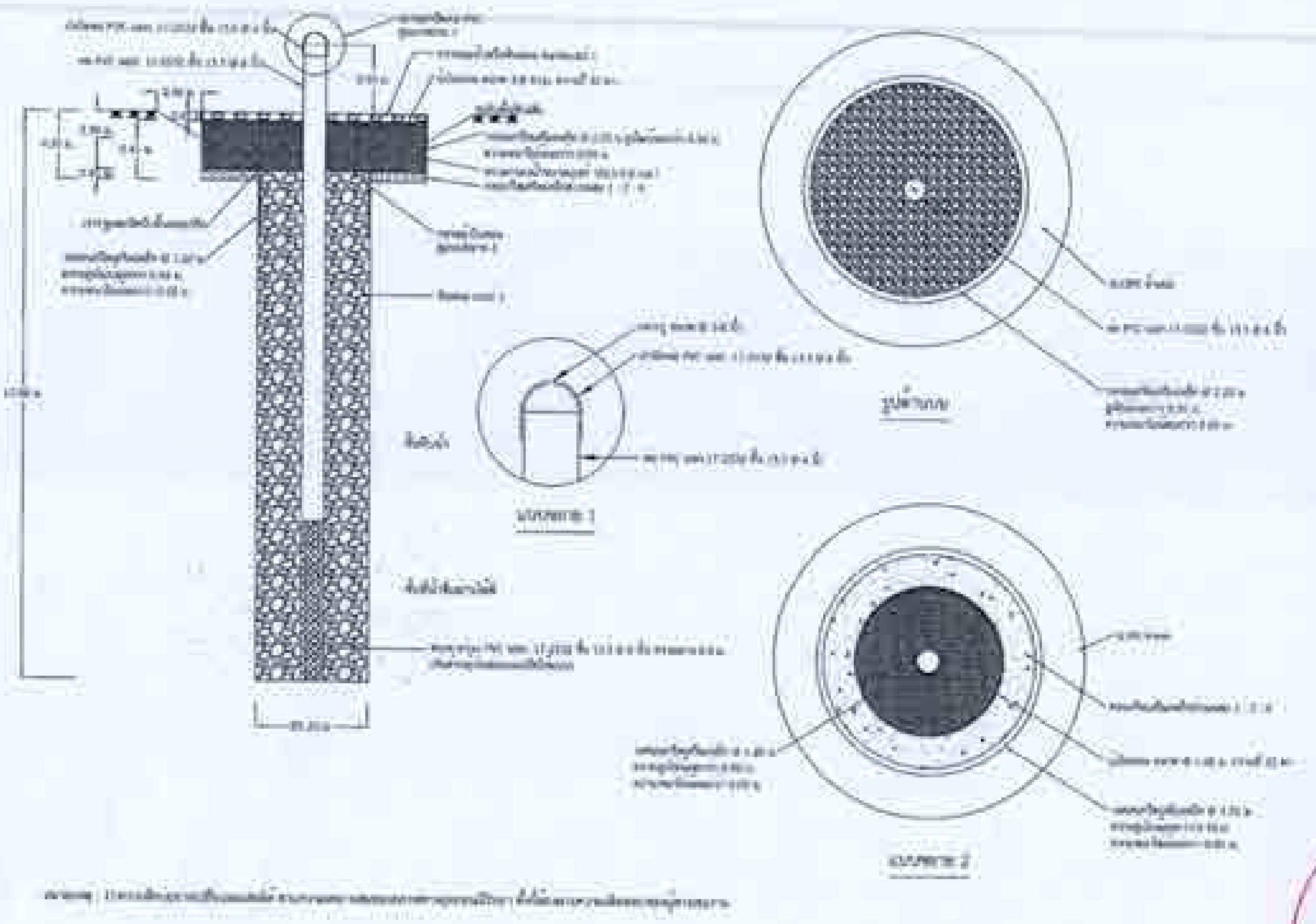
**ประกอบด้วย**

1) แบบรูปรายการก่อสร้าง

2) แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



# แบบระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปแบบที่ 2



# ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านสระ

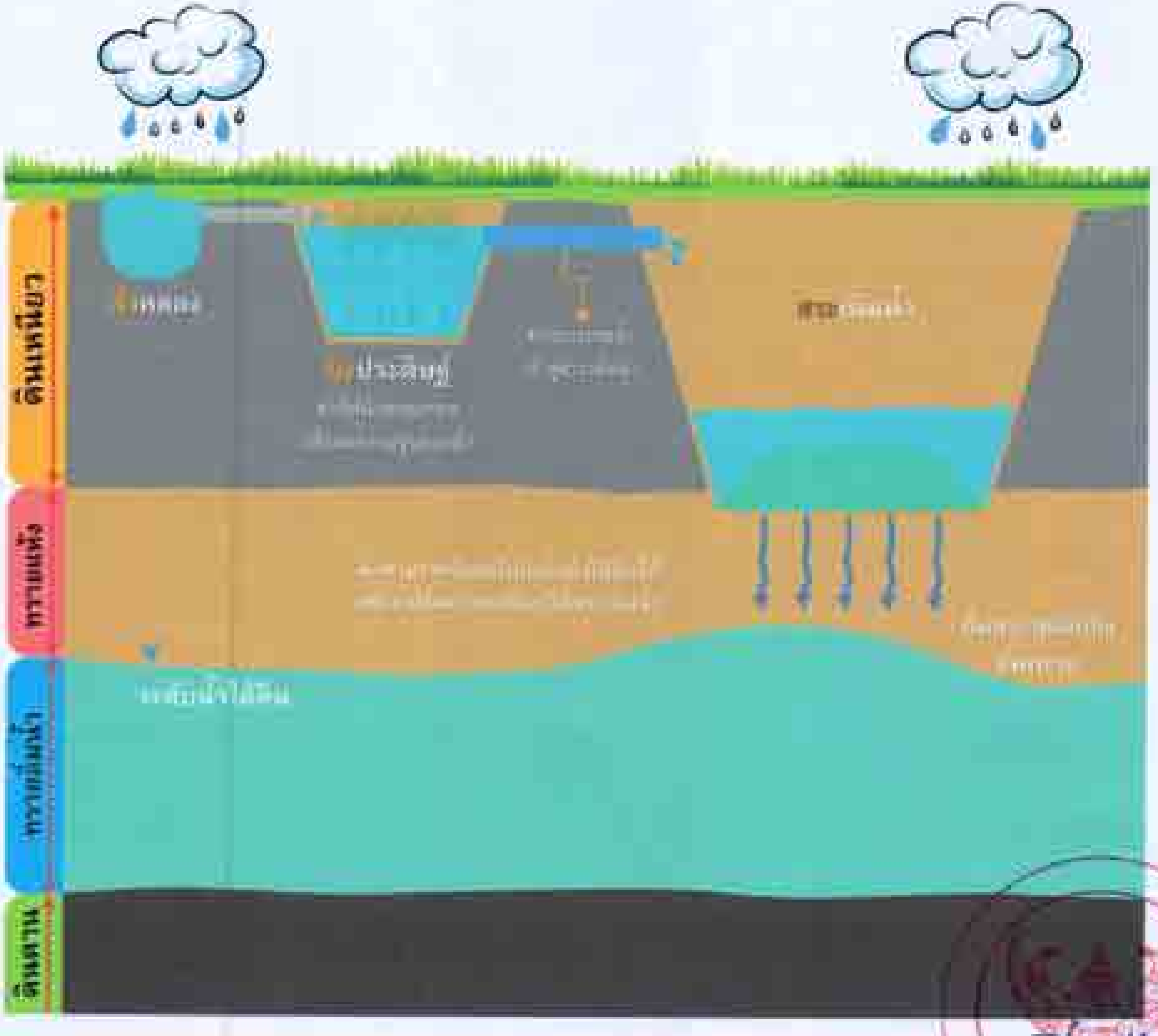
## โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น

## ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**ประกอบด้วย**

1) แบบรูปรายการก่อสร้าง

2) แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



# แบบก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินผ่านสระเติมน้ำ

ดำเนินการโดย
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 สุพรรณบุรี

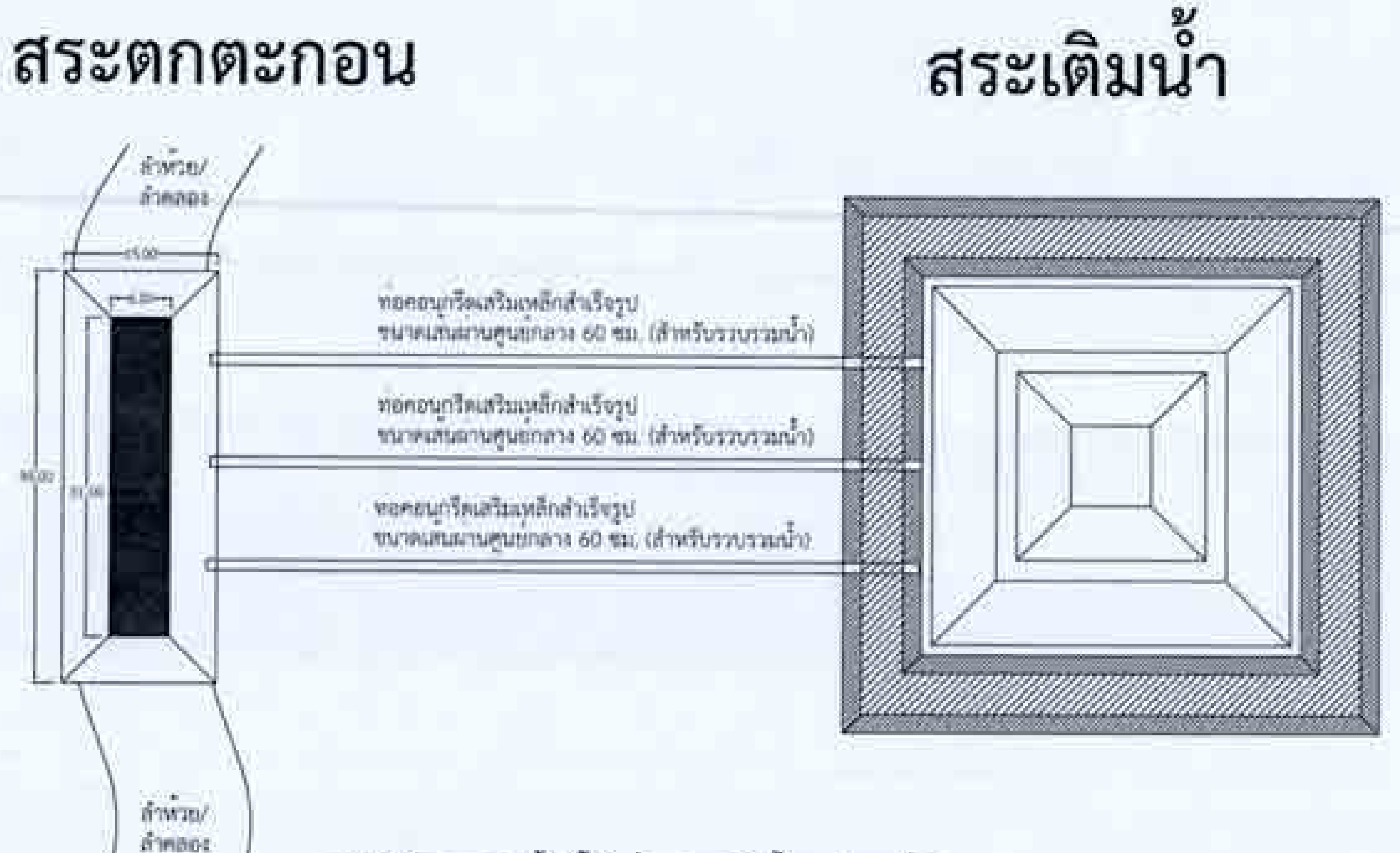
# สารบัญแบบ

| แบบเลขที่ | ชื่อแบบ | แผ่นที่ | รวม |
|---|---|---|---|
| | - ข้อกำหนดในงานก่อสร้าง | 1 | 1 |
| 1 | แผนผัง-รูปแบบระบบเติมน้ำใต้ดินผ่านสระเติมน้ำ | 1 - 2 | 2 |
| 2 | แปลนสระเติมน้ำ และแบบขยาย | 1 - 3 | 3 |
| 3 | ป้ายแจ้งระดับความลึก | 1 - 2 | 2 |
| | รวมทั้งหมด | 8 | แผ่น |

# ข้อกำหนดในงานก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินผ่านสระเติมน้ำ

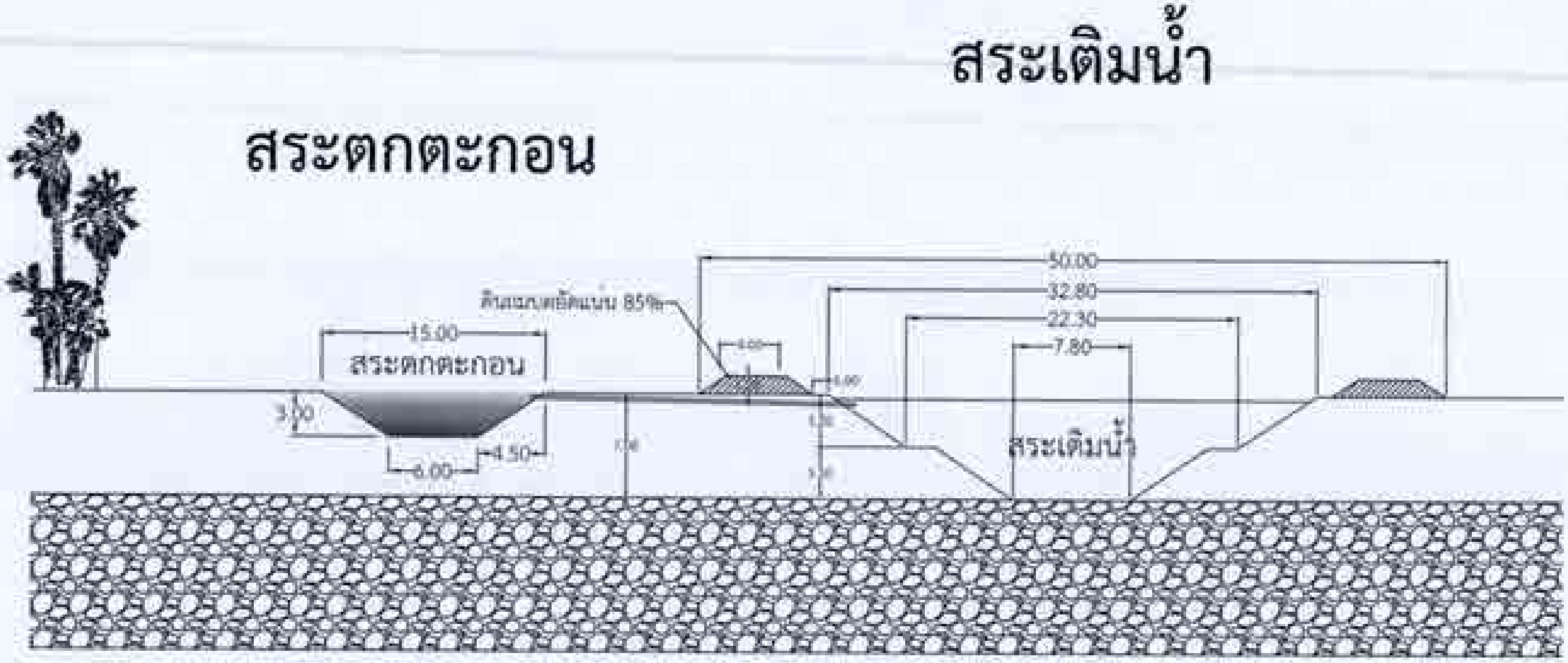
| | |
|---|---|
| [illegible] | [illegible] |
| ข้อกำหนด | การขุดสระเติมน้ำ [illegible] |

[illegible]



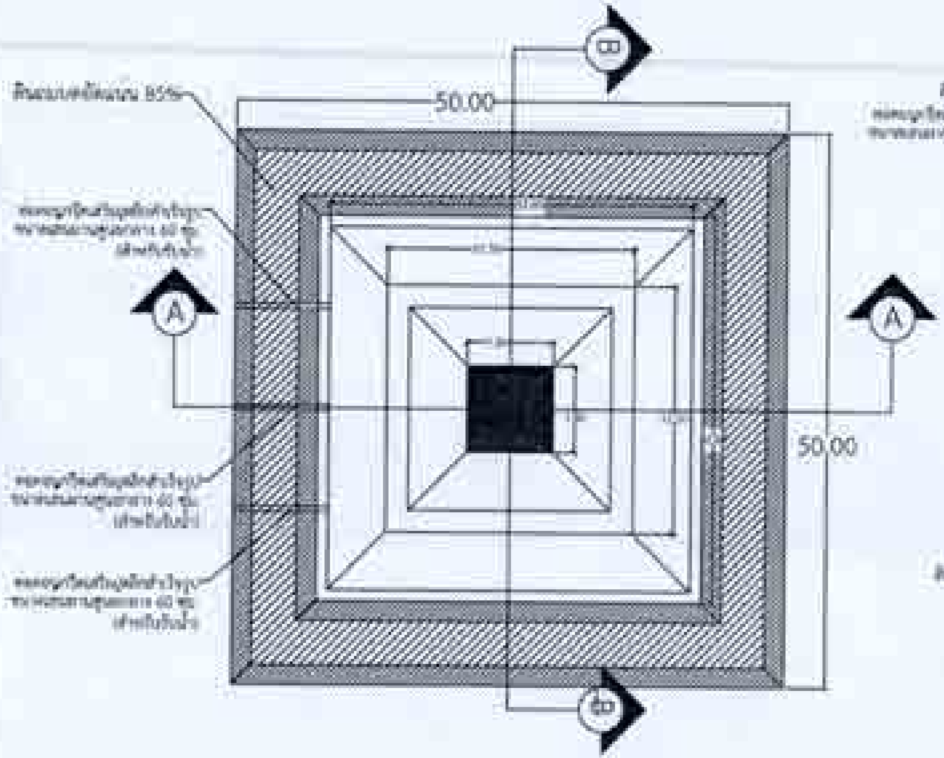

**แผนผังระบบเติมน้ำใต้ดินผ่านสระเติมน้ำ รูปแบบที่ 2**

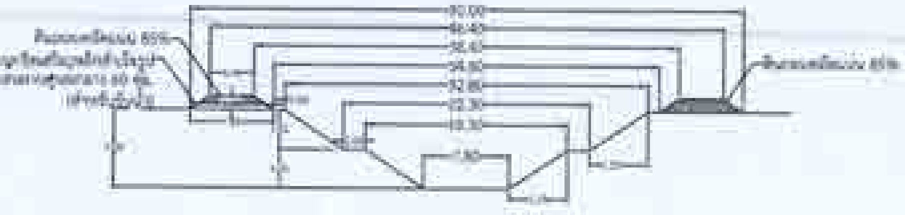
หมายเหตุ 1. ค่าความลาดชันด้านข้าง (SS) ขึ้นอยู่กับชนิดของดิน
ค่าความลาดชันด้านข้าง (SS) ของดินเหนียว คือ 1 : 1
ค่าความลาดชันด้านข้าง (SS) ของดินร่วน คือ 1 : 1.5
ค่าความลาดชันด้านข้าง (SS) ของดินทราย คือ 1 : 2
ค่าความลาดชันด้านข้าง อ้างอิงจากมาตรฐานการก่อสร้าง บูรณะและรักษาแหล่งน้ำ
2. บริเวณลึกลงไปจากก้นสระเติมน้ำ ควรเป็นชั้นน้ำที่ซึมผ่านได้



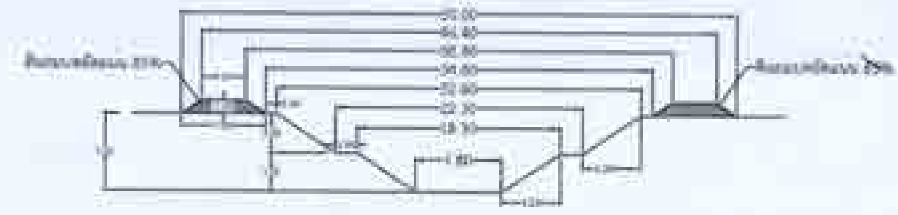

รูปแบบระบบเติมน้ำใต้ดินผ่านสระเติมน้ำ รูปแบบที่ 2

# สระเติมน้ำ



รูปตัด A-A



รูปตัด A-A

## แปลนสระเติมน้ำและรูปตัด

หมายเหตุ 1. ค่าความลาดชันด้านข้าง (SS) ขึ้นอยู่กับชนิดของดิน

ค่าความลาดชันด้านข้าง (SS) ของดินเหนียว คือ 1 : 1

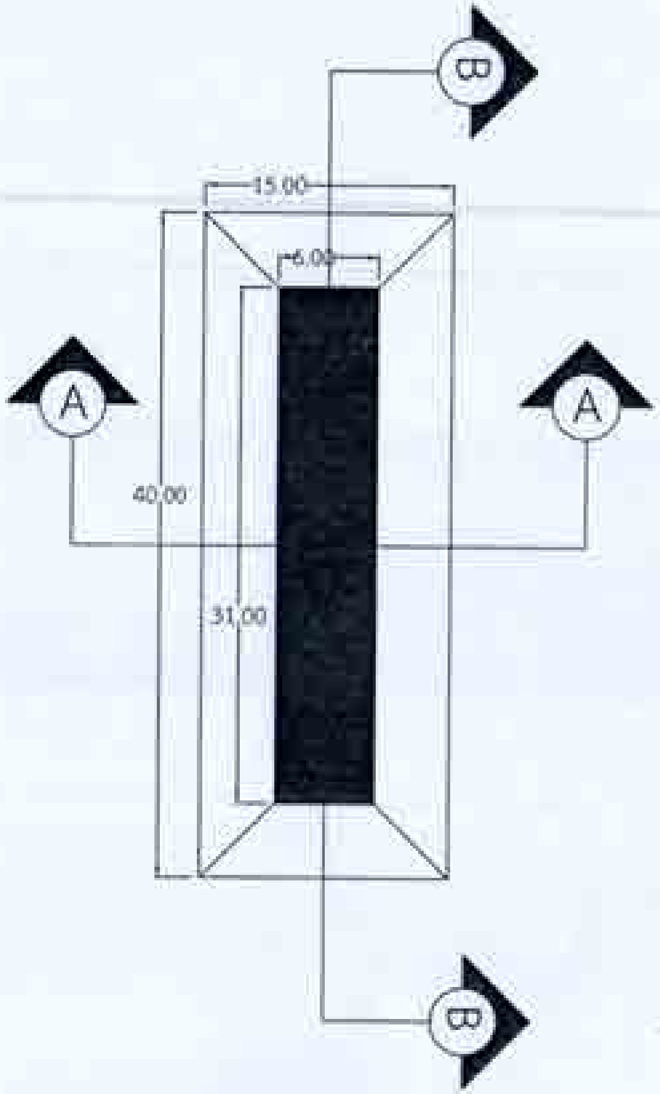
ค่าความลาดชันด้านข้าง (SS) ของดินร่วน คือ 1 : 1.5

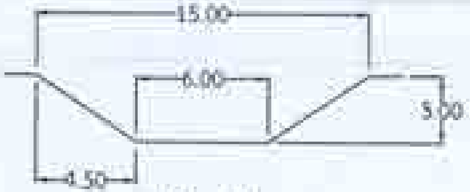
ค่าความลาดชันด้านข้าง (SS) ของดินทราย คือ 1 : 2

ค่าความลาดชันด้านข้าง อ้างอิงจากมาตรฐานการก่อสร้าง บูรณะและรักษาแหล่งน้ำ

2. บริเวณลึกลงไปจากก้นสระเติมน้ำ ควรเป็นชั้นน้ำที่ซึมผ่านได้ดี

โครงการ



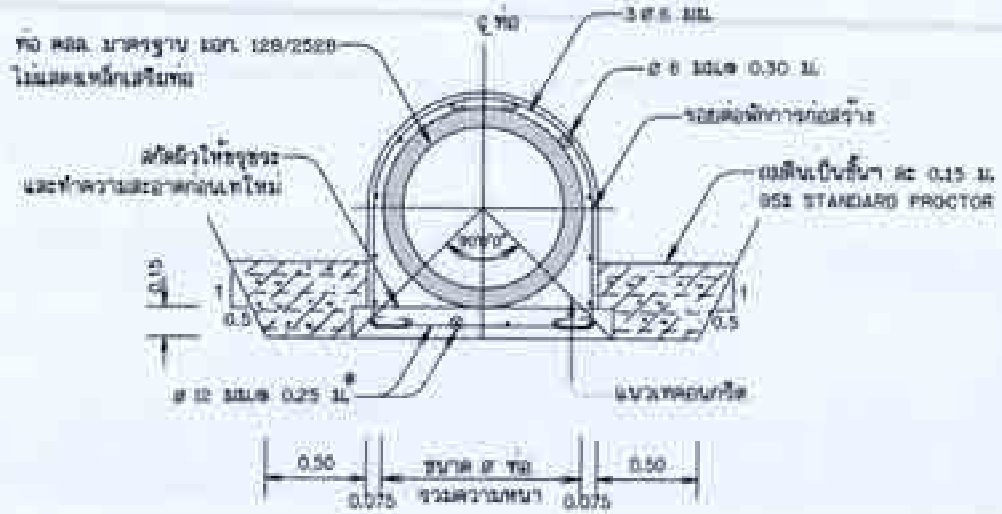

รูปตัด A-A

รูปตัด B-B

# แปลนสระตกตะกอนและรูปตัด

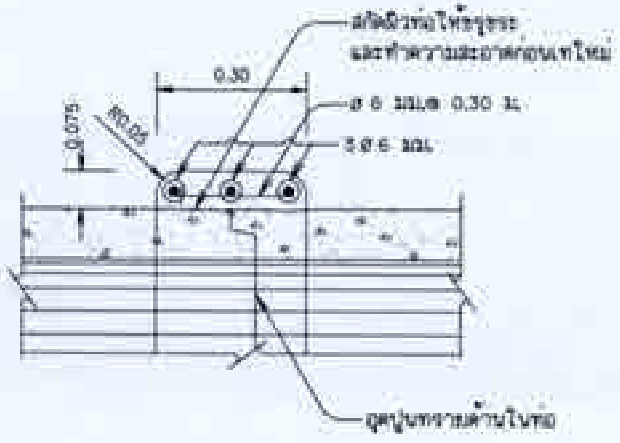
หมายเหตุ 1. ค่าความลาดชันด้านข้าง (SS) ขึ้นอยู่กับชนิดของดิน
ค่าความลาดชันด้านข้าง (SS) ของดินเหนียว คือ 1 : 1
ค่าความลาดชันด้านข้าง (SS) ของดินร่วน คือ 1 : 1.5
ค่าความลาดชันด้านข้าง (SS) ของดินทราย คือ 1 : 2
ค่าความลาดชันด้านข้าง อ้างอิงจากมาตรฐานการก่อสร้าง บูรณะและรักษาแหล่งน้ำ
2. บริเวณที่ถัดไปจากก้นสระเติมน้ำ ควรเป็นชั้นน้ำที่ซึมผ่านได้ดี

โครงการ



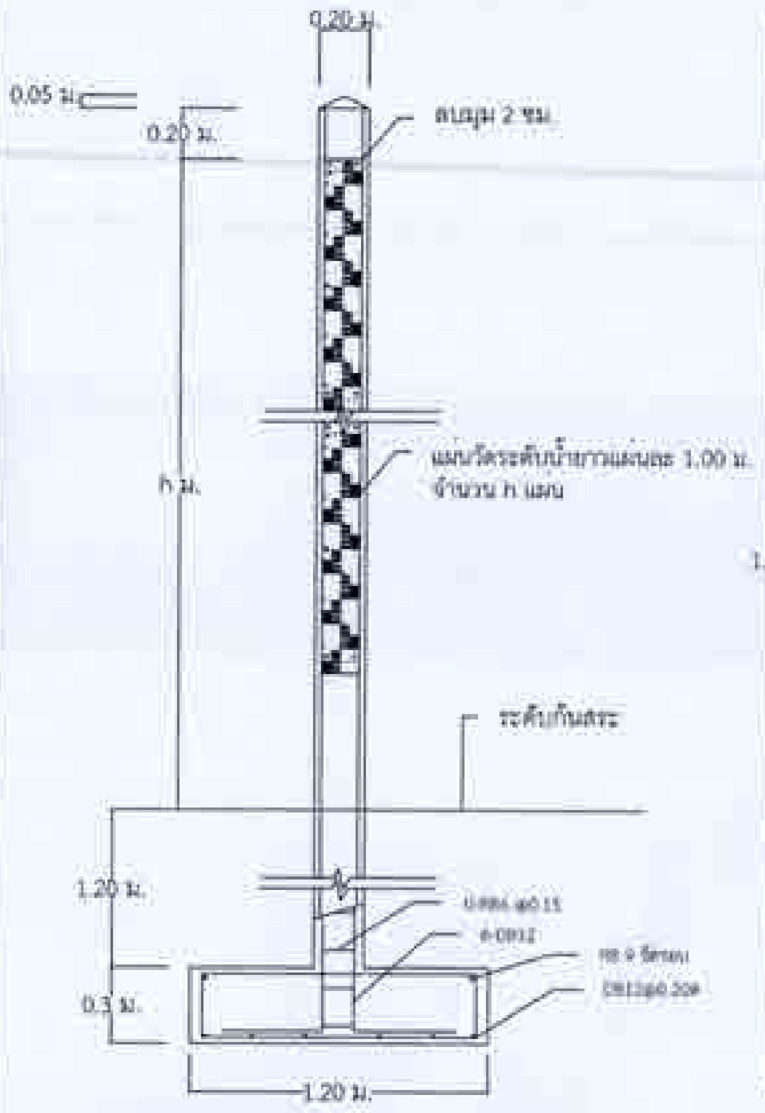

แบบขยายรอยต่อท่อ ①

มาตราส่วน 1:50

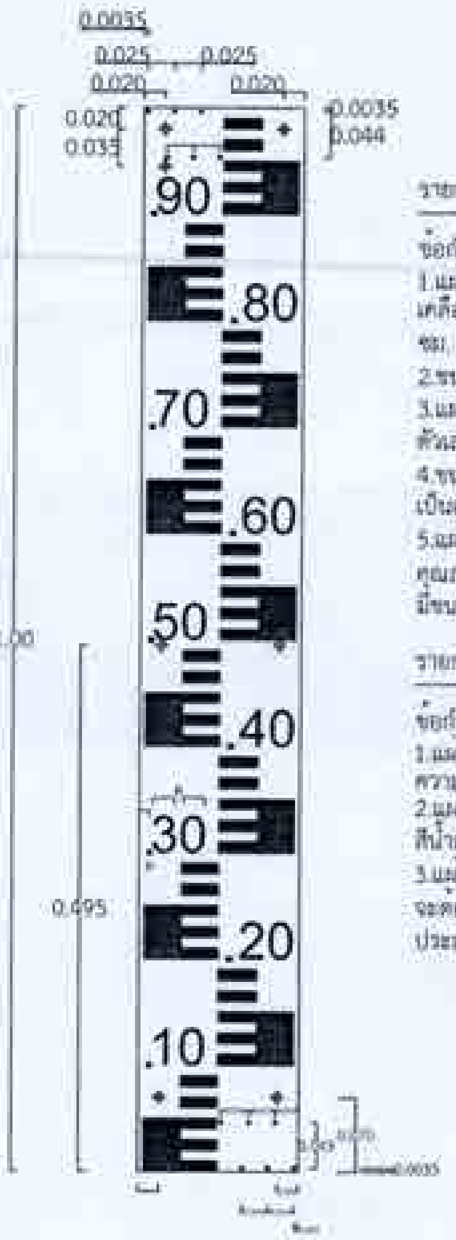



แบบขยายรอยต่อท่อ ②

มาตราส่วน 1:20




รูปด้านตั้ง




แผ่นวัดระดับน้ำ

## รายการแผ่นวัดระดับน้ำแบบตั้ง

ข้อกำหนดรายละเอียดดังนี้

1.แผ่นวัดระดับน้ำแบบตั้งเป็นแผ่นวัดระดับน้ำชนิดที่ทำด้วยแผ่นเหล็กเคลือบ ขนาดความยาว 100 ซม. ความกว้าง 15 ซม.และความหนา 0.2 ซม. ความโค้งของแผ่นตามแสดงในแบบ

2.ขนาดของแผ่น ขนาดของรู และตำแหน่งของรูให้ทำตามที่แสดงในแบบ

3.แผ่นวัดระดับน้ำ จะต้องเคลือบพื้นด้านหน้าด้วยสีเหลือง ขีดสเกลและตัวเลขเคลือบด้วยสีน้ำเงินแก่หรือสีดำ ด้านหลังเคลือบด้วยสีดำทั้งหมด

4.ขนาดตัวเลขและสเกลบอกระดับระบุไว้เป็นเซ็นติเมตร เว้นแต่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

5.แผ่นเหล็กและสีเคลือบที่นำมาใช้ในการทำแผ่นป้ายระดับน้ำ จะต้องมีคุณภาพดี ไม่กระเทาะง่าย และจะต้องทำด้วยความเรียบร้อย ประณีต มีขนาดและสเกลถูกต้องตามที่กำหนด

## รายการแผ่นตัวเลขหมายเลขต่างๆ

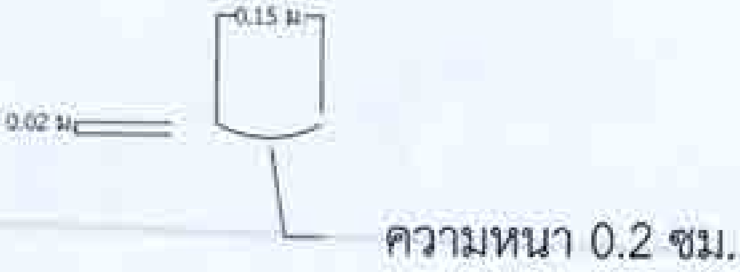
ข้อกำหนดรายละเอียดดังนี้

1.แผ่นตัวเลขหมายเลขต่างๆ ทำด้วยแผ่นเหล็กเคลือบ ขนาดยาว 5 ซม. ความกว้าง 2.5 ซม. และความหนา 0.15 ซม. ลักษณะของแผ่นแบนเรียบ

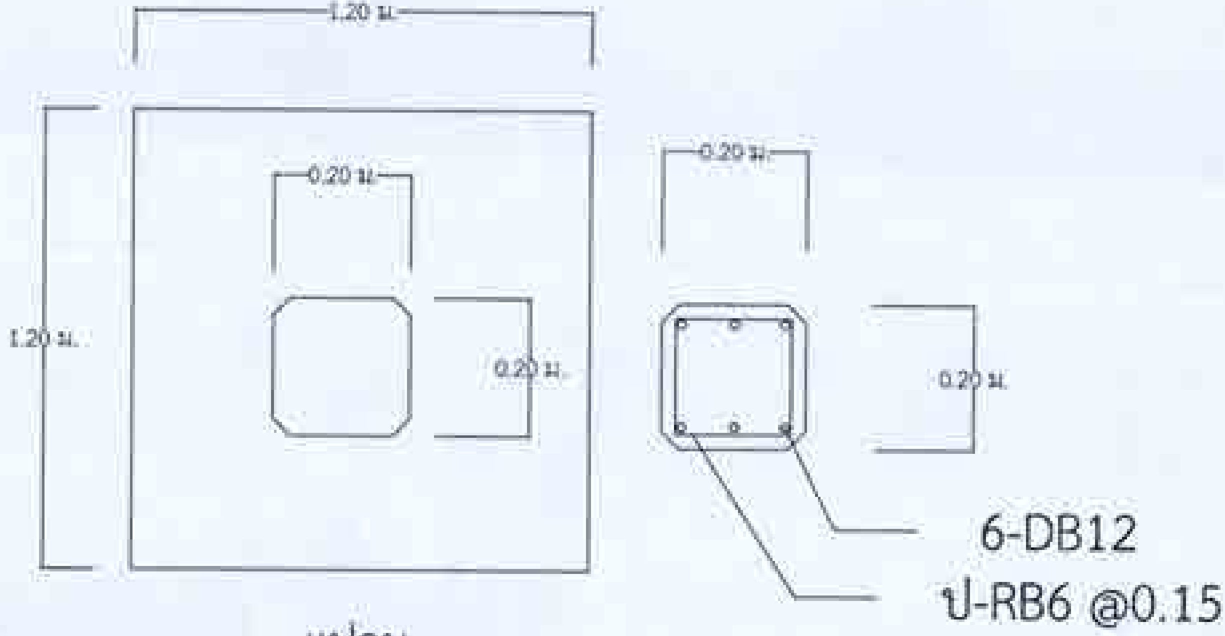
2.แผ่นตัวเลขต่างๆ จะต้องเคลือบหน้าด้วยสีขาว และตัวเลขเคลือบด้วยสีน้ำเงินแก่หรือสีดำ พื้นด้านหลังเคลือบด้วยสีดำ

3.แผ่นเหล็กและสีเคลือบที่นำมาใช้ในการแผ่นตัวเลขหมายเลขต่างๆ จะต้องมีคุณภาพดี ไม่กระเทาะง่าย และจะต้องทำด้วยความเรียบร้อย ประณีต มีขนาดและสเกลถูกต้องตามที่กำหนด

แผ่นตัวเลข




ความโค้งแผ่นวัดระดับน้ำ




แปลน

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูฯ
เลขที่รับ 821
วันที่ - 2 เม.ย. 2567
เวลา ๒.๒๓

ด่วนที่สุด

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูฯ โทร ๐ ๒๖๖๖ ๗๒๘๘ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๒๙๐

**ที่** ทส ๐๗๐๗/ว ๒๑๙ **วันที่** ๑ เมษายน ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๖
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๘
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๙
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ ๒๗๒ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

หน้าห้องอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 1372
วันที่ 19 มี.ค. 2567
เวลา 10.45

หน้าห้อง รอง อทบ.
เลขที่ 1894
วันที่ ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 9.53 น.

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๗ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/๕๙๔ **วันที่** ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูฯ
เลขที่รับ 820
วันที่ - 2 เม.ย. 2567
เวลา 10.23

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขรับ 6729
วันที่ - 2 เม.ย. 2567
เวลา 09.53 น.

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๗/๑๙๐ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติแผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๕๐,๑๙๓,๒๐๐ บาท (ห้าสิบล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการเสนอขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๕๐๗ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๕๐,๑๙๓,๒๐๐ บาท (ห้าสิบล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นไปตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณ เรียบร้อยแล้ว

<u>ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>

เพื่อให้การดำเนินการโครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น จำนวน ๕๐๗ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๕๐,๑๙๓,๒๐๐ บาท (ห้าสิบล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น จำนวน ๕๐๗ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล เสนอ ต่อไป

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๕๐๗ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๕๐,๑๕๓,๒๐๐ บาท (ห้าสิบล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาววรีวสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- 1 เม.ย. 2567

426
15 มีค 2567
17.02

1043
15 มี.ค. 2567
11.30

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล สฟฟ. โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๑๔๔ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๒๔๐

**ที่** ทส ๐๗๐๗/๑๙๐ **วันที่** ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่าน ผู้อำนวยการกองแผนงาน

**เรื่องเดิม**

ตามหนังสือกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ว๒๙๐ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้จัดส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๔๒๕ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ แจ้งให้หน่วยงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ (ตามรายโครงการฯ) ที่ได้รับตามกรอบวงเงินดังกล่าว เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อให้หน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่เกี่ยวข้องใช้เป็นกรอบในการปฏิบัติงาน และดำเนินการตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังในส่วนที่เกี่ยวข้อง นั้น

**ข้อเท็จจริง**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้สอดคล้องกับร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามกรอบวงเงิน ๕๐,๑๙๓,๒๐๐ บาท (ห้าสิบล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

**ข้อพิจารณา**

เพื่อให้การดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น จำนวน ๕๐๗ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๕๐,๑๙๓,๒๐๐ บาท (ห้าสิบล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

/๓. อนุมัติ...

๑. อนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๕๐,๑๙๓,๒๐๐ บาท (ห้าสิบล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งเวียนหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

นางสาวปารณีย์ บัวระพา
นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษรักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน ผ.แผนงานฯ
☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ
☐ รวมเรื่อง ☐ [illegible]

(นางสาววรัญญา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
15 มี.ค. 2567

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
15 มี.ค. 2567

# งบรายจ่ายอื่น

## โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล
## เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่

## ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล
## เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่

# จำนวน 10 พื้นที่

# โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

การพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่สำคัญสำหรับการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อรองรับกิจกรรมต่าง ๆ ข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาล รวมถึงข้อมูลทางอุทกธรณีวิทยาของทั้งประเทศไทย พบว่าประเทศไทยมีปริมาณน้ำบาดาลสำรองอยู่เป็นปริมาณมาก และยังไม่ถูกนำมาใช้ เนื่องจากบางพื้นที่เป็นพื้นที่ที่มีความซับซ้อนทางธรณีวิทยา ยากต่อการพัฒนา หรือยังไม่ได้รับการสำรวจอย่างละเอียดครอบคลุมทั้งพื้นที่ ส่งผลให้พื้นที่นั้นยังไม่ได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำบาดาลให้คุ้มค่า การจัดหาแหล่งน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่เหล่านี้จึงจำเป็นต้องใช้วิชาการด้านอุทกธรณีวิทยาชั้นสูงเพื่อสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาล และต้องใช้บุคลากรเฉพาะด้านที่มีความเชี่ยวชาญ สำหรับการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลจะต้องใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูง พร้อมกับช่างเจาะบ่อน้ำบาดาลที่มีทักษะความชำนาญงาน จึงจะสามารถพัฒนาบ่อน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้น้ำบาดาลในปริมาณมาก โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะเป็นหน่วยงานหลักในการกำกับดูแล และบริหารจัดการการใช้น้ำบาดาล เพื่อช่วยเหลือให้ประชาชนสามารถดำรงชีวิตได้อย่างสะดวกสบายและยกระดับคุณภาพชีวิต เพื่อเป็นกำลังสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคตต่อไป

ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำโครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อสำรวจหาพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลและแก้ไขปัญหาพื้นที่ขาดแคลนน้ำ ให้มีแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่สำหรับการอุปโภคบริโภคและกิจกรรมอื่นๆ ที่สำคัญสำหรับการดำรงชีวิต หรือเป็นแหล่งน้ำสำรองเสริมระบบประปาหมู่บ้าน ให้มีปริมาณน้ำเพียงพอตลอดปี โดยการใช้เทคนิคการสำรวจขั้นสูงในการสำรวจศักยภาพน้ำบาดาล ศึกษาสภาพทางธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา พร้อมทั้งเจาะบ่อสำรวจชั้นน้ำบาดาล และพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสม

**ขั้นตอนการดำเนินการ**

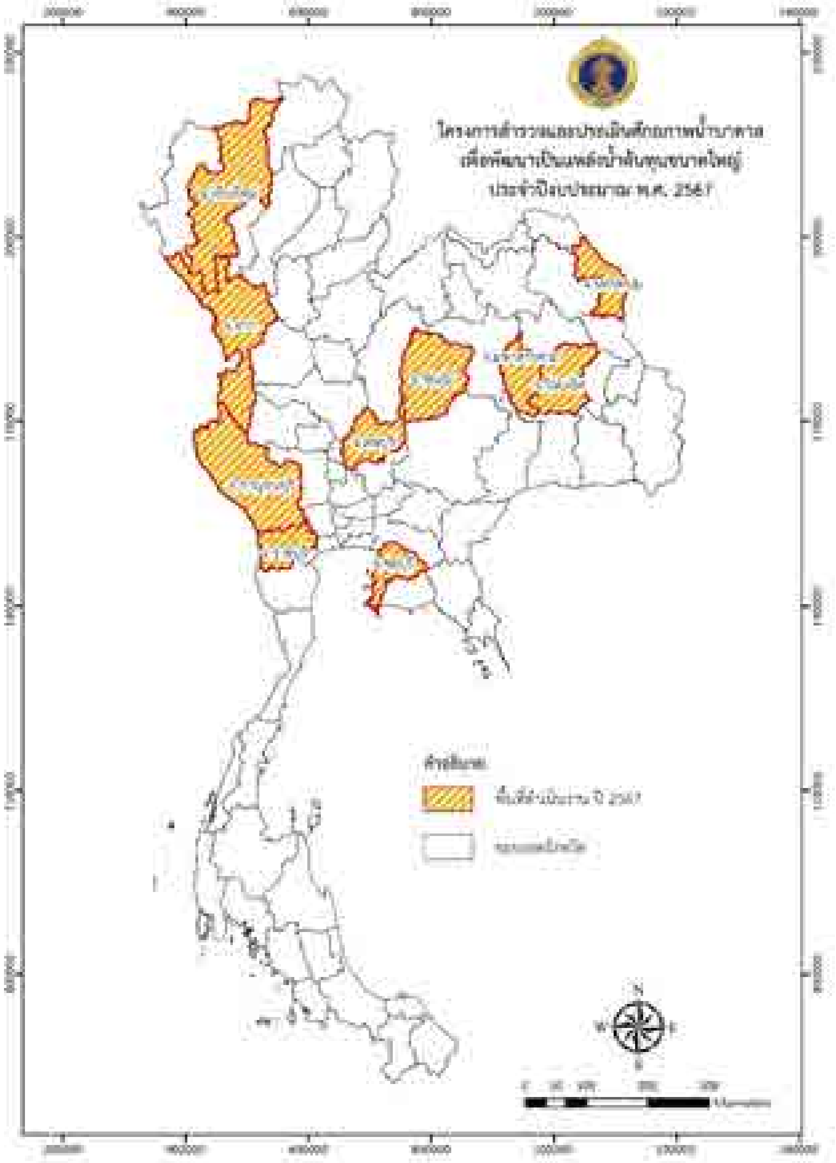
1. รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวน วิเคราะห์และวางแผนการดำเนินการสำรวจสภาพธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา และธรณีฟิสิกส์
2. สำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดินด้วยวิธีที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เพื่อแปลความหมายสำหรับการกำหนดตำแหน่งและความลึกของการเจาะบ่อน้ำบาดาล
3. เจาะสำรวจชั้นน้ำบาดาล
4. เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว สำหรับใช้เป็นบ่อผลิต ความลึกรวมโดยประมาณ 600 เมตร ต่อ 1 พื้นที่
5. วิเคราะห์ดิน-หินตัวอย่างทุกๆ ระยะ 1 เมตร ตลอดความลึกในหลุมเจาะ
6. หยั่งธรณีหลุมเจาะ เพื่อทราบลำดับการวางตัวของชั้นดินชั้นหิน และทราบถึงชั้นน้ำบาดาลที่มีศักยภาพเหมาะสมต่อการพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ
7. สูบทดสอบปริมาณน้ำ โดยดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำต่อเนื่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง และวัดระดับน้ำคืนตัว (Recovery Test) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมงหรือจนกว่าระดับน้ำจะคืนตัวถึงระดับน้ำก่อนสูบในบ่อน้ำบาดาล
8. วิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล
9. สรุปผลการดำเนินงาน พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่อย่างบูรณาการ

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อสำรวจหาพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสมต่อการพัฒนาแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ พร้อมทั้งเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพทั้งปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลที่เหมาะสมต่อประชาชน
2. กำหนดพื้นที่ได้รับผลประโยชน์ พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการน้ำบาดาลให้กับเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อนำผลการดำเนินงานที่ได้ไปต่อยอด ทำให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับผลประโยชน์สูงสุด
3. เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สิน ทั้งบ่อน้ำบาดาล พร้อมอุปกรณ์ให้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

**พื้นที่เป้าหมาย** จำนวน 10 พื้นที่

| ภาคเหนือ | ภาคกลาง | ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ | ภาค ตะวันออก |
|---|---|---|---|
| จ.เชียงใหม่ | จ.กาญจนบุรี<br>จ.ลพบุรี<br>จ.ตาก<br>จ.ราชบุรี | จ.มหาสารคาม<br>จ.ชัยภูมิ<br>จ.นครพนม<br>จ.ร้อยเอ็ด | จ.ชลบุรี |
| 1 พื้นที่ | 4 พื้นที่ | 4 พื้นที่ | 1 พื้นที่ |




**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

1.ประชาชนในพื้นที่ มีแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค และเกษตรกรรม

2. ประชาชนในพื้นที่ดำเนินการมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

3. ประชาชนตระหนักถึงคุณประโยชน์ของทรัพยากรน้ำบาดาล และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์สูงสุด

**งบประมาณรวม 27,812,000 บาท**

**ผู้รับผิดชอบ : สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล**

| | |
|---|---|
| หน่วยงาน | กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| ชื่อโครงการ | โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ |
| หน่วยงานที่รับผิดชอบ | สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล |
| ปีงบประมาณ | 2567 |
| งบประมาณทั้งสิ้น | 27,812,000 บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) |

**1. หลักการและเหตุผล**

ปัจจุบันประเทศไทยประสบปัญหาภาวะภัยแล้งเป็นประจำทุกปี และยากต่อการคาดการณ์ ซึ่งภัยแล้งมักเกิดขึ้นทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย และมีแนวโน้มที่ปัญหาภาวะภัยแล้งจะมาถึงเร็วขึ้น เนื่องจากการกระทำของมนุษย์ การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิโลก การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ การเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล และปัญหาภัยธรรมชาติอื่นๆ ส่งผลให้เกิดปัญหาฝนทิ้งช่วง ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติหรือฝนไม่ตกตามฤดูกาล เป็นระยะเวลานาน ซึ่งภาวะภัยแล้งที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบโดยตรงต่อการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และการเกษตรกรรม เพราะน้ำเป็นปัจจัยพื้นฐานของการดำรงชีวิต การขาดแคลนน้ำทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนลดลง รัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ตระหนักถึงปัญหา จึงให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างบูรณาการ

จากปัญหาภัยแล้งที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อการพัฒนาประเทศ และจากกระแสโลกาภิวัตน์ ที่จะทวีความเข้มข้นขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีการเคลื่อนย้ายอย่างเสรีและรวดเร็วของผู้คน เงินทุน ข้อมูลข่าวสาร องค์ความรู้ เทคโนโลยี สินค้าและบริการ การรวมกลุ่มเศรษฐกิจในภูมิภาคจะนำไปสู่การเชื่อมโยงทุกระบบ ในขณะที่ศูนย์รวมอำนาจทางเศรษฐกิจโลก จะเคลื่อนย้ายมาสู่ทวีปเอเชีย ทำให้มีการเติบโตด้านเศรษฐกิจในภูมิภาคเอเชียสูง มีผลต่อโครงสร้างภาคอุตสาหกรรม การค้าและบริการ รวมทั้งการเคลื่อนย้ายประชากรจากชนบทเข้าสู่เมืองมากขึ้น มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้น้ำ จากความจำเป็นพื้นฐานไปสู่การเพิ่มคุณภาพชีวิต

การพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่สำคัญสำหรับการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อรองรับกิจกรรมต่าง ๆ ข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาล รวมถึงข้อมูลทางอุทกธรณีวิทยาของทั้งประเทศไทย พบว่าประเทศไทยมีปริมาณน้ำบาดาลสำรองอยู่เป็นปริมาณมาก และยังไม่ถูกนำมาใช้ เนื่องจากบางพื้นที่เป็นพื้นที่ที่มีความซับซ้อนทางธรณีวิทยา ยากต่อการพัฒนา หรือยังไม่ได้รับการสำรวจอย่างละเอียดครอบคลุมทั้งพื้นที่ ส่งผลให้พื้นที่นั้นยังไม่ได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำบาดาลให้คุ้มค่า การจัดหาแหล่งน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่เหล่านี้จึงจำเป็นต้องใช้วิชาการด้านอุทกธรณีวิทยาขั้นสูง เพื่อสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาล และต้องใช้บุคลากรเฉพาะด้านที่มีความเชี่ยวชาญ สำหรับการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลจะต้องใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูง พร้อมกับช่างเจาะบ่อน้ำบาดาลที่มีทักษะความชำนาญงาน จึงจะสามารถพัฒนาบ่อน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้น้ำบาดาลในปริมาณมาก อีกทั้งยังต้องมีการควบคุมการใช้น้ำบาดาลให้อยู่ในภาวะสมดุล โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะเป็นหน่วยงานหลักในการกำกับดูแล และบริหารจัดการการใช้น้ำบาดาล เพื่อช่วยเหลือให้ประชาชนสามารถดำรงชีวิตได้อย่างสะดวกสบายและยกระดับคุณภาพชีวิต เพื่อเป็นกำลังสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคตต่อไป

ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำโครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อสำรวจหาพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลและแก้ไขปัญหาพื้นที่ขาดแคลนน้ำ ให้มีแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่สำหรับการอุปโภคบริโภคและกิจกรรมอื่นๆ ที่สำคัญสำหรับการดำรงชีวิต หรือเป็นแหล่งน้ำสำรองเสริมระบบประปาหมู่บ้าน ให้มีปริมาณน้ำเพียงพอตลอดปี โดยการใช้เทคนิคการสำรวจขั้นสูงในการสำรวจศักยภาพน้ำบาดาล ศึกษาสภาพทางธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา พร้อมทั้งเจาะบ่อสำรวจชั้นน้ำบาดาล และพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสม

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสำรวจหาพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสมต่อการพัฒนาแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ พร้อมทั้งเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพทั้งปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลที่เหมาะสมต่อประชาชน

2.2 กำหนดพื้นที่ได้รับผลประโยชน์ พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการน้ำบาดาลให้กับเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อนำผลการดำเนินงานที่ได้ไปต่อยอด ทำให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับผลประโยชน์สูงสุด

2.3 เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สิน ทั้งบ่อน้ำบาดาล พร้อมอุปกรณ์ให้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

**3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ/แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ/นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ/แผนปฏิบัติราชการของกระทรวง-กรม/เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG)/นโยบายสำคัญของรัฐบาล**

3.1 มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ.2561-2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม คำนึงถึงความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เกิดผลลัพธ์ต่อความยั่งยืน

3.2 มีความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 – 2580) ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

3.3 มีความสอดคล้องกับแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561- 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 1 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

3.4 มีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569) ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างความสมดุลและยั่งยืนด้านทรัพยากรน้ำให้กับประชาชนอย่างทั่วถึง และรักษาระบบนิเวศ เป้าประสงค์ที่ 3.1 สร้างสมดุลระหว่างต้นทุนน้ำที่มีอยู่และน้ำที่ถูกใช้ไปให้เหมาะสมกับบริบท และความต้องการของประชาชนได้อย่างเต็มประสิทธิภาพในทุกพื้นที่

**4. เป้าหมายโครงการ**

4.1 ข้อมูลพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเพียงพอต่อการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ ใช้ในการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำของ 10 พื้นที่ โดยการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล ให้มีแหล่งน้ำสำรองเพื่อใช้สำหรับการอุปโภคบริโภค และเกษตรกรรม ในระดับจังหวัด

4.2 แนวทางการบริหารจัดการน้ำบาดาลให้กับเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อนำผลการดำเนินงานที่ได้ไปต่อยอด ทำให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับผลประโยชน์สูงสุด

4.3 ส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สิน ทั้งบ่อน้ำบาดาล พร้อมอุปกรณ์ให้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ**

5.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิที่เกี่ยวข้อง เช่น สภาพภูมิประเทศ แหล่งน้ำผิวดิน สภาพธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา ปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล ข้อมูลบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ เป็นต้น เพื่อทบทวน วิเคราะห์และวางแผนการดำเนินการสำรวจในขั้นตอนต่อไป

5.2 ดำเนินการสำรวจสภาพธรณีวิทยาและอุทกธรณีวิทยา ของพื้นที่ดำเนินการ จำนวน 10 พื้นที่ เพื่อคัดเลือกพื้นที่ในการสำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

5.3 สำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดิน (Surface Geophysical Investigation) โดยเลือกวิธีการสำรวจธรณีฟิสิกส์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เช่น วิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะในแนวดิ่ง (Resistivity Survey Method, Vertical Electrical-Resistivity Sounding, VES) ตามรูปแบบการจัดวางขั้วไฟฟ้าแบบชลัมเบอร์เจอร์ (Schlumberger Configuration) วิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบ 2 มิติ ตามรูปแบบการจัดวางขั้วไฟฟ้าไดโพล-ไดโพล (Dipole-Dipole Configuration) เพื่อประมวลผลและแปลความหมายสำหรับการกำหนดตำแหน่งและความลึกของการเจาะบ่อน้ำบาดาล

5.4 เจาะสำรวจชั้นน้ำบาดาล

5.5 เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว สำหรับใช้เป็นบ่อผลิต ใน 10 พื้นที่ ความลึกรวมโดยประมาณ 600 เมตร ต่อ 1 พื้นที่ โดยทำการคัดเลือกจุดเจาะบ่อจากการประมวลผลการสำรวจธรณีฟิสิกส์ร่วมกับผลการเจาะบ่อสำรวจชั้นน้ำบาดาล พิจารณาพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเพียงพอต่อการพัฒนา

5.6 หยั่งธรณีฟิสิกส์ในหลุมเจาะบ่อน้ำบาดาล (Geophysical Borehole Logs or Electric Logs) เพื่อทราบลำดับการวางตัวของชั้นดินชั้นหิน และทราบถึงชั้นน้ำบาดาลที่มีศักยภาพเหมาะสมต่อการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพ

5.7 วิเคราะห์ดิน-หินตัวอย่างทุกๆ ระยะ 1 เมตร ตลอดความลึกในหลุมเจาะ

5.8 งานสูบทดสอบปริมาณน้ำด้วยอัตราการสูบคงที่ (Constant-rate Pumping Test) โดยดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำต่อเนื่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง และวัดระดับน้ำคืนตัว (Recovery Test) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมงหรือจนกว่าระดับน้ำจะคืนตัวถึงระดับน้ำก่อนสูบในบ่อน้ำบาดาล เพื่อใช้ในการคำนวณหาคุณสมบัติทางชลศาสตร์ของชั้นน้ำบาดาลต่างๆ (Hydraulic Properties of Aquifers) ได้แก่ สัมประสิทธิ์การจ่ายน้ำ (Transmissivity, T) และสัมประสิทธิ์การยอมให้น้ำซึมผ่าน (Hydraulic Conductivity, K) และคำนวณปริมาณน้ำสูงสุดที่สามารถนำมาใช้ได้เพื่อหาขนาดของเครื่องสูบที่เหมาะสมในแต่ละบ่อน้ำบาดาล

5.9 เก็บตัวอย่างน้ำบาดาล เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

5.10 จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมทั้งกำหนดพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ และเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่อย่างบูรณาการ

**6. งบประมาณ**

ใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวนเงินทั้งสิ้น 27,812,000 บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

**7. ระยะเวลาดำเนินงาน**

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**8. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**9. ตัวชี้วัด**

9.1 ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

9.1.1 พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ โดยมีบ่อน้ำบาดาลที่มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการอุปโภคบริโภคหรือกิจกรรมอื่น ๆ ที่สำคัญต่อการดำรงชีวิต จำนวน 10 พื้นที่

9.1.2 รายงานศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ จำนวน 1 เล่ม และส่งมอบให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใช้ในการบริหารจัดการน้ำต่อไป

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

9.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

9.2.1 ประชาชนในพื้นที่ดำเนินการ จำนวน 10 พื้นที่ มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

9.2.2 มีแนวทางการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่อย่างบูรณาการ จำนวน 10 พื้นที่

9.2.3 ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น 219,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี และครัวเรือนได้รับประโยชน์ 1,500 ครัวเรือน

9.3 ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Results) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลสูง เหมาะสมสำหรับการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ที่สำคัญต่อการดำรงชีวิตของประชาชนในพื้นที่ และรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

**10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

10.1 ประชาชนในพื้นที่ มีแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคและเกษตรกรรม

10.2 ประชาชนในพื้นที่ดำเนินการมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

10.3 ประชาชนตระหนักถึงคุณประโยชน์ของทรัพยากรน้ำบาดาล และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์สูงสุด

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

## สถานที่ดำเนินการโครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

| ลำดับ | พื้นที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต | จังหวัด | จำนวน (พื้นที่) | ความลึก (เมตร) | ลุ่มน้ำ | LAT | LONG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 (ลำปาง) | เชียงใหม่ | 1 | 600 | โขงเหนือ | 18.837310 | 98.970880 |
| 2 | สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี) | กาญจนบุรี | 1 | 600 | แม่กลอง | 14.004300 | 99.549100 |
| 3 | สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (ชลบุรี) | ลพบุรี | 1 | 600 | ป่าสัก | 14.800920 | 100.651470 |
| 4 | สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) | มหาสารคาม | 1 | 600 | ชี | 16.155125 | 103.306223 |
| 5 | สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 (นครราชสีมา) | ชัยภูมิ | 1 | 600 | ชี | 15.808245 | 102.032999 |
| 6 | สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7 (กำแพงเพชร) | ตาก | 1 | 600 | สาละวิน | 16.884820 | 99.125330 |
| 7 | สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8 (ราชบุรี) | ราชบุรี | 1 | 600 | แม่กลอง | 13.529391 | 99.813223 |
| 8 | สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 9 (ระยอง) | ชลบุรี | 1 | 600 | ชายฝั่งทะเลตะวันออก | 13.363080 | 100.983300 |
| 9 | สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 10 (อุดรธานี) | นครพนม | 1 | 600 | โขงตะวันออกเฉียงเหนือ | 17.408212 | 104.782346 |
| 10 | สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) | ร้อยเอ็ด | 1 | 600 | ชี | 16.053140 | 103.652430 |
| รวมดำเนินการทั้งสิ้น | | | 10 | 6000 | | | |

แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน: บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่

งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย | | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | ม.ค. 67 | ก.พ.67 | มี.ค.67 | เม.ย.67 | พ.ค.67 | มิ.ย.67 | ก.ค.67 | ส.ค.67 | ก.ย.67 | |
| | สำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ | 27,812,000.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | กิจกรรมที่ 1 บริหารและอำนวยการโครงการ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.1 การอำนวยการบริหารโครงการ | 7,948,299.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | — | — | — | — | — | — | |
| | 1.2 สรุปผลงานและจัดทำรายงาน | | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | | | | — | — | |
| 2 | กิจกรรมที่ 2 สำรวจและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.1 การสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาล | 1,561,140.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | — | — | — | | | |
| | 2.2 การเจาะสำรวจชั้นน้ำบาดาล | 5,522,000.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | — | — | — | | | |
| | 2.3 การเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (บ่อผลิต) | 10,632,040.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | | — | — | — | | |
| | 2.4 การตรวจสอบชั้นน้ำ (E-Log) | 485,942.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | | — | — | — | | |
| | 2.5 การสูบทดสอบปริมาณน้ำ (Pumping test) | 547,779.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | | | — | — | | |
| | 2.6 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล | 81,000.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | | | — | — | | |
| | 2.7 จัดทำและติดตั้งป้ายบ่อบาดาล | 59,000.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | | | — | — | | |
| | 2.8 การวิเคราะห์ตัวอย่างชั้นดิน-หิน | 60,000.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | | | — | — | | |
| 3 | กิจกรรมที่ 3 จัดซื้อเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.1 จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ | 2,914,000.00 | 60 | ชุด | | | | | | | | | — | | | | |
| | รวม | 27,812,000.00 | | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ :

1. ค่าใช้จ่ายสามารถถัวจ่ายกันได้ทุกกิจกรรม

2. ค่าใช้จ่ายในงานสำรวจและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล สามารถถัวจ่ายกันได้ รายละเอียดประกอบด้วยค่าสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ / ค่าวางจุดธรณีวิทยา/ ค่าเจาะบ่อสำรวจชั้นน้ำบาดาล/ ค่าเจาะบ่อผลิตขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว/ ค่าตรวจสอบชั้นน้ำ (E-Log)/ ค่าสูบทดสอบปริมาณน้ำ (Pumping test)/ ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล/ ค่าป้ายโครงการบ่อน้ำบาดาล/ ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างชั้นดิน-หินค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก ค่าจ้างเหมาแรงงาน/ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ไฟฟ้า ทรายกรวด ปูนซีเมนต์ ท่อกรุ/ ค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ / ค่าจัดซื้อวัสดุและอะไหล่ทดแทน

3. ค่าใช้จ่ายเพื่อเบิกจ่ายการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามมติของ ทน. (ส่วนกลาง)

4. ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้นับรวมถึงค่าขนส่ง ค่าภาชนะและวัสดุ ในการเก็บตัวอย่างน้ำ จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ และค่าจ้างเหมาบริการดำเนินงาน

5. การอำนวยการบริหารโครงการ ให้นับรวมถึงค่าจัดทำแผนและประเมินผล/ ประชุม/ ฝึกอบรม/สัมมนา/ จัดซื้อวัสดุสำนักงาน/ จัดทำรายงาน/ ค่าสาธารณูปโภค/ ซ่อมแซมบำรุงรักษายานพาหนะ/ ซ่อมแซมครุภัณฑ์/ ดำเนินการอื่นๆ

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่

ความจำเป็น รายการค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | รายการ | งบประมาณ | เป้าหมาย | | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาส 1 | | | | ไตรมาส 2 | | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | | |
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | รวม | ม.ค. 67 | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | รวม | เม.ย. 67 | พ.ค. 67 | มิ.ย. 67 | รวม | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 | รวม | |
| | สำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ | 27,812,000.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | กิจกรรมที่ 1 บริหารและอำนวยการโครงการ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.1 [illegible] | 7,949,099.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | | | 1,589,820.00 | 1,589,820.00 | 3,179,640.00 | 1,589,820.00 | 1,589,820.00 | 1,589,819.00 | 4,769,459.00 | 7,949,099.00 |
| | 1.2 [illegible] | | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | กิจกรรมที่ 2 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.1 [illegible] | 1,561,140.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | | | 520,380.00 | 520,380.00 | 1,040,760.00 | 520,380.00 | | | 520,380.00 | 1,561,140.00 |
| | 2.2 [illegible] | 3,522,000.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | | | 1,174,000.00 | 1,174,000.00 | 2,348,000.00 | 1,174,000.00 | | | 1,174,000.00 | 3,522,000.00 |
| | 2.3 [illegible] | 10,652,046.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | | | | 3,550,682.00 | 3,550,682.00 | 3,550,682.00 | 3,550,682.00 | | 7,101,364.00 | 10,652,046.00 |
| | 2.4 [illegible] | 483,942.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | | | | 161,314.00 | 161,314.00 | 161,314.00 | 161,314.00 | | 322,628.00 | 483,942.00 |
| | 2.5 [illegible] | 547,779.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | | | | | | 273,890.00 | 273,889.00 | | 547,779.00 | 547,779.00 |
| | 2.6 [illegible] | 81,000.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | | | | | | 40,500.00 | 40,500.00 | | 81,000.00 | 81,000.00 |
| | 2.7 [illegible] | 39,000.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | | | | | | 19,500.00 | 19,500.00 | | 39,000.00 | 39,000.00 |
| | 2.8 [illegible] | 60,000.00 | 10 | พื้นที่ | | | | | | | | | | | | | 30,000.00 | 30,000.00 | | 60,000.00 | 60,000.00 |
| 3 | กิจกรรมที่ 3 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.1 [illegible] | 2,916,000.00 | 40 | ชุด | | | | | | | | | | | 2,916,000.00 | 2,916,000.00 | | | | | 2,916,000.00 |
| | รวม | 27,812,000.00 | | บาท | | | | | | | | | | 3,284,200.00 | 9,912,196.00 | 13,196,396.00 | 7,360,086.00 | 5,665,705.00 | 1,589,819.00 | 14,615,610.00 | 27,812,000.00 |

หมายเหตุ :

[illegible]

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขรับ 491
วันที่ 26 มี.ค. 2567
เวลา 16.41

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล
เลขที่ 959
วันที่ 26/3/2567
เวลา 13:09

# ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๒๔๖

**ที่** ทส ๐๙๐๖/ว๓๗๓ **วันที่** ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๕
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๘
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๙
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๐
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๑
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

กองแผนงาน
เลขรับ ๑๑๙๙
วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๐.๔

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๙๐๒/ ๕๓๒ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางธนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ทราบ ฝ่ายแผนงาน/ฝ่ายติดตาม
☐ ทราบ ☐ พิจารณาดำเนินการ
☐ รวมเรื่อง ☐ เวียนให้เจ้าหน้าที่ทราบ
☐

(นางสาวเรืองพร ...)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗

เรียน ... พิจารณา
- ดำเนินการ

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
26 มี.ค. 2567

หน้าห้องอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 1500
วันที่ 26 มี.ค. 2567
เวลา 10.01

หน้าห้อง รอง อทบ. (ธ)
เลขที่ 2078
วันที่ ๒๖ มี.ค. ๖๗
เวลา 8.58 น.

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๒ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/๕๗๒ **วันที่** ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขรับ 6199
วันที่ 26 มี.ค. 2567
เวลา 11.22

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรื่องเดิม

ตามหนังสือสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๖/๕๕๓ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๒๗,๘๑๒,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) นั้น

ข้อเท็จจริง

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการเสนอขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๑๐ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๒๗,๘๑๒,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นไปตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณ เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการโครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๑๐ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๒๗,๘๑๒,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ จำนวน ๑๐ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล เสนอ ต่อไป

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๑๐ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๒๗,๘๑๒,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาววริวสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

อนุมัติแผน
ตามเสนอแล้ว

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
26 มี.ค. 2567

เรียน ท่าน อธบ.
เพื่อโปรดพิจารณา
- อนุมัติแผนการปฏิบัติงานฯ ตามข้อ ๑
- ลงนามในหนังสือ ตามข้อ ๒

(นายยงยุทธ นาควิโรจน์)
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
๒๖ มี.ค. ๖๗

[illegible]
เลขรับ 1099
วันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 14.37

**ด่วนที่สุด** **บันทึกข้อความ**

**ส่วนราชการ** สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล สสน. โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๑๖ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๑๖๐

**ที่** ทส ๐๗๐๒/ธ๕๓ **วันที่** ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขรับ 461
วันที่ 21 มี.ค. 2567
เวลา 16.54

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่าน ผู้อำนวยการกองแผนงาน

**เรื่องเดิม**

หนังสือกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ด่วนที่สุดที่ ทส ๐๗๐๒/ว ๒๙๐ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ ได้จัดส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๔๒๕ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แจ้งให้หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ ที่ได้รับตามกรอบวงเงิน เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลพิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ นั้น

**ข้อเท็จจริง**

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ได้ดำเนินการปรับปรุงและจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้สอดคล้องกับร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณทั้งสิ้น ๒๗,๘๑๒,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว

**ข้อพิจารณา**

เพื่อให้การดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๒๗,๘๑๒,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๒๗,๘๑๒,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งเวียนหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นาย[illegible])
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

เรียน [illegible]
☐ [illegible] ☑ [illegible]
☐ [illegible] ☐ [illegible]
☐

(นาง[illegible])
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

เรียน [illegible]

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

# งบรายจ่ายอื่น

## โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ

## ค่าใช้จ่ายในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลพื้นที่ทิ้งขยะ

# จำนวน 10 พื้นที่

# โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

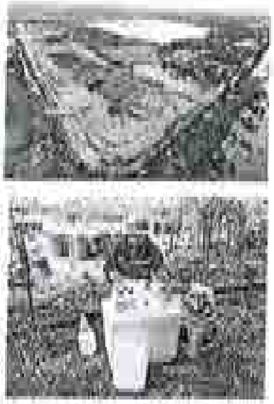
## หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ (กรมควบคุมมลพิษ, 2563) พบว่ามีจำนวนมากถึง 25.37 ล้านตัน โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปกำจัดแบบถูกต้องและถูกคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพียงร้อยละ 69 ส่วนปริมาณขยะมูลฝอยที่เหลือมีการกำจัดแบบไม่ถูกต้องหรือไม่ได้รับการเก็บขนทำให้ตกค้างในพื้นที่ ซึ่งเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสะสมตกค้าง 7.88 ล้านตัน โดยพื้นที่ทิ้งขยะอาจจะส่งผลให้เกิดการปนเปื้อนในน้ำบาดาลได้ ดังนั้น **"เพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์ด้านคุณภาพน้ำบาดาลและการปนเปื้อนในน้ำบาดาล จำเป็นต้องติดตามเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงทางด้านคุณภาพน้ำบาดาลและระดับน้ำบาดาล"** กรมทรัพยากรน้ำบาดาลตระหนักถึงความสำคัญจึงได้จัดทำโครงการเพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำบาดาลจากสถานีบ่อสังเกตการณ์เดิมที่ดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 และก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์เพิ่มเติม โดยคัดเลือกจากพื้นที่ทิ้งขยะที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสูงและอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน เพื่อประเมินและกำหนดแนวทางป้องกัน รวมทั้งแนวทางแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อแหล่งน้ำบาดาล

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อติดตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะจำนวน 10 พื้นที่ 7 จังหวัด ที่ดำเนินการไว้ในปี พ.ศ. 2559-2566
2. ศึกษาการปนเปื้อนในแหล่งน้ำบาดาลและจัดทำสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะเพิ่มเติม จำนวน 4 พื้นที่ ใน 3 จังหวัด

## พื้นที่ศึกษา



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติดา ดอกคำแดง)
(เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน)

## วิธีการดำเนินงาน

1. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์และบ่อน้ำบาดาลรอบพื้นที่ทิ้งขยะและพื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน จำนวน 10 พื้นที่ (7 จังหวัด)
2. การสำรวจและจัดทำบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลพื้นที่ทิ้งขยะเพิ่มเติมในพื้นที่ทิ้งขยะจำนวน 4 พื้นที่ (3 จังหวัด)
3. การปรับปรุง ซ่อมแซม และบำรุงรักษาสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้
4. การจัดทำข้อเสนอแนะเพื่อการอนุรักษ์น้ำบาดาล เพื่อประเมินคุณภาพน้ำบาดาลพื้นที่โดยรอบว่ามีคุณภาพน้ำดีปลอดภัย อยู่ในเกณฑ์การอุปโภคบริโภค และเผยแพร่ ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## เป้าหมาย

เพื่อทราบถึงสถานการณ์ด้านคุณภาพน้ำบาดาลและการปนเปื้อนในแหล่งน้ำบาดาล และกำหนดแนวทางป้องกันและลดผลกระทบที่มีต่อสุขภาพผู้ใช้น้ำบาดาลและต่อทรัพยากรน้ำบาดาล บริเวณพื้นที่ทิ้งขยะ

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่กระจายของสารปนเปื้อนและสถานการณ์การปนเปื้อนของชั้นน้ำบาดาล เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการติดตามตรวจสอบในระยะยาว เพื่อกำหนดข้อเสนอแนะการใช้น้ำบาดาลที่สร้างความปลอดภัยต่อสุขภาพประชาชน ควบคู่กับมาตรการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล

## ระยะเวลาดำเนินการ

180 วัน (เมษายน - กันยายน 2566)

## ตัวชี้วัด

| ผลผลิต (Outputs) | ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) | ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Results) |
|---|---|---|
| ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำบาดาลที่ได้รับผลกระทบจากการปนเปื้อนจากพื้นที่ทิ้งขยะเดิม ติดตามสถานการณ์น้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงการปนเปื้อนจากพื้นที่ทิ้งขยะเพิ่มเติม จำนวน 4 พื้นที่ | มีข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แนวทางการใช้น้ำบาดาลหรือแนวทางการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ในพื้นที่ทิ้งขยะ จำนวน 1 เรื่อง | ประชาชนได้ใช้น้ำบาดาลอย่างปลอดภัยต่อสุขภาพ ควบคู่กับแนวทางการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล |

## งบประมาณโครงการ

15,556,900 บาท
(สิบห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ชื่อโครงการ โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

ปีงบประมาณ งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2567

---

**1. หลักการและเหตุผล**

รายงานสถานการณ์ขยะมูลฝอยในประเทศไทย พ.ศ. 2565 ของกรมควบคุมมลพิษ พบว่าขยะมูลฝอยทั่วประเทศมีจำนวน 25.70 ล้านตัน โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปกำจัดแบบถูกต้องและถูกดึงนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพียง 8.80 ล้านตัน คิดเป็นร้อยละเพียง 34.2 ส่วนปริมาณขยะมูลฝอยที่เหลือมีการกำจัดแบบไม่ถูกต้องหรือไม่ได้รับการเก็บขนทำให้ตกค้างในพื้นที่ เกิดปริมาณขยะมูลฝอยสะสมตกค้าง 9.91 ล้านตัน โดยประเทศไทยมีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยอยู่ทั้งหมด 4,114 แห่ง เป็นสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกต้องและใช้งานได้ 1,883 แห่ง (ร้อยละ 45.77) มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบไม่ถูกต้อง เช่น การเทกองกลางแจ้ง การเผาในที่โล่ง เป็นต้น จำนวน 2,198 แห่ง (ร้อยละ 53.43) และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยจำนวน 33 แห่ง (ร้อยละ 0.80)

ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนที่เกิดขึ้นของประเทศไทยปี พ.ศ. 2564 เกิดขึ้น 669,518 ตัน ส่วนใหญ่เป็นซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (Waste from Electrical and Electronic Equipment : WEEE) 435,187 ตัน หรือร้อยละ 65 เมื่อพิจารณาภาพรวมการเกิดของเสียอันตรายจากชุมชนในระหว่างปี พ.ศ. 2557-2564 พบว่าปริมาณการเกิดมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะปริมาณของเสียอันตรายประเภทซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีอัตราเพิ่มขึ้นทุก ๆ ปี เป็นผลเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้พฤติกรรมการบริโภคของประชาชนเปลี่ยนแปลงไปมีความต้องการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เพิ่มมากขึ้น รวมถึงการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีอย่างรวดเร็วส่งผลให้มีการเปลี่ยนอุปกรณ์บ่อยขึ้น การนำเข้าผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพต่ำทำให้อายุการใช้งานไม่ยาวนานส่งผลทำให้เกิดเป็นของเสียอันตรายจากชุมชน (กรมควบคุมมลพิษ, 2564)

เมื่อพิจารณาปริมาณขยะมูลฝอยที่ไม่ได้รับการเก็บขน ปริมาณขยะมูลฝอยที่ไม่ได้รับการกำจัดอย่างถูกต้อง ปริมาณขยะมูลฝอยสะสม การฝังกลบมูลฝอยโดยไม่ถูกหลักวิชาการ และการลักลอบทิ้งกากของเสียที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชนแล้ว ทรัพยากรดินและแหล่งน้ำผิวดินมีโอกาสปนเปื้อนสูงมาก และอาจมีผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินในบริเวณนั้น ซึ่งแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ถือว่าเป็นแหล่งน้ำสะอาดที่ประชาชนใช้สำหรับอุปโภคบริโภคเป็นหลัก หากแหล่งน้ำผิวดินมีการปนเปื้อนแล้วแหล่งน้ำบาดาลถือว่าเป็นแหล่งน้ำเพียงแหล่งเดียวที่ใช้ได้ ดังนั้นเพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์ด้านคุณภาพน้ำบาดาลและการปนเปื้อนในน้ำบาดาลที่มีโอกาสเกิดขึ้นอย่างทันท่วงที การจัดทำบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่ทิ้งขยะเพื่อติดตามเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงทางด้านคุณภาพน้ำบาดาลและระดับน้ำบาดาล ตลอดจนเพื่อการศึกษาและประเมินผลกระทบต่อการปนเปื้อนในแหล่งน้ำบาดาลที่มีโอกาสเกิดขึ้นอย่างทันท่วงที จึงเป็นสิ่งจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อจะได้นำข้อมูลเหล่านี้ไปใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ การเสนอแนวทางการป้องกันและลดผลกระทบที่จะมีต่อสุขภาพประชาชนผู้ใช้น้ำบาดาลสำหรับการอุปโภคบริโภคต่อไป

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปิติภา ดอกคำแดง)

เจ้าพนักงานธุรการ ...

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ในกิจกรรมอื่น ๆ ในชุมชน ตลอดจนกำหนดแนวทางการบำบัดฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาลหากมีผลกระทบค่อนข้างรุนแรงต่อไป

นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ทำการศึกษาการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ จำนวน 59 พื้นที่ ใน 13 จังหวัด ตามแผน Roadmap การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย (ระยะเร่งด่วน 6 จังหวัด และระยะปานกลาง 20 จังหวัด) ได้แก่ จังหวัดสมุทรปราการ ปทุมธานี นครปฐม พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี กาญจนบุรี สมุทรสาคร ราชบุรี ฉะเชิงเทรา นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี และจังหวัดเพชรบูรณ์

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 ศึกษาและติดตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ จำนวน 10 พื้นที่ ใน 7 จังหวัด ที่ดำเนินการไว้ในปี พ.ศ. 2559-2566 ได้แก่ จังหวัดปทุมธานี สระบุรี กาญจนบุรี สมุทรสาคร ราชบุรี ฉะเชิงเทรา และจังหวัดเพชรบูรณ์

2.2 ศึกษาการปนเปื้อนในแหล่งน้ำบาดาลและจัดทำสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะเพิ่มเติม จำนวน 4 พื้นที่ ใน 3 จังหวัด ได้แก่ ชลบุรี ปราจีนบุรี และจังหวัดเพชรบุรี

3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

3.1 แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

3.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

3.3 แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี ด้านที่ 6 การบริหารจัดการ

4. เป้าหมายการดำเนินโครงการ

4.1 เพื่อติดตามและศึกษาการปนเปื้อนในแหล่งน้ำบาดาลของพื้นที่ทิ้งขยะที่เคยดำเนินการและพื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจำนวน 10 พื้นที่

4.2 เพื่อจัดทำสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะเพิ่มเติม จำนวน 4 พื้นที่ 20 สถานี

5. วิธีการดำเนินงาน

5.1 การติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำบาดาล

1) ติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่ทิ้งขยะที่เคยดำเนินการและพื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจำนวน 10 พื้นที่ ใน 7 จังหวัด ที่ดำเนินการไว้ในปี พ.ศ. 2559-2566 ได้แก่ จังหวัดปทุมธานี สระบุรี กาญจนบุรี สมุทรสาคร ราชบุรี ฉะเชิงเทรา และจังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ด้านกายภาพและเคมี สารพิษและโลหะหนัก และสารอินทรีย์ระเหยง่าย พร้อมกับการตรวจวัดระดับน้ำบาดาลควบคู่ไปด้วย (รูปที่ 1)

2) นำผลข้อมูลวัดระดับน้ำและผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเข้าสู่เว็บไซต์เพื่อติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาล (http://tgms.dgr.go.th)

3) ประมวลผลข้อมูลและประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำบาดาลในแต่ละพื้นที่ศึกษา

4) จัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลและการใช้น้ำบาดาลรายพื้นที่



สำเนาถูกต้อง
(นางการนิสา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

5.2 การซ่อมแซมบำรุงสถานีสังเกตการณ์และบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะที่เคยดำเนินการ

5.2.1 ประเมินผลสภาพการใช้งานของบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล/สถานีสังเกตการณ์/เครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจวัด จากผลการปฏิบัติงานติดตามตรวจสอบระดับน้ำและคุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์

5.2.2 จัดทำแผนปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษาดูแล พัฒนาเป่าล้าง อุดกลบ บ่อสังเกตการณ์/สถานีสังเกตการณ์/เครื่องมืออุปกรณ์ตรวจวัด/เครื่องจักรและอุปกรณ์

5.2.3 ดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษาดูแล พัฒนาเป่าล้าง อุดกลบ บ่อสังเกตการณ์/สถานีสังเกตการณ์/เครื่องมืออุปกรณ์ตรวจวัด/เครื่องจักรและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

5.3 การสำรวจและจัดทำสถานีสังเกตการณ์ในพื้นที่ทิ้งขยะเพิ่มเติม

สำรวจ ศึกษา และจัดทำสถานีสังเกตการณ์ในพื้นที่ทิ้งขยะเพิ่มเติม จำนวน 4 พื้นที่ ใน 3 จังหวัด (รูปที่ 1) ได้แก่ จังหวัดปราจีนบุรี ชลบุรี และเพชรบุรี โดยมีรูปแบบตำแหน่งของสถานีบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ เช่น บริเวณทิ้งหรือฝังกลบขยะ กองแร่หรือที่กักกากหางแร่ สระบำบัดน้ำเสีย สถานที่เก็บหรือทิ้งสารกัมมันตรังสี เป็นต้น ดังนี้ (รูปที่ 2)

- อยู่เหนือน้ำของแหล่งต้นกำเนิดสารปนเปื้อน (พื้นที่ทิ้งขยะ) จำนวนอย่างน้อย 1 สถานี (A)
- อยู่ในพื้นที่ดำเนินการ (แหล่งต้นกำเนิดสารปนเปื้อน) จำนวนอย่างน้อย 1 สถานี (B)
- อยู่ท้ายน้ำของแหล่งต้นกำเนิดสารปนเปื้อน (พื้นที่ทิ้งขยะ) มาทิศทางพื้นที่ถูกปนเปื้อน (แต่อยู่นอกเขตพื้นที่ปนเปื้อน) จำนวนอย่างน้อย 1 สถานี (C)
- อยู่ข้างซ้ายและขวาแหล่งต้นกำเนิดสารปนเปื้อน (พื้นที่ทิ้งขยะ) จำนวนอย่างน้อย 1 สถานี (E and F)
- ให้ประมาณทิศทาง ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีสังเกตการณ์ให้สอดคล้องกับแนวทิศทางการไหลของน้ำบาดาล
- จำนวนบ่อแต่ละสถานีขึ้นอยู่กับสภาพอุทกธรณีวิทยาของพื้นที่
- ระดับความลึกและระยะห่าง จะต้องออกแบบให้เหมาะสม สัมพันธ์กับผลการประเมินสภาพอุทกธรณีวิทยา ลักษณะของสารปนเปื้อนและจุดประสงค์ของงาน

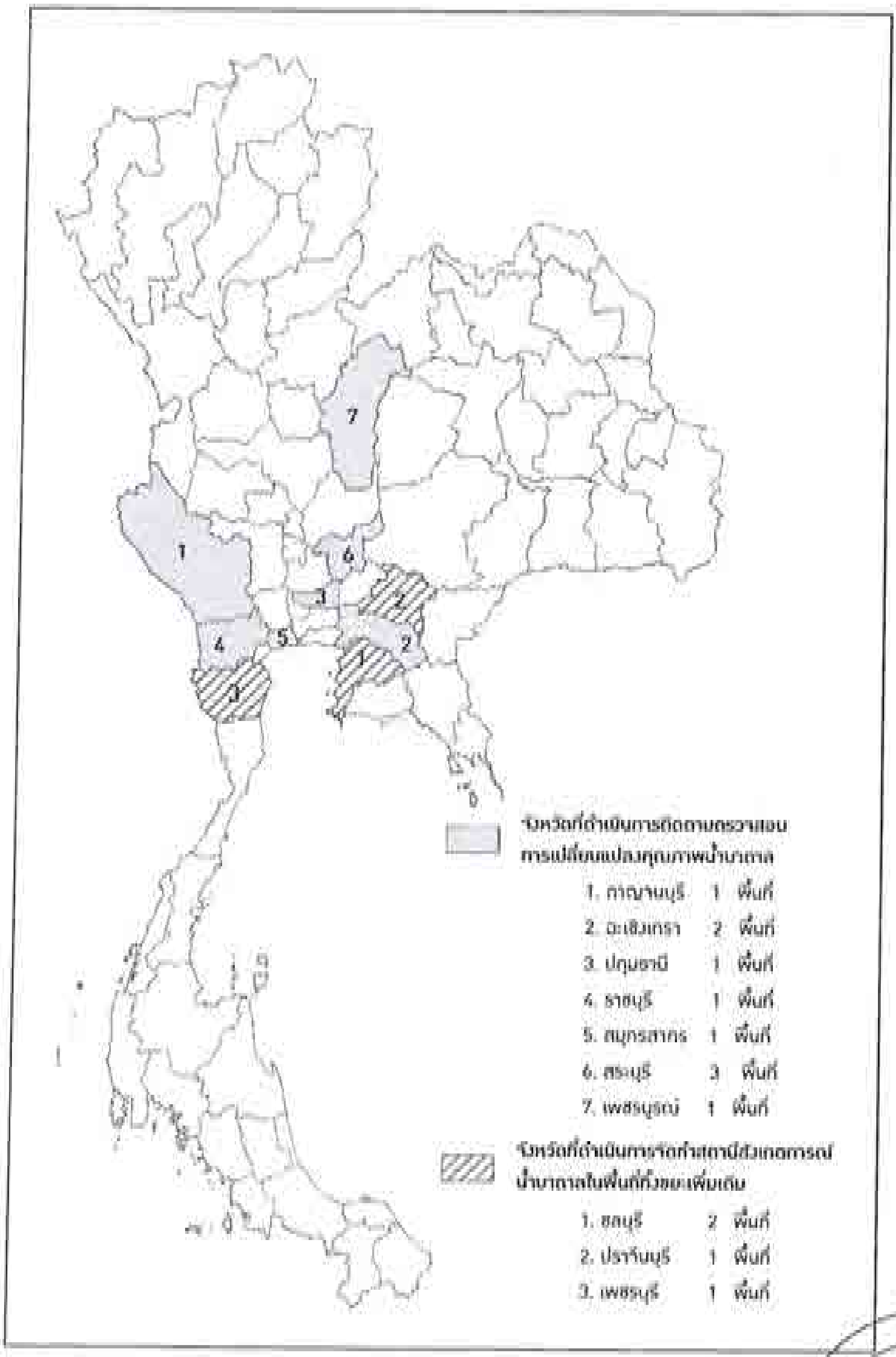
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติสา คงคำแดง)

เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชีชำนาญงาน



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

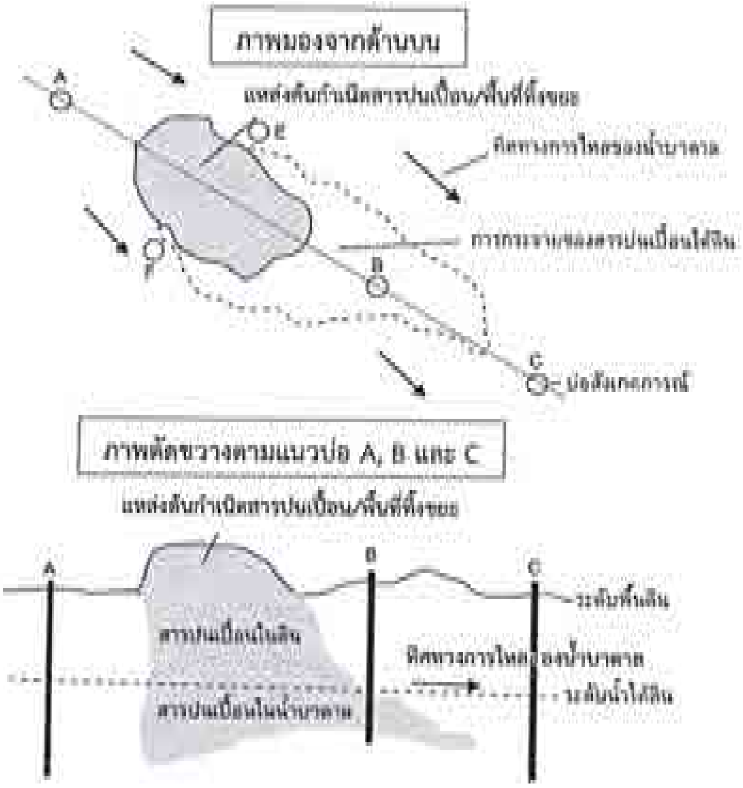



สำเนาถูกต้อง

รูปที่ 1 พื้นที่ดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ ประจำปี พ.ศ. 2567

(นางสาวนิติศา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล




รูปที่ 2 รูปแบบตำแหน่งที่ตั้งสถานีบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ

ในขั้นตอนการออกแบบและก่อสร้างสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลจะต้องศึกษาอุทกธรณีวิทยาของพื้นที่นั้น ๆ เพื่อกำหนดจำนวนบ่อและออกแบบบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลให้เหมาะสมแต่ละสถานีกับการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนของน้ำชะขยะลงสู่ชั้นน้ำบาดาล กรณีสภาพอุทกธรณีวิทยาและผลจากการแปลความหมายการสำรวจธรณีฟิสิกส์บริเวณที่ทิ้งขยะ ประกอบด้วย 2 ชั้นหินให้น้ำบาดาล จะทำการออกแบบสถานีสังเกตการณ์ตามรูปแบบที่ 1 (รูปที่ 3) และถ้าหากพบว่าอุทกธรณีวิทยาบริเวณพื้นที่ทิ้งขยะนั้น ๆ ประกอบด้วยชั้นดินเหนียวหนา หรือชั้นหินกั้นน้ำหนา และความลึกของชั้นหินให้น้ำชั้นแรกมากเกินกว่า 100 เมตร กรณีนี้จะออกแบบการก่อสร้างสถานีสังเกตการณ์ตามรูปแบบที่ 2 (รูปที่ 4)

5.4 การจัดทำข้อเสนอแนะเพื่อการอนุรักษ์น้ำบาดาล

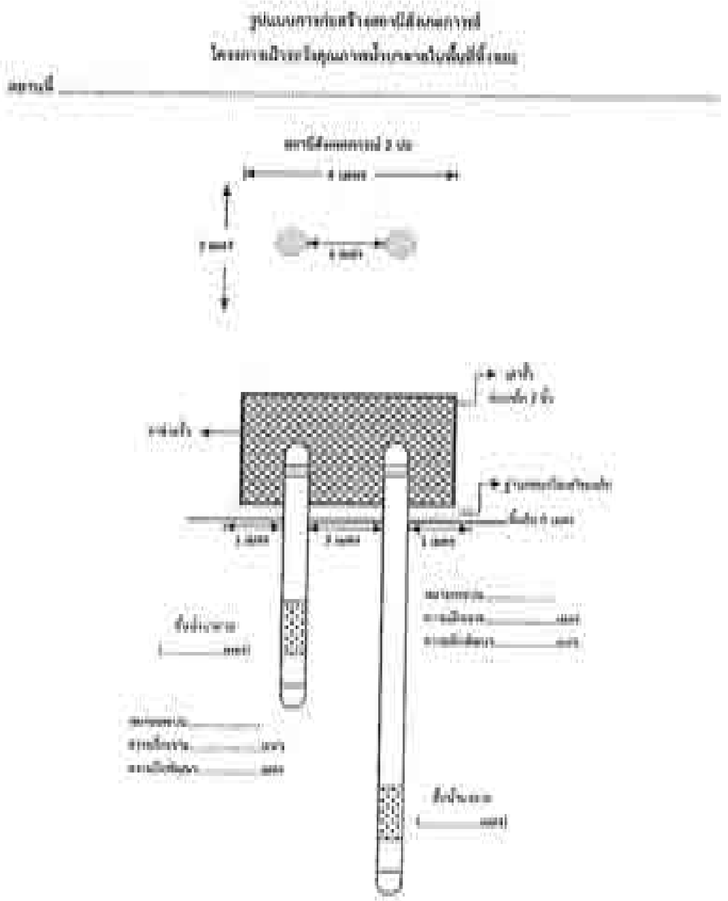
ประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพน้ำบาดาล เพื่อประเมินสถานการณ์การเสี่ยงต่อการปนเปื้อนลงสู่ชั้นน้ำบาดาลโดยรอบพื้นที่ทิ้งขยะว่าชั้นน้ำบาดาลยังคงปลอดภัย อยู่ในเกณฑ์การอุปโภคบริโภค หากพบค่าความผิดปกติที่มีปริมาณแร่ธาตุหรือโลหะหนักที่เป็นพิษและสารอินทรีย์ระเหยง่ายที่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในน้ำใต้ดินและน้ำบาดาล จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะการใช้น้ำบาดาลให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบต่อไป

สำเนาถูกต้อง

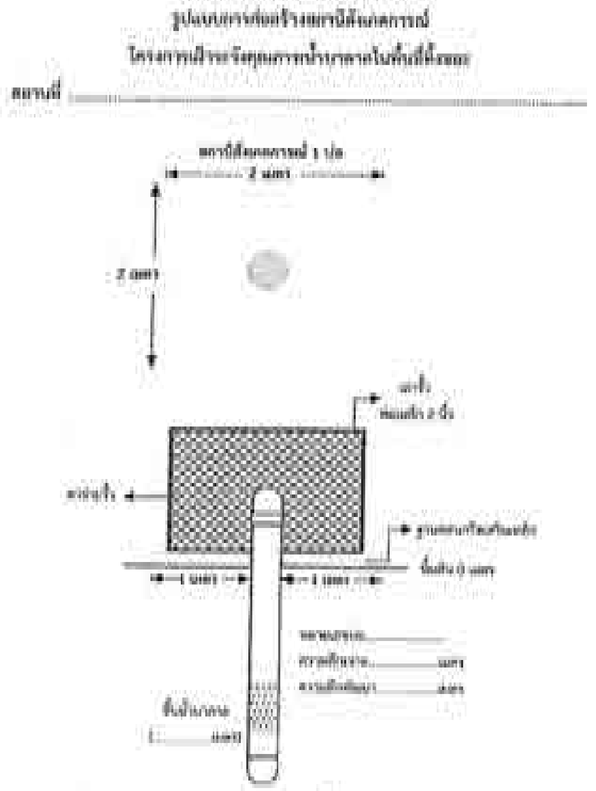
(นางสาวนิศิตา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล



รูปที่ 3 รูปแบบการก่อสร้างสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาล รูปแบบที่ 1 (1 สถานี 2 บ่อ)



รูปที่ 4 รูปแบบการก่อสร้างสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาล รูปแบบที่ 2 (1 สถานี 1 บ่อ)

สำเนาถูกต้อง
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**6. งบประมาณ**

รวมทั้งสิ้น 15,556,900 บาท (สิบห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

**7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ**

ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน (เมษายน - กันยายน พ.ศ. 2567)

**8. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**9. ตัวชี้วัด**

9.1 ผลผลิต (Outputs) (เชิงปริมาณ)

1) ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจากพื้นที่ทิ้งขยะที่เคยดำเนินการและพื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจำนวน 10 พื้นที่ ใน 7 จังหวัด

2) มีสถานีเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจากพื้นที่ทิ้งขยะเพิ่มเติม จำนวน 4 พื้นที่ 20 สถานี

9.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) (เชิงคุณภาพ)

มีข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แนวทางการใช้น้ำบาดาลหรือแนวทางการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ เพื่อควบคุมความเสี่ยงของประชาชนที่ใช้น้ำบาดาลและลดผลกระทบหรือจำกัดขอบเขตการปนเปื้อนของชั้นน้ำบาดาล 1 เรื่อง

9.3 ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Results) (เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ)

หน่วยงานราชการ หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงประชาชนในพื้นที่ทราบถึงสถานการณ์การปนเปื้อนในชั้นน้ำบาดาลของพื้นที่ ตลอดจนข้อเสนอแนะการใช้น้ำบาดาลอย่างความปลอดภัยต่อสุขภาพประชาชน ควบคู่กับมาตรการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล

**10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

ขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่กระจายของน้ำเสียและของเสีย สถานการณ์การปนเปื้อนของชั้นน้ำบาดาล แนวโน้มและลักษณะการกระจายตัวของมลพิษ สามารถใช้เป็นข้อมูลสำหรับการติดตามตรวจสอบในระยะยาว เพื่อกำหนดข้อเสนอแนะการใช้น้ำบาดาลที่สร้างความปลอดภัยต่อสุขภาพประชาชน ควบคู่กับมาตรการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล

.................................................ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวพรอุษา อุตมศิลป์)

นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยและพัฒนางานอนุรักษ์

และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

.................................................

(นางสาวปารณีย์ บัวระพา)

นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษรักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิศิตา ตตกคำแดง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบประมาณโครงการ 15,556,900.00 บาท ระยะเวลาดำเนินโครงการ 180 วัน ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

| รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน (บาท) |
|---|---|---|---|---|
| งบรายจ่ายอื่น | | | | 15,556,900.00 |
| กิจกรรม 1 : การบริหารและอำนวยการโครงการ | | | | 8,628,578.80 |
| ค่าใช้จ่ายในการติดตามผลดำเนินงานโครงการ | | | | |
| 1.1) ค่าจ้างบุคลากรภายนอกมาปฏิบัติงานโครงการ (6 เดือน) | 12 | คน | | 957,000.00 |
| ด้านธรณีวิทยา | 3 | คน | 16,000.00 | 288,000.00 |
| ด้านวิชาการแผนที่ภาพถ่าย | 1 | คน | 16,000.00 | 96,000.00 |
| ด้านจัดการงานทั่วไป | 1 | คน | 16,000.00 | 96,000.00 |
| ด้านช่างเทคนิค/ด้านช่างเครื่องกล/ด้านช่างสำรวจ | 3 | คน | 12,500.00 | 225,000.00 |
| ด้านขับรถยนต์ | 3 | คน | 11,000.00 | 198,000.00 |
| คนงาน (พนักงานจ้างทั่วไป) | 1 | คน | 9,000.00 | 54,000.00 |
| 1.2) ค่าจ้างเหมาชั่วคราวรายวัน (คนงานสนาม) | 3 | คน | 300.00 | 27,000.00 |
| 1.3) ค่าติดตามระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาล | 1 | งาน | | 1,963,417.50 |
| - ค่าเบี้ยเลี้ยงข้าราชการและเจ้าหน้าที่ (110 วัน) | 5 | คน | 240.00 | 132,000.00 |
| - ค่าที่พัก (110 คืน) | 5 | คน | 800.00 | 440,000.00 |
| - ค่าวัสดุเชื้อเพลิง (3 คันๆละ 25 ลิตร/วัน) (110 วัน) | 75 | ลิตร | 29.99 | 247,417.50 |
| - ค่าใช้จ่ายเพิ่ม | 10 | คน | 1,040.00 | 1,144,000.00 |
| 1.4) ค่าใช้สอยและวัสดุอื่น ๆ | | | | 308,661.30 |
| 1.5) ค่าตอบแทนคณะกรรมการการจัดซื้อจัดจ้าง | | | | 30,000.00 |
| 1.6) ค่าอาหารทำการนอกเวลา | | | | 20,000.00 |
| 1.7) ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาล (กายภาพ เคมีและโลหะหนัก 10 พารามิเตอร์) | 200 | ตัวอย่าง | 1,350.00 | 270,000.00 |
| 1.8) ค่าเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาล (กายภาพ เคมี โลหะหนัก VOCs/สารพิษ) | 200 | ตัวอย่าง | 23,500.00 | 4,700,000.00 |
| 1.9) ค่าจัดทำรายงานการปนเปื้อนในน้ำบาดาล | 25 | เล่ม | 500.00 | 12,500.00 |
| 1.10) ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์ รถบรรทุก และยานพาหนะ | | | | 160,000.00 |
| 1.11) ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำและคุณภาพน้ำ เครื่องจักรและอุปกรณ์ | | | | 180,000.00 |
| กิจกรรม 2 : ซ่อมแซมบำรุงบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลและอุปกรณ์ | | | | 506,906.00 |
| 2.1) ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาสถานีสังเกตการณ์ | 10 | สถานี | 30,000.00 | 300,000.00 |
| 2.2) ค่าตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด | 10 | บ่อ | 4,380.70 | 43,807.00 |
| 2.3) ค่าล้างบ่อสังเกตการณ์ | 20 | บ่อ | 8,154.95 | 163,099.00 |
| กิจกรรม 3 : จัดทำสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพิ่มเติม | | | | 754,983.20 |
| 3.1) ค่าสำรวจลักษณะทางอุทกธรณีวิทยาและธรณีฟิสิกส์ (1 แห่ง 5 จุด) | 20 | แห่ง | 1,710.28 | 171,028.00 |
| 3.2) ค่าเครื่องบันทึกข้อมูล (Electric logger) | 40 | บ่อ | 4,002.85 | 160,114.00 |
| 3.3) ค่าสูบทดสอบบ่อน้ำบาดาลแบบปกติ 6 ชั่วโมง | 40 | บ่อ | 8,995.75 | 359,830.00 |
| 3.4) ค่ารังวัดระดับปากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล | 40 | บ่อ | 1,600.28 | 64,011.20 |
| กิจกรรม 4 : การจัดทำข้อเสนอแนะเพื่อการอนุรักษ์ | | | | 362,400.00 |
| ค่าประชุมสัมมนาวิชาการน้ำบาดาลด้านอนุรักษ์และฟื้นฟู | 1 | ครั้ง | 362,400 | 362,400.00 |
| กิจกรรม 5 : ก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์ | | | | 5,304,032.00 |
| ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | | 5,304,032.00 |
| 5.1) ค่าเจาะบ่อสังเกตการณ์ (ท่อ PVC ขนาด 6 นิ้ว ชั้น 13.5) (ดำเนินการเอง) | 2,600 | เมตร | 1,762.32 | 4,582,032.00 |
| 5.2) ค่าก่อสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กและรั้ว | 20 | แห่ง | | 722,000.00 |
| - ขนาด 2.0 * 4.0 * 1.20 เมตร | 20 | แห่ง | 30,000.00 | 600,000.00 |
| - ป้ายแสดง ขนาด 0.6*1.0 เมตร | 20 | ป้าย | 6,100.00 | 122,000.00 |

หมายเหตุ : งบประมาณโครงการสามารถเบิกจ่ายแบบถัวจ่ายได้

(การกำหนดราคากลาง ใช้ระดับราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว 29.00-29.99 บาท/ลิตร)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิลิสา ดอกคำแดง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนปฏิบัติการโครงการศึกษาวิจัยคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่พิเศษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบประมาณโครงการ 15,556,900 บาท ระยะเวลาดำเนินโครงการ 180 วัน

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

| กิจกรรม | จำนวน | หน่วย | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | | | | | งบประมาณ (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ไตรมาสที่ 1/67 | | | ไตรมาสที่ 2/67 | | | ไตรมาสที่ 3/67 | | | ไตรมาสที่ 4/67 | | | |
| | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | |
| งบรายจ่ายอื่น | | | | | | | | | | | | | | | 15,556,900.00 |
| กิจกรรม 1 : การบริหารและอำนวยการโครงการ | | | | | | | | | | | | | | | 8,628,576.80 |
| 1.1) ค่าจ้างบุคลากรภายนอกมาปฏิบัติงานโครงการ | 12 / 6 | คนเดือน | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | 957,000.00 |
| 1.2) ค่าจ้างเหมาบริการภาคสนาม (คนงานสนาม) | 3 | คน | | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | | | 27,000.00 |
| 1.3) ค่าติดตามระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาล | 1 | งาน | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | 1,965,417.50 |
| 1.4) ค่าใช้สอยและวัสดุอื่น ๆ | | | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | 308,661.30 |
| 1.5) ค่าตอบแทนคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง | | | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | | | | 30,000.00 |
| 1.6) ค่าอาหารทำการนอกเวลา | | | | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | | 20,000.00 |
| 1.7) ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาล (กายภาพ เคมีและโลหะหนัก 10 พารามิเตอร์) | 200 | ตัวอย่าง | | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | | 275,000.00 |
| 1.8) ค่าเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาล (กายภาพ เคมี โลหะหนัก VOCs/สารพิษ) | 200 | ตัวอย่าง | | | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | | 4,700,000.00 |
| 1.9) ค่าจัดทำรายงานการปนเปื้อนในน้ำบาดาล | 25 | เล่ม | | | | | | | | | | | | ↔ | 12,500.00 |
| 1.10) ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษายานยนต์ รถบรรทุก และยานพาหนะ | | | | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | 160,000.00 |
| 1.11) ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำและคุณภาพน้ำ เครื่องจักรและอุปกรณ์ | | | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ | | 180,000.00 |
| กิจกรรม 2 : ซ่อมแซมบำรุงบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลและอุปกรณ์ | | | | | | | | | | | | | | | 506,906.00 |
| 2.1) ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาสถานีสังเกตการณ์ | 10 | สถานี | | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | | | 300,000.00 |
| 2.2) ค่าตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด | 50 | บ่อ | | | | | | | | ↔ | | | | | 43,807.00 |
| 2.3) ค่าเป่าล้างบ่อสังเกตการณ์ | 20 | บ่อ | | | | | | | | ↔ | | | | | 163,099.00 |
| กิจกรรม 3 : จัดทำสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพิ่มเติม | | | | | | | | | | | | | | | 754,983.20 |
| 3.1) ค่าสำรวจศักยภาพทางอุทกธรณีวิทยาและธรณีฟิสิกส์ (1 แห่ง 5 จุด) | 20 | แห่ง | | | | | | | ↔ | ↔ | | | | | 171,028.00 |
| 3.2) ค่าเครื่องบันทึกข้อมูล (Electric logger) | 40 | บ่อ | | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | | | 160,114.00 |
| 3.3) ค่าสูบทดสอบบ่อน้ำบาดาลแบบปกติ 6 ชั่วโมง | 40 | บ่อ | | | | | | | | | | ↔ | ↔ | | 359,830.00 |
| 3.4) ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล | 40 | บ่อ | | | | | | | | | | ↔ | ↔ | | 64,011.20 |
| กิจกรรม 4 : การจัดทำข้อเสนอแนะเพื่อการอนุรักษ์ | | | | | | | | | | | | | | | 362,400.00 |
| ค่าประชุมสัมมนาวิชาการน้ำบาดาลด้านอนุรักษ์และฟื้นฟู | 1 | ครั้ง | | | | | | | | | | | ↔ | | 362,400.00 |
| กิจกรรม 5 : ก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์ | | | | | | | | | | | | | | | 5,304,032.00 |
| ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | | | | | | | | | | | | | 5,304,032.00 |
| 5.1) ค่าเจาะบ่อสังเกตการณ์ (ท่อ PVC ขนาด 6 นิ้ว ชั้น 13.5) | 2,600 | เมตร | | | | | | | | ↔ | ↔ | ↔ | | | 4,582,032.00 |
| 5.2) ค่าก่อสร้างฐานคอนกรีตพร้อมเหล็กและรั้ว | 20 | แห่ง | | | | | | | | | | | | | 722,000.00 |
| - ขนาด 2.0 * 4.5 * 1.20 เมตร | 20 | แห่ง | | | | | | | | | ↔ | ↔ | | | 600,000.00 |
| - ป้ายแสดง ขนาด 0.6*1.0 เมตร | 20 | ป้าย | | | | | | | | | | | ↔ | ↔ | 122,000.00 |

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติยา ดอกคำแสง)

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายใน (ตำแหน่ง)

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนการใช้จ่ายงบประมาณโครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่วิกฤต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบประมาณโครงการ 15,556,900 บาท ระยะเวลาดำเนินโครงการ 180 วัน

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

| กิจกรรม | จำนวน | หน่วย | ไตรมาสที่ 1/67 ต.ค. | ไตรมาสที่ 1/67 พ.ย. | ไตรมาสที่ 1/67 ธ.ค. | ไตรมาสที่ 2/67 ม.ค. | ไตรมาสที่ 2/67 ก.พ. | ไตรมาสที่ 2/67 มี.ค. | ไตรมาสที่ 3/67 เม.ย. | ไตรมาสที่ 3/67 พ.ค. | ไตรมาสที่ 3/67 มิ.ย. | ไตรมาสที่ 4/67 ก.ค. | ไตรมาสที่ 4/67 ส.ค. | ไตรมาสที่ 4/67 ก.ย. | งบประมาณ (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| งบรายจ่ายอื่น | | | | | | | | | | | | | | | 15,556,900.00 |
| กิจกรรม 1 : การบริหารและอำนวยการโครงการ | | | | | | | | | | | | | | | 8,628,378.80 |
| 1.1) ค่าจ้างบุคลากรสายสนับสนุนปฏิบัติงานโครงการ | 12 / 6 | คน/เดือน | | | | | | | 159,500.00 | 159,500.00 | 159,500.00 | 159,500.00 | 159,500.00 | 159,500.00 | 957,000.00 |
| 1.2) ค่าจ้างเหมาบริการรายวัน (พนักงานขับรถ) | 3 | คน | | | | | | | | 9,000.00 | 9,000.00 | 9,000.00 | | | 27,000.00 |
| 1.3) ค่าจัดทำระบบติดตามคุณภาพน้ำบาดาล | 1 | งาน | | | | | | | 327,236.25 | 327,236.25 | 327,236.25 | 327,236.25 | 327,236.25 | 327,236.25 | 1,963,417.50 |
| 1.4) ค่าวัสดุและวัสดุอื่น ๆ | | | | | | | | | 35,000.00 | 60,000.00 | 60,000.00 | 60,000.00 | 60,000.0 | 33,661.30 | 308,661.30 |
| 1.5) ค่าตอบแทนคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง | | | | | | | | | 10,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | | | | 30,000.00 |
| 1.6) ค่าอาหารทำการนอกเวลา | | | | | | | | | | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | | 20,000.00 |
| 1.7) ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาล (ภาคสนาม เคมีและโลหะหนัก 10 พารามิเตอร์) | 200 | ตัวอย่าง | | | | | | | | | 90,000.00 | 90,000.00 | 90,000.00 | | 270,000.00 |
| 1.8) ค่าเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาล (ภาคสนาม เคมี โลหะหนัก VOCs/สารพิษ) | 200 | ตัวอย่าง | | | | | | | | | | 2,350,000.00 | | 2,350,000.00 | 4,700,000.00 |
| 1.9) ค่าจัดทำรายงานการประเมินเพื่อเฝ้าระวังน้ำบาดาล | 25 | เล่ม | | | | | | | | | | | | 12,500.00 | 12,500.00 |
| 1.10) ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษายานพาหนะ ระบบประปา และยานพาหนะ | | | | | | | | | | 32,000.00 | 32,000.00 | 32,000.00 | 32,000.00 | 32,000.00 | 160,000.00 |
| 1.11) ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำและคุณภาพน้ำ เครื่องมือและอุปกรณ์ | | | | | | | | | 36,000.00 | 36,000.00 | 36,000.00 | 36,000.00 | 36,000.00 | | 180,000.00 |
| กิจกรรม 2 : ซ่อมแซมบำรุงบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลและอุปกรณ์ | | | | | | | | | | | | | | | 506,906.00 |
| 2.1) ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาสถานีสังเกตการณ์ | 10 | สถานี | | | | | | | | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | | | 300,000.00 |
| 2.2) ค่าตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลด้วยกล้องโทรทัศน์ใต้ผิวดิน | 10 | บ่อ | | | | | | | | 43,807.00 | | | | | 43,807.00 |
| 2.3) ค่าเป่าล้างบ่อสังเกตการณ์ | 20 | บ่อ | | | | | | | | 163,099.00 | | | | | 163,099.00 |
| กิจกรรม 3 : จัดทำสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพิ่มเติม | | | | | | | | | | | | | | | 734,985.20 |
| 3.1) ค่าติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับและคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (1 แห่ง 5 จุด) | 20 | แห่ง | | | | | | | 85,514.00 | 85,514.00 | | | | | 171,028.00 |
| 3.2) ค่าเครื่องบันทึกข้อมูล (Electric logger) | 40 | บ่อ | | | | | | | | 50,000.00 | 65,000.00 | 65,114.00 | | | 180,114.00 |
| 3.3) ค่าอุปกรณ์ครอบบ่อน้ำบาดาลแบบท่อ 6 นิ้ว | 40 | บ่อ | | | | | | | | | | 179,915.00 | 179,915.00 | | 359,830.00 |
| 3.4) ค่าติดตั้งป้ายบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล | 40 | บ่อ | | | | | | | | | | 32,005.60 | 32,005.60 | | 64,011.20 |
| กิจกรรม 4 : การจัดทำข้อมูลเผยแพร่เพื่อการอนุรักษ์ | | | | | | | | | | | | | | | 362,400.00 |
| ค่าประชุมเชิงปฏิบัติการน้ำบาดาลด้านอนุรักษ์และฟื้นฟู | 1 | ครั้ง | | | | | | | | | | | 362,400.00 | | 362,400.00 |
| กิจกรรม 5 : ก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์ | | | | | | | | | | | | | | | 5,804,032.00 |
| ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | | | | | | | | | | | | | 5,304,032.00 |
| 5.1) ค่าวางท่อสังเกตการณ์ (ท่อ PVC ขนาด 6 นิ้ว ชั้น 13.5) | 2,600 | เมตร | | | | | | | | 580,032.00 | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 | | | 4,580,032.00 |
| 5.2) ค่าก่อสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กและรั้ว | 20 | แห่ง | | | | | | | | | | | | | 722,000.00 |
| - ขนาด 2.0 * 4.0 * 1.20 เมตร | 20 | แห่ง | | | | | | | | | 300,000.00 | 300,000.00 | | | 600,000.00 |
| - ป้ายแสดง ขนาด 0.8*1.0 เมตร | 20 | ป้าย | | | | | | | | | | | 61,000.00 | 61,000.00 | 122,000.00 |

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)

(นางสาว........)

เจ้าหน้าที่ ........

387

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูฯ
เลขที่รับ 756
วันที่ 27 มี.ค. 2567
เวลา 11.00

# ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูฯ โทร ๐ ๒๖๖๖ ๗๑๒๙ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๑๔๐

**ที่** ทส ๐๗๐๗/ว ๗๗๖๒ **วันที่** ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กองแผนงาน
เลขที่รับ 1159
วันที่ ๒๗ มี.ค. ๖๗
เวลา 13.02

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขที่รับ 503
วันที่ 27 มี.ค. 2567
เวลา 13.40

**เรียน** ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๘
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๙

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๗/๓๗๓ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
27 มี.ค. 2567

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูฯ 389
เลขที่รับ 756
วันที่ 27 มี.ค. 2567
เวลา 11.00

# ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูฯ โทร ๐ ๒๖๖๖ ๗๑๗๙ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๑๘๐

**ที่** ทส ๐๗๐๗/ว ๗๗๖ **วันที่** ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๘
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๙

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๔๗๗ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวนิลิสา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 6892
วันที่ .. มี.ค. 2567
เวลา 10.04

หน้าห้องอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 1395
วันที่ 18 มี.ค. 2567
เวลา 15.๑

หน้าห้อง รอง อทบ. (ดนุพล)
เลขที่ 1579
วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 13.44

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๗ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/๕๙๑ **วันที่** ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูฯ
เลขที่รับ 755
วันที่ 27 มี.ค. 2567
เวลา 11.00

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๗/๑๑๔ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติแผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๑๕,๕๖๙,๐๐ บาท (สิบห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการเสนอขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๔ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๑๕,๕๖๙,๐๐ บาท (สิบห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นไปตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณ เรียบร้อยแล้ว

<u>ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>

เพื่อให้การดำเนินการโครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ จำนวน ๔ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๑๕,๕๖๙,๐๐ บาท (สิบห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ จำนวน ๔ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล เสนอ ต่อไป

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิภิดา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๔ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๑๕,๕๕๖,๙๐๐ บาท (สิบห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาววรีวสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
26 มี.ค. 2567

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติสา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

ด่วนที่สุด

# บันทึกข้อความ

กองแผนงาน
เลขที่รับ 1057
วันที่ 15 มี.ค. 2567
เวลา 15.33

**ส่วนราชการ** สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กวจ. โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๔๙ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๔๐

**ที่** ทส ๐๗๐๗/๑๕๔ **วันที่** ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขที่รับ 431
วันที่ 15 มี.ค. 2567
เวลา 17.25 น.

**เรียน** อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่าน ผู้อำนวยการกองแผนงาน

**เรื่องเดิม**

ตามหนังสือกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ว๒๙๐ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้จัดส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๔๒๕ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ แจ้งให้หน่วยงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ (ตามรายโครงการฯ) ที่ได้รับตามกรอบวงเงินดังกล่าว เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อให้หน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่เกี่ยวข้องใช้เป็นกรอบในการปฏิบัติงานและดำเนินการตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง นั้น

**ข้อเท็จจริง**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้สอดคล้องกับร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามกรอบวงเงิน๑๕,๕๕๖,๙๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

**ข้อพิจารณา**

เพื่อให้การดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ จำนวน ๙ พื้นที่ วงเงินงบประมาณ ๑๕,๕๕๖,๙๐๐ บาท (สิบห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ๑๕,๕๕๖,๙๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ๑๕,๕๕๖,๙๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งเวียนหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

เรียน ผ.อ.กองแผนงาน
☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ
☐ รวมเรื่อง ☐ เห็นไม่พิจารณาดำเนินการ

(นางสาวปารณีย์ บัวระพา)
นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษรักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวนิติศา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(นางสาววิไลพร สินสุนทร)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
15 มี.ค. 2567

(นายภูภัทรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใส และเป็นธรรม"

# งบรายจ่ายอื่น

## โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น

ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น
บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์
จังหวัดศรีสะเกษ

## จำนวน 1 พื้นที่

# โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

## หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดิน ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากอ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ ซึ่งการเติมน้ำใต้ดินเป็นอีกวิธีหนึ่งในการบริหารจัดการน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในช่วงหน้าฝน และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง อีกทั้งยังเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับระบบนิเวศที่พึ่งพาน้ำบาดาลอีกด้วย

## พื้นที่ศึกษา

## วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ โดยการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น

## ตัวชี้วัด

**ผลผลิต** ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 65 แห่ง

**ผลลัพธ์** มีการเพิ่มเติมปริมาณน้ำเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาลระดับตื้นบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ ผ่านระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น จำนวน 65 แห่ง

**ผลสัมฤทธิ์** มีการเพิ่มเติมปริมาณน้ำเข้าสู่ระบบน้ำใต้ดินจากการสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น บรรเทาปัญหาน้ำท่วมขังและปัญหาการขาดแคลนน้ำ เพิ่มความชุ่มชื้นให้กับระบบนิเวศโดยรอบ และยกระดับรายได้ของเกษตรกรในพื้นที่ศึกษา

## เป้าหมายของโครงการ

1. รายละเอียดพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับการเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินระดับตื้น จำนวนไม่น้อยกว่า 65 แห่ง

2. มีระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในช่วงหน้าฝน และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 65 แห่ง

## กิจกรรม/วิธีดำเนินการ

**1. กิจกรรมที่ 1 : บริหารและอำนวยการโครงการ**

1.1 การติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการ

1) ติดตามผลดำเนินงานก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดิน จำนวน 65 แห่ง

2) ติดตามผลดำเนินงานเจาะบ่อสังเกตการณ์

3) เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลหรือน้ำผิวดินจำนวน 2 ครั้ง ๆ ละ 65 ตัวอย่าง ในช่วงก่อนและหลังการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น

1.2 จัดประชุมสัมมนาเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินการโครงการ และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเติมน้ำใต้ดิน และจัดทำนิทรรศการ สื่อประชาสัมพันธ์ เอกสารสิ่งพิมพ์ และสื่อดิจิทัล คู่มือ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

1.3 จัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการ

**2. กิจกรรมที่ 2 : สำรวจข้อมูลและสภาพพื้นที่**

2.1 สำรวจสภาพพื้นที่ สภาพอุทกธรณีวิทยา สำรวจวัดระดับน้ำใต้ดิน รวมถึงเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินหรือน้ำใต้ดิน จำนวน 65 แห่ง

2.2 เจาะสำรวจชั้นดิน ไม่น้อยกว่า 500 เมตร

2.3 วิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยวิเคราะห์คุณภาพน้ำแบบสมบูรณ์ (Complete Analysis) จำนวน 2 ครั้ง ๆ ละ 65 ตัวอย่าง

**3. กิจกรรมที่ 3 : ก่อสร้างและทดสอบระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น**

3.1 ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น จำนวน 65 แห่ง ตามข้อมูลผลการสำรวจและคัดเลือกพื้นที่เหมาะสมในการเติมน้ำใต้ดิน รูปแบบระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต จำนวน 65 แห่ง

3.2 ทดสอบประสิทธิภาพบ่อเติมน้ำ จำนวน 65 บ่อ

3.3 ทดสอบระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น (72 ชั่วโมง) จำนวน 5 บ่อ

3.4 จัดทำและติดตั้งป้ายโครงการ ขนาด 0.40*0.30 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต จำนวน 65 ป้าย

**4. กิจกรรมที่ 4 : เจาะและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์**

4.1 เจาะและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว (ท่อ PVC ชั้น 13.5) ความลึกรวมไม่น้อยกว่า 300 เมตร

4.2 ตรวจสอบชั้นน้ำบาดาลโดยวิธีหยั่งธรณีหลุมเจาะ (Electric Logger) ในบ่อสังเกตการณ์อย่างน้อย 12 บ่อ

4.3 ก่อสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.0x1.0x0.20 เมตร จำนวน 8 บ่อ

4.4 ก่อสร้างฐานบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรั้วและป้ายบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 4 บ่อ

4.5 ทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำบาดาล (Pumping test) เป็นระยะเวลา 10 ชั่วโมง จำนวน 12 บ่อ

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ประชาชนสามารถนำความรู้ และการปฏิบัติเกี่ยวกับระบบเติมน้ำใต้ดินไปต่อยอดขยายผล เพื่อให้ส่งผลต่อการเพิ่มเติมปริมาณสำรองของแหล่งน้ำ นำไปสู่การเพิ่มผลผลิต ยกระดับรายได้ของเกษตรกรและประชาชน ลดปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม ตลอดจนเกิดความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศที่พึ่งพาน้ำบาดาล

| งบประมาณ | 8,715,000.00 บาท |
|---|---|

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**หน่วยงาน** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
**ชื่อโครงการ** โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น
**หน่วยงานที่รับผิดชอบ** สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
**ระยะเวลาดำเนินการ** 180 วัน
**งบประมาณ** 8,715,000.00 บาท (แปดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

---

**1. หลักการและเหตุผล**

สืบเนื่องจากข้อสั่งการด้านน้ำของนายกรัฐมนตรีในการตรวจราชการ ณ จังหวัดศรีสะเกษ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติขอให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลดำเนินการศึกษาความเหมาะสม และนำเสนอแผนการเพิ่มศักยภาพธนาคารน้ำใต้ดินในพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ และจากการที่รัฐบาลมีนโยบายในการเร่งขับเคลื่อนโครงการกักเก็บน้ำใต้ดินสำหรับบรรเทาปัญหาน้ำท่วมและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง

อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ เป็นแหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร และการประมงที่สำคัญของอำเภอกันทรลักษ์ ในช่วงฤดูแล้ง น้ำในอ่างเก็บน้ำห้วยตามายเริ่มมีการลดระดับลงตั้งแต่เดือนมกราคม และจะเริ่มลดลงอย่างมากในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายนของทุกปี เมื่อปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำไม่เพียงพอ เกิดการขาดแคลนน้ำสำหรับใช้ในภาคครัวเรือนและภาคการเกษตร ส่งผลให้มีการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ในปริมาณที่มากขึ้นอย่างแพร่หลาย และทำให้เกิดการลดระดับของน้ำบาดาลลงอย่างต่อเนื่อง

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดิน ในพื้นที่ที่ได้รับอิทธิพลจากอ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ ซึ่งการเติมน้ำใต้ดินเป็นอีกวิธีหนึ่งในการบริหารจัดการน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในช่วงหน้าฝน และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง อีกทั้งยังเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับระบบนิเวศที่พึ่งพาน้ำบาดาลอีกด้วย

**2. วัตถุประสงค์โครงการ**

เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ โดยการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น

**3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

**3.1 แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี**

(5) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

**3.2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566 - พ.ศ. 2570**

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน แนวทางการพัฒนาสำคัญประกอบด้วย

(1) การรักษาฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สร้างสมดุลของการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเป็นธรรม

(2) การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อให้เกิดความมั่นคง สมดุล และยั่งยืน

(3) การแก้ไขปัญหาวิกฤตสิ่งแวดล้อม

/4. เป้าหมาย...

**4. เป้าหมายของโครงการ**

1. รายละเอียดพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับการเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินระดับตื้น จำนวนไม่น้อยกว่า 65 แห่ง

2. มีระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในช่วงหน้าฝน และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 65 แห่ง

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ**

**5.1 กิจกรรมที่ 1 : บริหารและอำนวยการโครงการ**

5.1.1 การติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการ

1) ติดตามผลดำเนินงานก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดิน จำนวน 65 แห่ง

2) ติดตามผลดำเนินงานเจาะบ่อสังเกตการณ์

3) ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลหรือน้ำผิวดินในพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น จำนวน 2 ครั้ง ๆ ละ 65 ตัวอย่าง ในช่วงก่อนการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น และในช่วงหลังการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น

5.1.2 จัดประชุมสัมนาเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินการโครงการ และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเติมน้ำใต้ดิน ให้แก่ เจ้าหน้าที่หน่วยงานส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และจัดทำนิทรรศการ สื่อประชาสัมพันธ์ เอกสารสื่อสิ่งพิมพ์ และสื่อดิจิทัล คู่มือ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

5.1.3 จัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการ

**5.2 กิจกรรมที่ 2 สำรวจข้อมูลและสภาพพื้นที่**

5.2.1 สำรวจสภาพพื้นที่ สภาพอุทกธรณีวิทยา สำรวจวัดระดับน้ำใต้ดิน รวมถึงเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินหรือน้ำใต้ดิน จำนวน 65 แห่ง

5.2.2 เจาะสำรวจชั้นดิน ไม่น้อยกว่า 500 เมตร

5.2.3 วิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยวิเคราะห์คุณภาพน้ำแบบสมบูรณ์ (Complete Analysis) จำนวน 2 ครั้ง ๆ ละ 65 ตัวอย่าง

**5.3 กิจกรรมที่ 3 : ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นและทดสอบระบบเติมน้ำใต้ดิน**

5.3.1 ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น จำนวน 65 แห่ง ตามข้อมูลผลการสำรวจและคัดเลือกพื้นที่เหมาะสมในการเติมน้ำใต้ดิน รูปแบบ ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต จำนวน 65 แห่ง

5.3.2 ทดสอบประสิทธิภาพบ่อเติมน้ำ จำนวน 65 บ่อ

5.3.3 ทดสอบระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น (72 ชั่วโมง) จำนวน 5 บ่อ ในพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต เพื่อทดสอบหาประสิทธิภาพของชั้นน้ำใต้ดินระดับตื้นที่สามารถเติมน้ำได้

5.3.4 จัดทำและติดตั้งป้ายโครงการ ขนาด 0.40*0.30 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต จำนวน 65 ป้าย

**5.4 กิจกรรมที่ 4 : เจาะและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์**

5.4.1 เจาะและก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำและคุณภาพน้ำของชั้นน้ำบาดาลระดับตื้นในพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว (ท่อ PVC, ชั้น 13.5) ความลึกรวมไม่น้อยกว่า 300 เมตร โดยการคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการพิจารณาจากการกระจายตัวของตำแหน่งก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดิน และให้ครอบคลุมในพื้นที่ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดิน

/5.4.2 ตรวจสอบ...

5.4.2 ตรวจสอบชั้นน้ำบาดาลโดยวิธีหยั่งธรณีหลุมเจาะ (Electric Logger) ในบ่อสังเกตการณ์อย่างน้อย 12 บ่อ

5.4.3 ก่อสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.0x1.0x0.20 เมตร จำนวน 8 บ่อ

5.4.4 ก่อสร้างฐานบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรั้วและป้ายบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 4 บ่อ

5.4.5 ทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำบาดาล (Pumping test) เป็นระยะเวลา 10 ชั่วโมง เพื่อหาคุณสมบัติทางชลศาสตร์ของชั้นน้ำบาดาล และเพื่อประเมินปริมาณน้ำเบื้องต้น จำนวน 12 บ่อ

5.4.6 ติดตั้งเครื่องบันทึกระดับน้ำอัตโนมัติในบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 4 ชุด

**6. งบประมาณ**

8,715,000.00 บาท (แปดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

**7. ระยะเวลาดำเนินการ**

ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

**8. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

**9. ตัวชี้วัด**

**9.1 ผลผลิต**

ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 65 แห่ง

**9.2 ผลลัพธ์**

มีการเพิ่มเติมปริมาณน้ำเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาลระดับตื้นบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ ผ่านระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น จำนวน 65 แห่ง

**9.3 ผลสัมฤทธิ์**

มีการเพิ่มเติมปริมาณน้ำเข้าสู่ระบบน้ำใต้ดินจากการสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น บรรเทาปัญหาน้ำท่วมขังและปัญหาการขาดแคลนน้ำ เพิ่มความชุ่มชื้นให้กับระบบนิเวศโดยรอบ

**10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

ประชาชนสามารถนำความรู้ และการปฏิบัติเกี่ยวกับระบบเติมน้ำใต้ดินไปต่อยอดขยายผล เพื่อให้ส่งผลต่อการเพิ่มเติมปริมาณสำรองของแหล่งน้ำ นำไปสู่การเพิ่มผลผลิต ยกระดับรายได้ของเกษตรกรและประชาชน ลดปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม ตลอดจนเกิดความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศที่พึ่งพาน้ำบาดาล

..............................................ผู้เสนอโครงการ
(นางอัญชลี หงษ์สถิตย์พัฒน์)
นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการส่วนฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

..............................................ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาวปารณีย์ บัวระพา)
นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษรักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบประมาณโครงการ 8,715,000 บาท ระยะเวลาดำเนินโครงการ 180 วัน

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับ | รายการ | งบประมาณ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | จำนวน | หน่วย | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน (บาท) |
| กิจกรรม 1 บริหารและอำนวยการโครงการ | | | | | | | 1,963,519.00 |
| 1.1 | ค่าจ้างบุคคลภายนอกมาปฏิบัติงาน | | | | | | 600,000.00 |
| | 1) ด้านธรณีวิทยา | 2 | คน | 6 | เดือน | 16,000.00 | 192,000.00 |
| | 2) ด้านวิชาการแผนที่ภาพถ่าย | 1 | คน | 6 | เดือน | 16,000.00 | 96,000.00 |
| | 3) ด้านบริหารงานทั่วไป | 1 | คน | 6 | เดือน | 16,000.00 | 96,000.00 |
| | 4) ด้านช่างเทคนิค/ด้านช่างเครื่องกล/ด้านช่างสำรวจ | 2 | คน | 6 | เดือน | 12,500.00 | 150,000.00 |
| | 5) ด้านขับรถยนต์ | 1 | คน | 6 | เดือน | 11,000.00 | 66,000.00 |
| 1.2 | การติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการ | | | | | | 764,900.00 |
| | 1) ค่าตรวจรับงานค่าดำเนินการทางพัสดุ | 10 | ครั้ง | | | 3,900.00 | 39,000.00 |
| | 2) ค่าติดตามงานก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น | 65 | แห่ง | | | 7,900.00 | 513,500.00 |
| | 3) ค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างน้ำ | 35 | ตัวอย่าง | 2 | ครั้ง | | 106,800.00 |
| | 4) ค่าติดตามงานก่อสร้างระบบสังเกตการณ์น้ำบาดาล | 12 | บ่อ | | | 8,800.00 | 105,600.00 |
| 1.3 | ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสัมมนา จัดนิทรรศการ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการ | 1 | ครั้ง | | | 195,600.00 | 195,600.00 |
| 1.4 | ค่าจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน | 10 | เล่ม | | | 1,000 | 10,000.00 |
| 1.5 | ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือ และยานพาหนะ | | | | | | 193,019.00 |
| 1.6 | ค่าวัสดุและวัสดุอื่น ๆ | | | | | | 200,000.00 |
| กิจกรรม 2 สำรวจและคัดเลือกพื้นที่ | | | | | | | 1,259,900.00 |
| 2.1 | ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและคัดเลือกพื้นที่ (สำรวจสภาพพื้นที่/อุทกธรณีวิทยาระดับน้ำบาดาล) | 65 | แห่ง | | | 3,760.00 | 244,400.00 |
| 2.2 | ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน | 500 | เมตร | | | 1,680.00 | 840,000.00 |
| 2.3 | ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ (วิเคราะห์คุณภาพน้ำแบบสมบูรณ์) | 130 | ตัวอย่าง | | | 1,350.00 | 175,500.00 |
| กิจกรรม 3 ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินและทดสอบระบบเติมน้ำใต้ดิน | | | | | | | 4,301,985.00 |
| 3.1 | ค่าก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต รูปแบบที่ 2 | 65 | แห่ง | | | 51,200.00 | 3,328,000.00 |
| | 1) ค่าวัสดุก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต รูปแบบที่ 2 | 65 | แห่ง | | | 31,220.00 | 2,029,300.00 |
| | 2) ค่าดำเนินงานก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต รูปแบบที่ 2 | 65 | แห่ง | | | 19,980.00 | 1,298,700.00 |
| 3.2 | ค่าทดสอบประสิทธิภาพบ่อเติมน้ำ (Well efficiency) | 65 | บ่อ | | | 8,760.00 | 569,400.00 |
| 3.3 | ค่าทดสอบระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น (Aquifer efficiency) | 3 | บ่อ | | | 76,405.00 | 229,215.00 |
| 3.4 | ค่าใช้จ่ายในจัดทำป้ายโครงการ (0.6 x 0.3 เมตร) | 65 | ป้าย | | | 2,698.00 | 175,370.00 |
| กิจกรรม 4 จัดทำสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาล | | | | | | | 1,189,596.00 |
| 4.1 | ค่าเจาะบ่อสังเกตการณ์ ท่อ PVC Ø 4 นิ้ว ชั้น 13.5 ความลึกเฉลี่ยไม่เกิน 42.5 เมตร | 300 | เมตร | | | 1,440.00 | 432,000.00 |
| 4.2 | ค่าเครื่องบันทึกข้อมูลระดับน้ำ (Electric logger) | 12 | บ่อ | | | 4,032.00 | 48,384.00 |
| 4.3 | ค่างานก่อสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก (1.0 x 1.0 x 0.2 เมตร) | 8 | บ่อ | | | 1,458.00 | 11,664.00 |
| 4.4 | ค่าก่อสร้างสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาล | | | | | | 88,000.00 |
| | 1) ก่อสร้างสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาล (2.0 x 2.0 x 1.2 เมตร) | 4 | สถานี | | | 15,900.00 | 63,600.00 |
| | 2) ป้ายสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาล (0.6 x 1.0 เมตร) | 4 | ป้าย | | | 6,100.00 | 24,400.00 |
| 4.5 | ค่าสูบทดสอบบ่อน้ำบาดาลแบบอัตราคงที่ 10 ชั่วโมง | 12 | บ่อ | | | 9,129.00 | 109,548.00 |
| 4.6 | ค่าเครื่องวัดระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ | 4 | ชุด | | | 125,000.00 | 500,000.00 |
| | **รวมเงินงบประมาณทั้งสิ้น** | | | | | | 8,715,000.00 |

หมายเหตุ : 1. [illegible]

2. [illegible] 30.00 - 30.99 [illegible]

ปพร. ปี.

แผนการปฏิบัติงานโครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบประมาณโครงการ 8,715,000 บาท ระยะเวลาดำเนินโครงการ 180 วัน

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับ | กิจกรรม /วิธีดำเนินการ | จำนวน | หน่วย | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | | | | | งบประมาณ (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | ม.ค. 67 | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | เม.ย. 67 | พ.ค. 67 | มิ.ย. 67 | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 | |
| **กิจกรรม 1 บริหารและอำนวยการโครงการ** | | | | | | | | | | | | | | | | **1,963,519.00** |
| 1.1 | จ้างเหมาบุคคลภายนอกมาปฏิบัติงานโครงการ | 7 | คน | | | | | | | ← | — | — | — | — | → | 600,000.00 |
| 1.2 | ติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | | | | 764,900.00 |
| | 1) ตรวจรับงานค่าดำเนินการทางพัสดุ | 10 | ครั้ง | | | | | | | ← | — | — | → | | | 39,000.00 |
| | 2) ติดตามงานก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น | 65 | แห่ง | | | | | | | ← | — | — | — | — | → | 513,500.00 |
| | 3) ใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างน้ำ | 2 | ครั้ง | | | | | | | ← | → | | | ← | → | 106,800.00 |
| | 4) ติดตามงานก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล | 12 | บ่อ | | | | | | | ← | — | → | | | | 105,600.00 |
| 1.3 | การจัดประชุมสัมมนา จัดนิทรรศการ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการ | 1 | ครั้ง | | | | | | | | | | | | ←→ | 195,600.00 |
| 1.4 | จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน | 10 | เล่ม | | | | | | | | | | | | ←→ | 10,000.00 |
| 1.5 | ซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือ และรถยนต์ | | | | | | | | | ← | — | — | — | — | → | 193,019.00 |
| 1.6 | ค่าใช้สอยและวัสดุอื่น ๆ | | | | | | | | | ← | — | — | — | — | → | 200,000.00 |
| **กิจกรรม 2 สำรวจและคัดเลือกพื้นที่** | | | | | | | | | | | | | | | | **1,259,900.00** |
| 2.1 | การสำรวจและคัดเลือกพื้นที่ (สำรวจสภาพพื้นที่/อุทกธรณีวิทยา/ระดับน้ำบาดาล) | 65 | แห่ง | | | | | | | ← | → | | | | | 244,800.00 |
| 2.2 | เจาะสำรวจชั้นดิน | 500 | เมตร | | | | | | | ← | — | → | | | | 840,000.00 |
| 2.3 | วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ (วิเคราะห์คุณภาพน้ำแบบสมบูรณ์) | 150 | ตัวอย่าง | | | | | | | ← | → | | | ← | → | 175,100.00 |
| **กิจกรรม 3 ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินและทดสอบระบบเติมน้ำใต้ดิน** | | | | | | | | | | | | | | | | **4,301,985.00** |
| 3.1 | ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต รูปแบบที่ 2 | 65 | แห่ง | | | | | | | ← | — | — | — | → | | 3,328,000.00 |
| | 1) ค่าวัสดุก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต รูปแบบที่ 2 | 65 | แห่ง | | | | | | | ← | — | — | — | → | | 2,029,300.00 |
| | 2) ค่าดำเนินงานก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีต รูปแบบที่ 2 | 65 | แห่ง | | | | | | | ← | — | — | — | → | | 1,298,700.00 |
| 3.2 | ทดสอบประสิทธิภาพบ่อเติมน้ำ (Well efficiency) | 65 | บ่อ | | | | | | | | ← | — | — | → | | [illegible] |
| 3.3 | ทดสอบระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น (Aquifer efficiency) | 5 | บ่อ | | | | | | | | | ← | — | → | | 229,215.00 |
| 3.4 | จัดทำป้ายโครงการ (0.4 x 0.3 เมตร) | 65 | ป้าย | | | | | | | | | ← | — | → | | 175,370.00 |

แผนการปฏิบัติงานโครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบประมาณโครงการ 8,715,000 บาท ระยะเวลาดำเนินโครงการ 180 วัน

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับ | กิจกรรม /วิธีดำเนินการ | จำนวน | หน่วย | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | | | | | งบประมาณ (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | ม.ค. 67 | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | เม.ย 67 | พ.ค. 67 | มิ.ย. 67 | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 | |
| กิจกรรม 4 จัดทำสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาล | | | | | | | | | | | | | | | | 1,189,596.00 |
| 4.1 | เจาะบ่อสังเกตการณ์ ท่อ PVC Ø 4 นิ้ว ชั้น 13.5 ความลึกเจาะไม่เกิน 42.5 เมตร | 500 | เมตร | | | | | | | ◄ | ─ | ► | | | | 452,000.00 |
| 4.2 | หยั่งธรณีหลุมเจาะ (Electric log) | 12 | บ่อ | | | | | | | ◄ | ─ | ► | | | | 48,380.00 |
| 4.3 | งานก่อสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.0x1.0x0.20 เมตร | 8 | แห่ง | | | | | | | | ◄ | ► | | | | 11,665.00 |
| 4.4 | ก่อสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กและรั้ว | 4 | แห่ง | | | | | | | | | | | | | |
| | 1) ก่อสร้างสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาล (2.0 x 2.0 x 1.2 เมตร) | 4 | บ่อ | | | | | | | | | ◄► | | | | 63,600.00 |
| | 2) ป้ายสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาล (0.6 x 1.0 เมตร) | 4 | ป้าย | | | | | | | | | ◄► | | | | [illegible] |
| 4.5 | สูบทดสอบบ่อน้ำบาดาลแบบปกติ 10 ชั่วโมง | 12 | บ่อ | | | | | | | | | | ◄► | | | [illegible] |
| 4.6 | เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ | 4 | ชุด | | | | | | | ◄ | ─ | ► | | | | [illegible] |
| | รวมเงินงบประมาณทั้งหมด | | | | | | | | | | | | | | | 8,715,000.00 |

หมายเหตุ : 1. [illegible]

2. การกำหนดราคากลาง ใช้ระดับราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

แผนการใช้จ่ายงบประมาณโครงการ[illegible] ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

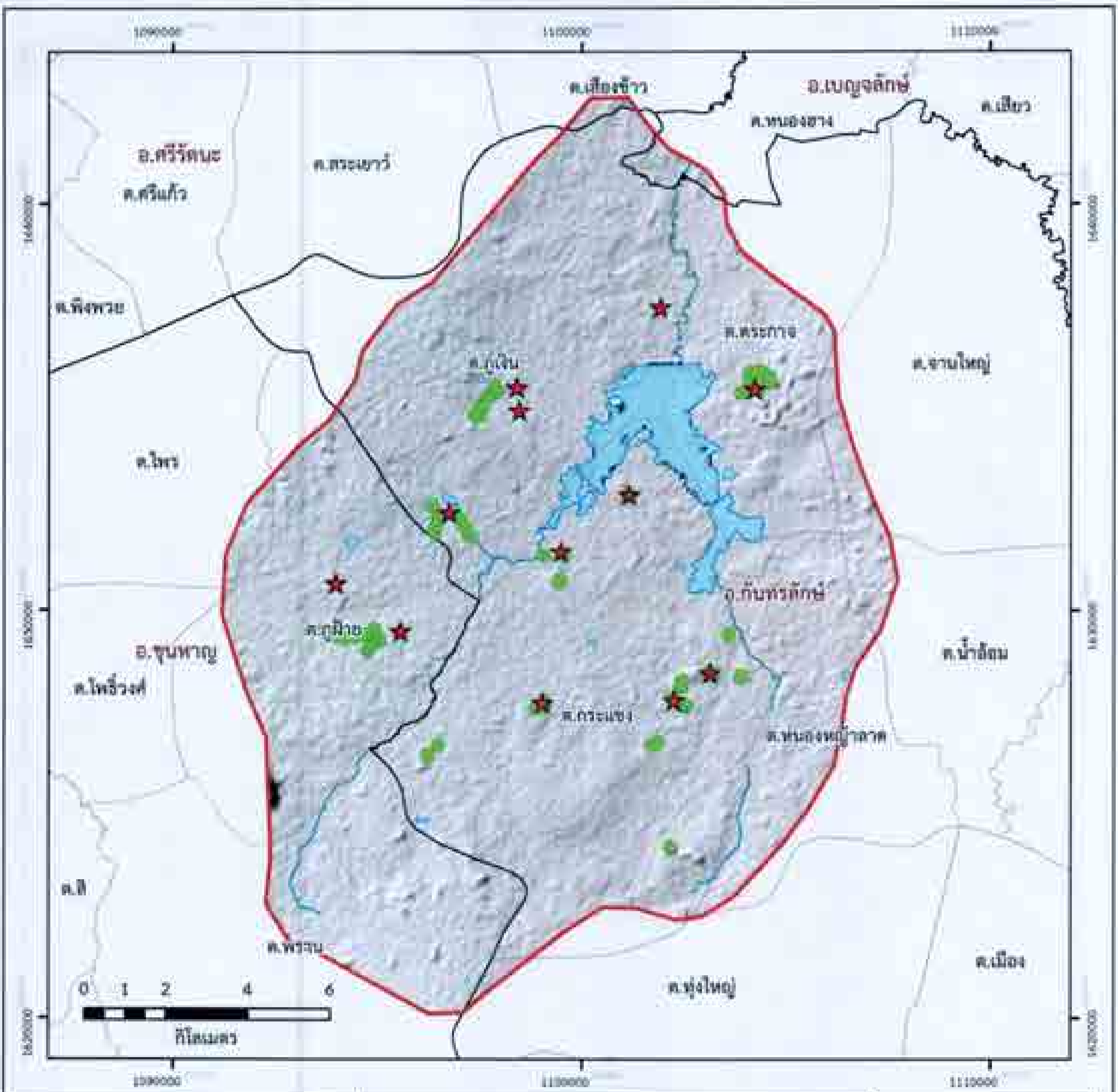
งบประมาณโครงการ 8,715,000 บาท ระยะเวลาดำเนินโครงการ 360 วัน

ผู้รับผิดชอบโครงการ [illegible]

| ลำดับ | กิจกรรม /วิธีดำเนินการ | จำนวน | หน่วย | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | | | | | งบประมาณ (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | ม.ค. 67 | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | เม.ย. 67 | พ.ค. 67 | มิ.ย. 67 | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 | |
| กิจกรรม 1 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | 1,963,519.00 |
| 1.1 | [illegible] | 7 | คน | | | | | | | 100,000.00 | 120,000.00 | 100,500.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | 800,000.00 |
| 1.2 | [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | 764,900.00 |
| | 1) [illegible] | 10 | ครั้ง | | | | | | | 9,750.00 | 9,750.00 | 9,750.00 | 9,750.00 | | | 39,000.00 |
| | 2) [illegible] | 65 | แห่ง | | | | | | | 85,584.00 | 85,584.00 | 85,584.00 | 85,584.00 | 85,584.00 | 85,580.00 | 513,500.00 |
| | 3) [illegible] | 2 | ครั้ง | | | | | | | 26,700.00 | 26,700.00 | | | 26,700.00 | 26,700.00 | 106,800.00 |
| | 4) [illegible] | 12 | [illegible] | | | | | | | 35,200.00 | 35,200.00 | 35,200.00 | | | | 105,600.00 |
| 1.3 | [illegible] | 1 | ครั้ง | | | | | | | | | | | | 195,600.00 | 195,600.00 |
| 1.4 | [illegible] | 10 | เล่ม | | | | | | | | | | | | 11,000.00 | 11,000.00 |
| 1.5 | [illegible] | | | | | | | | | 32,000.00 | 32,000.00 | 32,000.00 | 32,000.00 | 32,000.00 | 33,019.00 | 193,019.00 |
| 1.6 | [illegible] | | | | | | | | | 33,000.00 | 33,000.00 | 33,000.00 | 33,000.00 | 33,000.00 | 35,000.00 | 200,000.00 |
| กิจกรรม 2 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | 1,259,900.00 |
| 2.1 | [illegible] | 65 | แห่ง | | | | | | | 122,200.00 | 122,200.00 | | | | | 244,400.00 |
| 2.2 | [illegible] | 500 | [illegible] | | | | | | | 280,000.00 | 280,000.00 | 280,000.00 | | | | 840,000.00 |
| 2.3 | [illegible] | 130 | ตัวอย่าง | | | | | | | 87,750.00 | 87,750.00 | | | | | 175,500.00 |
| กิจกรรม 3 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | 4,501,888.00 |
| 3.1 | [illegible] | 65 | แห่ง | | | | | | | 665,600.00 | 665,600.00 | 665,600.00 | 665,600.00 | 665,600.00 | | 3,328,000.00 |
| | 1) [illegible] | 65 | แห่ง | | | | | | | 405,860.00 | 405,860.00 | 405,860.00 | 405,860.00 | 405,860.00 | | 2,029,300.00 |
| | 2) [illegible] | 65 | แห่ง | | | | | | | 259,740.00 | 259,740.00 | 259,740.00 | 259,740.00 | 259,740.00 | | 1,298,700.00 |
| 3.2 | [illegible] (Well efficiency) | 65 | บ่อ | | | | | | | | 142,350.00 | 142,350.00 | 142,350.00 | 142,350.00 | | 569,400.00 |
| 3.3 | [illegible] (Aquifer efficiency) | 3 | บ่อ | | | | | | | | | 76,405.00 | 76,405.00 | 76,405.00 | | 229,215.00 |
| 3.4 | [illegible] | 65 | ป้าย | | | | | | | | | 58,456.00 | 58,456.00 | 58,456.00 | | 175,370.00 |
| กิจกรรม 4 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | 1,189,596.00 |
| 4.1 | [illegible] PVC [illegible] | 300 | เมตร | | | | | | | 144,000.00 | 144,000.00 | 144,000.00 | | | | 432,000.00 |
| 4.2 | [illegible] | 12 | ชุด | | | | | | | 16,128.00 | 16,128.00 | 16,128.00 | | | | 48,384.00 |
| 4.3 | [illegible] | 8 | แห่ง | | | | | | | | 5,832.00 | 5,832.00 | | | | 11,664.00 |
| 4.4 | [illegible] | 4 | แห่ง | | | | | | | | | | | | | |
| | 1) [illegible] | 4 | บ่อ | | | | | | | | | 83,400.00 | | | | 83,400.00 |
| | 2) [illegible] | 4 | ป้าย | | | | | | | | | 28,600.00 | | | | 28,600.00 |
| 4.5 | [illegible] | 12 | ชุด | | | | | | | | | | 109,548.00 | | | 109,548.00 |
| 4.6 | [illegible] | 6 | ชุด | | | | | | | | | 500,000.00 | | | | 500,000.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | รวมเงินงบประมาณทั้งหมด | 8,715,000.00 |

หมายเหตุ 1. [illegible]

2. [illegible]




กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น
บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย
อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ

**สัญลักษณ์**

- ระบบเติมน้ำใต้ดิน 65 แห่ง
- บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล 12 บ่อ
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตตำบล
- แหล่งน้ำ

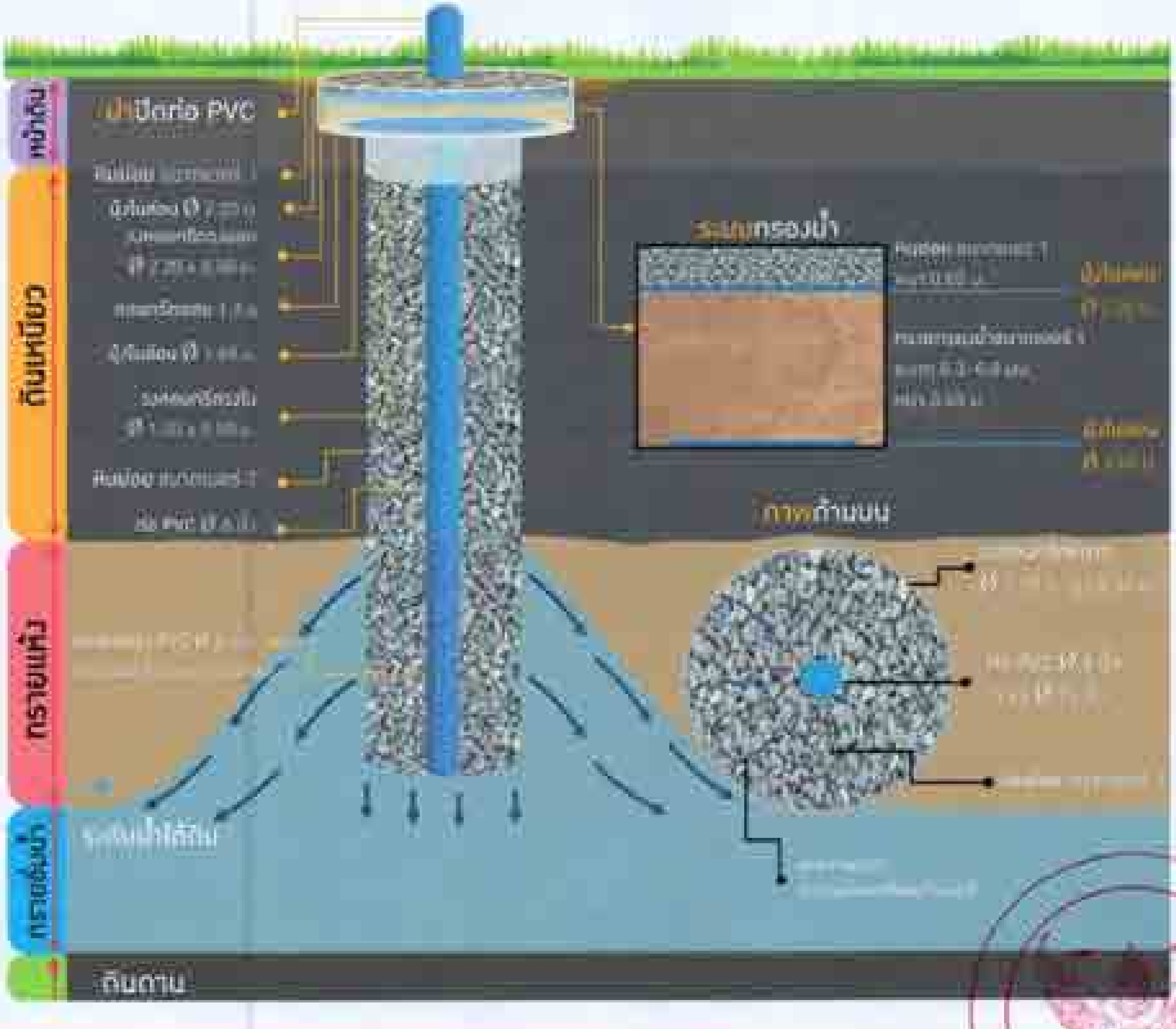
## ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปแบบที่ 2

# โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษณ์ จังหวัดศรีสะเกษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

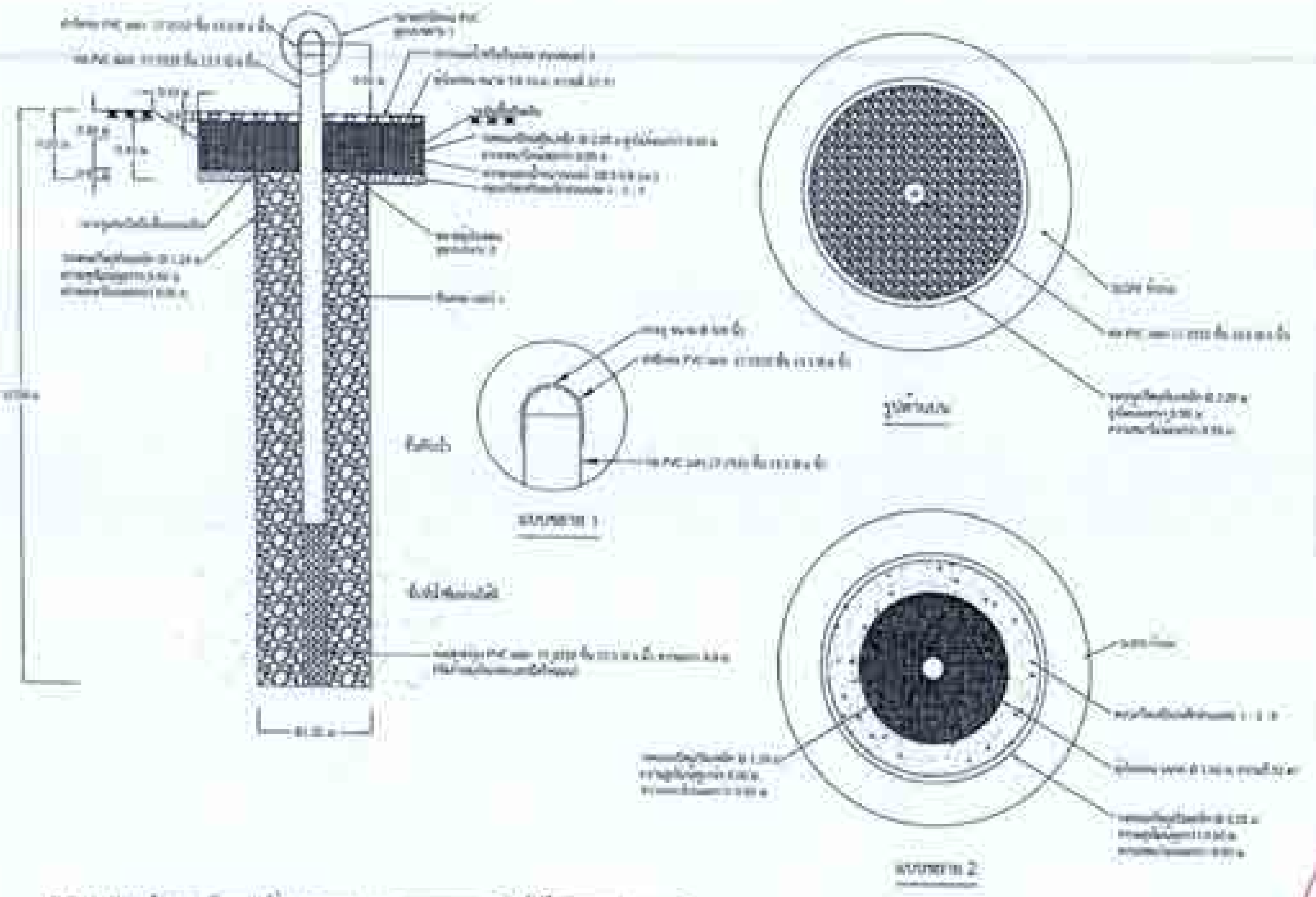
**ประกอบด้วย**

1) แบบรูปรายการก่อสร้าง

2) แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



# แบบระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปแบบที่ 2



สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูฯ
เลขที่รับ 754
วันที่ 27 มี.ค. 2567
เวลา 10.59

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูฯ โทร ๐ ๒๖๖๖ ๗๒๘๘ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๒๘๐

**ที่** ทส ๐๗๐๗/๗๓๘๕ **วันที่** ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ - ๑๒

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๙๙๕ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

หน่วยงาน... เลขที่ 1389 วันที่ 19 มี.ค. 2567 เวลา 10.47
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เลขที่ 6486 วันที่ 27 มี.ค. 2567 เวลา 10.11
หน้าห้อง รอง อทบ. เลขที่ 1895 วันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗ เวลา 9.54 น.

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๒ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๕๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/๕๗๕ **วันที่** ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูฯ เลขที่รับ 753 วันที่ 27 มี.ค. 2567 เวลา 10.58

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรื่องเดิม

ตามหนังสือสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๗/๑๙๑ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติแผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๘,๗๑๕,๐๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) นั้น

ข้อเท็จจริง

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการเสนอขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๑ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๘,๗๑๕,๐๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นไปตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณ เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการโครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน ๑ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๘,๗๑๕,๐๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น จำนวน ๑ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล เสนอ ต่อไป

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๓ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๘,๗๑๕,๐๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาววรีวสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
26 มี.ค. 2567

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขที่รับ 427
วันที่ 15 มี.ค. 2567
เวลา 17.04

กองแผนงาน
เลขที่รับ 10AA
วันที่ 15 มี.ค. 2567
เวลา 11.31

ด่วนที่สุด

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล สอฟ. โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๒๘๘ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๒๙๐

**ที่** ทส ๐๗๐๗/๙๔๑ **วันที่** ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่าน ผู้อำนวยการกองแผนงาน

**เรื่องเดิม**

ตามหนังสือกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ว๒๙๐ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้จัดส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๔๒๕ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ แจ้งให้หน่วยงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ (ตามรายโครงการฯ) ที่ได้รับตามกรอบวงเงินดังกล่าว เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อให้หน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่เกี่ยวข้องใช้เป็นกรอบในการปฏิบัติงาน และดำเนินการตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังในส่วนที่เกี่ยวข้อง นั้น

**ข้อเท็จจริง**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้สอดคล้องกับร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามกรอบวงเงิน ๘,๗๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

**ข้อพิจารณา**

เพื่อให้การดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๘,๗๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

/๑. อนุมัติ...

๑. อนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจำปีงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๘,๗๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งเวียนหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

นางสาวปราณีย์ บัวระพา
นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษรักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

ส่วนแผนงาน
เรียน
☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ
☐ รวมเรื่อง ☐ เวียนให้เจ้าหน้าที่ทราบ

(นางสาวรวิวรรณ สินธุเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
15 มี.ค. 2567

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
15 มี.ค. 2567

# แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุน ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

# โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
## งบลงทุน
## ค่าครุภัณฑ์
## ครุภัณฑ์สำรวจ

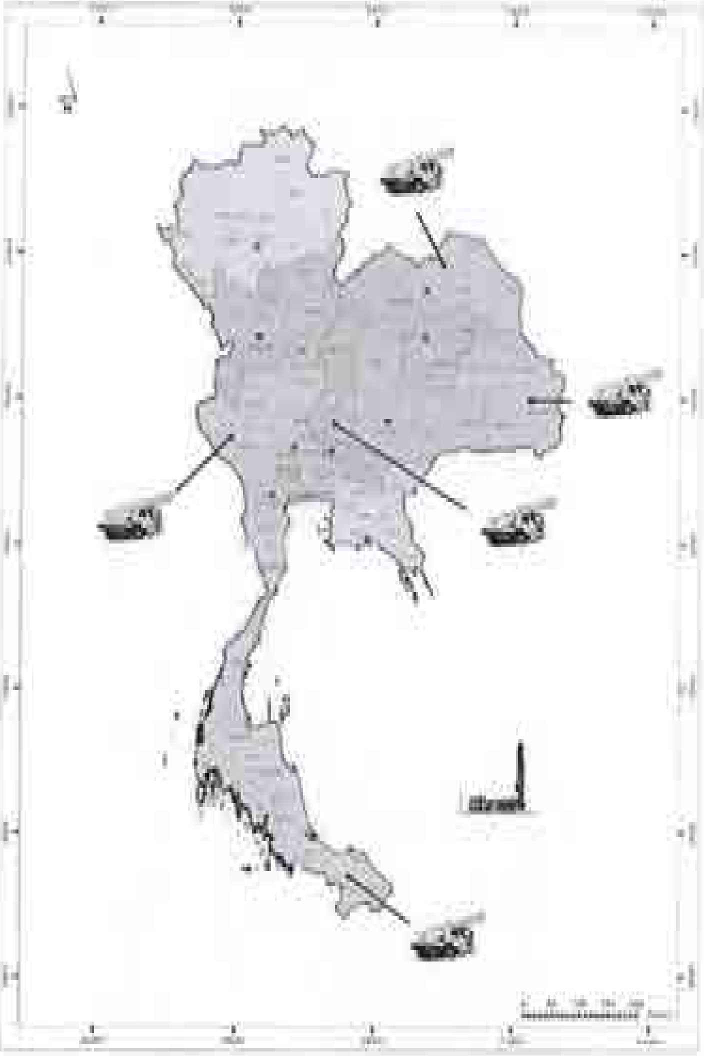
1) ชุดเจาะสำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล
ในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร
พร้อมอุปกรณ์

จำนวน 5 ชุด

2) เครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะน้ำบาดาล

จำนวน 2 ชุด

# โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
# รายการชุดเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร
# พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 5 ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



**ความเป็นมาของโครงการ**

[illegible]

**วัตถุประสงค์และเป้าหมาย**

[illegible]

**เทคนิคและวิธีการที่ใช้**

[illegible]

**งบประมาณ / ผลผลิต/ ผลลัพธ์**

[illegible]

**ชุดเจาะน้ำบาดาลเก่า**

อายุการใช้งานโดยเฉลี่ยมากกว่า 25 ปี ประสิทธิภาพการเจาะลดลง ระดับความลึกในการเจาะลดลงเหลือ 100-150 เมตร อัตราการเจาะต่ำและมีอัตราการชำรุดระหว่างการทำงานสูง มีข้อจำกัดในการเคลื่อนที่เข้าสู่พื้นที่ภูเขาสูงชัน ทุรกันดาร และพื้นที่ชุ่มน้ำ

**ชุดเจาะน้ำบาดาลใหม่**

มีประสิทธิภาพการเจาะลึกได้ไม่น้อยกว่า 300 เมตร มีอัตราการการเจาะสูง อัตราการเจาะบ่อชุดในหลุมเจาะที่เป็นหินแข็ง ไม่น้อยกว่า 4 หลุมต่อเดือน ที่ขนาดหลุมเจาะ 6 1/2 นิ้ว ลึก 300 เมตร มีความคล่องตัวในการเข้าสู่พื้นที่ภูเขาและทุรกันดาร

# โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล รายการเครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะน้ำบาดาล จำนวน 2 ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**ความเป็นมาของโครงการ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีเครื่องอัดอากาศสำหรับเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 111 ชุด ซึ่งส่วนใหญ่ใช้งานมานานกว่า 25 ปี พร้อมกับเครื่องเจาะบ่อน้ำบาดาลมีสามารถใช้งานได้เพียง 92 ชุด ซึ่งส่วนที่ใช้งานได้มีสภาพเก่าและชำรุดอยู่ในระดับ "พอใช้งาน" เนื่องจากมีการใช้งานในการซ่อมบำรุงเพื่อพยายามรักษาระดับประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องที่มีอายุมากกว่า 20 ปี ให้มีสภาพใช้งานได้ จึงควรทดแทนเครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะบ่อน้ำบาดาลที่มีประสิทธิภาพ

ดังนั้น จึงมีความต้องการที่จะจัดหาเครื่องอัดอากาศใหม่เพื่อทดแทนเครื่องอัดอากาศเก่าที่ชำรุด ทรุดโทรม เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานในการช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนได้อย่างทันต่อสถานการณ์

**วัตถุประสงค์/เป้าหมาย**

เพื่อจัดซื้อเครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะบ่อน้ำบาดาล ผลิตปริมาณลมได้ไม่น้อยกว่า 1,290 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที แรงดันใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า 25 บาร์ ติดตั้งบนรถบรรทุก 10 ล้อ แบบขับเคลื่อน ลงดิ ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด สำหรับใช้ในการเจาะบ่อน้ำบาดาล เพื่อทดแทนเครื่องอัดอากาศเก่าเดิมที่ชำรุดและหมดสภาพการใช้งาน

**เทคนิคและวิธีการที่ใช้**

เครื่องอัดอากาศสำหรับเจาะบ่อน้ำบาดาล เป็นเครื่องอัดอากาศ ขนาดผลิตปริมาณลมได้ไม่น้อยกว่า 1,290 ลบ.ฟุต/นาที ที่แรงดันใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า 25 บาร์ ติดตั้งบนรถบรรทุก 10 ล้อ แบบขับเคลื่อน ลงดิ ขนาดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า และอุปกรณ์สนับสนุนอื่นๆ

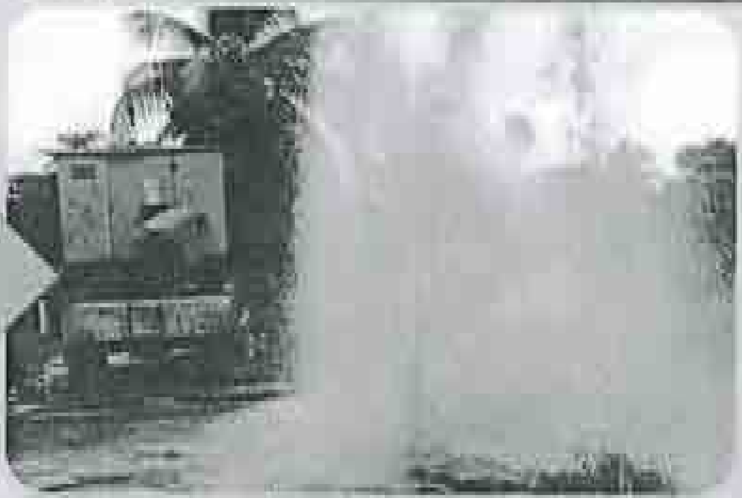
**งบประมาณ/ ผลผลิต/ ผลลัพธ์**

**งบประมาณ**
รวม 33,000,000 บาท (2 ชุด @ 16,500,000 บาท/ชุด)
**ผลผลิต** เครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 2 ชุด
**ผลลัพธ์** สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการเจาะในระบบ Down the hole hammer ซึ่งเป็นการเจาะในชั้นหินแข็งได้ ทดแทนเครื่องอัดอากาศเดิมที่เก่าและชำรุด ประมาณ 20-30 บ่อ/ชุด/ปี

เครื่องอัดอากาศเก่า

**การใช้งานเครื่องอัดอากาศในการเจาะในชั้นหินแข็ง**
**ระบบ Direct Rotary and Down The Hole Hammer**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีเครื่องอัดอากาศที่มีขนาดมากกว่า 750 CFM ที่ใช้งานได้เพียง 92 ชุด จากจำนวน 111 ชุด ซึ่งมีประสิทธิภาพการทำงานต่ำกว่า ร้อยละ 80 และมีเครื่องเจาะน้ำบาดาลศักยภาพสูงกว่า 116 ชุด ซึ่งใช้งานได้เพียง 89 ชุด เนื่องจากชำรุดทรุดโทรมมาก ทำให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีศักยภาพในการเจาะและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลไม่เกิน 2,000 บ่อ/ปี



เครื่องอัดอากาศใหม่

**การใช้งานเครื่องอัดอากาศในการเจาะในชั้นหินแข็ง**
**ระบบ Direct Rotary and Down The Hole Hammer**

เครื่องอัดอากาศใหม่ที่จะจัดซื้อมีสมรรถภาพในการอัดอากาศมากกว่า 1,290 CFM การจัดซื้อเครื่องอัดอากาศ จำนวน 2 ชุด จะทำให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลสามารถนำเครื่องอัดอากาศเก่าเข้ารับการซ่อมบำรุงเป็นปัจจุบันเพื่อยืดอายุการใช้งาน สำหรับเครื่องอัดอากาศเก่าที่มีต้นทุนการซ่อมบำรุงสูง ควรจำหน่าย เนื่องจากมีต้นทุนสูงในการดูแลรักษาและมีประสิทธิภาพต่ำและมีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการสูง

**แผนงาน/โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน 2 รายการ**
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567**

| | |
|---|---|
| ผลผลิต/โครงการ | 1. ชุดเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 5 ชุด<br>2. เครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะน้ำบาดาล จำนวน 2 ชุด อัตราการผลิตปริมาณลมได้ไม่น้อยกว่า 1,290 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ที่แรงดันใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า 25 บาร์ ติดตั้งบนรถบรรทุก 10 ล้อ แบบขับเคลื่อน 6x4 ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า |
| หน่วยงานรับผิดชอบ | กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (สำนักพัฒนาน้ำบาดาล) |
| ผู้รับผิดชอบ | อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล |
| โทร./โทรสาร | 0 2666 7366/0 2666 7380 |

**1.หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

ปัจจุบัน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีชุดเครื่องเจาะน้ำบาดาลสำหรับดำเนินการเจาะและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล จำนวน 116 ชุด สามารถดำเนินการเจาะและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลได้ จำนวน 89 ชุด ชำรุด/รอซ่อม จำนวน 19 ชุด ซึ่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรมและมีค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงสูง โดยมีชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเก่าที่มีอายุมากกว่า 25 ปี สมรรถนะการเจาะเมื่อเปรียบเทียบกับสมรรถนะเดิมของเครื่องเจาะลดลงโดยเฉลี่ยสูงกว่าร้อยละ 50 และรอจำหน่ายคืนคลัง จำนวน 8 ชุด ปัจจุบันเหลือสมรรถนะความสามารถในการเจาะได้ลึกโดยเฉลี่ยประมาณ 150 เมตร อีกทั้งมีอัตราการทำงานลดลงเป็นอย่างมาก และได้รับมอบหมายการเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลมาใช้ประโยชน์เพื่อการแก้ปัญหาการขาดแคลนแหล่งน้ำต่างๆ ได้แก่ การเจาะและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการแก้ปัญหาหรือบรรเทาปัญหาเร่งด่วนเมื่อขาดแคลนแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคสำหรับชุมชน การเจาะและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการแก้ปัญหาหรือบรรเทาปัญหาเร่งด่วนเมื่อขาดแคลนแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้งในและนอกเขตพื้นที่ชลประทาน การเจาะและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการแก้ปัญหาหรือบรรเทาปัญหาเร่งด่วนเมื่อขาดแคลนแหล่งน้ำในการดูแลรักษาระบบนิเวศน์ เช่น การเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการดับไฟป่าหรือ การเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลสำหรับสัตว์ป่าเป็นต้น องค์ประกอบของหน่วยเจาะน้ำบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดำเนินการในภาคสนามจะประกอบด้วย

1. รถเจาะน้ำบาดาล
2. รถบรรทุกอุปกรณ์ประกอบการเจาะ
3. รถบรรทุกน้ำ
4. เครื่องอัดอากาศติดตั้งบนรถบรรทุก
5. ชุดเป่าล้างบ่อน้ำบาดาล
6. รถยนต์บรรทุกบริการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ซึ่งเครื่องอัดอากาศติดตั้งบนรถยนต์บรรทุก ใช้สำหรับการเจาะสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลในสภาพธรณีวิทยาที่เป็นหินแข็งโดยใช้อากาศอัดแรงดันสูงปริมาณมากทำการขับเคลื่อนเครื่องมือในการทำการเจาะเรียกระบบการเจาะนี้ว่าระบบหมุนตรงเจาะด้วยลม (Down The Hole Hammer) ระบบการเจาะนี้ทำงานได้ดีและรวดเร็วหากมีเครื่องอัดอากาศที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับเครื่องเจาะน้ำบาดาล ในปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีเครื่องอัดอากาศเก่าและมีอายุการใช้งานโดยเฉลี่ยมากกว่า 25 ปี สำหรับใช้ในการเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาล มีสมรรถนะการอัดอากาศได้ปริมาณลม 700 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ที่แรงดันใช้งาน 25 บาร์ จำนวน 111 ชุด เนื่องจากเครื่องอัดอากาศต้องทำงานในสภาพงานสนามที่เต็มไปด้วย ฝุ่น ดิน ทราย และความชื้น ทำให้สมรรถนะการอัดอากาศลดลงและบางส่วนเริ่มชำรุดทรุดโทรม ปัจจุบันเครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะน้ำบาดาลใช้งานได้เพียง 92 ชุด ชำรุดอยู่ในสถานะซ่อมบำรุงได้จำนวน 14 ชุด และชำรุดทรุดโทรมมากจำนวน 5 ชุด

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ทำการซ่อมบำรุงความชำรุดเสียหายเครื่องเจาะน้ำบาดาลเป็นไปในลักษณะการซ่อมเมื่อเสีย (Break down Maintenance) เนื่องจากเครื่องจักรมีสภาพเก่าและไม่อยู่ในสถานะการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ได้ เนื่องจากการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันจะมีค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงสูง การฟื้นฟูสภาพเครื่องเจาะน้ำบาดาลให้ได้สมรรถนะใกล้เคียงกับสมรรถนะเดิมของเครื่องเจาะน้ำบาดาลมีมูลค่าสูงกว่าการซื้อเครื่องเจาะน้ำบาดาลใหม่ การซ่อมเมื่อเสีย นั้นแม้นจะมีต้นทุนการซ่อมบำรุงที่ไม่สูงแต่ก็ต้องทำให้เครื่องเจาะน้ำบาดาลต้องหยุดการทำงานเพื่อวิเคราะห์ความเสียหายและรอการซ่อมบำรุงเพื่อเปลี่ยนอะไหล่ซึ่งเป็นสาเหตุหลักทำให้เกิดความล่าช้าในการปฏิบัติงานเจาะอยู่เสมอ

จากภารกิจที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับมอบหมายเพื่อการเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลมาใช้ประโยชน์ ในการแก้ปัญหาต่างๆ ได้แก่ การเจาะและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการแก้ปัญหาหรือบรรเทาปัญหาเร่งด่วนเมื่อขาดแคลนแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคสำหรับชุมชน การเจาะและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการแก้ปัญหาหรือบรรเทาปัญหาเร่งด่วนเมื่อขาดแคลนแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้งในและนอกเขตพื้นที่ชลประทาน การเจาะและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการแก้ปัญหาหรือบรรเทาปัญหาเร่งด่วนเมื่อขาดแคลนแหล่งน้ำในการดูแลรักษาระบบนิเวศน์ เช่น การเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการดับไฟป่าหรือการเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลสำหรับสัตว์ป่าเป็นต้น ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ยังมีภารกิจสำคัญในการศึกษาวิจัย การเจาะสำรวจเพื่อให้ทราบถึงศักยภาพของทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการใช้ประโยชน์ การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อความยั่งยืน

การดำเนินการเจาะสำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลที่ผ่านมา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล พบว่าความลึกของชั้นให้น้ำบาดาลและปริมาณน้ำบาดาลมีความแตกต่างกันตามลักษณะธรณีสัณฐานของประเทศไทยในแต่ละภูมิประเทศของพื้นที่ และการดำเนินการสำรวจโดยใช้เครื่องเจาะน้ำบาดาลที่มีสภาพเก่าเข้าสู่พื้นที่ที่มีภูมิประเทศเป็นป่าเขาสูงหรือเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำ เช่นป่าพรุ ซึ่งนับเป็นพื้นที่ทุรกันดารมีข้อจำกัดในการเดินทางเข้าถึงบ่อยครั้งที่ทำให้เกิดการชำรุดของชุดเจาะน้ำบาดาลระหว่างการเดินทางและเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุกับบุคลากรและเครื่องเจาะน้ำบาดาล ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องจัดซื้อชุดเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ เพื่อทดแทนชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเก่า ซึ่งมีสมรรถนะสูงในการเข้าถึงพื้นที่ดำเนินการ และสามารถทำการเจาะและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ทุรกันดารด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยได้ โดยจะจัดซื้อชุดเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 5 ชุด และมีเป้าหมายในการจัดหาเครื่องอัดอากาศ เพื่อทดแทนเครื่องอัดอากาศเก่าที่ชำรุด ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ให้มีสมรรถนะการอัดอากาศสูงกว่าสมรรถนะเดิม โดยจะจัดซื้อเครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะน้ำบาดาล อัตราการผลิตปริมาณลมได้ไม่น้อยกว่า 1,290 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที แรงดันใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า 25 บาร์ ติดตั้งบนรถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 2 ชุด รวมจัดซื้อของโครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน 2 รายการ รวมทั้งสิ้น จำนวน 7 ชุด ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อจัดซื้อชุดเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 5 ชุด ซึ่งมีสมรรถนะสูงในการเข้าถึงพื้นที่ทุรกันดาร โดยเป็นชุดเครื่องเจาะน้ำบาดาลที่มีเทคโนโลยีด้านการเจาะบาดาลที่ทันสมัยเพื่อทดแทนชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเก่าของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ตลอดจนใช้เพื่อการอบรมพัฒนาความรู้และความชำนาญในการปฏิบัติงานเจาะน้ำบาดาลของบุคลากรภายในและนอก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

2.2 เพื่อจัดซื้อเครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะน้ำบาดาล ผลิตปริมาณลมได้ไม่น้อยกว่า 1,290 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที แรงดันใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า 25 บาร์ ติดตั้งบนรถบรรทุก 10 ล้อ แบบขับเคลื่อน 6x4 ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด สำหรับใช้ในการเจาะน้ำบาดาล เพื่อทดแทนเครื่องอัดอากาศเก่าและชำรุดของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**3. ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล และพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม**

ความสอดคล้องกับเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ แผนที่ปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล และพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม มีดังนี้

3.1 ความสอดคล้องกับเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ

1) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นที่ 5 พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่มิตรต่อสิ่งแวดล้อม

3.2 แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1) การบริหารแผนโครงการที่สำคัญตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ประเด็นปฏิรูปย่อย การปรับปรุงวิธีบริหารโครงสร้างเชิงซ้อนร่วมกันอย่างเป็นระบบ

2) การบริหารเชิงพื้นที่ ประเด็นปฏิรูปย่อย สมดุลการใช้น้ำทั้งผิวดินและใต้ดิน

3.3 ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579)

1) ยุทธศาสตร์ที่ 1 สำรวจและผลิตน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองต่อความต้องการน้ำด้านอุปโภคบริโภค เกษตร อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการ

กลยุทธ์ที่ 2 เร่งรัดพัฒนาน้ำบาดาลและระบบประปาบาดาลในพื้นที่เป้าหมายให้ครบถ้วน

3.4 พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ตามมาตรา 7 อนุ (1) การศึกษา สำรวจ วิจัย และการวางแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อม

**4. เป้าหมาย**

4.1 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถเข้าดำเนินการเจาะสำรวจ และพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลพื้นที่ทุรกันดารซึ่งยากต่อการเข้าถึงได้แก่ พื้นที่ที่มีภูมิประเทศเป็นป่าเขาสูงหรือพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อการแก้ปัญหาหรือบรรเทาปัญหาเร่งด่วน เรื่องแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร แหล่งน้ำเพื่อการดูแลรักษาระบบนิเวศน์เป็นต้น อย่างทั่วถึงพอเพียงในพื้นที่ทุกภาคของประเทศไทย จำนวน 5 ชุด

ตารางแสดง เป้าหมายในการจัดหาชุดเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 5 ชุด

| กิจกรรม จัดหาชุดเจาะสำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ทุรกันดาร ระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ | จำนวน (ชุด) | งบบุคลากร (ล้านบาท) | งบดำเนินงาน (ล้านบาท) | งบลงทุน ชุดละ (ล้านบาท) | งบรายจ่ายอื่น (ล้านบาท) | รวมงบประมาณ (ล้านบาท) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2562 | 2 | - | - | 40.50 | - | 81.00 | ได้รับการจัดสรรแล้ว |
| 2563 | 5 | - | - | 64.50 | - | 322.50 | ได้รับการจัดสรรแล้ว |
| 2564 | - | - | - | - | - | - | ไม่ได้รับการจัดสรร |
| 2565 | 2 | - | - | 64.50 | - | 129.00 | ได้รับการจัดสรรแล้ว |
| 2566 | - | - | - | - | - | - | ไม่ได้รับการจัดสรร |
| 2567 | 5 | - | - | 72.50 | - | 362.50 | - |
| รวม | 14 | - | - | | - | 895.00 | - |

4.2 การจัดซื้อเครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะน้ำบาดาล อัตราการผลิตปริมาณลมได้ไม่น้อยกว่า 1,290 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ที่แรงดันใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า 25 บาร์ ติดตั้งบนรถบรรทุก 10 ล้อ แบบขับเคลื่อน 6x4 ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า จำนวน 2 ชุด

ตารางแสดง เป้าหมายการซื้อเครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะน้ำบาดาล จำนวน 2 ชุด

| กิจกรรม ซื้อเครื่องอัดอากาศ | จำนวน (ชุด) | งบ บุคลากร (ล้านบาท) | งบ ดำเนินงาน (ล้านบาท) | งบลงทุน ชุดละ (ล้าน บาท) | งบรายจ่าย อื่น (ล้านบาท) | รวม งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2565 | 4 | - | - | 16.5 | - | 66.00 |
| 2566 | 7 | - | - | 16.5 | - | 115.50 |
| 2567 | 2 | - | - | 16.5 | - | 33.00 |
| **รวม** | **13** | | | | | **214.50** |

หมายเหตุ ราคาต่อหน่วย 16,500,000.00 บาทต่อชุด

**5.วิธีดำเนินการ**

ดำเนินการจัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

**6.งบประมาณ**

6.1 ชุดเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 5 ชุด มีรายละเอียดคุณลักษณะเบื้องต้นของรายการดังนี้

หมวดที่ 1 เครื่องเจาะผสมแบบใช้น้ำและลม (Direct Rotary and Down The Hole Hammer) ชนิด Top Head Drive จำนวน 1 ชุด สามารถเจาะได้ทั้ง 2 ระบบ คือระบบหมุนตรงเจาะด้วยลม (Down the Hole Hammer) และระบบหมุนตรงเจาะด้วยน้ำโคลน (Mud Drilling) ติดตั้งบนรถยนต์บรรทุก (OFF-ROAD) แบบขับเคลื่อน 2 เพลาหน้า-หลัง 6 ล้อ แบบ 4x4 หรือแบบขับเคลื่อน 3 เพลาหน้า-หลัง 10 ล้อ แบบ 6x6 ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 360 แรงม้า จำนวน 1 คัน สามารถเจาะด้วยระบบหมุนตรงเจาะด้วยน้ำโคลน (Mud Drilling) ใช้เจาะในชั้นหินร่วนหรือ ชั้นตะกอน ที่ขนาดหลุมเจาะ ไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว และระบบหมุนตรงเจาะด้วยลม (Down The Hole Hammer) ใช้เพื่อการเจาะและพัฒนาน้ำบาดาลในชั้นหินแข็ง ที่ขนาดหลุมเจาะไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว มีสมรรถนะการเจาะลึกไม่น้อยกว่า 300 เมตร ด้วยก้านเจาะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 1/2 นิ้ว เกรด G ยาว 6 เมตร หรือ 20 ฟุต กำลังเครื่องเจาะไม่น้อยกว่า 180 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบด้วย เครื่องมือ อะไหล่ และวัสดุสิ้นเปลือง สำหรับใช้ในการเจาะน้ำบาดาล

หมวดที่ 2 รถยนต์บรรทุกอุปกรณ์ (OFF-ROAD) แบบขับเคลื่อน 2 เพลา หน้า-หลัง 6 ล้อ แบบ 4x4 ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 360 แรงม้า ติดตั้งเครนยกของขนาดการยกไม่น้อยกว่า 3 ตัน จำนวน 1 คัน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

หมวดที่ 3 เครื่องอัดอากาศ ขนาดอัตราการผลิตปริมาณลมได้ไม่น้อยกว่า 1,290 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที แรงดันใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า 25 บาร์ ติดตั้งบนรถยนต์บรรทุก (OFF-ROAD) แบบขับเคลื่อน 2 เพลาหน้า-หลัง 6 ล้อ แบบ 4x4 ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 360 แรงม้า พร้อมชุดพัฒนาบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 คัน

หมวดที่ 4 รถบรรทุกบริการ ขนาดบรรทุก 1 ตัน จำนวน 1 คัน

หมวดที่ 5 รถขุดและตักดินแบบตีนตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 ตัน กำลังไม่น้อยกว่า 27 แรงม้า จำนวน 1 คัน

มูลค่าต่อชุด 72,500,000.00 บาท (เจ็ดสิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

รวมจำนวน 5 ชุด 362,500,000.00 บาท (สามร้อยหกสิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

6.2 เครื่องอัดอากาศอัตราการผลิตปริมาณลมได้ไม่น้อยกว่า 1,290 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ที่แรงดันใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า 25 บาร์ ติดตั้งบนรถบรรทุก 10 ล้อ แบบขับเคลื่อน 6x4 ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า จำนวน 2 ชุด มีรายละเอียดคุณลักษณะเบื้องต้นของรายการดังนี้

1. เครื่องอัดอากาศอัตราการผลิตปริมาณลมได้ไม่น้อยกว่า 1,290 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ที่แรงดันใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า 25 บาร์

2. รถบรรทุก 10 ล้อ แบบขับเคลื่อน 6x4 ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า

3 อุปกรณ์สนับสนุนการทำงานอื่นๆ

มูลค่าต่อชุด 16,500,000.00 บาท (สิบหกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

รวมจำนวน 2 ชุด 33,000,000.00 (สามสิบสามล้านบาทถ้วน)

**7.ระยะเวลาดำเนินการ**

6 เดือน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตั้งแต่ เดือนเมษายน – เดือนกันยายน พ.ศ. 2567)

**8.ผู้รับผิดชอบโครงการ**

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (สำนักพัฒนาน้ำบาดาล)

**9.ตัวชี้วัด**

9.1 ชุดเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์

1) ผลผลิต : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีชุดเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 5 ชุด

2) ผลลัพธ์ : สามารถแก้ปัญหาหรือบรรเทาปัญหาเร่งด่วนเมื่อขาดแคลนแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคสำหรับชุมชน เพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้งในและนอกเขตพื้นที่ชลประทาน หรือเพื่อการดูแลรักษาระบบนิเวศน์เป็นต้น อีกทั้งสามารถใช้ในประเมินศักยภาพของทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืนในพื้นที่ทุรกันดารซึ่งยากต่อการเข้าถึงได้ทุกภูมิภาคทั่วประเทศ

3) ผลสัมฤทธิ์ : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถใช้เครื่องเจาะน้ำบาดาลชุดใหม่เพื่อดำเนินการเจาะและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ทุรกันดารซึ่งยากต่อการเข้าถึง ในช่วงความลึกไม่น้อยกว่า 300 เมตร ได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นจากการมีแหล่งทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร และเพื่อการรักษาระบบนิเวศน์ เป็นต้น

9.2 เครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะน้ำบาดาล จำนวน 2 ชุด

1) ผลผลิต-กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถนำเครื่องอัดอากาศอัตราการผลิตปริมาณลมได้ไม่น้อยกว่า 1,290 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ที่แรงดันใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า 25 บาร์ ติดตั้งบนรถบรรทุก 10 ล้อ แบบขับเคลื่อน 6x4 ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า มาใช้ในภารกิจการเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 2 ชุด

2) ผลลัพธ์-สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการเจาะในระบบ Down the hold hammer ซึ่งเป็นการเจาะในชั้นหินแข็งได้ทดแทนเครื่องอัดอากาศเดิมที่เก่าและชำรุดของ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อแก้ปัญหาหรือบรรเทาปัญหาการขาดแคลนแหล่งน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปาสำหรับการอุปโภคและบริโภคของชุมชน เพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้งในและนอกเขตพื้นที่ชลประทาน หรือเพื่อการดูแลรักษาระบบนิเวศน์เป็นต้น

3) ผลสัมฤทธิ์-กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถดำเนินการเจาะสำรวจน้ำบาดาลในชั้นธรณีวิทยาที่เป็นหินแข็งได้อย่างสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น

**10.ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

10.1 ประชาชนมีแหล่งน้ำที่มีคุณภาพและปริมาณเพื่อการอุปโภคบริโภค เพื่อการเกษตร หรือเพื่อการรักษาระบบนิเวศน์ เป็นต้น

10.2 ประชาชนมีความมั่นคงจากการมีแหล่งน้ำที่มีทั้งคุณภาพและปริมาณพร้อมใช้นำมาผลิตน้ำประปาบาดาลสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภคในทุกฤดูกาลอย่างยั่งยืน

10.3 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถทำการเจาะสำรวจในพื้นที่ทุรกันดารซึ่งยากต่อการเข้าถึง เพื่อการประเมินศักยภาพของแหล่งน้ำบาดาลใหม่ในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดาร เพื่อการใช้ประโยชน์การอนุรักษ์ หรือการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลได้

10.4 เกษตรกรในพื้นที่นอกเขตชลประทานมีแหล่งน้ำเพื่อใช้ในการทำการเกษตรนอกฤดู ซึ่งก่อให้เกิดความมั่นคงทางรายได้และความมั่นคงทางอาหาร

10.5 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถนำชุดเจาะสำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารพร้อมอุปกรณ์ซึ่งมีเทคโนโลยีการเจาะที่ทันสมัยมาเป็นสื่อในการอบรมพัฒนาการปฏิบัติงานเจาะน้ำบาดาลของบุคลากรภายในและนอก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

10.6 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถนำเครื่องอัดอากาศอัตราการผลิตปริมาณลมได้ไม่น้อยกว่า 1,290 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ที่แรงดันใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า 25 บาร์ ติดตั้งบนรถบรรทุก 10 ล้อ แบบขับเคลื่อน 6x4 ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า เข้าดำเนินการเจาะและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำได้อย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ

..........................................................................................................

..........................................ผู้เสนอโครงการ
(นายวชรเมธา จันทพิมพะ)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

..........................................ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายสุทธิพล เยี่ยมประเสริฐกุล)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

# โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ครุภัณฑ์ : จำนวน 2 รายการ

1. ชุดเจาะสำรวจและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์
2. เครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะน้ำบาดาล

งบประมาณ 395,500,000 บาท

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย (บาท) | แผนการจัดสรรให้สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต | | | | | | | | | | | | รวมงบประมาณ (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | ชุดเจาะสำรวจและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ | 5 | 72,500,000 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 362,500,000 |
| 2 | เครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะน้ำบาดาล | 2 | 16,500,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 33,000,000 |
| | รวม | 7 | | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 395,500,000 |

ผู้เสนอ ____________________
([illegible])
[illegible]

ผู้รับรอง ____________________
([illegible])
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการ : เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

ค่าลงทุน : จำนวน 2 รายการ

1. ชุดเจาะสำรวจและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและหุบเขาระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์

2. เครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะน้ำบาดาล

งบประมาณ 395,500,000 บาท

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | โครงการ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ต.ค.66 | พ.ย.66 | ธ.ค.66 | ม.ค.67 | ก.พ.67 | มี.ค.67 | เม.ย.67 | พ.ค.67 | มิ.ย.67 | ก.ค.67 | ส.ค.67 | ก.ย.67 |
| 1 | ชุดเจาะสำรวจและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและหุบเขาระดับลึก 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ | 72,500,000 | 5 | ชุด | | | | | | | | | | | | |
| | กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง | | | | | | | | | | — | | | | | |
| | ลงนามในสัญญา | | | | | | | | | | | — | | | | |
| | การส่งมอบงวดที่ 1 | | | | | | | | | | | | — | | | |
| | การส่งมอบงวดที่ 2 | | | | | | | | | | | | | — | | |
| | การส่งมอบงวดที่ 3 | | | | | | | | | | | | | | | — |
| | รวม | | 362,500,000 | บาท | | | | | | | | | | | | |
| 2 | เครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะน้ำบาดาล | 16,500,000 | 2 | ชุด | | | | | | | | | | | | |
| | กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง | | | | | | | | | | — | | | | | |
| | ลงนามในสัญญา/จ่ายเงินล่วงหน้า 15% | | | | | | | | | | | — | | | | |
| | การส่งมอบงาน | | | | | | | | | | | | | — | | |
| | รวม | | 33,000,000 | บาท | | | | | | | | | | | | |
| | รวมทั้งสิ้น | | 395,500,000 | บาท | [illegible] | | | | | | | | | | | |

ผู้จัดทำ ............................

([illegible])

[illegible]

ผู้รับผิดชอบ ............................

([illegible])

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : [illegible]

โครงการ : [illegible]

ครุภัณฑ์ : จำนวน 2 รายการ

1. [illegible]

2. [illegible]

งบประมาณ 395,500,000 บาท

[illegible]

| ลำดับที่ | แผนงาน/โครงการ | งบประมาณที่ขอ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | ต.ค.66 | พ.ย.66 | ธ.ค.66 | ม.ค.67 | ก.พ.67 | มี.ค.67 | เม.ย.67 | พ.ค.67 | มิ.ย.67 | ก.ค.67 | ส.ค.67 | ก.ย.67 | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | 1 | ชุด | | | | | | | | | | | | | |
| | [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | [illegible] | | | | | | | | | | | | 54,375,000 | | | | 54,375,000 |
| | [illegible] | | | | | | | | | | | | | 143,125,000 | | | 143,125,000 |
| | [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | 145,000,000 | 145,000,000 |
| | [illegible] | 342,500,000 | | บาท | | | | | | | | | 54,375,000 | 143,125,000 | | 145,000,000 | 342,500,000 |
| 2 | [illegible] | 53,000,000 | [illegible] | ชุด | | | | | | | | | | | | | |
| | [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | [illegible] | | | | | | | | | | | 4,950,000 | | | | | 4,950,000 |
| | [illegible] | | | | | | | | | | | | | 48,050,000 | | | 48,050,000 |
| | [illegible] | 53,000,000 | | บาท | | | | | | | | 4,950,000 | | 48,050,000 | | | 53,000,000 |
| | [illegible] | | [illegible] | ชุด | | | | | | | | 4,950,000 | 54,375,000 | 191,175,000 | | 145,000,000 | 395,500,000 |
| | รวมทั้งสิ้น | 395,500,000 | | บาท | [illegible] | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

สำนักแผนงานและงบประมาณ
เลขที่รับ 966
วันที่ 22 มี.ค. 2567
เวลา 13.07

กองแผนงาน
เลขที่รับ 836
วัน เดือน ปี ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 10.47 น.

ด่วนที่สุด

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๗๐

**ที่** ทส ๐๓๐๕/ว ๓๒๙ **วันที่** ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๒ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๐
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๑
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๓๐๒/ ๔๙๗๗ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๒ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางธรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน สำนักแผนงาน / ...
☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ
☐ ร่วมเรื่อง ☐ เรียนให้เจ้าหน้าที่ทราบ

(นางสาวกรวิภา สินธุเดช)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
๒๒ มี.ค. ๒๕๖๗

(นายพุทธรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าสำนักแผนงานและงบประมาณ
22 มี.ค. 2567

"No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

ด่วนที่สุด

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๓ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๔๕

**ที่** ทส ๑๗๐๒/๕๗๗ **วันที่** ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๒ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือสำนักพัฒนาน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๗๐๕/๕๕๖ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๒ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๓๙๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามร้อยเก้าสิบห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า สำนักพัฒนาน้ำบาดาลในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการเสนอขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน รายการครุภัณฑ์สำรวจ จำนวน ๒ รายการ วงเงินงบประมาณ ๓๙๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามร้อยเก้าสิบห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นไปตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณ เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. ชุดเจาะสำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก ๓๐๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๕ ชุด วงเงินงบประมาณ ๓๖๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามร้อยหกสิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. เครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะน้ำบาดาล จำนวน ๒ ชุด วงเงินงบประมาณ ๓๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบสามล้านบาทถ้วน)

<u>ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>

เพื่อให้การดำเนินโครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน รายการครุภัณฑ์สำรวจ จำนวน ๒ รายการ วงเงินงบประมาณ ๓๙๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามร้อยเก้าสิบห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๒ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักพัฒนาน้ำบาดาลเสนอ ต่อไป

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๒ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน รายการครุภัณฑ์สำรวจ วงเงินงบประมาณ ๓๙๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามร้อยเก้าสิบห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาววรีวสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว

(นางธรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
15 มี.ค. 2567

สำนักพัฒนาและมาตรฐาน
๓๙๗
๑๒ มี.ค. 2567
14.34

สลก.
๙๙๖
๑๒ มี.ค. 2567
11.30

ด่วนที่สุด

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กลุ่มพัฒนาและจัดทำมาตรฐาน โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๗๐

**ที่** ทส ๐๗๐๕/ ๕๕๖ **วันที่** ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๒ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่านผู้อำนวยการกองแผนงาน

**เรื่องเดิม**

ตามหนังสือกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๗๐๒/ว ๒๓๒ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ แจ้งส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๗๐๒/๓๒๙ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่านการพิจารณาคณะอนุกรรมาธิการด้านเศรษฐกิจ ๓ ในคณะกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สภาผู้แทนราษฎร ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับจัดสรรงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๒ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๓๙๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามร้อยเก้าสิบห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) และแจ้งให้หน่วยงานดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ (ตามรายโครงการฯ) เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังกล่าว นั้น

**ข้อเท็จจริง**

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล ขอเรียนว่า ได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้สอดคล้องกับร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งประกอบไปด้วยรายการค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์สำรวจ จำนวน ๒ รายการ ได้แก่ ชุดเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและทุรกันดารระดับลึก ๓๐๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๕ ชุด วงเงิน ๓๖๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามร้อยหกสิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเครื่องอัดอากาศสำหรับการเจาะน้ำบาดาล จำนวน ๒ ชุด วงเงิน ๓๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบสามล้านบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณรวม ๓๙๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามร้อยเก้าสิบห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. แผนงานโครงการ (หลักการและเหตุผล) (เอกสารแนบ ๑)
๒. แผนปฏิบัติงาน (เอกสารแนบ ๒)
๓. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (เอกสารแนบ ๓)

ทั้งนี้ เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถปฏิบัติงานและเบิกจ่ายงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์สำรวจ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม วงเงินงบประมาณ ๓๙๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามร้อยเก้าสิบห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อพิจารณา...

**ข้อพิจารณา**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์สำรวจ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม วงเงินงบประมาณ ๓๙๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามร้อยเก้าสิบห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. ลงนามในหนังสือเพื่อแจ้งหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายสุทธิพล เยี่ยมประเสริฐกุล)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

สำนักแผนงานฯ
เรียน
☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ
☐ รวมเรื่อง ☐ [illegible]

(นาย[illegible] หอมจันทร์)
[illegible]
12 มี.ค. 2567

([illegible])
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
12 มี.ค. 2567

# โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
# งบลงทุน
# ค่าครุภัณฑ์
# ครุภัณฑ์สำรวจ

# เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึก แบบสัมพัทธ์เวลา (WalkTEM) พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ

# จำนวน 1 ชุด

# เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

## งบประมาณ

14,500,000 บาท
สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน

## กิจกรรม

- จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด
- จัดซื้อเครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด โดยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์
- จัดอบรมการใช้เครื่องมือ การประมวลผล และการแปลความหมายข้อมูล

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีเครื่องมือและโปรแกรมที่ทันสมัย สามารถสำรวจโครงสร้างใต้ดิน และชั้นน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- นำผลการอบรม ไปประยุกต์ใช้ในการสำรวจและพัฒนาน้ำบาดาลโครงการอื่น ๆ ที่มีลักษณะธรณีวิทยาและลักษณะภูมิประเทศใกล้เคียงกัน
- พัฒนาบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีความรู้ด้านการสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้านอื่น ๆ สำหรับงานน้ำบาดาล

**กรมทรัพยากรน้ำบาดาล** มีการประยุกต์ใช้การสำรวจธรณีฟิสิกส์สำหรับสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในหลายพื้นที่ของประเทศไทย เช่น พื้นที่ที่รองรับด้วยหินแข็ง พื้นที่ตะกอนทรายชายหาด หรือพื้นที่ที่มีคุณภาพน้ำบาดาลกร่อยหรือเค็ม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การสำรวจโดยคุณสมบัติทางไฟฟ้าเป็นพื้นฐาน ซึ่งปัจจุบันมักใช้การสำรวจด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ (Resistivity Survey)

ดังนั้นเพื่อเป็นการพัฒนาส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการศึกษา สำรวจ วิจัย และพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล จึงดำเนินการจัดซื้อสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด ซึ่งเครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลาเป็นเครื่องมือทางธรณีฟิสิกส์ที่ใช้หลักการวัดค่าแม่เหล็กไฟฟ้า สามารถสำรวจอย่างรวดเร็วกว่าการสำรวจด้านไฟฟ้าอื่นๆ ไม่ต้องตอกหลักขั้วไฟฟ้า และสามารถกำหนดพื้นที่ผิดวิสัยของพื้นที่สำรวจได้ ทำให้สามารถตัดพื้นที่บางส่วนออกไป ประหยัดเวลาและงบประมาณค่าใช้จ่ายในการสำรวจได้อีกทางหนึ่ง

## วัตถุประสงค์

- จัดซื้อสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการประมวลผลข้อมูลสำรวจธรณีฟิสิกส์ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด
- จัดอบรมสาธิตการใช้เครื่องมือ การประมวลผล และการแปลความหมาย จำนวน 1 ครั้ง

## ผลผลิต (Output)

- เครื่องเครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด
- บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาลสามารถใช้เครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์ได้

## ผลลัพธ์ (Outcomes)

บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาลใช้เครื่องมือสำรวจ และสามารถนำข้อมูลที่ได้มาใช้ในการวางแผนการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล และสามารถพัฒนาน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างอนุรักษ์และยั่งยืน

## ผลสัมฤทธิ์ (Result)

เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ทันสมัย สามารถนำไปใช้ในการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึกในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ หรือพื้นที่มีศักยภาพน้ำบาดาลต่ำ ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ส่งผลให้ประชาชนเข้าถึงทรัพยากรน้ำบาดาลใหม่ระดับลึกที่มีศักยภาพน้ำบาดาลสูง และสามารถนำไปใช้พัฒนาความเป็นอยู่ให้ดียิ่งขึ้นได้ต่อไป

จัดทำโดย
สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| | |
|---|---|
| **หน่วยงาน** | กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| **ชื่อโครงการ** | **โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล** |
| | **รายการครุภัณฑ์สำรวจ** เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด |
| **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** | สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล |
| **ปีงบประมาณ** | 2567 |
| **งบประมาณทั้งสิ้น** | 14,500,000 บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) |

**1. หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการประยุกต์ใช้การสำรวจธรณีฟิสิกส์สำหรับสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในหลายพื้นที่ของประเทศไทย อาทิ พื้นที่ที่รองรับด้วยหินแข็ง พื้นที่ตะกอนทรายชายหาด หรือพื้นที่ที่มีคุณภาพน้ำบาดาลกร่อยหรือเค็ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสำรวจโดยอาศัยคุณสมบัติทางไฟฟ้า (Electrical Properties) เป็นพื้นฐาน ซึ่งใช้การสำรวจด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ (Resistivity Survey) อาศัยหลักการที่ว่า ค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะของหินจะแตกต่างกันมาก ขึ้นอยู่กับชนิดของหิน ความหนาแน่น ความพรุน ขนาด และรูปร่างของช่องว่าง ปริมาณ คุณภาพของน้ำ และอุณหภูมิ โดยปกติหินหรือแร่ประกอบหินโดยทั่ว ๆ ไป เช่น ควอร์ตซ์ เฟลด์สปาร์ ไมก้า และอื่น ๆ จะไม่นำไฟฟ้า กล่าวคือ เป็นฉนวน แต่เนื่องจากหินมีช่องว่างซึ่งมีน้ำหรือสารละลายเกลือแร่ละลายกักเก็บอยู่ อาจเป็นในลักษณะเพียงบางส่วนหรืออิ่มตัวทั้งหมด สารละลายหรือน้ำเหล่านี้จึงเป็นตัวนำกระแสไฟฟ้าให้ไหลผ่านไปมาในตัวหินได้ ซึ่งการสำรวจด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ (Resistivity Survey) จะใช้อุปกรณ์สำรวจและอุปกรณ์ต่อพ่วงไม่ซับซ้อน สามารถเคลื่อนย้ายได้รวดเร็ว การอ่านค่าข้อมูลในสนามจะไม่ค่อยมีผลกระทบจากสิ่งรบกวนภายนอก (Noise) สำหรับการประมวลผลข้อมูล จะสามารถประมวลผลง่ายกว่าวิธีการอื่น ๆ ส่วนข้อจำกัดของการสำรวจวิธีการนี้ คือ ไม่สามารถสำรวจได้ในบริเวณที่มีชั้นดินเหนียวหนา หรือมีชั้นน้ำเค็มปิดทับด้านบน เนื่องจากกระแสไฟฟ้าจะไหลเวียนในชั้นดังกล่าว ไม่สามารถทะลุลงไปชั้นอื่นๆ ได้ ถึงแม้ว่าจะขยายขั้วไฟฟ้าออกไปก็ตาม สำหรับพื้นที่ที่เป็นเขาสูงและพื้นที่เกาะ ที่มีพื้นที่จำกัด จะทำให้การสำรวจมีความยุ่งยากมากขึ้น เนื่องจากการสำรวจวิธีดังกล่าวต้องการระยะทางที่เป็นเส้นตรง โดยจะต้องขยายขั้วไฟฟ้าออกไปทั้งสองข้าง ถ้าต้องการสำรวจความลึก 200 เมตร จะต้องขยายขั้วไฟฟ้าในแนวเส้นตรงมากกว่า 200 เมตร เป็นต้น ส่วนการสำรวจในหมู่บ้านหรือเขตชุมชนหนาแน่น เนื่องจากขั้นตอนการสำรวจจะต้องตอกหลักเหล็กขั้วไฟฟ้าลงไปใต้ดินให้ได้ความลึกระดับหนึ่ง ทำให้เกิดปัญหาไม่มีบริเวณที่สามารถตอกหลักเหล็กได้ หรือบริเวณที่ตอกได้ส่วนใหญ่จะเป็นบริเวณแนวท่อประปา ทำต้องใช้ความระมัดระวังในการสำรวจสูงกว่าบริเวณอื่น ๆ

การสำรวจคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ใช้หลักการสร้างกระแสไฟฟ้าให้ไหลผ่านขดลวดส่งสัญญาณ (Transmitter Coil) ซึ่งจะเหนี่ยวนำให้เกิดสนามแม่เหล็กปฐมภูมิ (Primary Magnetic Field) และก่อให้เกิดสนามไฟฟ้าขึ้นในทิศทางตั้งฉากกับสนามแม่เหล็ก โดยการเหนี่ยวนำนี้จะก่อให้เกิดความต่างศักย์ไฟฟ้าขึ้นในชั้นดินชั้นหินซึ่งเป็นตัวนำไฟฟ้า และทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าสลับไหลวน (Eddy Current) ไปในตัวกลางนั้นแบบต่อเนื่อง กระแสไฟฟ้าที่เกิดขึ้นนี้จะเหนี่ยวนำให้เกิดสนามแม่เหล็กไฟฟ้าอันที่สอง (Secondary Magnetic Field) โดยเกิดขึ้นในทิศทางตรงกันข้ามกับสนามแม่เหล็กไฟฟ้าอันแรก และเดินทางมายังขดลวดรับสัญญาณ (Receiver Coil) ขดลวดรับสัญญาณจะทำหน้าที่รับสัญญาณจากทั้ง Transmitter (Primary Magnetic Field) และสัญญาณกระแสที่เหนี่ยวนำจากชั้นดินชั้นหิน (Secondary Magnetic Field ) ซึ่งเกิดการรวมกันและแทรกสอดกัน โดยสัญญาณที่ตรวจวัดจะมีขนาดของ Phase และ Amplitude แตกต่างกัน ทั้งนี้ขนาดและความสามารถการแผ่กระจายของสัญญาณจะขึ้นอยู่กับขนาดพลังงาน ความถี่จากเครื่องส่งกระแสเหนี่ยวนำ

(Transmitter) และลักษณะชั้นดินชั้นหินที่เป็นตัวนำไฟฟ้านั้น ๆ เป็นสำคัญ การเหนี่ยวนำให้เกิดการไหลของกระแสเป็นผลจากส่วนประกอบสนามแม่เหล็กของสนามแม่เหล็กไฟฟ้า จึงไม่มีความจำเป็นที่ขดลวดส่งสัญญาณและขดลวดรับสัญญาณจะต้องสัมผัสกับพื้นดินโดยตรง

ดังนั้น เพื่อพัฒนาส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการศึกษา สำรวจ วิจัย และพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงขอจัดซื้อสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด ซึ่งเป็นเครื่องมือทางธรณีฟิสิกส์ที่ใช้หลักการวัดค่าแม่เหล็กไฟฟ้า สามารถสำรวจอย่างรวดเร็วกว่าการสำรวจด้านไฟฟ้าอื่น ๆ ไม่ต้องตอกหลักขั้วไฟฟ้า และสามารถกำหนดพื้นที่ผิดวิสัยของพื้นที่สำรวจได้ ทำให้สามารถตัดพื้นที่บางส่วนออกไป ประหยัดเวลา และงบประมาณค่าใช้จ่ายในการสำรวจ

**2. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)**

2.1 จัดซื้อสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการประมวลผลข้อมูลสำรวจธรณีฟิสิกส์ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด

2.2 จัดอบรมสาธิตการใช้เครื่องมือ การประมวลผลและการแปลความหมาย จำนวน 1 ครั้ง

**3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

3.1 มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม คำนึงถึงความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เกิดผลลัพธ์ต่อความยั่งยืน

3.2 มีความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580) ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

3.3 พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา 7 เบญจ (1) การศึกษา สำรวจ วิจัย และการวางแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม

3.4 ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 สำรวจและผลิตน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองความต้องการน้ำด้านอุปโภคบริโภค เกษตร อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการ

กลยุทธ์ที่/มาตรการรองรับ: พัฒนาน้ำบาดาล ทำแผนความต้องการใช้น้ำบาดาล เพื่อการอุปโภคบริโภค การผลิตทั้งด้านเกษตร อุตสาหกรรม ท่องเที่ยวและบริการ ที่พร้อมเผยแพร่ต่อสาธารณชน

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัย และเพื่อพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล

กลยุทธ์ที่/มาตรการรองรับ: ศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู กำกับดูแล ควบคุมและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

**4. เป้าหมายโครงการ (Target)**

ได้เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด โดยบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นผู้ใช้เครื่องมือ และเทคโนโลยีที่ทันสมัย ทำให้ได้ข้อมูลการสำรวจที่มีความละเอียดน่าเชื่อถือ ดำเนินการได้ทั้งในพื้นที่ที่มีความซับซ้อนทางธรณีวิทยาและอุทกธรณีวิทยา สามารถประเมินศักยภาพแหล่งน้ำบาดาล และวางแผนการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)**

5.1 จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด

5.2 จัดซื้อเครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด โดยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์

5.3 จัดอบรมการใช้เครื่องมือ การประมวลผลและการแปลความหมายข้อมูล

**6. งบประมาณ**

งบประมาณ 14,500,000 บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

**7. ระยะเวลาดำเนินการ**

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**8. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**9. ตัวชี้วัด**

9.1 ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

1. ได้เครื่องเครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด

2. บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาลสามารถใช้เครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์ได้

9.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาลใช้เครื่องมือสำรวจและสามารถนำข้อมูลที่ได้มาใช้ในการวางแผนการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล และสามารถพัฒนาน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างอนุรักษ์และยั่งยืน

9.3 ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Result) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ทันสมัย สามารถนำไปใช้ในการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึกในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ หรือพื้นที่มีศักยภาพน้ำบาดาลต่ำ ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ส่งผลให้ประชาชนเข้าถึงทรัพยากรน้ำบาดาลใหม่ระดับลึกที่มีศักยภาพน้ำบาดาลสูง และสามารถนำไปใช้พัฒนาความเป็นอยู่ให้ดียิ่งขึ้นได้ต่อไป

**10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

10.1 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีเครื่องมือและโปรแกรมที่ทันสมัย สามารถสำรวจโครงสร้างใต้ดินและชั้นน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

10.2 นำผลการอบรม ไปประยุกต์ใช้ในการสำรวจและพัฒนาน้ำบาดาลโครงการอื่น ๆ ที่มีลักษณะธรณีวิทยาและลักษณะภูมิประเทศใกล้เคียงกัน

10.3 พัฒนาบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีความรู้ด้านการสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้านอื่น ๆ สำหรับงานน้ำบาดาล



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน: ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

งบลงทุน รายการครุภัณฑ์สำรวจ

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | รายการ | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย | | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ต.ค.66 | พ.ย.66 | ธ.ค.66 | ม.ค.67 | ก.พ.67 | มี.ค.67 | เม.ย.67 | พ.ค.67 | มิ.ย.67 | ก.ค.67 | ส.ค.67 | ก.ย.67 | |
| 1 | เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ | 14,500,000 | 1 | ชุด | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.1 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ | | | | | | | | | — | | | | | | | |
| | 1.2 จัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) | | | | | | | | | — | | | | | | | |
| | 1.3 ขออนุมัติจัดซื้อและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) | | | | | | | | | — | | | | | | | |
| | 1.4 พิจารณาผลการประกวดราคา (E-bidding) | | | | | | | | | | — | — | | | | | |
| | 1.5 จัดทำสัญญา | | | | | | | | | | | — | | | | | |
| | 1.6 ส่งมอบครุภัณฑ์และตรวจรับ | | | | | | | | | | | | — | — | — | — | |
| 2 | เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ | 3,400,000 | 1 | ชุด | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.1 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ | | | | | | | | | — | | | | | | | |
| | 2.2 จัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) | | | | | | | | | — | | | | | | | |
| | 2.3 ขออนุมัติจัดซื้อและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) | | | | | | | | | — | | | | | | | |
| | 2.4 พิจารณาผลการประกวดราคา (E-bidding) | | | | | | | | | | — | — | | | | | |
| | 2.5 จัดทำสัญญา | | | | | | | | | | | — | | | | | |
| | 2.6 ส่งมอบครุภัณฑ์และตรวจรับ | | | | | | | | | | | | — | — | — | | |

หมายเหตุ

1 เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ ระยะเวลาส่งมอบของภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

2 เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ ระยะเวลาส่งมอบของภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน: ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

งบลงทุน รายการครุภัณฑ์สำรวจ

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | รายการ | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย | | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | ไตรมาส 4 | | | | |
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ต.ค.66 | พ.ย.66 | ธ.ค.66 | ม.ค.67 | ก.พ.67 | มี.ค.67 | เม.ย.67 | พ.ค.67 | มิ.ย.67 | ก.ค.67 | ส.ค.67 | ก.ย.67 | | |
| 1 | เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบ[illegible] พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ | 14,500,000 | 1 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,900,000 | - | 10,150,000 | 1,450,000 | 14,500,000 | |
| 2 | เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ | 3,400,000 | 1 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,380,000 | 1,020,000 | - | 3,400,000 | |
| | รวมทั้งสิ้น | 17,900,000 | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,900,000 | 2,380,000 | 11,170,000 | 1,450,000 | 17,900,000 | |

หมายเหตุ

1 เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบ[illegible] พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ แบ่งจ่าย 3 งวด งวดที่ 1 ร้อยละ 20 ภายใน 30 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย งวดที่ 2 ร้อยละ 70 ภายใน 90 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย และงวดที่ 3 ร้อยละ 10 ภายใน 120 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

2 เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ แบ่งจ่าย 2 งวด งวดที่ 1 ร้อยละ 70 ภายใน 60 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย และงวดที่ 2 ร้อยละ 30 ภายใน 90 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

436

# ร่าง

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**
**จัดซื้อเครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา**
**พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด**

**1. ความเป็นมา**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการประยุกต์ใช้การสำรวจธรณีฟิสิกส์สำหรับสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในหลายพื้นที่ของประเทศไทย อาทิเช่น พื้นที่ที่รองรับด้วยหินแข็ง พื้นที่ตะกอนทรายชายหาด หรือพื้นที่ที่มีคุณภาพน้ำบาดาลกร่อยหรือเค็ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสำรวจโดยอาศัยคุณสมบัติทางไฟฟ้า (Electrical Properties) เป็นพื้นฐาน ซึ่งใช้การสำรวจด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ (Resistivity Survey) อาศัยหลักการที่ว่า ค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะของหินจะแตกต่างกันมาก ขึ้นอยู่กับชนิดของหิน ความหนาแน่น ความพรุน ขนาด และรูปร่างของช่องว่าง ปริมาณ คุณภาพของน้ำ และอุณหภูมิ โดยปกติหินหรือแร่ประกอบหินโดยทั่ว ๆ ไป เช่น ควอร์ตซ์ เฟลด์สปาร์ ไมก้า และอื่น ๆ จะไม่นำไฟฟ้า กล่าวคือ เป็นฉนวน แต่เนื่องจากหินมีช่องว่างซึ่งมีน้ำหรือสารละลายเกลือแร่ละลายกักเก็บอยู่ อาจเป็นในลักษณะเพียงบางส่วน หรืออิ่มตัวทั้งหมด สารละลายหรือน้ำเหล่านี้จึงเป็นตัวนำกระแสไฟฟ้าให้ไหลผ่านไปมาในตัวหินได้ ซึ่งการสำรวจด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ (Resistivity Survey) จะใช้อุปกรณ์สำรวจและอุปกรณ์ต่อพ่วงไม่ซับซ้อน สามารถเคลื่อนย้ายได้รวดเร็ว การอ่านค่าข้อมูลในสนามจะไม่ค่อยมีผลกระทบจากสิ่งรบกวนภายนอก (Noise) สำหรับการประมวลผลข้อมูล จะสามารถประมวลผลง่ายกว่าวิธีการอื่น ๆ ส่วนข้อจำกัดของการสำรวจวิธีการนี้ คือ ไม่สามารถสำรวจได้ในบริเวณที่มีชั้นดินเหนียวหนา หรือมีชั้นน้ำเค็มปิดทับด้านบน เนื่องจากกระแสไฟฟ้าจะไหลเวียนในชั้นดังกล่าว ไม่สามารถทะลุลงไปชั้นอื่นๆ ได้ ถึงแม้ว่าจะขยายขั้วไฟฟ้าออกไปก็ตาม สำหรับพื้นที่ที่เป็นเขาสูงและพื้นที่เกาะ ที่มีพื้นที่จำกัด จะทำให้การสำรวจมีความยุ่งยากมากขึ้น เนื่องจากการสำรวจวิธีดังกล่าวต้องการระยะทางที่เป็นเส้นตรง โดยจะต้องขยายขั้วไฟฟ้าออกไปทั้งสองข้าง ถ้าต้องการสำรวจความลึก 200 เมตร จะต้องขยายขั้วไฟฟ้าในแนวเส้นตรงมากกว่า 200 เมตร เป็นต้น ส่วนการสำรวจในหมู่บ้านหรือเขตชุมชนหนาแน่น เนื่องจากขั้นตอนการสำรวจจะต้องตอกหลักเหล็กขั้วไฟฟ้าลงไปใต้ดินให้ได้ความลึกระดับหนึ่ง ทำให้เกิดปัญหาไม่มีบริเวณที่สามารถตอกหลักเหล็กได้ หรือบริเวณที่ตอกได้ส่วนใหญ่จะเป็นบริเวณแนวท่อประปา ทำต้องใช้ความระมัดระวังในการสำรวจสูงกว่าบริเวณอื่น ๆ

การสำรวจคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ใช้หลักการสร้างกระแสไฟฟ้าให้ไหลผ่านขดลวดส่งสัญญาณ (Transmitter Coil) ซึ่งจะเหนี่ยวนำให้เกิดสนามแม่เหล็กปฐมภูมิ (Primary Magnetic Field) และก่อให้เกิดสนามไฟฟ้าขึ้นในทิศทางตั้งฉากกับสนามแม่เหล็ก โดยการเหนี่ยวนำนี้จะก่อให้เกิดความต่างศักย์ไฟฟ้าขึ้นในชั้นดินชั้นหินซึ่งเป็นตัวนำไฟฟ้า และทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าสลับไหลวน (Eddy Current) ไปในตัวกลางนั้น

แบบต่อเนื่อง กระแสไฟฟ้าที่เกิดขึ้นนี้จะเหนี่ยวนำให้เกิดสนามแม่เหล็กไฟฟ้าอันที่สอง (Secondary Magnetic Field) โดยเกิดขึ้นในทิศทางตรงกันข้ามกับสนามแม่เหล็กไฟฟ้าอันแรก และเดินทางมายังขดลวดรับสัญญาณ (Receiver Coil) ขดลวดรับสัญญาณจะทำหน้าที่รับสัญญาณจากทั้ง Transmitter (Primary Magnetic Field) และสัญญาณกระแสที่เหนี่ยวนำจากชั้นดินชั้นหิน (Secondary Magnetic Field ) ซึ่งเกิดการรวมกันและแทรกสอดกัน โดยสัญญาณที่ตรวจวัดจะมีขนาดของ Phase และ Amplitude แตกต่างกัน ทั้งนี้ขนาดและความสามารถการแผ่กระจายของสัญญาณจะขึ้นอยู่กับขนาดพลังงาน ความถี่จากเครื่องส่งกระแสเหนี่ยวนำ (Transmitter) และลักษณะชั้นดินชั้นหินที่เป็นตัวนำไฟฟ้านั้น ๆ เป็นสำคัญ การเหนี่ยวนำให้เกิดการไหลของกระแสเป็นผลจากส่วนประกอบสนามแม่เหล็กของสนามแม่เหล็กไฟฟ้า จึงไม่มีความจำเป็นที่ขดลวดส่งสัญญาณและขดลวดรับสัญญาณจะต้องสัมผัสกับพื้นดินโดยตรง

ดังนั้น เพื่อพัฒนาส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการศึกษา สำรวจ วิจัย และพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงขอจัดซื้อสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด ซึ่งเป็นเครื่องมือทางธรณีฟิสิกส์ที่ใช้หลักการวัดค่าแม่เหล็กไฟฟ้า สามารถสำรวจอย่างรวดเร็วกว่าการสำรวจด้านไฟฟ้าอื่น ๆ ไม่ต้องตอกหลักขั้วไฟฟ้า และสามารถกำหนดพื้นที่ผิดวิสัยของพื้นที่สำรวจได้ ทำให้สามารถตัดพื้นที่บางส่วนออกไป ประหยัดเวลา และงบประมาณค่าใช้จ่ายในการสำรวจ

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 จัดซื้อเครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด

2.2 จัดอบรมสาธิตการใช้เครื่องมือ การประมวลผลและการแปลความหมาย จำนวน 1 ครั้ง

**3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

**4. <u>เงื่อนไขการเสนอราคา</u>**

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนกับกรมธุรกิจการค้า และเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย รวมถึงต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองในการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมรับประกันในการจัดหาชิ้นส่วนอะไหล่และการซ่อมบำรุงรักษาจากบริษัทผู้ผลิตเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยระบุผู้ซื้อสินค้าในนามของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลมาเพื่อประกอบการพิจารณา ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารเสนอราคา

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอครบทุกรายการที่กำหนดไว้ในรายละเอียดทุกประการ และเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาที่เสนอรวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่องมือแม้ว่าจะไม่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวข้างต้นก็ตาม

4.3 การเสนอราคาต้องเป็นความจริงตามเอกสารประกอบต่างๆ ที่แนบโดยมีให้ถ่ายเอกสารรายละเอียดข้อกำหนด ของทางราชการเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา หากมิได้ปฏิบัติตามจะมิได้รับการพิจารณาการเสนอราคาในครั้งนี้

4.4 เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา ดังกล่าว ต้องเสนอเป็นของใหม่ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการทำงานตามที่ทางราชการกำหนด

4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบ Catalog และรายละเอียดอื่นๆ ของเครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา ซึ่งมีรายละเอียดที่ครบถ้วนมาประกอบการพิจารณา ยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา

4.6 จะต้องจัดทำคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม มาพร้อมในวันส่งมอบสินค้า

4.7 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาต้องส่งมอบพัสดุและอุปกรณ์ ตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

**5. <u>หลักเกณฑ์การพิจารณา</u>**

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนดให้ถูกต้องทุกประการ โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม หากมีข้อบกพร่อง ผิดพลาดใดๆ ในเงื่อนไขแม้แต่ข้อหนึ่งข้อใด กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะไม่พิจารณาการเสนอราคาในครั้งนี้

**6. รายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ**

**6.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดเครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา**

เครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์รับ-ส่งสัญญาณแม่เหล็กไฟฟ้าบรอดแบนด์หมุนเวียนโดเมนความถี่ไฟฟ้าใช้สำหรับการหยั่งความลึกสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

**6.1.1 คุณลักษณะทั่วไป**

6.1.1.1 สามารถตัดกระแสเครื่องส่งสัญญาณประจุไฟฟ้าแม่เหล็กไฟฟ้า ส่งผลให้เกิดการสลายตัวของแรงดันไฟฟ้าและถูกบันทึกไว้ในระบบดิจิตอล

6.1.1.2 ตัวรับสัญญาณ สามารถรับสัญญาณข้อมูลได้ทั้งความถี่สูง (ระดับตื้น) และความถี่ต่ำ (ระดับลึก) ได้ในครั้งเดียวของการอ่านค่า

6.1.1.3 สามารถแสดงผลหน้าจอ LCD รูปแบบกราฟิก

6.1.1.4 สามารถใช้งานกระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 12 V

6.1.1.5 สามารถปฏิบัติงานในอุณหภูมิประเทศไทย

6.1.1.6 มีช่องสำหรับการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตและ USB

6.1.1.7 มีแบตเตอรี่พลังงานแรงดันไฟฟ้าในช่วงไม่น้อยกว่า 12 V

**6.1.2 คุณลักษณะเครื่องรับสัญญาณ**

6.1.2.1 มี gate ไม่น้อยกว่า 150 ช่อง

6.1.2.2 สามารถทำงานในระบบไดนามิกไม่น้อยกว่า 170 เดซิเบล

6.1.2.3 ความถี่ช่วงการเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 1 MHz/ช่อง

6.1.2.4 สามารถปรับเทียบค่าได้อัตโนมัติ

6.1.2.5 หน่วยความจำภายในไม่น้อยกว่า 4 GB

6.1.2.6 ขดลวดรับสัญญาณ มีขนาดช่องรับสัญญาณไม่น้อยกว่า 450 kHz

6.1.2.7 พื้นที่สายรับสัญญาณ (Rx Coil Area) ไม่น้อยกว่า 5 ตารางเมตร

**6.1.3 คุณลักษณะเครื่องส่งสัญญาณ**

6.1.3.1 รองรับขนาด loop ระหว่าง 400 ถึง 1,600 ตารางเมตร หรือใหญ่กว่า

6.1.3.2 สามารถใช้งานในช่วงความถี่ 500 Hz ถึง 0.5 Hz

6.1.3.3 ช่วงเวลาการเปิด/ปิดสัญญาณ ไม่เกินกว่า 0.5 วินาที หรือดีกว่า

6.1.3.3 สามารถทำงานในช่วงแรงดันไฟไม่น้อยกว่า 10 V

6.1.3.4 สามารถปล่อยกระแสไฟฟ้า Maximum ได้ไม่น้อยกว่า 8 Amps

6.1.3.5 ทำงานได้ภายใต้อุณหภูมิระหว่าง -20 ถึง +60 องศาเซลเซียส

**6.1.4 อุปกรณ์สนาม เครื่องระบุตำแหน่งพิกัดดาวเทียม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เครื่อง**

6.1.4.1 เป็นเครื่องมือหาตำแหน่งพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GPS แบบพกพาที่สามารถกำหนดตำแหน่งอัตโนมัติ และมีเข็มทิศอิเล็กทรอนิกส์ พกพาได้สะดวก

6.1.4.2 จอแสดงผลเป็นหน้าจอสีมีความคมชัดสูง แสดงผลไม่น้อยกว่า 65K color TFT

6.1.4.3 มีหน่วยความจำภายในไม่น้อยกว่า 2.7 GB

6.1.4.4 สามารถบันทึกข้อมูลตำแหน่งพิกัด ได้ไม่น้อยกว่า 2,000 จุด

6.1.4.5 สามารถบันทึกข้อมูลค่าพิกัด ได้ไม่น้อยกว่า 10,000 จุด และสามารถแยกจัดเก็บได้ไม่น้อยกว่า 200 เส้นทาง

6.1.4.6 มีพอร์ตสำหรับต่อเชื่อมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง USB

6.1.4.7 ใช้กับแบตเตอรี่ AA3 แบบชาร์จใช้ซ้ำได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ก้อน พร้อมแท่นชาร์จ และสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 16 ชั่วโมง

**6.1.5 ชุดประมวลผล และแปลความหมาย**

**1. เครื่องประมวลผลพกพาภาคสนาม**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า Intel Core i7
- ความเร็วในการประมวลผล ไม่น้อยกว่า 1.8 GHz หรือดีกว่า
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ความจุไม่น้อยกว่า 8 GB หรือดีกว่า
- มีหน่วยประมวลผลภาพ แบบ NVIDIA GeForce ไม่น้อยกว่า 4 GB หรือดีกว่า
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (SSD) ความจุไม่น้อยกว่า 512 GB หรือดีกว่า
- มีช่องใส่ DVD ± RW
- มีกล้องติดตั้งมาพร้อมกับตัวเครื่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T
- สามารถใช้งาน WIFI ไม่น้อยกว่า 802.11ac
- มีจอภาพรองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 Pixel และขนาดไม่น้อยกว่า 15.6 นิ้ว หรือดีกว่า
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 3.0 หรือ 3.1 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และมีช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- Optical Wheel Mouse แบบ USB จำนวน 1 ชุด

- สามารถใช้งานระบบปฏิบัติการ Window แบบ Full Package License

- สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมประมวลผลเครื่องมือเครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา ได้

- มีกระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์

**2. โปรแกรมสำเร็จรูป สำหรับแปลความหมายข้อมูลการสำรวจธรณีฟิสิกส์ ภายใต้ระบบปฏิบัติการ Window**

**3. เครื่องดูดเก็บข้อมูลแบบพกพาภาคสนาม มีความจุ ไม่น้อยกว่า 1 TB**

**6.2 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกสำหรับติดตั้งชุดเครื่องมือ**

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค็บ (4 ประตู) ติดตั้งชุดป้องกันการกระแทก (Liner) มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก สีเดียวกับตัวรถยนต์ มีความคงทน สะดวก และทนทานต่อการใช้งานในภาคสนาม ลักษณะของรถยนต์ต้องมีสภาพใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่มีรอยชำรุดหรือตำหนิใดๆ และมีสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

**6.2.1 คุณสมบัติทั่วไป**

- เป็นกระบะสำเร็จรูป
- ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิ้ลแค็บ 4 ประตู
- เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ
- เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต
- เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่มีจำหน่ายในประเทศไทยและยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

**6.2.2 ระบบเครื่องยนต์ (Engine system)**

- เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค็บ (4 ประตู)
- ติดตั้งอุปกรณ์ถูกต้องตามพระราชบัญญัติขนส่งทางบก พ.ศ.2562
- เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ ๔ จังหวะ วาล์วอยู่เหนือฝาสูบระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์
- ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 70 ลิตร พร้อมฝาปิดถังน้ำมันเชื้อเพลิง
- ระบบจ่ายเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล พร้อมเทอร์โบ-อินเตอร์คูลเลอร์
- แรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 110 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 4,000 รอบต่อนาที
- แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 280 นิวตันเมตร ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 3,400 รอบต่อนาที
- ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 2155-2546 หรือสูงกว่า

6.2.3 ระบบส่งกำลัง (Power transmission)

- ระบบเกียร์เป็นแบบเกียร์ธรรมดา ไม่น้อยกว่า 5 จังหวะ
- สามารถเปลี่ยนจากขับเคลื่อน 2 ล้อ เป็น 4 ล้อ โดยไม่ต้องหยุดรถ
- รายละเอียดอื่นๆ เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

6.2.4 ระบบบังคับเลี้ยว (Steering system)

- ระบบพวงมาลัยขับด้านขวาแบบเพาเวอร์ มี Hydraulic Power ช่วยผ่อนแรง
- รายละเอียดอื่นๆ เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

6.2.5 ระบบเบรค (Brake system)

- ระบบเบรคหน้าแบบดิสก์เบรค
- ระบบเบรคหลังแบบดรัมเบรค
- ระบบป้องกันล้อล็อค ABS และระบบกระจายแรงเบรก EBD
- รายละเอียดอื่นๆ เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

6.2.6 ระบบไฟฟ้า (Electric system)

- ใช้ระบบไฟฟ้า DC แรงเคลื่อน 12 โวลต์
- ใช้ Alternator ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีระบบไฟตัดหมอกด้านหน้า
- มีไฟส่องสว่างเวลากลางวัน (Daytime running lights)
- มีไฟส่องสว่าง และไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมายจราจรขนส่งทางบก ประกาศกำหนดและตามมาตรฐานล่าสุดผู้ผลิต

6.2.7 ระบบเครื่องช่วงล่าง (Chassis system)

- ระบบกันสะเทือนหน้าเป็นแบบอิสระปีกคู่ พร้อมคอยล์สปริง และเหล็กกันโคลง ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ระบบกันสะเทือนหลังเป็นแบบแหนบซ้อน

6.2.8 อุปกรณ์มาตรวัด (Panel Instruments)

ประกอบด้วยอุปกรณ์มาตรวัดและสัญญาณเตือนอื่นๆ ที่ผู้ผลิตกำหนดให้มี โดยต้องเป็นแบบมาตรฐานล่าสุดผู้ผลิต

6.2.9 ระบบขับเคลื่อนเพลาท้าย (Limited slip)

ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

6.2.10 ตัวถัง (Body)

- โครงสร้างภายในประตูทั้ง 4 บาน เสริมด้วยคานเหล็กนิรภัยกันกระแทก
- ติดตั้งกันชนหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต หรือมาตรฐานที่สูงกว่า

**6.2.11 อุปกรณ์ประกอบต่างๆ (Attachments & Accessories)**

- อุปกรณ์ฉีดล้างและทำความสะอาดกระจกบังลมหน้าครบชุด
- ติดตั้งกระจกมองหลังภายในห้องโดยสารและกระจกมองข้างซ้าย-ขวา โดยสามารถมองเห็นได้ไกลและชัดเจน
- ที่บังแดดชนิดพับเก็บได้ทั้งด้านคนขับและผู้โดยสารด้านหน้าเป็นแบบมาตรฐานล่าสุดผู้ผลิต
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทำความเย็นชนิดที่มีหัวจ่ายเป็นแบบฝัง สามารถจ่ายลมเย็นให้กับคนขับและผู้โดยสารตลอดทั้งคัน
- ระบบเครื่องเสียงตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีลำโพง หน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า 4 ตัว
- มีระบบนำทาง พร้อมจอแสดงผล
- มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง หรืออย่างน้อย 3 ตำแหน่ง พร้อมระบบดึงกลับและผ่อนแรงดึงอัตโนมัติ สำหรับเบาะคู่หน้า
- ติดฟิล์มกรองแสงกระจกบังลมหน้า 40% และบานอื่นรอบคัน 60% ซึ่งสามารถป้องกันรังสียูวีได้ไม่น้อยกว่า 99% และเป็นชนิดที่มีสารเคลือบกันขูดขีด
- ยางรถยนต์แบบเรเดียลขนาด ไม่น้อยกว่า 265/65 R17 หรือตามมาตรฐาน ผู้ผลิตโดยต้องมียางอะไหล่พร้อมทั้งกระทะล้อ 1 ชุด
- กระทะล้ออัลลอยด์ และมีแผ่นยางกันโคลน สำหรับล้อทุกล้อ
- มีแผ่นยางรองพื้น 4 ผืน ตอนหน้า 2 ผืน ตอนหลัง 2 ผืน
- มีกรอบสำหรับใส่แผ่นป้ายทะเบียน 2 ชุด (ด้านหน้าและด้านหลัง)

**6.2.12 เครื่องมือและหนังสือประจำรถ (Tool & Manuals)**

- แม่แรงพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ประแจถอดน็อตล้อและเครื่องมือประจำรถยนต์ จำนวน 1 ชุด

**6.2.13 หลังคาบรรทุกแบบไฟเบอร์กลาส**

- มีช่องลมพร้อมกระจกเลื่อน
- ฝาท้ายเปิดปิดแบบโช้คอัพแก๊ส
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี
- มีไฟเบรกเพิ่มความปลอดภัยในขณะขับขี่
- มีมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรมรับรองคุณภาพ

- หลังคาบรรทุกจะต้องเป็นสีเดียวกันกับตัวรถและติดตั้งมาพร้อมกับรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด 1 ตัน แบบดับเบิ้ลแค็บ ขับเคลื่อน 4 ล้อ

**6.2.14 อุปกรณ์ส่วนควบ**

- กระจกหน้าต่าง สามารถเลื่อนขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมระบบเซ็นทรัลล็อคตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีกุญแจรีโมทคอนโทรล
- มีอุปกรณ์ล็อคเบรค ล็อคคลัทช์ จำนวน 1 ชุด
- มีระบบการเตือนโจรกรรม และ Immobilizer
- ระบบถุงลมเสริมความปลอดภัย SRS ด้านผู้ขับขี่และผู้โดยสาร
- ติดตั้งชุดป้องกันการกระแทก (Liner) ที่กระบะหลัง

**6.2.15 อื่นๆ (Others)**

- ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 2155-2546 หรือสูงกว่า
- รถที่ส่งมอบต้องพ่นกันสนิมทั้งภายนอกและภายใน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- พ่นตราสัญลักษณ์กรม ตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล บริเวณประตูรถด้านหน้าทั้งด้านซ้ายและขวา

**7. <u>สถานที่ดำเนินการ</u>**

ผู้ขายจะต้องส่งมอบงาน ณ สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล 26/83 ซอยท่านผู้หญิงพหล (ซอยงามวงศ์วาน 54) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

**8. <u>ระยะเวลาส่งมอบของ</u>**

ผู้ขายจะต้องส่งมอบของทั้งหมดภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยแบ่งเป็น 3 งวด ดังนี้

8.1 งวดที่ 1 ผู้ขายต้องส่งมอบรถยนต์ให้กับกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ภายใน 30 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

8.1.1 ผู้ขายต้องส่งรถยนต์ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบก่อน และนำหนังสือมอบอำนาจ จากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไปดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามกฎหมาย พร้อมป้ายทะเบียนให้เรียบร้อย

8.1.2 ผู้ขายต้องรับผิดชอบดำเนินการ ตลอดจนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ให้เป็นชื่อกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

8.1.3 ผู้ขายต้องส่งมอบรถยนต์พร้อมเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังบรรจุในวันส่งมอบรถยนต์

8.1.4 รถยนต์ที่ส่งมอบต้องมีประกันภัยภาคสมัครใจชั้น 1 แบบไม่เสียค่าใช้จ่ายส่วนแรกฟรี เป็นระยะเวลา 1 ปี

8.1.5 รถยนต์ที่ส่งมอบต้องมีกรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถเป็นระยะเวลา 1 ปี ณ วันส่งมอบรถยนต์

8.2 งวดที่ 2 ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องมือเครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ และคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด ภายใน 90 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

8.3 งวดที่ 3 ผู้ขายต้องจัดอบรมการใช้งาน การดูแลบำรุงรักษาเครื่อง โดยผู้อบรมไม่น้อยกว่า 10 คน รวมทั้งทำการทดสอบการใช้งานของเครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา ในภาคสนาม ภายใน 120 วัน ตามสถานที่ที่สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นผู้กำหนด ทั้งนี้ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

**9. <u>วงเงินในการซื้อ</u>**

วงเงินงบประมาณ 14,500,000 บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 14,500,000 บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

**10. <u>การประกันการชำรุดเสียหาย</u>**

10.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติของรถยนต์บรรทุกสำหรับติดตั้งชุดเครื่องมือ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร และบริการตรวจซ่อมในระยะประกันโดยไม่คิดมูลค่า นับจากวันที่ได้รับมอบในระยะเวลา 1 เดือน ก่อนสิ้นสุดการรับประกันคุณภาพ

10.2 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องเครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา เป็นระยะเวลา 1 ปี และหากมีการชำรุดบกพร่อง ต้องสามารถเปลี่ยนซ่อมได้ภายใน 90 วัน พร้อมทั้งรับประกันในการจัดหาชิ้นส่วนอะไหล่และการซ่อมบำรุงรักษาจากบริษัทผู้ผลิตเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

**11. <u>การจ่ายเงิน</u>**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะจ่ายเงินโดยแบ่งออกเป็น 3 งวด รายละเอียดดังนี้

**งวดที่** 1 เป็นเงินร้อยละ 20 ของวงเงินตามสัญญา ต่อเมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ 8.1 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับแล้ว

**งวดที่ 2** เป็นเงินร้อยละ 70 ของวงเงินตามสัญญา ต่อเมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ 8.2 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับแล้ว

**งวดที่ 3** เป็นเงินร้อยละ 10 ของวงเงินตามสัญญา ต่อเมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ 8.3 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับแล้ว

**12. ค่าปรับ**

หากผู้ขายไม่สามารถส่งสินค้าให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

**13. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ**

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้นเป็นไปตามข้อกำหนดในมติคณะรัฐมนตรี ตามหนังสือที่ สร.0203/ว.157 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2519

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดโดยคณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง และกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ ................ ลงวันที่ ..............................แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จัดซื้อเครื่องเครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด**

.............................................................................ประธานกรรมการ

.............................................................................กรรมการ

.............................................................................กรรมการและเลขานุการ

# โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
# งบลงทุน
# ค่าครุภัณฑ์
# ครุภัณฑ์สำรวจ

# เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่า
# ความต้านทานไฟฟ้าแบบ 1 มิติ
# พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ

# จำนวน 1 ชุด

# เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**1. ความจำเป็น**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีภารกิจหลักในการจัดหาน้ำสำหรับการอุปโภค บริโภค ให้กับประชาชนได้มีน้ำใช้อย่างเพียงพอและทั่วถึง รวมทั้งจัดหาแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการเกษตร จึงมีการดำเนินงานโครงการต่างๆ เพื่อจัดหาน้ำบาดาลให้กับประชาชน เช่น โครงการเพิ่มน้ำต้นทุนให้กับระบบประปาหมู่บ้าน โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่แล้งซ้ำซากและมีปัญหาคุณภาพน้ำเค็ม เป็นต้น ซึ่งการดำเนินงานโครงการในปัจจุบัน มีความยุ่งยากและซับซ้อนมากขึ้น เนื่องจากการขยายตัวของชุมชนเพิ่มขึ้นในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมในการอยู่อาศัย ตัวอย่างเช่น พื้นที่สูง พื้นที่รับน้ำ พื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลต่ำ พื้นที่ที่มีชั้นน้ำเค็ม ซึ่งมีลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยาซับซ้อน ส่งผลให้การสำรวจและพัฒนาน้ำบาดาลไม่ประสบผลสำเร็จตามเป้าหมาย

ดังนั้น ในการดำเนินงานของโครงการ จำเป็นต้องใช้เครื่องมือสำรวจที่ทันสมัย เพื่อสำรวจโครงสร้างทางธรณีภายใต้ผิวดิน และกำหนดตำแหน่งในการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล

**2. วัตถุประสงค์**

จัดซื้อเครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด

**3. ขั้นตอนการดำเนินงาน/กิจกรรม**

1. จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด
2. จัดซื้อเครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด โดยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์
3. จัดอบรมการใช้เครื่องมือ การประมวลผลและการแปลความหมายข้อมูล

**4. งบประมาณ**

จำนวนเงินรวม 3,400,000 บาท

ราคา 3,400,000 บาท/ชุด

**5. ตัวชี้วัด**

1. เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด
2. บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับการอบรมถ่ายทอดเทคนิคการใช้เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด

**6. ประโยชน์ที่ได้รับ**

1. กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีเครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ และโปรแกรมที่ทันสมัย สามารถสำรวจตรวจสอบชั้นโครงสร้างทางธรณีวิทยาใต้ผิวดินที่คาดว่าเป็นชั้นน้ำบาดาล และสามารถกำหนดจุดพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. นำผลการอบรม ไปประยุกต์ใช้ในการสำรวจและพัฒนาน้ำบาดาลโครงการอื่นๆ ที่มีลักษณะธรณีวิทยาและลักษณะภูมิประเทศใกล้เคียงกัน
3. พัฒนาบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีความรู้ด้านการสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้านอื่นๆ สำหรับงานน้ำบาดาล

| | |
|---|---|
| **หน่วยงาน** | กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| **ชื่อโครงการ** | **โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล**<br>**รายการครุภัณฑ์สำรวจ** เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด |
| **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** | สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล |
| **ปีงบประมาณ** | 2567 |
| **งบประมาณทั้งสิ้น** | 3,400,000 บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน) |

**1. หลักการและเหตุผล**

จากสภาพการเปลี่ยนแปลงของลักษณะภูมิอากาศอย่างเฉียบพลัน อันเนื่องมาจากผลกระทบจากภาวะโลกร้อน ทำให้ประเทศไทยประสบปัญหาน้ำท่วมและน้ำแล้งอย่างรุนแรงและต่อเนื่อง หลายปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ทำให้ประชาชนประสบปัญหาภัยธรรมชาติจากการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภค กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งมีภารกิจหลักในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องน้ำ โดยได้ทำการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลด้วยวิธีทางธรณีฟิสิกส์ (Geophysic method) โดยสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล 12 เขต และเจาะพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ แต่จากการดำเนินการที่ผ่านมาพบว่า พื้นที่ที่ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำส่วนใหญ่จะอยู่ในพื้นที่ทุรกันดาร เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร ทำให้มีการขยายพื้นที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มีข้อจำกัดด้านทรัพยากรน้ำบาดาลมีศักยภาพน้ำบาดาลต่ำ (Low groundwater potential) หรือในพื้นที่รับน้ำ (Recharge area)

ดังนั้น การที่จะพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่มีข้อจำกัดดังกล่าว จำเป็นต้องทำการสำรวจแหล่งน้ำบาดาล โดยการประยุกต์ใช้การสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ (Resistivity investigation) ก่อนการเจาะพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อลดปัญหาเจาะไม่พบชั้นน้ำ สามารถกำหนดความลึกเบื้องต้นได้ วิธีการสำรวจนี้จะใช้อุปกรณ์สำรวจและอุปกรณ์ต่อพ่วงไม่ซับซ้อน สามารถเคลื่อนย้ายได้รวดเร็ว การอ่านค่าข้อมูลในสนามจะไม่ค่อยมีผลกระทบต่อสิ่งรบกวนภายนอก (Noise) สำหรับการประมวลผลข้อมูล จะสามารถประมวลผลง่ายกว่าวิธีสำรวจธรณีฟิสิกส์อื่นๆ

แต่เนื่องจากปัจจุบันเครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ ของสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล และ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล 12 เขต มีไม่เพียงพอที่จะสนับสนุนภารกิจการเจาะบ่อน้ำบาดาลของโครงการต่างๆ เช่น โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อแก้ไขการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค โครงการจัดหาน้ำสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ และโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง ตลอดจนตามคำร้องขอของหน่วยงานอื่น โดยโครงการต่างๆ จะต้องมีการสำรวจธรณีฟิสิกส์ก่อนดำเนินการเจาะ แต่เพราะมีเครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ไม่เพียงพอ ทำให้บางพื้นที่เจาะน้ำบาดาลไม่ประสบความสำเร็จ ถึงแม้ว่าส่วนกลางจะส่งบุคลากรและเครื่องมือไปช่วยสำรวจธรณีฟิสิกส์ก็ตาม ทำให้การขาดแคลนน้ำในพื้นที่ดังกล่าวยังไม่ได้รับการแก้ไข ดังนั้น สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักในการสำรวจแหล่งน้ำบาดาล ด้วยวิธีทางธรณีฟิสิกส์แบบวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity investigation) จึงขออนุมัติจัดซื้อเครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ เพื่อซื้อเพิ่มเติม และทดแทนเครื่องเดิมที่มีอยู่ในปัจจุบัน

2. วัตถุประสงค์

2.1 จัดซื้อเครื่องมือพร้อมโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการประมวลผลข้อมูลสำรวจธรณีฟิสิกส์ และรถยนต์สี่ประตู ขับเคลื่อน 4 ล้อ เพื่อขนย้ายเครื่องมือ จำนวน 1 ชุด

2.2 จัดอบรมสาธิตการใช้เครื่องมือ การประมวลผลและการแปลความหมาย จำนวน 1 ครั้ง

**3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ/แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ/นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ/แผนปฏิบัติราชการของกระทรวง-กรม/เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG)/นโยบายสำคัญของรัฐบาล**

3.1 มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ.2561-2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม คำนึงถึงความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เกิดผลลัพธ์ต่อความยั่งยืน

3.2 มีความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 – 2580) ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

3.3 พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา 7 เบญจ (1) การศึกษา สำรวจ วิจัย และการวางแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม

3.4 ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 สำรวจและผลิตน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองความต้องการน้ำด้านอุปโภคบริโภค เกษตร อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการ

กลยุทธ์ที่/มาตรการรองรับ: พัฒนาน้ำบาดาล ทำแผนความต้องการใช้น้ำบาดาล เพื่อการอุปโภคบริโภค การผลิตทั้งด้านเกษตร อุตสาหกรรม ท่องเที่ยวและบริการ ที่พร้อมเผยแพร่ต่อสาธารณชน

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัย และเพื่อพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล

กลยุทธ์ที่/มาตรการรองรับ: ศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู กำกับดูแล ควบคุมและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

4. เป้าหมายโครงการ

ได้เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด โดยบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นผู้ใช้เครื่องมือ และเทคโนโลยีที่ทันสมัย ให้ข้อมูลการสำรวจที่มีความละเอียดน่าเชื่อถือ ดำเนินการได้ทั้งในพื้นที่ที่มีความซับซ้อนทางธรณีวิทยาและอุทกธรณีวิทยา สามารถประเมินศักยภาพแหล่งน้ำบาดาล และวางแผนการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ

5.1 จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ

5.2 จัดซื้อเครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด โดยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์

5.3 จัดอบรมการใช้เครื่องมือ การประมวลผลและการแปลความหมายข้อมูล

6. งบประมาณ

งบประมาณ 3,400,000 บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

7. **ระยะเวลาดำเนินงาน**

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

8. **ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

9. **ตัวชี้วัด**

9.1 ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

1. ได้เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด

2. บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาลสามารถใช้เครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์ได้

9.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

1. ข้อมูลจากการสำรวจมีคุณภาพ ครบถ้วน น่าเชื่อถือ และครอบคลุมพื้นที่ดำเนินงาน ทั้งพื้นที่ถ้ำ พื้นที่หินปูน และพื้นที่ที่มีสภาพธรณีวิทยาและอุทกธรณีวิทยาที่ซับซ้อน

2. บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาลใช้เครื่องมือสำรวจและสามารถนำข้อมูลที่ได้มาใช้ในการวางแผนการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล และสามารถพัฒนาน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างอนุรักษ์ และยั่งยืน

9.3 ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Result) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีเครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ จำนวน 1 ชุด ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ทันสมัย บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาลสามารถใช้ในการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นจากเดิม

10. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

10.1 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีเครื่องมือและโปรแกรมที่ทันสมัย สามารถสำรวจโครงสร้างใต้ดินและชั้นน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

10.2 นำผลการอบรม ไปประยุกต์ใช้ในการสำรวจและพัฒนาน้ำบาดาลโครงการอื่นๆ ที่มีลักษณะธรณีวิทยาและลักษณะภูมิประเทศใกล้เคียงกัน

10.3 พัฒนาบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีความรู้ด้านการสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้านอื่นๆ สำหรับงานน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน: ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

งบลงทุน รายการครุภัณฑ์สำรวจ

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | รายการ | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย | | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ต.ค.66 | พ.ย.66 | ธ.ค.66 | ม.ค.67 | ก.พ.67 | มี.ค.67 | เม.ย.67 | พ.ค.67 | มิ.ย.67 | ก.ค.67 | ส.ค.67 | ก.ย.67 | |
| 1 | เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสนามไฟฟ้าโดเมนเวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ | 14,500,000 | 1 | ชุด | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.1 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ | | | | | | | | | — | | | | | | | |
| | 1.2 จัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) | | | | | | | | | — | | | | | | | |
| | 1.3 ขออนุมัติจัดซื้อและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) | | | | | | | | | — | | | | | | | |
| | 1.4 พิจารณาผลการประกวดราคา (E-bidding) | | | | | | | | | | — | — | | | | | |
| | 1.5 จัดทำสัญญา | | | | | | | | | | | — | | | | | |
| | 1.6 ส่งมอบครุภัณฑ์และตรวจรับ | | | | | | | | | | | | — | — | — | — | |
| 2 | เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ | 3,400,000 | 1 | ชุด | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.1 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ | | | | | | | | | — | | | | | | | |
| | 2.2 จัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) | | | | | | | | | — | | | | | | | |
| | 2.3 ขออนุมัติจัดซื้อและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) | | | | | | | | | — | | | | | | | |
| | 2.4 พิจารณาผลการประกวดราคา (E-bidding) | | | | | | | | | | — | — | | | | | |
| | 2.5 จัดทำสัญญา | | | | | | | | | | | — | | | | | |
| | 2.6 ส่งมอบครุภัณฑ์และตรวจรับ | | | | | | | | | | | | — | — | — | | |

หมายเหตุ

1 เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสนามไฟฟ้าโดเมนเวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ ระยะเวลาส่งมอบของภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

2 เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ ระยะเวลาส่งมอบของภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน: ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

งบลงทุน รายการครุภัณฑ์สำรวจ

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | รายการ | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย | | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | ไตรมาส 4 | | | | |
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ต.ค.66 | พ.ย.66 | ธ.ค.66 | ม.ค.67 | ก.พ.67 | มี.ค.67 | เม.ย.67 | พ.ค.67 | มิ.ย.67 | ก.ค.67 | ส.ค.67 | ก.ย.67 | | |
| 1 | เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบเส้นตัดต่อเวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ | 14,500,000 | 1 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,900,000 | - | 10,150,000 | 1,450,000 | 14,500,000 | |
| 2 | เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ | 3,400,000 | 1 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,380,000 | 1,020,000 | - | 3,400,000 | |
| | รวมทั้งสิ้น | 17,900,000 | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,900,000 | 2,380,000 | 11,170,000 | 1,450,000 | 17,900,000 | |

หมายเหตุ

1 เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบเส้นตัดต่อเวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ แบ่งจ่าย 3 งวด งวดที่ 1 ร้อยละ 20 ภายใน 30 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย งวดที่ 2 ร้อยละ 70 ภายใน 90 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย และงวดที่ 3 ร้อยละ 10 ภายใน 120 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

2 เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ แบ่งจ่าย 2 งวด งวดที่ 1 ร้อยละ 70 ภายใน 60 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย และงวดที่ 2 ร้อยละ 30 ภายใน 90 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

2. <u>วัตถุประสงค์</u>

จัดซื้อเครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ เพื่อสนับสนุนภารกิจการเจาะบ่อน้ำบาดาลของโครงการต่าง ๆ และทดแทนเครื่องเดิมที่มีอยู่ในปัจจุบัน

3. <u>คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ</u>

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ( Electronic-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. <u>เงื่อนไขการเสนอราคา</u>

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนกับกรมธุรกิจการค้า และเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตเครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย รวมถึงต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองในการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยยื่นเอกสารพร้อมเอกสารเสนอราคา

/4.2 ผู้ยื่น...

# ร่าง

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อ**
**เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ**
**งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

1. ความเป็นมา

จากสภาพการเปลี่ยนแปลงของลักษณะภูมิอากาศอย่างเฉียบพลัน อันเนื่องมาจากผลกระทบจากภาวะโลกร้อน ทำให้ประเทศไทยประสบปัญหาน้ำท่วมและน้ำแล้งอย่างรุนแรงและต่อเนื่อง หลายปีที่ผ่านมาประชาชนประสบปัญหาภัยธรรมชาติจากการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภค กรมทรัพยากรน้ำบาดาลซึ่งมีภารกิจหลักในการจัดหาทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ประสบภัยพิบัติได้ดำเนินการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลด้วยวิธีทางธรณีฟิสิกส์ (Geophysics method) โดยสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต เพื่อเจาะพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ แต่จากการดำเนินการที่ผ่านมาพบว่าพื้นที่ที่ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำส่วนใหญ่จะอยู่ในพื้นที่ทุรกันดาร เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรทำให้มีการขยายพื้นที่อยู่อาศัยไปสู่บริเวณที่มีข้อจำกัดด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เช่น พื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลต่ำ (Low groundwater potential) หรือเป็นพื้นที่รับน้ำ (Recharge area) เป็นต้น

ดังนั้น การที่จะพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่มีข้อจำกัดดังกล่าว จำเป็นต้องทำการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลโดยการประยุกต์ใช้การสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ (Resistivity investigation) ก่อนดำเนินการเจาะพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อลดปัญหาเจาะไม่พบชั้นน้ำ โดยสามารถกำหนดความลึกในการเจาะเบื้องต้นได้ วิธีการสำรวจนี้จะใช้อุปกรณ์สำรวจและอุปกรณ์ต่อพ่วงไม่ซับซ้อน สามารถเคลื่อนย้ายได้รวดเร็ว การอ่านค่าข้อมูลในสนามจะไม่ค่อยมีผลกระทบต่อสิ่งรบกวนภายนอก (Noise) และสามารถประมวลผลการสำรวจได้ง่ายกว่าวิธีทางธรณีฟิสิกส์อื่น ๆ

ปัจจุบันเครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ (1D Resistivity meter) ของสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต มีไม่เพียงพอที่จะสนับสนุนภารกิจการเจาะบ่อน้ำบาดาลของโครงการต่างๆ ซึ่งในแต่ละปีมีภารกิจดำเนินงานหลายโครงการ เช่น โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อแก้ไขการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค และโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง ตลอดจนภารกิจตามคำร้องขอของหน่วยงานอื่น โดยโครงการต่างๆ จำเป็นต้องมีการสำรวจธรณีฟิสิกส์ก่อนดำเนินการเจาะ แต่ในปัจจุบันสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต มีเครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์จำนวนไม่เพียงพอ และบางเครื่องมีสภาพชำรุดด้วยอายุการใช้งาน ทำให้การขาดแคลนน้ำ ในพื้นที่ดังกล่าวยังไม่ได้รับการแก้ไข ดังนั้น สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ซึ่งเป็นหน่วยงานหลัก ในการสำรวจแหล่งน้ำบาดาลด้วยวิธีทางธรณีฟิสิกส์แบบวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity investigation) จึงขออนุมัติจัดซื้อเครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ จำนวน 2 ชุด เพื่อซื้อเพิ่มเติม และทดแทนเครื่องเดิมที่มีอยู่ในปัจจุบัน

/2.วัตถุประสงค์...

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มาพร้อมเอกสารเสนอราคา (ถ้ามี)

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อก และรายละเอียดอื่นๆ ของเครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ ซึ่งมีรายละเอียดที่ครบถ้วนมาประกอบการพิจารณา ยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานข้อกำหนด European Conformity ว่าด้วยความปลอดภัยต่อสุขภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ของเครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ พร้อมลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจให้ครบถ้วน โดยแนบมาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา

4.5 เครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุดดังกล่าว ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการทำงานตามที่ทางราชการกำหนด

**5. <u>หลักเกณฑ์การพิจารณา</u>**

5.1 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยเลือกใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) และพิจารณาจากราคารวม

5.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

5.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 60 ขึ้นไปให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ 5.2 และข้อ 5.3 ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15

5.4 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

/6. รายละเอียด...

6. <u>รายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ</u>

**6.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดเครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ**

ประกอบด้วยชุดทำงานในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

**6.1.1 ชุดส่งสัญญาณ (Transmitter)**

(1) สามารถส่งสัญญาณแรงเคลื่อนไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 800 Vp-p (Peak to peak)

(2) สามารถปรับแรงเคลื่อนไฟฟ้าได้เองโดยอัตโนมัติ

(3) ปล่อยกระแสไฟฟ้าได้ maximum ไม่น้อยกว่า 500 มิลลิแอมแปร์ สามารถปรับค่ากระแสไฟฟ้าได้

(4) ความเที่ยงตรงมาตรฐานมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน 1% หรือดีกว่า

(5) สามารถตั้งค่ารอบเวลาการวัดค่าได้ สูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 วินาที

**6.1.2 ชุดรับสัญญาณ (Receiver)**

(1) รองรับกระแสไฟฟ้าเข้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 500 โวลต์

(2) มี Impedance ไม่น้อยกว่า 20 Mega-ohm

(3) สามารถปรับกระแสได้โดยอัตโนมัติ

(4) มีหน่วยความจำภายในสำหรับบันทึกข้อมูล

(5) ความเที่ยงตรงมาตรฐานมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน 1% หรือดีกว่า

(6) รองรับการทำงานในรูปแบบการวัดค่า ชนิด Schlumberger, Wenner, Dipole-Dipole, Pole-Dipole ได้เป็นอย่างน้อย

(7) สามารถทำการสำรวจวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (IP) และค่าความต่างศักย์ธรรมชาติบนพื้นดิน (SP) สามารถใช้กับแบตเตอรี่ขนาด 12 VDC ได้

(8) มีความละเอียดในการวัดสัญญาณไม่เกิน 1 ไมโครโวลต์ ทำงานได้ในอุณหภูมิ 0 – 50 องศาเซลเซียสหรือดีกว่า

(9) มีแบตเตอรี่ภายในแรงดันขนาด 12 โวลต์ กระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 4.5 Ah ติดตั้งภายในตัวเครื่องเป็นอย่างน้อย

(10) หน้าจอแสดงผลแบบ LCD และสามารถมองเห็นในที่แสงน้อยได้

(11) ปุ่มกดต่างๆ สามารถป้องกันน้ำและความชื้นได้

**6.1.3 อุปกรณ์ประกอบชุด**

(1) แบตเตอรี่ที่สามารถชาร์จประจุไฟฟ้า 12 VDC จำนวน 2 ชุด

(2) เครื่องชาร์จไฟฟ้าที่สามารถปรับค่าแอมแปร์ จำนวน 1 ชุด

(3) ค้อนตอกหลักขั้วสำรวจ ด้ามเหล็กเหนียวมีฉนวนหุ้ม ขนาด 4 ปอนด์ จำนวน 6 อัน

(4) สายเคเบิลต่อเนื่องไม่มีรอยต่อยาว 400 เมตร ขนาด 1x1 ตารางมิลลิเมตร จำนวน 6 ม้วนต่อชุด พร้อมที่ม้วนสายแบบแปลงถ่าน และหัว Slip Ring บรรจุอยู่ในล้อม้วนที่ดึงออกและเก็บได้สะดวก

(5) สายไฟเชื่อมม้วนสายไฟต่อสายไฟถึงเครื่อง จำนวน 8 เส้น

(6) วิทยุสื่อสารรับ – ส่ง สามารถส่งสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 5 กิโลเมตร จำนวน 4 เครื่อง

/(7) หลักขั้วจ่าย...

(7) หลักขั้วจ่ายกระแสไฟฟ้าที่ทำจากโลหะไร้สนิม (Stainless Steel electrodes) ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 80 เซนติเมตร จำนวน 15 อัน

(8) เครื่องตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือสำรวจ (Terramod) มีช่วงค่าวัดทดสอบ 0.1 โอห์ม ถึง 5 กิโลโอห์ม หรือดีกว่า มีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน 1 % จำนวน 1 เครื่อง

**6.1.4 เครื่องระบุตำแหน่งพิกัดดาวเทียม**

(1) หน้าจอแสดงผลแบบ Capacitive Touch Panel ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว

(2) ปฏิบัติการด้วยระบบ Android 8.0 หรือดีกว่า

(3) มีหน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 4 GB และหน่วยความจำแบบภายใน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 32 GB

(4) มีหน่วยประมวลผลความเร็วไม่น้อยกว่า 2.2 GHz

(5) สามารถเชื่อมต่อแบบไร้สายผ่าน Bluetooth 4.1 หรือดีกว่า และ Wi-Fi ได้

(6) มีเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมติดตั้งภายในสามารถรับสัญญาณดาวเทียมระบบ GPS/GLONASS ได้เป็นอย่างน้อย

(7) มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 USB 3.0 หรือ Type-C หรือดีกว่า

(8) สามารถทนทานต่อฝุ่นและน้ำตามมาตรฐาน IP68 ขึ้นไป หรือได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน MIL-STD 810G หรือ MIL-STD-461F หรือดีกว่า

(9) มีเข็มทิศ และ เครื่องวัดความกดอากาศภายในตัวเครื่อง

(10) สามารถเชื่อมต่อสัญญาณ Cellular แบบ GSM/LTE ได้เป็นอย่างน้อย

(11) มีช่องใส่ซิมการ์ด และสามารถเพิ่มหน่วยความจำภายนอกได้จากช่องใส่ Micro SD Slot

(12) มีความละเอียดกล้องหน้า ไม่น้อยกว่า 3 MP และความละเอียดกล้องหลังไม่น้อยกว่า 13 MP

(13) มีช่วงอุณหภูมิในการปฏิบัติงานตั้งแต่ -20 ถึง 60 องศาเซลเซียส

(14) แบตเตอรี่ภายในเป็นแบบ Li-ion ความจุไม่น้อยกว่า 8,000 mAh

**6.1.5 ชุดประมวลผล และแปลความหมาย**

(1) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) จำนวน 1 หน่วย
- มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

/-สามารถ...

- สามารถใช้งานไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth
- มีกระเป๋าโน้ตบุ๊กแบบเป้สะพายหลัง และเมาส์

(2) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

(3) ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

(4) โปรแกรมสำเร็จรูปชนิด 1 มิติ สำหรับแปลความหมายข้อมูลการสำรวจธรณีฟิสิกส์ภายใต้ระบบปฏิบัติการ Windows และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ลิขสิทธิ์เดียวกันจากผู้ผลิตอุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณ

**6.2 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกสำหรับติดตั้งชุดเครื่องมือ**

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค็บ ติดตั้งชุดป้องกันการกระแทก (Liner) มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งหลังคาไฟเบอร์กลาส สีเดียวกับตัวรถยนต์ มีความคงทน สะดวก และทนทานต่อการใช้งานในภาคสนาม ลักษณะของรถยนต์ต้องมีสภาพใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่มีรอยชำรุด หรือตำหนิใดๆ และมีสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที จำนวน 1 คัน

6.2.1 คุณสมบัติทั่วไป

(1) เป็นกระบะสำเร็จรูป

(2) ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิ้ลแค็บ 4 ประตู

(3) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ

(4) เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต

(5) เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่มีจำหน่ายในประเทศไทยและยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

6.2.2 ระบบเครื่องยนต์ (Engine system)

(1) เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบเรียงแถว 16 วาล์ว มีระบบอินเตอร์คูลเลอร์ และเทอร์โบ

(2) ระบบขับเคลื่อน 4 ล้อ เกียร์ธรรมดาหรือเกียร์อัตโนมัติ

(3) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์

(4) ระบบจ่ายเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล พร้อมเทอร์โบ-อินเตอร์คูลเลอร์

6.2.3 ระบบเบรก (Brake system)

(1) ระบบเบรกหน้าแบบดิสก์เบรก

(2) ระบบเบรกหลังแบบดรัมเบรก

(3) ระบบป้องกันล้อล็อค ABS และระบบกระจายแรงเบรก EBD

(4) รายละเอียดอื่นๆ เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

6.2.4 ระบบไฟฟ้า (Electric system)

(1) ใช้ระบบไฟฟ้า DC แรงเคลื่อน 12 โวลต์

(2) มีระบบไฟตัดหมอกด้านหน้า

(3) มีไฟส่องสว่างเวลากลางวัน (Daytime running lights)

(5) มีไฟส่องสว่าง และไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมายจราจรขนส่งทางบกประกาศกำหนดและตามมาตรฐานล่าสุดผู้ผลิต

/6.2.5 ระบบ...

6.2.5 ระบบเครื่องช่วงล่าง (Chassis system)

(1) ระบบกันสะเทือนหน้าเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

(2) ระบบกันสะเทือนหลังเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

6.2.6 อุปกรณ์มาตรวัด (Panel instruments)

ประกอบด้วยอุปกรณ์มาตรวัดและสัญญาณเตือนอื่นๆ ที่ผู้ผลิตกำหนดให้มี โดยต้องเป็น แบบมาตรฐานล่าสุดผู้ผลิต

6.2.7 ตัวถัง (Body)

(1) โครงสร้างภายในประตูทั้ง 4 บาน เสริมด้วยคานเหล็กนิรภัยกันกระแทก

(2) ติดตั้งกันชนหลังเหล็ก พร้อมไฟถอย LED หัวลาก และห่วงแตงลาก 1 คู่ สำหรับใช้งานการลากจูง

(3) ติดตั้งกันชนหน้าเหล็ก พร้อมห่วงแตงลาก 1 คู่ สำหรับใช้งานการลากจูง

6.2.8 อุปกรณ์ประกอบต่างๆ (Attachments & Accessories)

(1) อุปกรณ์ฉีดล้างและทำความสะอาดกระจกบังลมหน้าครบชุด

(2) ติดตั้งกระจกมองหลังภายในห้องโดยสารและกระจกมองข้างซ้าย-ขวา โดยสามารถมองเห็นได้ไกลและชัดเจน

(3) ที่บังแดดชนิดพับเก็บได้ทั้งด้านคนขับและผู้โดยสารด้านหน้าเป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิตล่าสุด

(4) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทำความเย็นชนิดที่มีหัวจ่ายเป็นแบบฝัง สามารถจ่ายลมเย็นให้กับคนขับและผู้โดยสารตลอดทั้งคัน

(5) ระบบเครื่องเสียงตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(6) มีลำโพง หน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า 4 ตัว

(7) มีระบบนำทาง พร้อมจอแสดงผล

(8) ติดฟิล์มกรองแสงกระจกบังลมหน้า 40% และบานอื่นรอบคัน 60% ซึ่งสามารถป้องกันรังสียูวีได้ไม่น้อยกว่า 99% และเป็นชนิดที่มีสารเคลือบกันชูดขีด

(9) ยางรถยนต์แบบเรเดียลขนาด ไม่น้อยกว่า 265/60 R18 หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยต้องมียางอะไหล่พร้อมทั้งกระทะล้อ 1 ชุด

(10) กระทะล้ออัลลอยด์ และมีแผ่นยางกันโคลน สำหรับล้อทุกล้อ

(11) มีแผ่นยางรองพื้น 4 ผืน ตอนหน้า 2 ผืน ตอนหลัง 2 ผืน

(12) มีกรอบสำหรับใส่แผ่นป้ายทะเบียน 2 ชุด (ด้านหน้าและด้านหลัง)

6.2.9 เครื่องมือและหนังสือประจำรถ (Tool & Manuals)

(1) แม่แรงพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(2) ประแจถอดน็อตล้อและเครื่องมือประจำรถยนต์ จำนวน 1 ชุด

6.2.10 อุปกรณ์ส่วนควบ

(1) กระจกหน้าต่าง สามารถเลื่อนขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมระบบเซ็นทรัลล็อค ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(3) มีกุญแจรีโมทคอนโทรล

(4) มีอุปกรณ์ล็อคเบรก ล็อคคลัทช์ จำนวน 1 ชุด

(5) ระบบถุงลมเสริมความปลอดภัย SRS ด้านผู้ขับขี่และผู้โดยสาร

(6) ติดตั้งชุดป้องกันการกระแทก (Liner) ที่กระบะหลัง

/6.2.11 อื่นๆ...

6.2.11 อื่นๆ (Others)

(1) รถที่ส่งมอบต้องพ่นกันสนิมทั้งภายนอกและภายใน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(2) พ่นตราสัญลักษณ์กรม ตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล บริเวณประตูรถด้านหน้า ทั้งด้านซ้ายและขวา

**6.3 หลังคาไฟเบอร์กลาส**

6.3.1 มีช่องลมพร้อมกระจกเลื่อน

6.3.2 ฝาท้ายเปิดปิดแบบโช๊คอัพแก๊ส

6.3.3 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

6.3.4 มีไฟเบรกเพิ่มความปลอดภัยในขณะขับขี่

6.3.5 มีมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรมรับรองคุณภาพ

6.3.6 จะต้องเป็นสีเดียวกันกับตัวรถและติดตั้งมาพร้อมกับรถบรรทุก ขนาด 1 ตัน แบบดับเบิ้ลแค็บ ขับเคลื่อน 4 ล้อที่จัดซื้อ

6.3.7 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

7. <u>สถานที่ส่งมอบ</u>

ผู้ขายจะต้องส่งมอบงาน ณ สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล 26/83 ซอยท่านผู้หญิงพหล (ซอยงามวงศ์วาน 54) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

8. <u>ระยะเวลาส่งมอบของ</u>

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยแบ่งเป็น 2 งวด ดังนี้

8.1 **งวดที่ 1** ผู้ขายต้องส่งมอบรถยนต์ให้กับกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และส่งมอบชุดเครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ และคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด ภายใน 60 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

(1) ผู้ขายต้องรับผิดชอบดำเนินการ ตลอดจนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ให้เป็นชื่อกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(2) ผู้ขายต้องส่งมอบรถยนต์ พร้อมป้ายทะเบียน และเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังบรรจุในวันส่งมอบ

(3) รถยนต์ที่ส่งมอบต้องมีประกันภัยภาคสมัครใจชั้น 1 แบบไม่เสียค่าใช้จ่ายส่วนแรกฟรีเป็นระยะเวลา 1 ปี

(4) รถยนต์ที่ส่งมอบต้องมีกรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถเป็นระยะเวลา 1 ปี ณ วันส่งมอบรถยนต์

8.2 **งวดที่ 2** ผู้ขายต้องจัดอบรมการใช้งาน การดูแลบำรุงรักษาเครื่อง โดยผู้อบรมไม่น้อยกว่า 10 คน รวมทั้งทำการทดสอบการใช้งานของเครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ ในภาคสนาม ภายใน 90 วัน ตามสถานที่ที่สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นผู้กำหนด ทั้งนี้ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

9. <u>วงเงินในการซื้อ</u>

วงเงินงบประมาณ 3,400,000.00 บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)

/10. การ...

**10. การประกันการชำรุดเสียหาย**

10.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติของรถยนต์บรรทุกสำหรับติดตั้งชุดเครื่องมือ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี และบริการตรวจซ่อมในระยะประกันโดยไม่คิดมูลค่านับจากวันที่ได้รับมอบในระยะเวลา 1 เดือน ก่อนสิ้นสุดการรับประกันคุณภาพ

10.2 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ เป็นระยะเวลา 1 ปี และหากมีการชำรุดบกพร่อง ต้องสามารถเปลี่ยนซ่อมได้ภายใน 90 วัน

**11. การจ่ายเงิน**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะจ่ายเงินโดยแบ่งออกเป็น 2 งวด รายละเอียดดังนี้

**งวดที่ 1** เป็นเงินร้อยละ 70 ของวงเงินตามสัญญา ต่อเมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ 8.1 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

**งวดที่ 2** เป็นเงินร้อยละ 30 ของวงเงินตามสัญญา ต่อเมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ 8.2 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

**12. ค่าปรับ**

หากผู้ขายไม่สามารถส่งสินค้าให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

**13. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ**

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อ และกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) การจัดซื้อเครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ 1 มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่...................... ลงวันที่................................................

ลงชื่อ..................................................ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..................................................กรรมการ

ลงชื่อ..................................................กรรมการและเลขานุการ

ส่วนสำรวจน้ำบาดาล
เลขที่รับ 422 เวลา 17.16 น.
วันที่ 19 / 3 / 67

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล
เลขที่ 272
วันที่ 18 มี.ค. 67
เวลา 14.12

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๒๔๒

**ที่** ทส ๑๗๐๖/๑๐๗๕ **วันที่** ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒ รายการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๗๐๒/๔๖๐ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒ รายการ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางธรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ห้องอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
1346
15 มี.ค. 2567
16:18

หน้าห้อง รอง ทบ. [illegible]
เลขที่ 1775
วันที่ ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 17 [illegible] น.
(2) ๑๕ มี.ค. ๖๗ 9.39 น.

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๑ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๕๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/๔๖๒ **วันที่** ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒ รายการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 5616
วันที่ 18 มี.ค. 2567
เวลา 11.11

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๖/๕๐๑ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๑๗,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน) นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการเสนอขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน รายการครุภัณฑ์สำรวจ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๒ รายการ งบประมาณ ๑๗,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน) เป็นไปตามกรอบและวงเงินงบประมาณตามที่สำนักงบประมาณพิจารณาให้ความเห็นชอบ รายละเอียด ดังนี้

๑. เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๑๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบ ๓ มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)

<u>ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>

เพื่อให้การดำเนินการโครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน รายการครุภัณฑ์สำรวจ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๒ รายการ งบประมาณ ๑๗,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล เสนอ ต่อไป

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน รายการครุภัณฑ์สำรวจ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๒ รายการ งบประมาณ ๑๗,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาววรีวิสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
1 5 มี.ค. 2567

เรียน คุณณฐกิณี
ดำเนินการต่อไป

(นายบุณฑริก บริสุทธิ์)
นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ

(นายเกรียงศักดิ์ ภิระใจ)
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล
[illegible] มี.ค. 2567

ทะเบียนรับ 925
วันที่ 11 มี.ค. 2567
เวลา 10.11

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล สสน. โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๒๔๖ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๒๖๐
**ที่** ทส ๐๗๐๖/๕๐๑ **วันที่** ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗
**เรื่อง** ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กองแผนงานและงบประมาณ
391
11 มี.ค. 2567
14.22

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่าน ผู้อำนวยการกองแผนงาน

**เรื่องเดิม**

หนังสือกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ด่วนที่สุดที่ ทส ๐๗๐๒/๓๒๙ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ แจ้งให้หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ ที่ได้รับตามกรอบวงเงิน เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลพิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อให้หน่วยงานใช้เป็นกรอบในการปฏิบัติงานและดำเนินการตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ นั้น

**ข้อเท็จจริง**

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้สอดคล้องกับร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งประกอบไปด้วยรายการครุภัณฑ์สำรวจ จำนวน ๒ รายการ วงเงินงบประมาณ ๑๗,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน) รายละเอียด ดังนี้

| ลำดับ | รายการ | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย |
|---|---|---|---|
| ๑ | เครื่องสำรวจหาชั้นน้ำบาดาลระดับลึกแบบสัมพัทธ์เวลา พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ | ๑๔,๕๐๐,๐๐๐ | ๑ ชุด |
| ๒ | เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า แบบ ๑ มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ | ๓,๔๐๐,๐๐๐ | ๑ ชุด |
| | รวม | ๑๗,๙๐๐,๐๐๐ | |

**ข้อพิจารณา**

เพื่อให้การดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๒ รายการ วงเงินงบประมาณ ๑๗,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๒ รายการ วงเงินงบประมาณ ๑๗,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งเวียนหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นาย[illegible])
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

ศ.แผนงานฯ
เรียน..........
☐ ทราบ ☑ ดำเนินการ
☐ รวมเรื่อง ☐ [illegible]

(นางสาว[illegible])
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
11 มี.ค. 2567

เรียน [illegible] - ลงนาม [illegible]

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
11 มี.ค. 2567

# โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

งบลงทุน

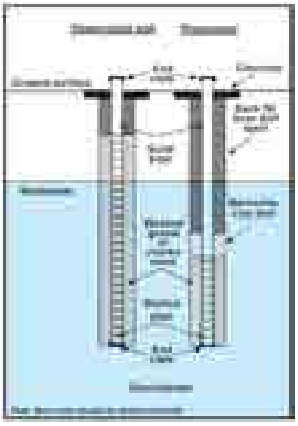
ค่าครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์สำรวจ

# เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า (Electric tape) ความยาวสาย 100 เมตร

จำนวน 11 ชุด

# เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า (Electric tape) ความยาวสาย ๑๐๐ เมตร จำนวน ๑๑ ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗



## ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีนโยบายเพิ่มขีดความสามารถของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑–๑๒ ให้สามารถปฏิบัติภารกิจงานด้านวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะงานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบของตนเอง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน มีความเที่ยงตรงและเชื่อถือได้ ใช้ประกอบการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสถานการณ์น้ำบาดาลและให้ข้อมูลกับประชาชน ในการปฏิบัติงานฟื้นฟูศักยภาพบ่อน้ำบาดาลและติดตามการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำบาดาลนั้น จำเป็นจะต้องใช้เครื่องตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้าในการตรวจวัดระดับน้ำบาดาล เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำบาดาลในบ่อหลังจากดำเนินกิจกรรมเป่าล้างบ่อน้ำบาดาลเสร็จสิ้นแล้ว โดยจะเป็นตัวบอกว่าน้ำในชั้นน้ำบาดาลสามารถไหลเข้ามาในบ่อได้อย่างเต็มประสิทธิภาพหรือไม่ และใช้เป็นข้อมูลวิเคราะห์แนวโน้มการลดลงหรือเพิ่มขึ้นของระดับน้ำบาดาล รวมไปถึงวิเคราะห์ทิศทางการไหลระดับท้องที่และระดับภูมิภาค ซึ่งเป็นขั้นตอนลำดับแรกในการประมวลผลข้อมูลและประเมินสถานการณ์น้ำบาดาล ปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาลใช้เครื่องตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้าใช้ในการตรวจวัดระดับน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์ บ่ออุปโภคบริโภคบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร รวมถึงบ่อน้ำบาดาลของเอกชน ซึ่งจำนวนบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลมีเพิ่มขึ้นทุกๆ ปี และทำการวัดระดับน้ำบาดาลซ้ำจากบ่อสังเกตการณ์เดิมที่กระจายตัวอยู่ทั่วประเทศ อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง เพื่อการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาล ทำให้เครื่องมือที่มีอยู่เดิม ซึ่งมีอายุการใช้งานมานาน/ชำรุด ส่งผลให้เครื่องมือไม่เพียงพอต่อการใช้งาน นอกจากนี้สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล มีแผนการโอนภารกิจติดตามตรวจวัดระดับน้ำบาดาล ให้สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขตดำเนินการ จึงจำเป็นต้องจัดหาเครื่องมือให้แต่ละเขตมีความพร้อมสำหรับการปฏิบัติงาน ดังนั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อเครื่องตรวจวัดน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้าให้เพียงพอและสอดคล้องกับลักษณะการใช้งานในแต่ละพื้นที่

## วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจวัดระดับน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล บ่ออุปโภคบริโภคบ่อบาดาลเพื่อการเกษตร รวมถึงบ่อของภาคเอกชน และนำข้อมูลที่ได้มาประมวลผลเพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำบาดาล ข้อเสนอแนะแนวทาง และมาตรการด้านน้ำบาดาลในแต่ละพื้นที่

## กิจกรรมดำเนินโครงการ

๑. จัดทำ TOR เพื่อขออนุมัติจัดซื้อเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า (Electric tape) ความยาวสาย ๑๐๐ เมตร จำนวน ๑๑ ชุด

๒. จัดซื้อเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า (Electric tape) ความยาวสาย ๑๐๐ เมตร จำนวน ๑๑ ชุด โดยใช้วิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓.ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ เผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็ปไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและเว็ปไซต์ของกรมบัญชีกลาง

## ประโยชน์ที่ได้รับ

๑. สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลและสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑-๑๒ มีเครื่องตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้าที่เพียงพอเหมาะสมกับการใช้ตรวจวัดระดับน้ำของบ่อน้ำบาดาลได้อย่างถูกต้องแม่นยำ

๒. เพื่อจัดทำทิศทางการไหลระดับท้องที่ (Local Flow) และระดับภูมิภาค (Regional Flow)

๓. มีข้อมูลประกอบการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำบาดาล เพื่อใช้ในการประเมินสถานการณ์น้ำบาดาลของแต่ละพื้นที่ทั่วประเทศได้อย่างมีความน่าเชื่อถือมากขึ้น

**งบประมาณ :** ๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑๑ ชุด ชุดละ ๕๐,๐๐๐ บาท

**สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล**

| | |
|---|---|
| **หน่วยงาน** | กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| **ชื่อโครงการ** | **โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล** |
| | **รายการครุภัณฑ์สำรวจ** เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า (Electric tape) จำนวน 11 ชุด |
| **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** | สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล |
| **ปีงบประมาณ** | 2567 |
| **งบประมาณทั้งสิ้น** | 550,000.00 บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) |

---

**1. หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีนโยบายเพิ่มขีดความสามารถของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 - 12 ให้สามารถปฏิบัติภารกิจงานด้านวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะงานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบของตนเอง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน มีความเที่ยงตรงและเชื่อถือได้ใช้ประกอบการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสถานการณ์น้ำบาดาลและให้ข้อมูลกับประชาชน ในการปฏิบัติงานฟื้นฟูศักยภาพบ่อน้ำบาดาลและติดตามการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำบาดาลนั้น จำเป็นจะต้องใช้เครื่องตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้าในการตรวจวัดระดับน้ำบาดาล เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำบาดาลในบ่อหลังจากดำเนินกิจกรรมเป่าล้างบ่อน้ำบาดาลเสร็จสิ้นแล้ว โดยจะเป็นตัวบอกว่าน้ำในชั้นน้ำบาดาลสามารถไหลเข้ามาในบ่อได้อย่างเต็มประสิทธิภาพหรือไม่ และใช้เป็นข้อมูลวิเคราะห์แนวโน้มการลดลงหรือเพิ่มขึ้นของระดับน้ำบาดาล รวมไปถึงวิเคราะห์ทิศทางการไหลระดับท้องที่และระดับภูมิภาค ซึ่งเป็นขั้นตอนลำดับแรกในการประมวลผลข้อมูลและประเมินสถานการณ์น้ำบาดาล ปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาลใช้เครื่องตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้าใช้ในการตรวจวัดระดับน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์ บ่ออุปโภคบริโภค บ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร รวมถึงบ่อน้ำบาดาลของภาคเอกชน ซึ่งบ่อน้ำบาดาลมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นทุกๆ ปี การตรวจวัดระดับน้ำบาดาลซ้ำจากบ่อสังเกตการณ์เดิมที่กระจายตัวอยู่ทั่วประเทศ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาล ทำให้เครื่องมือที่มีอยู่เดิม ซึ่งมีอายุการใช้งานมานาน/ชำรุด ส่งผลให้เครื่องมือไม่เพียงพอต่อการใช้งาน นอกจากนี้ เพื่อให้การติดตามตรวจวัดระดับน้ำบาดาลเป็นปัจจุบันและการดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลจึงมีแผนการถ่ายโอนภารกิจการติดตามตรวจวัดระดับน้ำบาดาลให้สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 – 12 ดำเนินการ จึงจำเป็นต้องจัดหาเครื่องมืออุปกรณ์ที่มีมาตรฐานให้แต่ละหน่วยงานมีความพร้อมสำหรับการปฏิบัติงาน ดังนั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อเครื่องตรวจวัดน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้าให้เพียงพอและสอดคล้องกับลักษณะการใช้งานในแต่ละพื้นที่

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติยา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**2. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)**

เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจวัดระดับน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล บ่ออุปโภคบริโภค บ่อบาดาลเพื่อการเกษตร รวมถึงบ่อน้ำบาดาลของภาคเอกชน และนำข้อมูลที่ได้มาประมวลผลเพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำบาดาล ข้อเสนอแนะ แนวทาง และมาตรการด้านน้ำบาดาลในแต่ละพื้นที่

**3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

3.1 มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม คำนึงถึงความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เกิดผลลัพธ์ต่อความยั่งยืน

3.2 มีความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580) ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

3.3 พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา 7 เบญจ (1) การศึกษา สำรวจ วิจัย และการวางแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม

3.4 ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัย และเพื่อพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล

กลยุทธ์ที่/มาตรการรองรับ: ศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู กำกับดูแล ควบคุมและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

**4. เป้าหมายโครงการ**

เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า (Electric tape) จำนวน 11 ชุด โดยบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นผู้ใช้เครื่องมือ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและเพื่อให้มีเครื่องมืออุปกรณ์ที่มีความแม่นยำอยู่ในมาตรฐานงานวิชาการที่เหมาะสมและทดแทนเครื่องมือที่มีอยู่เดิม

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)**

5.1 จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า (Electric tape) จำนวน 11 ชุด

5.2 จัดซื้อเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า (Electric tape) จำนวน 11 ชุด โดยใช้วิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

5.3 ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ เผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง

**6. งบประมาณ**

รวมทั้งสิ้น 550,000.00 บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติยา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

**7. ระยะเวลาดำเนินการ**

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**8. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**9. ตัวชี้วัด**

9.1 ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า (Electric tape) จำนวน 11 ชุด

9.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า (Electric tape) จำนวน 11 ชุด ซึ่งเป็นเครื่องมือพื้นฐานในการตรวจวัดระดับน้ำจากบ่อน้ำบาดาลที่มีความสำคัญต่อการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำบาดาลในเชิงพื้นที่ รวมถึงการวัดระดับน้ำบาดาลในการปฏิบัติงานสูบทดสอบเพื่อหาศักยภาพของชั้นน้ำบาดาลหรือประสิทธิภาพของบ่อน้ำบาดาล

9.3 ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Result) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า (Electric tape) จำนวน 11 ชุด ที่สามารถตรวจวัดระดับน้ำบาดาลให้มีความถูกต้อง แม่นยำ และมีประสิทธิภาพ

**10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

10.1 งานตรวจวัดระดับน้ำบาดาลมีความแม่นยำเป็นไปตามมาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น

10.2 การปฏิบัติงานทางด้านวิชาการน้ำบาดาลมีความถูกต้อง แม่นยำ และมีประสิทธิภาพ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติยา ดอกคำแดง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

[illegible]

| ลำดับ | รายการ | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย | | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาสที่ 1 | | | ไตรมาสที่ 2 | | | ไตรมาสที่ 3 | | | ไตรมาสที่ 4 | | | |
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | ม.ค. 67 | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | เม.ย. 67 | พ.ค. 67 | มิ.ย. 67 | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 | |
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ชุด | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.1 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.2 [illegible] (TOR) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.3 [illegible] (TOR) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.4 [illegible] (e-bidding) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.6 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | [illegible] | [illegible] | 1 | ชุด | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.1 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.2 [illegible] (TOR) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.3 [illegible] (TOR) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.4 [illegible] (e-bidding) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.5 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.6 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ชุด | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.1 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.2 [illegible] (TOR) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.3 [illegible] (TOR) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.4 [illegible] (e-bidding) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.5 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.6 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ชุด | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.1 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.2 [illegible] (TOR) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.3 [illegible] (TOR) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.4 [illegible] (e-bidding) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.5 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.6 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ชุด | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.1 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.2 [illegible] (TOR) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.3 [illegible] (TOR) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.4 [illegible] (e-bidding) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.5 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.6 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ชุด | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.1 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.2 [illegible] (TOR) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.3 [illegible] (TOR) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.4 [illegible] (e-bidding) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.5 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.6 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]
6. [illegible]

สำเนาถูกต้อง

[illegible]

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

งบลงทุน รายการครุภัณฑ์ที่ดำเนินการ

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | รายการ | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย | | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาสที่ 1 | | | ไตรมาสที่ 2 | | | ไตรมาสที่ 3 | | | ไตรมาสที่ 4 | | | | |
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | ม.ค. 67 | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | เม.ย. 67 | พ.ค. 67 | มิ.ย. 67 | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 | | |
| 1 | เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ (Electric tape) | 550,000 | 11 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 550,000.00 | - | - | 550,000.00 | |
| 2 | ชุดเครื่องมือ[illegible]บาดาล | 15,000,000 | 1 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,000,000.00 | 9,000,000.00 | 15,000,000.00 | |
| 3 | ชุด[illegible]บาดาล | 24,000,000 | 4 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16,800,000.00 | 7,200,000.00 | 24,000,000.00 | |
| 4 | เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) | 1,200,000 | 24 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 840,000 | 360,000 | - | 1,200,000.00 | |
| 5 | เครื่องวัดความลึกบ่อน้ำบาดาล 500 เมตร | 720,000 | 3 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 720,000.00 | - | - | 720,000.00 | |
| 6 | เครื่องวัดความลึกบ่อน้ำบาดาล 300 เมตร | 800,000 | 3 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 800,000.00 | - | - | 800,000.00 | |
| | รวมทั้งสิ้น | 42,270,000.00 | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,910,000.00 | 23,160,000.00 | 16,200,000.00 | 42,270,000.00 | |

หมายเหตุ

1. เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ (Electric tape) ระยะเวลาส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
2. ชุด[illegible] ระยะเวลาส่งมอบภายใน 120 วัน แบ่งจ่าย 2 งวด งวดที่ 1 ร้อยละ 40 ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และงวดที่ 2 ร้อยละ 60 ภายใน 30 วัน ถัดจากงวดที่ 1
3. ชุด[illegible] ระยะเวลาส่งมอบภายใน 120 วัน แบ่งจ่าย 2 งวด งวดที่ 1 ร้อยละ 70 ภายใน 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และงวดที่ 2 ร้อยละ 30 ภายใน 20 วัน ถัดจากงวดที่ 1
4. เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) ระยะเวลาส่งมอบภายใน 120 วัน แบ่งจ่าย 2 งวด งวดที่ 1 ร้อยละ 70 ภายใน 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และงวดที่ 2 ร้อยละ 30 ภายใน 20 วัน ถัดจากงวดที่ 1
5. เครื่องวัดความลึกบ่อน้ำบาดาล 500 เมตร ระยะเวลาส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
6. เครื่องวัดความลึกบ่อน้ำบาดาล 300 เมตร ระยะเวลาส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สำเนาถูกต้อง

([illegible])

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อ**

**เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า (Electric tape) จำนวน ๑๑ ชุด**

**๑. ความเป็นมา**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีนโยบายเพิ่มขีดความสามารถของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑–๑๒ ให้สามารถปฏิบัติภารกิจงานด้านวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะงานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบของตนเอง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน มีความเที่ยงตรงและเชื่อถือได้ ใช้ประกอบการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสถานการณ์น้ำบาดาลและให้ข้อมูลกับประชาชน ในการปฏิบัติงานฟื้นฟูศักยภาพบ่อน้ำบาดาลและติดตามการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำบาดาลนั้น จำเป็นจะต้องใช้เครื่องตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้าในการตรวจวัดระดับน้ำบาดาล เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำบาดาลในบ่อหลังจากดำเนินกิจกรรมเป่าล้างบ่อน้ำบาดาลเสร็จสิ้นแล้ว โดยจะเป็นตัวบอกว่าน้ำในชั้นน้ำบาดาลสามารถไหลเข้ามาในบ่อได้อย่างเต็มประสิทธิภาพหรือไม่ และใช้เป็นข้อมูลวิเคราะห์แนวโน้มการลดลงหรือเพิ่มขึ้นของระดับน้ำบาดาล รวมไปถึงวิเคราะห์ทิศทางการไหลระดับท้องที่และระดับภูมิภาค ซึ่งเป็นขั้นตอนลำดับแรกในการประมวลผลข้อมูลและประเมินสถานการณ์น้ำบาดาล ปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาลใช้เครื่องตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้าใช้ในการตรวจวัดระดับน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์ บ่ออุปโภคบริโภคบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร รวมถึงบ่อน้ำบาดาลของเอกชน ซึ่งจำนวนบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลมีเพิ่มขึ้นทุกๆ ปี และทำการวัดระดับน้ำบาดาลซ้ำจากบ่อสังเกตการณ์เดิมที่กระจายตัวอยู่ทั่วประเทศ อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง เพื่อการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาล ทำให้เครื่องมือที่มีอยู่เดิม ซึ่งมีอายุการใช้งานมานาน/ชำรุด ส่งผลให้เครื่องมือไม่เพียงพอต่อการใช้งาน นอกจากนี้ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล มีแผนการโอนภารกิจติดตามตรวจวัดระดับน้ำบาดาล ให้สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขตดำเนินการ จึงจำเป็นต้องจัดหาเครื่องมือให้แต่ละเขตมีความพร้อมสำหรับการปฏิบัติงาน ดังนั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อเครื่องตรวจวัดน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้าให้เพียงพอและสอดคล้องกับลักษณะการใช้งานในแต่ละพื้นที่

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจวัดระดับน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล บ่ออุปโภคบริโภค บ่อบาดาลเพื่อการเกษตร รวมถึงบ่อของภาคเอกชน และนำข้อมูลที่ได้มาประมวลผลเพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำบาดาล ข้อเสนอแนะ แนวทาง และมาตรการด้านน้ำบาดาลในแต่ละพื้นที่

**๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(นางการนิติสา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

**๔. หลักเกณฑ์การพิจารณา**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและพิจารณาราคารวม

**๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

๕.๑ หัววัดระดับน้ำบาดาล สามารถใช้กับบ่อน้ำบาดาลขนาดตั้งแต่ ๒ นิ้วขึ้นไป มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑ เซนติเมตร ผลิตจากโลหะที่ไม่เป็นสนิม (Stainless steel) มีน้ำหนักเหมาะสม สามารถใช้วัดระดับน้ำบาดาลที่มีความลึกสูงสุด ๑๐๐ เมตร หรือดีกว่า

๕.๒ หัววัดระดับน้ำที่เป็นอุปกรณ์เซ็นเซอร์ ชนิดสแตนเลส เมื่อหย่อนเทปวัดระยะลงไปในบ่อน้ำบาดาล อุปกรณ์เซ็นเซอร์เมื่อสัมผัสกับผิวน้ำจะต้องมีไฟและมีเสียงเตือนดังขึ้นที่ตัวเครื่อง สามารถปรับเซนเซอร์ให้สัญญาณตรวจวัดเบาหรือแรงได้

๕.๓ หัววัดระดับน้ำสามารถตรวจวัดค่าได้ในอุณหภูมิตั้งแต่ -๒๐ ถึง +๖๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

๕.๔ สายวัดระดับน้ำ ต้องมีขนาดความกว้างไม่เกินกว่า ๑ เซนติเมตร ทำจากวัสดุที่แข็งแรงทนทานต่อการใช้งานในทุกสภาวะแวดล้อม ไม่ยืดหรือหด ทนต่อแรงดึง แรงเสียดสี ทนความร้อน ทนต่อสารที่มีฤทธิ์กัดกร่อน สามารถบอกระยะความลึกได้ในความละเอียดระดับมิลลิเมตร ค่าความคลาดเคลื่อน + ๑ เซนติเมตรหรือดีกว่า ตัวหนังสือบอกระยะต้องคมชัด ไม่หลุดลอกร่อนง่าย

๕.๕ อุปกรณ์เก็บม้วนสายบอกระยะ (Reel) ทำจากวัสดุที่แข็งแรง ทนทาน มีความสามารถป้องกันการแทรกซึมของน้ำได้หรือมีระบบกันน้ำมาตรฐาน IP๖๘ และเชื่อมต่อกับหัววัดระดับน้ำและสายวัดระดับน้ำบาดาล ความยาวสาย ๑๐๐ เมตร

๕.๖ มีปุ่มเปิด-ปิด และปรับระดับความไวของการนำไฟฟ้า

๕.๗ มีด้ามจับหมุนสาย ด้ามจับหิ้วสำหรับเคลื่อนย้าย ขาตั้ง และตัวเบรกสาย ที่แข็งแรง

๕.๘ ต้องมีแบตเตอรี่ที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง สามารถหาซื้อได้ตามท้องตลาดทั่วไป และผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้เอง

๕.๙ มีอุปกรณ์ กล่อง หรือกระเป๋าที่แข็งแรง ทนทาน ใช้สำหรับห่อหุ้มหรือเก็บเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า เพื่อป้องกันการกระแทกหรือไม่ให้เกิดความเสียหาย และสามารถหิ้วหรือพกพาไปใช้งานได้อย่างสะดวก

๕.๑๐ อุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็น กระเป๋าหรือกล่อง สำหรับจัดเก็บและบำรุงรักษาเครื่องวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า ที่มีขนาดพอดีสามารถใส่เครื่องวัดระดับน้ำและอุปกรณ์ประกอบได้อย่างสะดวกเหมาะต่อการขนย้าย

๕.๑๑ มีคู่มือสำหรับการใช้งานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า (Electric tape) และอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่ต้องใช้ประจำชุดเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้าเพื่อให้ทำงานได้สมบูรณ์ มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งข้อมูลที่แสดงคุณสมบัติและประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้าและแนบหลักฐานคุณสมบัติของรุ่นที่เสนอราคาโดยครบถ้วนและชัดเจน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติชา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

**๖. สถานที่ส่งมอบ**

ผู้ขายจะต้องส่งมอบงาน ณ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ๒๖/๘๓ ซอยท่านผู้หญิงพหล (ซอยงามวงศ์วาน ๕๔) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

**๗.ระยะเวลาส่งมอบของ**

ผู้ขายจะต้องส่งมอบของภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๘.วงเงินในการจัดหา**

วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

**๙. การรับประกันการชำรุดเสียหาย**

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องมือที่จะเกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับเสร็จสิ้นเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมให้ชุดอุปกรณ์สามารถใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๑๐. การจ่ายเงิน**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อส่งมอบเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า (Electric tape) ความยาวสาย ๑๐๐ เมตร ครบถ้วนตามจำนวนที่ทางราชการกำหนดและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ฉะนั้นหากผู้ขาย รับมอบของไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ทางราชการจะไม่จ่ายเงินให้ และจะทำการปรับในกรณีที่ส่งมอบของไม่เสร็จสิ้น

**๑๑. ค่าปรับ**

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของ ที่ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของต่อวัน นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

**๑๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**๑๓. เงื่อนไขอื่น ๆ**

๑๓.๑ การจัดซื้อครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณอนุมัติแล้วและกรณีที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งนี้สามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๓.๒ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอสงวนสิทธิยกเลิกการจัดซื้อครั้งนี้ หากไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณจากสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติยา ดอกคำแดง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดโดยคณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อ และกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ ๕๕๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

..........................................................ประธานกรรมการ

..........................................................กรรมการ

..........................................................กรรมการและเลขานุการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิสิตา ดอกคำแดง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

# โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

## งบลงทุน

## ค่าครุภัณฑ์

## ครุภัณฑ์สำรวจ

## ชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะ

## จำนวน 1 ชุด

# ชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน ๑ ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

## ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีนโยบาย สนับสนุนและพัฒนางานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งงานติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศเป็นภารกิจหนึ่งที่สำคัญในการประเมินสถานการณ์น้ำบาดาลของประเทศ โดยทำการวัดระดับน้ำบาดาลและตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลที่กระจายตัวอยู่ทั่วประเทศ ปัจจุบันมีจำนวน ๑,๑๘๓ สถานี/๑,๙๕๖ บ่อ ซึ่งการก่อสร้างสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลยังคงเป็นแผนงานต่อเนื่อง และจะมีเจาะบ่อสังเกตการณ์ใหม่เพิ่มขึ้นทุกๆ ปี โดยทั่วไปบ่อน้ำบาดาลที่มีอายุการใช้งานนานมากกว่า ๕ ปี จะมีสิ่งสกปรกอุดตันในส่วนของท่อรับน้ำทำให้ปริมาณการให้น้ำของบ่อน้ำบาดาลลดน้อยลง ไม่เพียงพอต่อความต้องการ รวมถึงบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลก็เช่นกัน ถ้ามีสิ่งอุดตันในบ่อก็ทำให้ระดับน้ำบาดาลที่ตรวจวัดได้ไม่ใช่ข้อมูลที่ถูกต้อง เนื่องจากบ่อสังเกตการณ์ไม่มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ทำให้น้ำในบ่อไม่เกิดการหมุนเวียน ตะกอนขนาดเล็กต่างๆ ที่ไหลเข้ามาในบ่อจึงไม่ถูกสูบออก เกิดเป็นตะกอนสะสมบริเวณก้นบ่อ ความลึกของบ่อมีความตื้นเขินขึ้น จำเป็นต้องได้รับการเป่าล้างทำความสะอาด เพื่อให้บ่อไม่เกิดการตันและยืดอายุ การใช้งานของบ่อให้ยาวนานขึ้นได้ ปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์ ที่มีอายุการใช้งานเกือบ ๒๐ ปี เป็นเครื่องอัดอากาศขนาดเล็กที่มีกำลังเพียง ๒๕๐ cfm รวมถึงอุปกรณ์ประกอบชุดเป่าล้างเดิมที่สามารถเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์ที่ความลึกไม่เกิน ๑๒๐ เมตร สำหรับบ่อขนาด ๖ นิ้ว และความลึกไม่เกิน ๑๕๐ เมตร สำหรับบ่อ ๔ นิ้ว ซึ่งทั้งในด้านกำลังเครื่องยนต์ที่มีความเสื่อมสภาพและศักยภาพไม่สอดคล้องกับความลึกบ่อในปัจจุบัน ทำให้การปฏิบัติงานล่าช้าและการเป่าล้างทำความสะอาดไม่ได้ประสิทธิผล ดังนั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในการเป่าล้างบ่อสังเกตการณ์ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะให้มีความเหมาะสมต่อลักษณะบ่อสังเกตการณ์ในปัจจุบัน

## วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในงานเป่าล้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลและบ่อน้ำบาดาลให้สะอาดไม่เกิดการอุดตัน รวมถึงฟื้นฟูปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำในบ่อให้ดีขึ้น ตลอดจนยืดอายุการใช้งานของบ่อให้ยาวนาน

๒. บำรุงรักษาบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเป็นแหล่งข้อมูลด้านน้ำบาดาลที่น่าเชื่อถือ

## กิจกรรมดำเนินโครงการ

๑. จัดทำ TOR เพื่อขออนุมัติจัดซื้อชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน ๑ ชุด

๒. จัดซื้อชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน ๑ ชุด โดยใช้วิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ เผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็ปไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและเว็ปไซต์ของกรมบัญชีกลาง

## ประโยชน์ที่ได้รับ

๑. บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลและบ่อน้ำบาดาลมีปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำในบ่อดีขึ้น และสภาพการใช้งานของบ่อมีอายุยาวนาน

๒. ข้อมูลด้านการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาลทั้งปริมาณและคุณภาพมีความถูกต้องและแม่นยำมากขึ้น

**งบประมาณ** : ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

| | |
|---|---|
| **หน่วยงาน** | กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| **ชื่อโครงการ** | **โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล** |
| | **รายการครุภัณฑ์สำรวจ** ชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด |
| **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** | สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล |
| **ปีงบประมาณ** | 2567 |
| **งบประมาณทั้งสิ้น** | 15,000,000.00 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) |

---

**1. หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีนโยบาย สนับสนุนและพัฒนางานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งงานติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศเป็นภารกิจหนึ่งที่สำคัญในการประเมินสถานการณ์น้ำบาดาลของประเทศ โดยทำการวัดระดับน้ำบาดาลและตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลที่กระจายตัวอยู่ทั่วประเทศ ปัจจุบันมีจำนวน 1,183 สถานี/1,956 บ่อ ซึ่งการก่อสร้างสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลยังคงเป็นแผนงานต่อเนื่องและจะมีเจาะบ่อสังเกตการณ์ใหม่เพิ่มขึ้นทุกๆ ปี โดยทั่วไปบ่อน้ำบาดาลที่มีอายุการใช้งานนานมากกว่า 5 ปี จะมีสิ่งสกปรกอุดตันในส่วนของท่อรับน้ำทำให้ปริมาณการให้น้ำของบ่อน้ำบาดาลลดน้อยลงไม่เพียงพอต่อความต้องการ รวมถึงบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลก็เช่นกัน ถ้ามีสิ่งอุดตันในบ่อก็ทำให้ระดับน้ำบาดาลที่ตรวจวัดได้ไม่ใช่ข้อมูลที่ถูกต้อง เนื่องจากบ่อสังเกตการณ์ไม่มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ทำให้น้ำในบ่อไม่เกิดการหมุนเวียน ตะกอนขนาดเล็กต่างๆ ที่ไหลเข้ามาในบ่อจึงไม่ถูกสูบออก เกิดเป็นตะกอนสะสมบริเวณก้นบ่อ ความลึกของบ่อมีความตื้นเขินขึ้น จำเป็นต้องได้รับการเป่าล้างทำความสะอาด เพื่อให้บ่อไม่เกิดการตันและยืดอายุ การใช้งานของบ่อให้ยาวนานขึ้นได้ ปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์ ที่มีอายุการใช้งานเกือบ 20 ปี เป็นเครื่องอัดอากาศขนาดเล็กที่มีกำลังเพียง 250 cfm รวมถึงอุปกรณ์ประกอบชุดเป่าล้างเดิมที่สามารถเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์ที่ความลึกไม่เกิน 120 เมตร สำหรับบ่อขนาด 6 นิ้ว และความลึกไม่เกิน 150 เมตร สำหรับบ่อ 4 นิ้ว ซึ่งทั้งในด้านกำลังเครื่องยนต์ที่มีความเสื่อมสภาพและศักยภาพไม่สอดคล้องกับความลึกบ่อในปัจจุบัน ทำให้การปฏิบัติงานล่าช้าและการเป่าล้างทำความสะอาดไม่ได้ประสิทธิผล ดังนั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในการเป่าล้างบ่อสังเกตการณ์ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะ ให้มีความเหมาะสมต่อลักษณะบ่อสังเกตการณ์ในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

(นางดารณีดา ดอกคำแดง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

**2. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)**

1. เพื่อใช้ในงานเป่าล้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลและบ่อน้ำบาดาลให้สะอาดไม่เกิดการอุดตัน รวมถึงฟื้นฟูปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำในบ่อให้ดีขึ้น ตลอดจนยืดอายุการใช้งานของบ่อให้ยาวนาน

2. บำรุงรักษาบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเป็นแหล่งข้อมูลด้านน้ำบาดาลที่น่าเชื่อถือ

**3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

3.1 มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม คำนึงถึงความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อความยั่งยืน

3.2 มีความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580) ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

3.3 พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา 7 เบญจ (1) การศึกษา สำรวจ วิจัย และการวางแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม

3.4 ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัย และเพื่อพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล

กลยุทธ์ที่/มาตรการรองรับ: ศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู กำกับดูแล ควบคุมและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

**4. เป้าหมายโครงการ**

ชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด โดยบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นผู้ใช้เครื่องมือ ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการการทำงานในการเป่าล้างบ่อสังเกตการณ์และบ่อน้ำบาดาลให้สะอาดไม่เกิดการอุดตัน รวมถึงฟื้นฟูปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำในบ่อให้ดีขึ้น ตลอดจนบำรุงรักษาบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเป็นแหล่งข้อมูลด้านน้ำบาดาลที่น่าเชื่อถือ

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)**

5.1 จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด

5.2 จัดซื้อชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด โดยใช้วิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

5.3 ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ เผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติสา ดอกคำแดง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

**6. งบประมาณ**

งบประมาณ 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

**7. ระยะเวลาดำเนินการ**

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**8. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**9. ตัวชี้วัด**

9.1 ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

ชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด

9.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 1 ชุด ที่มีประสิทธิภาพการเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์สอดคล้องกับความลึกบ่อในปัจจุบันและเทคโนโลยีที่ทันสมัย

9.3 ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Result) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีชุดเครื่องมือการเป่าล้างบ่อสังเกตการณ์และบ่อน้ำบาดาลที่ประสิทธิภาพสอดคล้องกับความลึกบ่อในปัจจุบัน พร้อมบำรุงรักษาบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลให้มีสภาพการใช้งานที่ดี ยืดอายุการใช้งานของบ่อให้ยาวนานขึ้น และเป็นแหล่งข้อมูลด้านน้ำบาดาลที่น่าเชื่อถือตลอดจนเป็นแหล่งข้อมูลด้านการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาลทั้งปริมาณและคุณภาพมีความถูกต้องและแม่นยำมากขึ้น

**10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

10.1 บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลและบ่อน้ำบาดาลมีปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำในบ่อดีขึ้น และสภาพการใช้งานของบ่อมีอายุยาวนาน

10.2 ข้อมูลด้านการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาลทั้งปริมาณและคุณภาพมีความถูกต้องและแม่นยำมากขึ้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติสา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

[illegible]

| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |
| | [illegible] | | | | |

[illegible]

สำเนาถูกต้อง

[illegible]

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : [illegible]

โครงการ[illegible]

ผลผลิต [illegible]

สำนัก[illegible]

| ลำดับที่ | รายการ | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย | | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาสที่ 1 | | | ไตรมาสที่ 2 | | | ไตรมาสที่ 3 | | | ไตรมาสที่ 4 | | | | |
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | ม.ค. 67 | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | เม.ย. 67 | พ.ค. 67 | มิ.ย. 67 | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 | | |
| 1 | เครื่องวัด[illegible] (Electric type) | 550,000 | 11 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 550,000.00 | - | - | 550,000.00 | |
| 2 | ชุด[illegible] | 15,000,000 | 1 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,000,000.00 | 9,000,000.00 | 15,000,000.00 | |
| 3 | ชุด[illegible] | 24,000,000 | 6 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16,800,000.00 | 7,200,000.00 | 24,000,000.00 | |
| 4 | เครื่อง[illegible] (Recorder) | 1,200,000 | 35 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 840,000 | 360,000 | - | 1,200,000.00 | |
| 5 | เครื่อง[illegible] 500 เมตร | 720,000 | 3 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 720,000.00 | - | - | 720,000.00 | |
| 6 | เครื่อง[illegible] 500 เมตร | 800,000 | 3 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 800,000.00 | - | - | 800,000.00 | |
| | รวมทั้งสิ้น | 42,270,000.00 | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,910,000.00 | 23,160,000.00 | 16,200,000.00 | 42,270,000.00 | |

หมายเหตุ

1. [illegible] (Electric type) [illegible] 90 วัน [illegible]
2. [illegible] 120 วัน [illegible] 2 งวด [illegible]
3. [illegible] 120 วัน [illegible] 2 งวด [illegible]
4. [illegible] (Recorder) [illegible] 120 วัน [illegible] 2 งวด [illegible]
5. [illegible] 500 เมตร [illegible] 90 วัน [illegible]
6. [illegible] 500 เมตร [illegible] 90 วัน [illegible]

สำเนาถูกต้อง

([illegible])

[illegible]

ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อ
ชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน ๑ ชุด

**๑.ความเป็นมา**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีนโยบายเพิ่มศักยภาพการทำงานของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑-๑๒ ให้สามารถปฏิบัติภารกิจงานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว สามารถให้บริการประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบของตนเองได้อย่างทั่วถึง โดยการดำเนินกิจกรรมฟื้นฟูศักยภาพบ่อน้ำบาดาลเพื่อแก้ไขปัญหาบ่อน้ำบาดาลอุดตัน ทำให้ประชาชนมีน้ำใช้ไม่เพียงพอต่อความต้องการ โดยทั่วไปบ่อน้ำบาดาล ที่มีอายุการใช้งานนานมากกว่า ๕ ปี จะมีสิ่งสกปรกอุดตันในส่วนของท่อรับน้ำทำให้ปริมาณการให้น้ำของบ่อบาดาลลดน้อยลง ส่งผลให้ประชาชนสูบน้ำขึ้นมาใช้ได้น้อยลง ไม่เพียงพอต่อความต้องการรวมถึงบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลก็เช่นกัน ถ้ามีสิ่งอุดตันในบ่อก็ทำให้ระดับน้ำบาดาลที่ตรวจวัดไม่ใช่ข้อมูลที่ถูกต้องของระดับน้ำบาดาลในพื้นที่ อีกทั้งเหตุการณ์ภัยพิบัติทางธรรมชาติต่างๆ เช่น อุทกภัย แผ่นดินไหว สึนามิ ที่เกิดขึ้นในประเทศไทยบ่อยครั้งได้สร้างความเสียหายให้กับ บ่อน้ำบาดาล/บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลเป็นจำนวนมาก ดังนั้นการเป่าล้างบ่อน้ำบาดาลจะช่วยขจัดสิ่งอุดตันออกไป ทำให้น้ำในบ่อบาดาลสะอาดขึ้น ปริมาณการให้น้ำต่อบ่อดีขึ้น ทำให้ชั้นน้ำบาดาลดีขึ้น เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการให้น้ำของบ่อฟื้นฟูกลับมาใช้งานได้ดีดังเดิม ประชาชนมีน้ำสะอาดใช้และมีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการ บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลที่ได้รับการเป่าล้างจะมีน้ำที่สะอาดแล้วยังได้ข้อมูลระดับน้ำบาดาลที่ถูกต้อง ปัจจุบันสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลต้องทำการเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลทั่วประเทศ จำนวน ๑,๕๒๕ สถานี ๒,๕๐๖ บ่อ/ปี และบ่อเติมน้ำจากโครงการเติมน้ำระดับตื้นที่กระจายตัวใน ๖๕ จังหวัด จำนวน ๒,๕๙๑ บ่อ ร่วมกับสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑-๑๒ ที่มีภารกิจหลักจัดหาน้ำและเป่าล้างทำความสะอาดบ่อน้ำบาดาลแก่ประชาชนตามโครงการที่ได้รับมอบหมายเพื่อแก้ปัญหาให้ประชาชนมีน้ำใช้เพียงพอ แต่ชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อน้ำบาดาลที่ใช้อยู่นั้นมีอายุการใช้งานมานาน/ชำรุด เครื่องยนต์มีความเสื่อมสภาพ ทำให้มีกำลังในการเป่าล้างบ่อไม่เพียงพอต่อการทำความสะอาดบ่อน้ำบาดาลนั้นได้ เช่น บ่อน้ำบาดาลในพื้นที่กรุงเทพและปริมณฑล หรือบ่อน้ำบาดาลที่มีปริมาณน้ำมากแต่คุณภาพน้ำไม่ดีรวมถึงการปฏิบัติงานล่าช้า เนื่องจากต้องซ่อมแซมระหว่างการปฏิบัติงาน ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ดังนั้นเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานเป่าล้างบ่อน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะทดแทนจากของเดิมให้เพียงพอและมีกำลังของเครื่องยนต์สอดคล้องกับลักษณะการใช้งาน สำหรับการเป่าล้างบ่อน้ำบาดาล/บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลทั่วประเทศ

**๒.วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อใช้ในงานเป่าล้างบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลและบ่อน้ำบาดาล ขจัดสิ่งอุดตันออกไปทำให้คุณภาพและปริมาณน้ำของบ่อดีขึ้น และประชาชนมีน้ำสะอาดใช้และมีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการ

๒. บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลที่ได้รับการเป่าล้างจะมีน้ำที่สะอาดแล้วยังได้ข้อมูลระดับน้ำบาดาลที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ

**๓.คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติดา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลง กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

สำหรับข้อตกลง ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (E-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

**๔.เงื่อนไขการเสนอราคา**

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนกับกรมธุรกิจการค้า และได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย รายการดังต่อไปนี้

- เครื่องอัดอากาศมีกำลังผลิตไม่น้อยกว่า ๕๘๐ cfm
- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับตรวจสอบบ่อบาดาลขนาดพกพา
- เครื่องวิเคราะห์คุณภาพน้ำชนิดพกพา
- เครื่องวัดระดับน้ำ
- เครื่องหาพิกัดสัญญาณดาวเทียมแบบพกพา

โดยผู้ยื่นเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยเอกสารจะต้องมีตราประทับของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้ถูกต้องครบถ้วน โดยยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องแนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SMEs มาพร้อมเอกสารเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิศิตา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอชุดอุปกรณ์ที่ระบุในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เสนอครบทุกรายการ หากไม่ครบถ้วน จะไม่ได้รับการพิจารณาในการประกวดราคาครั้งนี้

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องแนบแคตตาล็อก และรายละเอียดอื่น ๆ ของเครื่องอัดอากาศที่ติดตั้งบนรถยนต์บรรทุก ๖ ล้อ ขนาด ๖ ตันพร้อมเครนยกของได้ ๕ ตัน โดยจะต้องขีดเส้นใต้หรือแรงเงา พร้อมระบุที่บ่งชี้ว่ารายการที่ยื่นเสนอเป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อใดให้ชัดเจน ในเอกสารที่แนบหรือแคตตาล็อกที่ยื่นเสนอ โดยแนบมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาโดยจะต้องกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๖ ชุดเครื่องอัดอากาศที่ติดตั้งบนรถบรรทุก ๖ ล้อ ขนาด ๖ ตัน พร้อมติดตั้งเครนยกของได้ ๕ ตัน จำนวน ๓ ชุด ดังกล่าว ต้องเสนอเป็นของใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารหลักฐานของที่ตั้งของโรงงานที่เป็นสถานที่ประกอบและติดตั้งเครื่องอัดอากาศพร้อมติดตั้งบนรถบรรทุก ๖ ล้อ ขนาด ๖ ตัน พร้อมติดตั้งเครนยกของได้ ๕ ตัน เพื่อประกอบการพิจารณารายละเอียด ดังนี้

๔.๗.๑ เอกสารที่แสดงถึงการจดทะเบียนการค้า หรือสำเนาหนังสือรับรองใบประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) หรือหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๔.๗.๒ หนังสือยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเข้าติดตามตรวจสอบระบวนการประกอบติดตั้งเครื่องอัดอากาศพร้อมติดตั้งบนรถบรรทุก ๖ ล้อ ขนาด ๖ ตันพร้อมติดตั้งเครนยกของได้ ๕ ตัน

๔.๗.๓ สำเนาบัตรประชาชนของเจ้าของสถานที่ประกอบกิจการ

๔.๗.๔ ภาพประกอบของโรงงานที่แสดงถึงเครื่องจักรและเครื่องมือที่พร้อมใช้ในการประกอบติดตั้งเครื่องอัดอากาศบนรถยนต์บรรทุก ๖ ล้อ ขนาด ๖ ตัน เป็นภาพสีอย่างน้อย ๔ ภาพ โดยเอกสารหลักฐานดังกล่าว จะต้องลงนามรับรองสำเนาโดยเจ้าของกิจการหรือผู้รับมอบอำนาจพร้อมประทับตราของโรงงานที่เป็นสถานที่ประกอบ

๔.๘ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาซื้อตามวงเงินงบประมาณที่มีอยู่หรือยกเลิกโดยไม่พิจารณาซื้อเลยก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

**๕.หลักเกณฑ์การพิจารณา**

๕.๑ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยเลือกใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) และพิจารณาราคารวม

๕.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปิติยา ดอกคำแดง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

**๖. รายละเอียดทั่วไปชุดเครื่องอัดอากาศ**

เครื่องอัดอากาศพร้อมติดตั้งอยู่บนรถบรรทุก ๖ ล้อที่ติดตั้งเครนยกของ และอุปกรณ์จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับใช้ในการเป่าล้างเพื่อพัฒนาและฟื้นฟูบ่อน้ำบาดาล

**๖.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคชุดเครื่องอัดอากาศ**

เครื่องอัดอากาศมีอัตราการผลิตปริมาณลมอัดได้ไม่น้อยกว่า ๕๔๐ ลูกบาศก์ฟุต/นาที ที่แรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๗ บาร์ ติดตั้งบนรถบรรทุกขนาด ๖ ล้อ และอุปกรณ์จำนวน ๑ เครื่อง มีรายการดังนี้

๖.๑.๑ เครื่องอัดอากาศขนาดผลิตปริมาณลมอัดได้ไม่น้อยกว่า ๕๔๐ ลูกบาศก์ฟุต/นาที ที่แรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๗ บาร์

๑) เครื่องอัดอากาศเป็นแบบสกรู (Single Stages Screw Type)

๒) ประสิทธิภาพเครื่องอัดอากาศ

(๑) สามารถทำอากาศอัด (Free Delivery) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๔๐ ลูกบาศก์ฟุต/นาที

(๒) แรงดันใช้งาน (Maximum Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๑๗ บาร์

๓) เครื่องอัดอากาศสามารถใช้งานในอุณหภูมิภายนอกสูงสุด (Max.Ambient Temperature) ไม่น้อยกว่า ๕๐° C

๔) เครื่องยนต์ต้นกำลังระบายความร้อนด้วยน้ำหรือระบบอัดอากาศระบายความร้อนด้วยน้ำมัน

๕) เครื่องอัดอากาศต้องผลิตภายใต้มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ มาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑

๖) เครื่องอัดอากาศและเครื่องยนต์ต่อระบบส่งกำลังระหว่างกันแบบต่อตรง (Direct Coupling) บนฐานเดียวกัน

๗) เครื่องอัดอากาศสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องเปิดฝาครอบเครื่อง

๘) เครื่องอัดอากาศต้องติดตั้งบนรถบรรทุกขนาด ๖ ล้อ

๙) เครื่องอัดอากาศทั้งชุดต้องอยู่ในตู้ครอบเก็บเสียงและสามารถป้องกันน้ำได้

(๑) สีของเครื่องอัดอากาศและตู้ครอบเก็บเสียงเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

(๒) ให้พ่นสีรูปตราสัญลักษณ์ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นสีขาวหรือสีน้ำเงิน โดยพิจารณาเลือกสีที่ตัดกับสีของพื้นผิวของตู้ครอบเครื่องอัดอากาศ โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตราสัญลักษณ์ที่เป็นมาตราฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๑๐) มีวาล์วนิรภัย (Safety Valve) เพื่อระบายแรงดันทิ้งสู่บรรยากาศจากถังแรงดันกรณีที่แรงดันเกิน

๑๑) มีวาล์วควบคุมการเปิดลมทิ้งอัตโนมัติเมื่อดับเครื่องยนต์

๑๒) มีระบบควบคุมปริมาณอากาศ เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติยา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

๑๓) ขนาดถังลม (Air Receiver) และถังน้ำมันหล่อลื่นมีขนาดเพียงพอ ที่จะทำให้เครื่องอัดอากาศทำงานได้ตามวัตถุประสงค์เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศ

๑๔) เครื่องยนต์ต้นกำลังของเครื่องอัดอากาศ

(๑) เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนกระบอกสูบ ๖ สูบ

(๒) ระบายความร้อนด้วยน้ำแบบรังผึ้ง หรือระบายความร้อนด้วยอากาศ

(๓) ระบบสตาร์ทด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า มีอัลเตอร์เนเตอร์และแบตเตอรี่ครบชุดตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศ

(๔) มีกำลังแรงม้าสูงสุดตามมาตรฐานผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศ

(๕) มีถังน้ำมันเชื้อเพลิงขนาดใหญ่เพียงพอต่อการใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง และมีระบบควบคุมการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงให้สอดคล้องกับปริมาณการใช้ลมอัด ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศ

๑๕) หนังสือคู่มือซ่อมบำรุงรักษาเครื่องอัดอากาศ

(๑) คู่มือมาตรฐานสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องอัดอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศ ๑ ชุด

(๒) หนังสือคู่มือการใช้งาน พร้อม Part Book ของเครื่องอัดอากาศและหนังสือคู่มือเครื่องยนต์ ๑ ชุด

๖.๑.๒ อุปกรณ์

๑) อุปกรณ์เป่าล้างบ่อน้ำบาดาล

๑.๑) ท่อยางส่งลม (Air Hose) เสริมใยเหล็ก ๒ ชั้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑,๒ นิ้ว และความยาวแต่ละขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๓ เท่า ของแรงดันใช้งานสูงสุดของเครื่องอัดอากาศ จำนวนขนาดละ ๓ เส้น ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หัวและท้ายของท่อยางส่งลมมีข้อต่อสามารถต่อเข้ากับทางลมออก (Air Outlet Valve) ของเครื่องอัดอากาศและต่อเข้ากับท่อ (Air Pipe) ได้ ปลายท่อยางส่งลม (Air Hose) ต้องมีสลิงกันสะบัด (Whipcheck) ทั้งด้านหัวและท้าย

๑.๒) ข้อต่อหมุนส่งลม (Air Swivel) ขนาด ๑ นิ้วและขนาด ๒ นิ้ว ที่สามารถต่อเชื่อมระหว่างท่อยางส่งลมได้ ๓ ชุด

๑.๓) ท่อส่งลม (Air Pipe)

(๑) เป็นท่อเหล็กอาบสังกะสีมาตรฐาน มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ ประเภท ๒ ขนาด ๑ นิ้ว ยาวท่อนละ ๖ เมตร จำนวน ๒๕ ท่อน พร้อมข้อต่อท่อ

(๒) เป็นท่อเหล็กอาบสังกะสีมาตรฐาน มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ ประเภท ๒ ขนาด ๒ นิ้ว ยาวท่อนละ ๖ เมตร จำนวน ๒๕ ท่อน พร้อมข้อต่อท่อ

๑.๔) Fork Slip

(๑) Fork Slip สำหรับวางท่อส่งลม (Air Pipe) ขนาด ๑ นิ้ว บนปากท่อกรุบ่อน้ำบาดาลขนาด ๖ นิ้วและ ๔ นิ้ว รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กก. จำนวนขนาดละ ๒ อัน

(๒) Fork Slip สำหรับวางท่อส่งลม (Air Pipe) ขนาด ๒ นิ้ว บนปากท่อกรุบ่อน้ำบาดาลขนาด ๖ นิ้วและ ๔ นิ้ว รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ กก. จำนวนขนาดละ ๒ อัน

๑.๕) Pipe Elevator

(๑) ที่หิ้วท่อ (Pipe Elevator) สำหรับหิ้วท่อส่งลม (Air Pipe) ขนาด ๑ นิ้ว รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กก. ๒ อัน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติยา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(๒) ที่หิ้วท่อ (Pipe Elevator) สำหรับหิ้วท่อส่งน้ำ (Discharge Pipe) ขนาด ๒ นิ้ว รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กก. ๒ อัน

๖.๑.๓) เครื่องมือช่างและอุปกรณ์สนับสนุนการทำงานอื่นๆ

๑) ประแจคอม้าด้ามตรงทำจากเหล็กหล่อไร้สนิมความยาว ๑๘ นิ้ว จำนวน ๔ ตัว

๒) ประแจคอม้าด้ามตรงทำจากเหล็กหล่อไร้สนิมความยาว ๒๔ นิ้ว จำนวน ๔ ตัว

๓) ประแจโซ่สำหรับขันท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔-๖ นิ้ว จำนวน ๔ ตัว

๔) ประแจโซ่สำหรับขันท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑-๓ นิ้ว จำนวน ๔ ตัว

๕) ประแจสองขาทำจากเหล็กหล่อไร้สนิมความยาว ๑๘ นิ้ว จำนวน ๔ ตัว

๖) ประแจสองขาทำจากเหล็กหล่อไร้สนิมความยาว ๒๔ นิ้ว จำนวน ๔ ตัว

๗) รอกโซ่แบบใช้กับกระแสไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ Volt ตัวรอกไฟฟ้าสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒ ตัน จำนวน ๑ อัน

๘) ขาค้ำแบบ ๓ ขา สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒ เท่า ของน้ำหนักโซ่และชุดเป่าล้างทั้งหมดที่แขวนอยู่ในบ่อน้ำบาดาล ๑ ชุด

๙) ชุดประแจแหวนมีขนาดตั้งแต่เบอร์ ๘-๓๒ จำนวน ๑ ชุด

๑๐) ชุดประแจปากตายมีขนาดตั้งแต่เบอร์ ๘-๓๒ จำนวน ๑ ชุด

๑๑) ชุดประแจปากรวมมีขนาดตั้งแต่เบอร์ ๘-๓๒ จำนวน ๑ ชุด

๑๒) ชุดประแจบล็อคพร้อมกล่องใส่มีขนาดตั้งแต่เบอร์ ๘-๓๒ จำนวน ๑ ชุด

๑๓) ไขควงปากแฉก ขนาดความยาว ๔ นิ้วและความยาว ๖ นิ้ว จำนวนอย่างละ ๒ อัน

๑๔) ไขควงปากแบน ขนาดความยาว ๔ นิ้วและความยาว ๖ นิ้ว จำนวนอย่างละ ๒ อัน

๑๕) ไขควงตอก(Impact Screwdriver) จำนวน ๑ ชุด

๑๖) ค้อนเหล็กหัวกลมขนาด ๒๔ ออนด์ จำนวน ๑ อัน

๑๗) ประแจโซ่สำหรับถอดกรองน้ำมันเครื่องหรือกรองโซล่า จำนวน ๑ ตัว

๑๘) โซ่สำหรับหิ้วของแบบมีตะขอเกี่ยวปลายสองด้านพร้อมมีห่วงกึ่งกลางโซ่ ความยาวเส้นละ ๕ เมตร สามารถรับน้ำหนักได้อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๕ ตัน จำนวน ๒ เส้น

๑๙) โซ่สำหรับหิ้วของแบบมีตะขอเกี่ยวปลายสองด้านความยาวเส้นละ ๕ เมตร สามารถรับน้ำหนักได้อย่างน้อยไม่ต่ำ ๕ ตัน จำนวน ๒ เส้น

๒๐) ประแจเลื่อนขนาด ๑๒ นิ้วและขนาด ๑๘ นิ้ว จำนวนอย่างละ ๑ ตัว

๒๑) ประแจหกเหลี่ยมชนิดมิลลิเมตรและชนิดนิ้ว จำนวนอย่างละ ๑ ชุด

๒๒) สายผ้าใบยกของรับน้ำหนักได้ ๓ ตัน ความยาวเส้นละ ๕ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๒๓) สายผ้าใบยกของรับน้ำหนักได้ ๕ ตัน ความยาวเส้นละ ๕ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๒๔) สเก็นแสตนเลสโอเมก้า สำหรับยกของขนาด ๔ หุน จำนวน ๘ ตัว

๒๕) สเก็นแสตนเลสโอเมก้า สำหรับยกของขนาด ๖ หุน จำนวน ๔ ตัว

๒๖) ตู้เหล็กสองชั้นสำหรับเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์มีบานประตูเปิด-ปิด แบบเลื่อน จำนวน ๑ ตู้ขนาดของตู้ตามความเหมาะสมของกระบะรถบรรทุก

๒๗) ปากกาจับชิ้นงานขนาด ๘ นิ้วพร้อมติดตั้งบนโต๊ะเหล็กขนาด ๑.๐๐x๑.๒๐x๐.๘๐ เมตร จำนวน ๑ชุด

๒๘) แท่นอัดไฮดรอลิคขนาด ๓๐ ตัน จำนวน ๑ตัว

๒๙) แท่นสว่านเจาะไฟฟ้าจับดอกสว่านได้สูงสุด ๒๕ มม.พร้อมปากกาจับชิ้นงานเจาะ จำนวน ๑ ชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปิสิตา ยอดคำแดง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

๓๐) เวอร์เนียคาลิปเปอร์วัดนอก –ใน มีหน่วยวัดทั้งมิลลิเมตรและนิ้ว ขนาดยาว ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๓๑) หินเจียรมือไฟฟ้าขนาดใบเจียร ๔ นิ้วจำนวน ๑ ตัว

๓๒) มอเตอร์หินเจียรและใบปัดไฟฟ้าแบบตั้งโต๊ะขนาดใบเจียร ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๓๓) ไฟเบอร์ตัดเหล็กไฟฟ้าขนาดใบตัด ๑๔ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๓๔) เลื่อยตัดโลหะแบบชักสามารถตัดโลหะได้ไม่น้อยกว่าเส้นผ่าศูนย์ ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๓๕) เครื่องเชื่อมโลหะแบบมิกพร้อมลวดเชื่อม จำนวน ๑ ตัว

๓๖) ชุดอุปกรณ์เชื่อมและตัดเหล็กด้วยแก๊ส (พร้อมถังลมและถังแก๊ส) จำนวน ๑ ชุด

๓๗) ปั๊มลมขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดความจุถังลมไม่ต่ำกว่า ๒๓๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง

๓๘) สายไฟชนิด VCT ขนาด ๒x๒.๕ SQ.MM ยาว ๑๐๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๓๙) สายไฟชนิด VCT ขนาด ๔x๔ SQ.MM ยาว ๑๐๐ เมตร จำนวน ๑ เส้น

๔๐) บล็อกลมขนาดหัวขับไม่ต่ำกว่า ๔ หุน จำนวน ๑ ตัว

๔๑) สายลม PU เสริมใยถัก ขนาดเส้นผ่าศูนย์ (๕x๘ มม) พร้อมข้อต่อ (ตัวผู้-เมีย) มีความยาว ๒๐ เมตร จำนวน ๑ เส้น

จบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคเครื่องอัดอากาศและอุปกรณ์

**๖.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิครถยนต์บรรทุก ๖ ล้อขนาด ๖ ตัน แบบกระบะเหล็ก ติดตั้งเครนยกของขนาด ๕ ตัน จำนวน ๑ คัน มีดังนี้**

๖.๒.๑ รถยนต์บรรทุก ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบกระบะเหล็ก

๑) ระบบเครื่องยนต์

(๑) เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนกระบอกสูบ ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำและมีคุณสมบัติ ตามมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ (EURO ๓)

(๒) มีกำลังสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ (๒๒๘ แรงม้า) ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบ/นาที

(๓) มีแรงบิดสูงสุด (Max Torque) ไม่น้อยกว่า ๗๐ กก.- ม. ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบ/นาที

(๔) มีความจุของกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

๒) ขนาดและน้ำหนัก

(๑) ความยาวทั้งหมด ไม่น้อยกว่า ๙,๒๐๐ มม.

(๒) ความยาวช่วงล้อ (WB.) ไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๐ มม.

(๓) ความยาวหลังเก๋งถึงจุดกึ่งกลางล้อ ไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ มม.

(๔) ความยาวหลังเก๋งถึงปลายแชสซี ไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ มม

(๕) ความกว้างของตัวรถ ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ มม

(๖) ความสูงจากพื้นถึงหลังเก๋ง ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ มม

(๗) น้ำหนักตัวรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กก.

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติศา ดอกคำแดง)
(เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน)

๓) ระบบเกียร์

(๑) เกียร์เป็นแบบเกียร์ธรรมดา

(๒) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔) ระบบคลัทช์

(๑) เป็นคลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียวมีสปริงตัวหนอน ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก มีลมดันช่วย

๕) ระบบไฟฟ้า

(๑) ที่ตั้งแบตเตอรี่เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๒) ระบบกระแสไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๓) มีไฟแสงสว่างครบถ้วนถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๖) เก๋งคนขับ

(๑) มีประตูเข้า-ออก ๒ ด้าน พร้อมกุญแจล็อคประตู

(๒) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในเก๋ง พร้อมฟิล์มกรองแสงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(๓) ติดตั้งวิทยุพร้อมลำโพงแบบมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด

(๔) หน้าปัดมีมาตรวัดต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๕) มีที่ปัดน้ำฝน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๖) มีพวงมาลัยด้านขวา พร้อมเพาเวอร์ช่วยที่ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต

(๗) มีกระจกมองข้าง เป็นกระจกบานใหญ่ ติดตั้ง ๒ ข้างรถ ด้านซ้าย - ขวา มองเห็นได้ชัดเจน

(๘) มีกระจกมองหลัง ในเก๋ง ๑ บาน สามารถปรับระดับได้

(๙) มีที่บังแดดซ้าย-ขวา

๗) ระบบเบรก

(๑) ระบบเบรกเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๒) มีเบรกมือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘) ล้อและยาง

(๑) เป็นรถ ๖ ล้อ มียางกันโคลนทั้งล้อหน้าและล้อหลัง

(๒) ใช้ยางขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐R-๒๐.๐๐-๑๖ ชั้นหรือ๑๐.๐๐-๒๐-๑๖PRหรือ ๑๑R๒๒.๕-๑๖ ชั้น หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมยางอะไหล่จำนวน ๑ ชุด

๙) ถังน้ำมัน

(๑) มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร

(๒) ฝาถังน้ำมันเป็นชนิดใส่กุญแจ

๑๐) กระบะบรรทุก

(๑) ตัวรถบรรทุก ให้เว้นพื้นที่ติดตั้งเครนขนาด ๕ ตัน ด้านหลังเก๋งมีความยาวไม่น้อยกว่า๘๐๐ มม. โดยประมาณ และกระบะบรรทุกจะต้องยาวไม่น้อยกว่า ๕,๘๐๐ มม.

(๒) ติดตั้งกระบะบรรทุกเป็นกระบะเหล็กเชื่อมติดกัน มีโครงสร้าง ที่แข็งแรงสามารถเปิดได้ ๓ ทาง ใช้แผ่นเหล็กปูพื้นหนา ไม่น้อยกว่า ๓.๒ มม.

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติสา ดอกคำแดง)

เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(๗) มีเหล็กรางรับฝากระบะข้างและฝาหลังเมื่อเปิดออกทั้งสามด้าน สามารถดึงออกและดันเข้าเก็บได้ใช้แผ่นเหล็กทำฝาข้างและฝาท้ายหนาไม่น้อยกว่า ๒.๓ มม.

๑๑) สีและเครื่องหมาย

- สีรถยนต์ และถังบรรจุน้ำเป็นสีน้ำเงินเข้ม
- เครื่องหมายกรมทรัพยากรน้ำบาดาลสีขาว

๑๒) อุปกรณ์ติดรถ

- มีขอลากจูงทั้งหน้าและหลัง ที่มั่นคงแข็งแรง
- ภายในเก๋งมีผ้ายางปูพื้น จำนวน ๑ ชุด
- มีอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๑๓) เครื่องมือประจำรถและคู่มือ

(๑) เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตประจำรถคันละ ๑ ชุด

(๒) หนังสือคู่มือการซ่อมรถ, การใช้รถ และการสั่งอะไหล่ คันละ ๑ ชุด

๒.๓.๒ เครนยกของขนาด ๕ ตัน

๑) เป็นเครนที่ออกแบบผลิตตามมาตรฐาน ติดตั้งระหว่างด้านหลังเก๋งกับกระบะ และต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๒ เป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ

๒) เป็นเครนสลิง บูมทรงหกเหลี่ยม จำนวนบูมไม่น้อยกว่า ๔ ท่อน สามารถยืดออกและหดเข้าได้ ไม่น้อยกว่า ๔ ท่อน ระบบควบคุมการทำงานของเครนอยู่ฐานเครนทั้ง ๒ ด้าน

๓) บูมของเครนทำจากเหล็กทนทาน เป็นลักษณะบูมตรง ยืดออกด้วยแกน ไฮดรอลิค และที่ปลายบูมมีตะขอเกี่ยว พร้อมตัวล็อคกันหลุด

๔) น้ำหนักในการยกไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ที่ระยะไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ เมตร

๕) ความสูงของขอเกี่ยวเหนือระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ เมตร

๖) รัศมีในการทำงานไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ - ๘.๐๐ เมตร

๗) ความยาวบูมสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘.๐๐ เมตร

๘) เครนสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศาอย่างต่อเนื่อง และบูมมีมุมยกได้ไม่น้อยกว่า ๑-๗๕ องศา

จบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิครถยนต์บรรทุก ๖ ล้อพร้อมติดตั้งเครนยกของ ๕ ตัน

**๒.๓ ยานพาหนะพร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาส สำหรับบรรทุกเครื่องมือ จำนวน ๑ คัน**

(๑) รถยนต์ขนาด ๑ ตัน เป็นรถกระบะสำเร็จรูป ห้องโดยสารแบบมีแค็บเปิดได้ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่วางจำหน่ายในประเทศไทยและยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

(๒) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง ๑๖ วาล์ว ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๓๐๐ ซีซี หรือกำลังสูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๓๐ กิโลวัตต์ ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๖๐๐ รอบต่อนาที แรงบิดสูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ นิวตันเมตร ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบต่อนาที

(๓) ระบบเกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ จังหวะ และเกียร์ถอยหลัง ๑ จังหวะ หรือระบบเกียร์อัตโนมัติ

(๔) ระบบจ่ายน้ำมันแบบคอมมอลเรล พร้อมเทอร์โบ-อินเตอร์คูลเลอร์ ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิศา คงคำแสง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(๕) ระบบช่วงล่างและระบบไฟสัญญาณ ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๖) มีระบบการป้องกันล้อล็อค ABS

(๗) วงล้อโลหะอัลลอยด์พร้อมยางรถยนต์ชนิดเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิตจำนวน ๔ ล้อและยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ล้อ

(๘) ติดตั้งชุดป้องกันการกระแทก (Liner) ที่กระบะหลัง

(๙) มีระบบล็อคประตูอัตโนมัติ (เซ็นทรัลล็อค) ตามมาตรฐานผู้ผลิตต่ำสุดและระบบป้องกันการสตาร์ทด้วยกุญแจปลอม (IMMOBILLIZER)

(๑๐) ติดตั้งอุปกรณ์ล็อคเบรคและคลัช ๑ ชุด

(๑๑) ติดฟิล์มกรองแสงรอบคัน โดยกระจกหน้าความทึบแสงไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ และกระจกบานอื่นๆความทึบแสงไม่น้อยกว่า ๖๐ เปอร์เซ็นต์

(๑๒) หลังคาไฟเบอร์กลาสทรงเตี้ยสำเร็จรูปสีเดียวกับตัวถังรถยนต์ มีช่องลม พร้อมบานประตูหรือกระจกเลื่อนน้ำไม่รั่วซึม ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมระบบกุญแจล็อคหลังคาเพื่อความปลอดภัย

(๑๓) กระจกด้านข้างซ้ายและขวาติดฟิล์มกรองแสงระดับความเข้มไม่น้อยกว่า ๖๐ เปอร์เซ็นต์ กระจกด้านหน้าของหลังคาไฟเบอร์กลาสไม่ต้องติดฟิล์มกรองแสงและฝาท้ายต้องติดฟิล์มกรองแสงระดับความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ และฝาท้ายโครงสร้างหลังคาต้องมีโครงสร้างรองรับกระจกฝาท้ายและต้องมีระบบใส่ฝ้ากระจกฝาท้าย

(๑๔) ผู้ขายจะต้องพ่นสีหรือพิมพ์สีที่เด่นชัดบริเวณประตูหน้าซ้าย-ขวา ขนาดตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยรถราชการ พ.ศ. ๒๕๒๓ และแก้ไขเพิ่มเติม ให้กับรถยนต์ทุกคัน

(๑๕) คู่มือประจำรถยนต์พร้อมคู่มือการซ่อมบำรุงรักษารถยนต์ ๑ ชุด และอุปกรณ์เครื่องมือประจำรถยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑ ชุด ต่อรถยนต์ ๑ คัน

จบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางยานพาหนะพร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาส

**๖.๔ เครื่องวัดระดับน้ำ จำนวน ๒ เครื่อง**

(๑) มีความยาวของสายวัดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร

(๒) สายวัดมีขีดบอกระยะที่ทำเครื่องหมาย ทุก ๆ ๑ มิลลิเมตร

(๓) เมื่อหย่อนสายวัดและหัววัด (Probe) ลงไปสัมผัสกับผิวน้ำ จะมีเสียงและไฟเตือนที่ตัวเครื่อง

(๔) หัววัด (Probe) ทำจากวัสดุที่ป้องกันการกัดกร่อนมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑๔ มิลลิเมตร ความยาวไม่เกิน ๑๘๐ มิลลิเมตร

(๕) มีด้ามจับสำหรับถือและเคลื่อนย้าย

(๖) มีช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหน้าตัวเครื่อง เพื่อความสะดวกในการถอดเปลี่ยนแบตเตอรี่

(๗) มีปุ่มสำหรับหมุนล็อคแกนสายไม่ให้หมุนเคลื่อนที่ได้

(๘) มีช่องเก็บหัววัด (Probe) เพื่อสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย

(๙) คู่มือการใช้งานอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด ต่อเครื่องวัดระดับน้ำแบบสายไฟ ๑ เครื่อง รวม ๒ ชุด

(๑๐) กระเป๋าหรืออุปกรณ์สำหรับจัดเก็บและบำรุงรักษาเครื่องวัดระดับน้ำแบบไฟฟ้าที่มีขนาดพอดีสามารถใส่เครื่องวัดระดับน้ำแบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบได้ และสะดวกต่อการขนย้าย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปิติศา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

จบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคเครื่องวัดระดับน้ำ

**๖.๕ เครื่องหาพิกัดสัญญาณดาวเทียมแบบพกพา จำนวน ๑ เครื่อง**

(๑) หน้าจอแสดงผลแบบระบบ Capacitive Touch Panel ขนาดไม่เกิน ๘ นิ้ว

(๒) ปฏิบัติการด้วยระบบ Android ๘.๐ หรือดีกว่า

(๓) มีหน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า ๔ GB และหน่วยความจำแบบภายใน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

(๔) มีหน่วยประมวลผลความเร็วไม่น้อยกว่า ๑.๘ GHz

(๕) สามารถเชื่อมต่อแบบไร้สายผ่าน Bluetooth ๔.๑ และ Wi-Fi ๘๐๒.๑๑ a/b/g/n ได้

(๖) มีเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมติดตั้งภายในสามารถรับสัญญาณดาวเทียมระบบ GPS/GLONASS ได้เป็นอย่างน้อย

(๗) มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า

(๘) สามารถทนทานต่อฝุ่นและน้ำตามมาตรฐาน IP๖๗ ขึ้นไป

(๙) มีเข็มทิศและเครื่องวัดความกดอากาศภายในตัวเครื่อง

(๑๐) สามารถเชื่อมต่อสัญญาณ Cellular แบบ GSM/LTE ได้เป็นอย่างน้อย

(๑๑) มีช่องใส่ซิมการ์ด และสามารถเพิ่มหน่วยความจำภายนอกได้จากช่องใส่ Micro SD Slot

(๑๒) มีความละเอียดกล้องหน้า ไม่น้อยกว่า ๒ MP และความละเอียดกล้องหลัง ไม่น้อยกว่า ๕ MP

(๑๓) มีช่วงอุณหภูมิในการปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕๐ องศาเซลเซียส

(๑๔) แบตเตอรี่ภายในเป็นแบบ Li-ion ความจุไม่น้อยกว่า ๗,๘๐๐ mm.Ah

จบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคเครื่องหาพิกัดดาวเทียมแบบพกพา

**๖.๖ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับตรวจสอบบ่อบาดาลขนาดพกพา (TV-Borehole) จำนวน ๑ เครื่อง**

(๑) สายวัดระดับน้ำมีความยาวเพียงพอต่อการวัดระดับน้ำไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เมตร

(๒) สามารถปฏิบัติงานในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ชั่วโมง

(๓) มีแบตเตอรี่สำรองอย่างน้อย ๑ ชุด

(๔) มีจอแสดงผลสำหรับการดูในมุมและแสงที่แตกต่างกัน

(๕) จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว และมีมาตรฐานป้องกันฝุ่นและน้ำไม่น้อยกว่า IP๖๕

(๖) สามารถถ่ายโอนไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์ได้

(๗) สายวัดระดับน้ำมีเครื่องหมายบอกระยะ ทุก ๆ เมตร

(๘) ชุดม้วนสายประกอบด้วยส่วนที่จับหมุนโครงม้วนสายไฟ หูหิ้ว และมีที่ล็อคสายวัดระดับน้ำ

(๙) อุปกรณ์ครอบปากบ่อพร้อมลูกรอกสำหรับหย่อนสายของหัวกล้อง (TV-Borehole) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางบ่อ ๔,๖ นิ้ว ชนิดท่อแบบเหล็กและท่อพีวีซี

จบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบพกพา

**๖.๗ เครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำชนิดพกพา จำนวน ๑ เครื่อง**

(๑) เป็นเครื่องมือสำหรับตรวจวัดคุณภาพน้ำ สามารถวัดปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ ความเป็นกรด-ด่าง ความนำไฟฟ้า ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด ความเค็ม และอุณหภูมิของน้ำได้ โดยมีหน้าจอแสดงผลค่าการตรวจวัด

(๒) มาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๗ หรือดีกว่า

(๓) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕หรือ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติสา คงกล้าแดง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(๔) มีน้ำยาสอบเทียบค่ามาตรฐานของหัววัดความเป็นกรด-ด่าง ความนำไฟฟ้า ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด

(๕) มีกระเป๋าถือสำหรับใส่อุปกรณ์พกพาได้สะดวก

จบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคเครื่องวิเคราะห์คุณภาพแบบพกพา

**๖.๔ อุปกรณ์เซฟตี้สำหรับเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน**

(๖.๗.๑) หมวกนิรภัยช่วยป้องกันศีรษะจากการกระแทกจำนวน ๖ ใบ (สีส้ม) เปลือกหมวกผลิตจากพลาสติก น้ำหนักเบา รูปทรงกระชับ

(๖.๗.๒) รองเท้าบู๊ทท้าจาก PVC หัวเหล็กมีความแข็งแรงทนทาน สามารถใส่ทำงานในบริเวณที่มีน้ำได้ พื้นรองเท้าเสริมแผ่นเหล็กกันตะปู จำนวน ๖ คู่

(๖.๗.๓) แว่นนิรภัยมีคุณสมบัติป้องกันเศษวัสดุและฝุ่นละอองเข้าสู่ดวงตา จำนวน ๖ อัน

(๖.๗.๔) ชุดทำงานมีแถบสะท้อนแสง จำนวน ๖ ชุด

(๖.๗.๕) ผ้าใบแบบกันน้ำสำหรับคลุมเครื่องอัดอากาศและรถบรรทุก ขนาด ๖ x ๖ เมตร จำนวน ๓ ผืน

(๖.๗.๖) เชือกร่มแบบหน้ากว้าง ๒๐ มิลลิเมตร ความยาว ๑๐๐ เมตรสำหรับรัดเครื่องอัดอากาศและรถบรรทุก จำนวน ๓ เส้น

(๖.๗.๗) ถุงมือผ้าแบบเคลือบยางหนึ่งด้านกันลื่น จำนวน ๕ โหล

จบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคอุปกรณ์เซฟตี้

**๗.สถานที่ส่งมอบ**

ผู้ขายจะต้องส่งมอบงาน ณ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ๒๖/๘๓ ซอยท่านผู้หญิงพหล (ซอยงามวงศ์วาน ๕๔) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

**๘.ระยะเวลาส่งมอบของ**

ผู้ขายจะต้องส่งมอบเครื่องอัดอากาศและรถยนต์บรรทุก ๖ ล้อขนาด ๖ ตัน พร้อมติดตั้งเครนยกของ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยแบ่งเป็น ๒ งวด ดังนี้

<u>๘.๑ งวดที่ ๑</u> ผู้ขายต้องส่งมอบยานพาหนะพร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาส สำหรับบรรทุกเครื่องมือพร้อมอุปกรณ์ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๖.๓ - ๖.๔ ให้กับกรมทรัพยากรน้ำบาดาลภายในระยะเวลา ๓๐๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘.๑.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบรถยนต์ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบก่อน และนำหนังสือมอบอำนาจจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไปดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามกฎหมายพร้อมป้ายทะเบียนให้เรียบร้อย

๘.๑.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบรถยนต์บรรทุกขนาด ๓ ตันพร้อมป้ายทะเบียน และต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์ให้เต็มถัง ณ วันส่งมอบ

๘.๑.๓ รถยนต์บรรทุกขนาด ๓ ตัน ที่ส่งมอบต้องมีประกันภัยภาคสมัครใจชั้น๑ แบบไม่เสียค่าใช้จ่ายส่วนแรกฟรีเป็นระยะเวลา ๓ ปี

สถานที่ส่งมอบ ณ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ๒๖/๘๓ ซอยท่านผู้หญิงพหล (ซอยงามวงศ์วาน ๕๔) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบความถูกต้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น หากเกิดความชำรุดเสียหายขณะตรวจสอบด้วย

<u>๘.๒ งวดที่ ๒</u> ผู้ขายต้องส่งมอบรถยนต์บรรทุก ๖ ล้อแบบกระบะเหล็ก ติดตั้งเครนยกของขนาด ๕ ตันและอุปกรณ์ชุดเครื่องอัดอากาศ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๖.๑ – ๖.๒ ให้กับกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ภายใน ๑๒๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติสา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

๘.๒.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบรถยนต์บรรทุก ๖ ล้อแบบกระบะเหล็ก ติดตั้งเครนยกของขนาด ๕ ตันให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบก่อน แล้วนำหนังสือมอบอำนาจจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไปเป็นการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามกฎหมายพร้อมป้ายทะเบียนให้เรียบร้อย

๘.๒.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบรถยนต์บรรทุกขนาด ๖ ล้อ พร้อมป้ายทะเบียน และเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง ณ วันที่ส่งมอบ

๘.๒.๓ ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องอัดอากาศพร้อมทั้งเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถังบรรจุในวันที่ส่งมอบ

๘.๒.๔ รถยนต์บรรทุกขนาด ๖ ล้อ ที่ส่งมอบต้องมีประกันภัยภาคสมัครใจชั้น๑ แบบไม่เสียค่าใช้จ่ายส่วนแรกฟรี เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๘.๒.๕ ผู้ขายต้องจัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยผู้เข้ารับการอบรมจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ คน เกี่ยวกับการใช้งานเครื่องจักร การบำรุงรักษาเครื่องจักร รวมทั้งทำการทดสอบการใช้งานของชุดเครื่องอัดอากาศ ตามสถานที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นผู้กำหนด ทั้งนี้ในการจัดอบรมผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

**๙.วงเงินในการจัดหา**

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (........สิบห้าล้านบาทถ้วน.............)

ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (........สิบห้าล้านบาทถ้วน.............)

**๑๐.การรับประกันการชำรุดเสียหาย**

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องจักร รถยนต์และอุปกรณ์ที่จะเกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันลงนามตรวจรับ โดยผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมให้ชุดอุปกรณ์สามารถใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และผู้ขายจะต้องรับประกันการจัดหาอะไหล่หลังจากหมดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องมือไปแล้วเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

**๑๑.การจ่ายเงิน**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะจ่ายเงินหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับแล้ว โดยแบ่งเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบของได้ครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อที่ ๘.๑ งวดที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๖๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อที่ ๘.๒ งวดที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

**๑๒.ค่าปรับ**

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสินค้าให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้ส่งมอบนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสินค้ามาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

**๑๓. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**๑๔ เงื่อนไขอื่นๆ**

๑๔.๑ การจัดซื้อครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ก็ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณอนุมัติแล้วและกรณีที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งนี้สามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๔.๒ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอสงวนสิทธิยกเลิกการจัดซื้อครั้งนี้ หากไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณจากสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิสิตา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

ขอรับรองว่าการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้นเป็นไปตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อ และราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน ๑ ชุด ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ ๒๖๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๕

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

..................................................ประธานกรรมการ

..................................................กรรมการ

..................................................กรรมการและเลขานุการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิศิรา ดอกคำแดง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

# โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
# งบลงทุน
# ค่าครุภัณฑ์
# ครุภัณฑ์สำรวจ

# ชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดิน-หิน พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ

# จำนวน 4 ชุด

# ชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดิน-ชั้นหิน พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน ๔ ชุด

## ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

**ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีนโยบายเพิ่มศักยภาพการทำงานของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑-๑๒ ให้สามารถปฏิบัติภารกิจงานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว สามารถให้บริการประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างทั่วถึง โดยกิจกรรมการศึกษาวิจัยและพัฒนางานอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้มอบหมายให้สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑-๑๒ เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ เช่น ภารกิจด้านการเติมน้ำใต้ดิน ที่มีความจำเป็นจะต้องเจาะสำรวจเพื่อคัดเลือกพื้นที่หมาะสมในการเติมน้ำใต้ดินในขั้นรายละเอียด หรืองานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลด้านอื่น ๆ ที่ต้องมีการตรวจสอบข้อเท็จจริงหาแหล่งกำเนิดที่ทำให้น้ำบาดาลระดับตื้นได้รับการปนเปื้อนสารเคมี โดยการสำรวจหาขอบเขตพื้นที่ปนเปื้อนสารเคมี ซึ่งในกิจกรรมเหล่านี้ จะต้องมีเจาะสำรวจชั้นดินชั้นหิน เพื่อให้ทราบชนิดของชั้นดินชั้นหิน ความลึก ความหนาของชั้นดินชั้นหิน การวางตัวของชั้นหิน ระดับน้ำบาดาล และการเก็บตัวอย่างดินเพื่อทำการวิเคราะห์ เป็นต้น ซึ่งในปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ส่วนใหญ่มีรถเจาะขนาดใหญ่เพื่อใช้ในภารกิจด้านการพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์ ในบางภารกิจจึงไม่อาจตอบสนองต่องานด้านการศึกษาวิจัยและฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลได้

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพงานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพทันสมัย มีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดิน-ชั้นหิน พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ ซึ่งเป็นชุดอุกรณ์การเจาะที่มีขนาดเล็ก คล่องตัวในการปฏิบัติงานในพื้นที่จำกัด สามารถเจาะเก็บตัวอย่างดินแบบเปลี่ยนสภาพและคงสภาพได้ อันจะทำให้ข้อมูลงานด้านวิชาการมีความแม่นยำมากยิ่งขึ้น และสามารถเผยแพร่ข้อมูลด้านวิชาการให้กับหน่วยงานต่าง ๆ และประชาชนได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

**วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ในการเจาะสำรวจชั้นดินชั้นหินงานศึกษาวิจัยและงานอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล และภารกิจอื่น ๆ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

**กิจกรรมดำเนินโครงการ**

๑. จัดทำ TOR เพื่อขออนุมัติจัดซื้อชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดิน-หิน พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน ๔ ชุด

๒. จัดซื้อชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดิน-หิน พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน ๔ ชุด โดยใช้วิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ เผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะวิจารณ์ ผ่านทางเว็ปไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและเว็ปไซต์ของกรมบัญชีกลาง

**ประโยชน์ที่ได้รับ**

ข้อมูลชั้นดินชั้นหินในพื้นที่ศึกษา ทำให้ทราบถึงคุณสมบัติของชั้นดิน-ชั้นหิน ความลึก ความหนาของชั้นดิน-ชั้นหิน เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ข้อมูลในภารกิจต่าง ๆ เช่น การสำรวจเพื่อหาพื้นที่เหมาะสมในการเติมน้ำใต้ดิน และการสำรวจเพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ปนเปื้อนสารพิษในน้ำบาดาลให้มีความชัดเจนและความถูกต้องแม่นยำมากขึ้น

**งบประมาณรวม** : ๒๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

| | |
|---|---|
| **หน่วยงาน** | กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| **ชื่อโครงการ** | **โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล** |
| | **รายการครุภัณฑ์สำรวจ** ชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดินชั้นหินพร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 4 ชุด |
| **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** | สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล |
| **ปีงบประมาณ** | 2567 |
| **งบประมาณทั้งสิ้น** | 24,000,000.00 บาท (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน) |

**1. หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีนโยบายเพิ่มศักยภาพการทำงานของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1-12 ให้สามารถปฏิบัติภารกิจงานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว สามารถให้บริการประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างทั่วถึง โดยกิจกรรมการศึกษาวิจัยและพัฒนางานอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้มอบหมายให้สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1-12 เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ เช่น ภารกิจด้านการเติมน้ำใต้ดิน ที่มีความจำเป็นจะต้องเจาะสำรวจเพื่อคัดเลือกพื้นที่เหมาะสมในการเติมน้ำใต้ดินในขั้นรายละเอียด หรืองานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลด้านอื่น ๆ ที่ต้องมีการตรวจสอบข้อเท็จจริงหาแหล่งกำเนิดที่ทำให้น้ำบาดาลระดับตื้นได้รับการปนเปื้อนสารเคมี โดยการสำรวจหาขอบเขตพื้นที่ปนเปื้อนสารเคมี ซึ่งในกิจกรรมเหล่านี้ จะต้องมีเจาะสำรวจชั้นดินชั้นหิน เพื่อให้ทราบชนิด ความลึก ความหนาของชั้นดินชั้นหิน แนวการวางตัวของชั้นหิน ระดับน้ำบาดาล และการเก็บตัวอย่างดินเพื่อทำการวิเคราะห์ เป็นต้น ซึ่งในปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาลส่วนใหญ่มีรถเจาะขนาดใหญ่เพื่อใช้ในภารกิจด้านการพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์ ในบางภารกิจจึงไม่อาจตอบสนองต่องานด้านการศึกษาวิจัยและฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลได้

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพงานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพทันสมัย มีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดิน-ชั้นหิน พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ ซึ่งเป็นชุดอุปกรณ์การเจาะที่มีขนาดเล็ก คล่องตัวในการปฏิบัติงานในพื้นที่จำกัด สามารถเจาะเก็บตัวอย่างดินแบบเปลี่ยนสภาพและคงสภาพได้ อันจะทำให้ข้อมูลงานด้านวิชาการมีความแม่นยำมากยิ่งขึ้น และสามารถเผยแพร่ข้อมูลด้านวิชาการให้กับหน่วยงานต่าง ๆ และประชาชนได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

**2. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)**

เพื่อใช้ในการเจาะสำรวจชั้นดินชั้นหินงานศึกษาวิจัยและงานอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล และภารกิจอื่น ๆ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติศา ดอกกำแพง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

**3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

3.1 มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม คำนึงถึงความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เกิดผลลัพธ์ต่อความยั่งยืน

3.2 มีความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580) ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

3.3 พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา 7 เบญจ (1) การศึกษา สำรวจ วิจัย และการวางแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม

3.4 ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัย และเพื่อพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล

กลยุทธ์ที่/มาตรการรองรับ: ศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู กำกับดูแล ควบคุมและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

**4. เป้าหมายโครงการ**

มีชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดินชั้นหินพร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 4 ชุด โดยบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นผู้ใช้งานอุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ โดยทำการเจาะสำรวจเพื่อให้ทราบรายละเอียดของชั้นดินชั้นหินและสามารถนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้กับงานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล เช่น การวิเคราะห์หาพื้นที่เหมาะสมในการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น หรือสำรวจพื้นที่ปนเปื้อน เป็นต้น

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ**

5.1 จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดินชั้นหินพร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 4 ชุด

5.2 จัดซื้อชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดินชั้นหินพร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 4 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์

5.3 จัดอบรมการใช้เครื่องมือ และเทคนิคต่าง ๆ ในการปฏิบัติงาน

**6. งบประมาณ**

รวมทั้งสิ้น 24,000,000.00 บาท (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

**7. ระยะเวลาดำเนินการ**

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**8. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณิศา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

9. ตัวชี้วัด

9.1 ผลผลิต (Outputs)

1) ได้ชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดินชั้นหินพร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน 4 ชุด

2) บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่เกี่ยวข้องได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดินชั้นหิน มีความรู้ สามารถใช้งานชุดอุปกรณ์ดังกล่าวได้เป็นอย่างดี

9.2 ผลลัพธ์ (Outcomes)

1) ข้อมูลชั้นดินชั้นหินที่ได้จากการเจาะสำรวจมีความละเอียด แม่นยำ เชื่อถือได้

2) บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่เกี่ยวข้องทราบจุดประสงค์ของการดำเนินงาน และสามารถใช้ชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดินชั้นหินได้เป็นอย่างดี

9.3 ผลสัมฤทธิ์ (Results)

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลสามารถนำข้อมูลชั้นดินชั้นหินที่ได้จากการเจาะสำรวจมาประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงความละเอียดของข้อมูลที่มีอยู่ ให้มีความละเอียด ครบถ้วนมากยิ่งขึ้น และนำไปใช้เพื่อวางกรอบแผนงานโครงการด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล เช่น ขอบเขตพื้นที่เหมาะสมของการเติมน้ำใต้ดิน หรือขอบเขตการปนเปื้อนต่าง ๆ รวมถึงการประกาศข้อกำหนด ข้อบังคับใช้ หรืองานวิจัย ที่ต้องมีข้อมูลชั้นดินชั้นหินสนับสนุนการตัดสินใจ

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

ข้อมูลชั้นดินชั้นหินในพื้นที่ศึกษา ทำให้ทราบถึงคุณสมบัติของชั้นดิน-ชั้นหิน ความลึก ความหนาของชั้นดิน-ชั้นหิน เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ข้อมูลในภารกิจต่าง ๆ เช่น การสำรวจเพื่อหาพื้นที่เหมาะสมในการเติมน้ำใต้ดิน และการสำรวจเพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ปนเปื้อนสารพิษในน้ำบาดาลให้มีความชัดเจนและความถูกต้องแม่นยำมากขึ้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรพีสิรา ตยกกำแหง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

[illegible]

| ลำดับ | รายการ | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |
| | 1.1 [illegible] | | | | |
| | 1.2 [illegible] | | | | |
| | 1.3 [illegible] | | | | |
| | 1.4 [illegible] | | | | |
| | 1.5 [illegible] | | | | |
| | 1.6 [illegible] | | | | |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |
| | 2.1 [illegible] | | | | |
| | 2.2 [illegible] | | | | |
| | 2.3 [illegible] | | | | |
| | 2.4 [illegible] | | | | |
| | 2.5 [illegible] | | | | |
| | 2.6 [illegible] | | | | |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |
| | 3.1 [illegible] | | | | |
| | 3.2 [illegible] | | | | |
| | 3.3 [illegible] | | | | |
| | 3.4 [illegible] | | | | |
| | 3.5 [illegible] | | | | |
| | 3.6 [illegible] | | | | |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |
| | 4.1 [illegible] | | | | |
| | 4.2 [illegible] | | | | |
| | 4.3 [illegible] | | | | |
| | 4.4 [illegible] | | | | |
| | 4.5 [illegible] | | | | |
| | 4.6 [illegible] | | | | |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |
| | 5.1 [illegible] | | | | |
| | 5.2 [illegible] | | | | |
| | 5.3 [illegible] | | | | |
| | 5.4 [illegible] | | | | |
| | 5.5 [illegible] | | | | |
| | 5.6 [illegible] | | | | |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |
| | 6.1 [illegible] | | | | |
| | 6.2 [illegible] | | | | |
| | 6.3 [illegible] | | | | |
| | 6.4 [illegible] | | | | |
| | 6.5 [illegible] | | | | |
| | 6.6 [illegible] | | | | |

[illegible]

สำเนาถูกต้อง

[illegible]

[illegible] พ.ศ. 2567

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| ลำดับที่ | รายการ | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย | | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาสที่ 1 | | | ไตรมาสที่ 2 | | | ไตรมาสที่ 3 | | | ไตรมาสที่ 4 | | | | |
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | ม.ค. 67 | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | เม.ย. 67 | พ.ค. 67 | มิ.ย. 67 | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 | | |
| 1 | [illegible] (Electric tape) | 550,000 | 11 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 550,000.00 | - | - | 550,000.00 | |
| 2 | [illegible] | 15,000,000 | 1 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,000,000.00 | 9,000,000.00 | 15,000,000.00 | |
| 3 | [illegible] | 24,000,000 | 6 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16,800,000.00 | 7,200,000.00 | 24,000,000.00 | |
| 4 | เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) | 1,200,000 | 20 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 840,000 | 360,000 | - | 1,200,000.00 | |
| 5 | [illegible] 500 เมตร | 720,000 | 3 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 720,000.00 | - | - | 720,000.00 | |
| 6 | [illegible] 500 เมตร | 800,000 | 3 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 800,000.00 | - | - | 800,000.00 | |
| | รวมทั้งสิ้น | 42,270,000.00 | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,910,000.00 | 23,160,000.00 | 16,290,000.00 | 42,270,000.00 | |

หมายเหตุ

1. [illegible] (Electric tape) [illegible] 90 วัน [illegible]
2. [illegible] 120 วัน [illegible] 2 งวด [illegible] 40 [illegible] 90 วัน [illegible] 60 [illegible] 30 วัน [illegible]
3. [illegible] 120 วัน [illegible] 2 งวด [illegible] 70 [illegible] 100 วัน [illegible] 30 [illegible] 20 วัน [illegible]
4. [illegible] (Recorder) [illegible] 120 วัน [illegible] 2 งวด [illegible] 70 [illegible] 100 วัน [illegible] 30 [illegible] 20 วัน [illegible]
5. [illegible] 500 เมตร [illegible] 90 วัน [illegible]
6. [illegible] 500 เมตร [illegible] 90 วัน [illegible]

สำเนาถูกต้อง

[illegible]

[illegible]

ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อ

ชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดินชั้นหินพร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน ๔ ชุด

**๑. ความเป็นมา**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีนโยบายเพิ่มศักยภาพการทำงานของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑-๑๒ ให้สามารถปฏิบัติภารกิจงานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว สามารถให้บริการประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างทั่วถึง โดยกิจกรรมการศึกษาวิจัยและพัฒนางานอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้มอบหมายให้สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑-๑๒ เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ เช่น ภารกิจด้านการเติมน้ำใต้ดิน ที่มีความจำเป็นจะต้องเจาะสำรวจเพื่อคัดเลือกพื้นที่เหมาะสมในการเติมน้ำใต้ดินในขั้นรายละเอียด หรืองานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลด้านอื่น ๆ ที่ต้องมีการตรวจสอบข้อเท็จจริงหาแหล่งกำเนิดที่ทำให้น้ำบาดาลระดับตื้นได้รับการปนเปื้อนสารเคมี โดยการสำรวจหาขอบเขตพื้นที่ปนเปื้อนสารเคมี ซึ่งในกิจกรรมเหล่านี้ จะต้องมีเจาะสำรวจชั้นดินชั้นหิน เพื่อให้ทราบชนิดของชั้นดินชั้นหิน ความลึก ความหนาของชั้นดินชั้นหิน การวางตัวของชั้นหิน ระดับน้ำบาดาล และการเก็บตัวอย่างดินเพื่อทำการวิเคราะห์ เป็นต้น ซึ่งในปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ส่วนใหญ่มีรถเจาะขนาดใหญ่เพื่อใช้ในภารกิจด้านการพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์ ในบางภารกิจจึงไม่อาจตอบสนองต่องานด้านการศึกษาวิจัยและฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลได้

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพงานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพทันสมัย มีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดิน-ชั้นหิน พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ ซึ่งเป็นชุดอุปกรณ์การเจาะที่มีขนาดเล็ก คล่องตัวในการปฏิบัติงานในพื้นที่จำกัด สามารถเจาะเก็บตัวอย่างดินแบบเปลี่ยนสภาพและคงสภาพได้ อันจะทำให้ข้อมูลงานด้านวิชาการมีความแม่นยำมากยิ่งขึ้น และสามารถเผยแพร่ข้อมูลด้านวิชาการให้กับหน่วยงานต่าง ๆ และประชาชนได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ในการเจาะสำรวจชั้นดินชั้นหินงานศึกษาวิจัยและงานอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล และภารกิจอื่น ๆ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปิติตา ตอกคำแต่ง)
เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีชำนาญการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

**๔. เงื่อนไขการเสนอราคา**

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนกับกรมธุรกิจการค้า และได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย รายการดังต่อไปนี้ (๑) ชุดเครื่องเจาะเก็บตัวอย่างดินแบบหมุนเจาะ (๒) เครื่องหาพิกัดสัญญาณดาวเทียมแบบพกพา (๓) เครื่องวัดระดับน้ำ (๔) เครื่องวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด โดยผู้ยื่นเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประกอบการพิจารณา และให้แนบเอกสารดังกล่าวมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มาพร้อมเอกสารเสนอราคา (ถ้ามี)

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติสา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอครบทุกรายการที่กำหนดไว้ในรายละเอียดทุกประการ และเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาที่เสนอรวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่องมือแม้ว่าจะไม่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวข้างต้นก็ตาม

๔.๕ การเสนอราคาต้องเป็นความจริงตามเอกสารประกอบต่างๆ ที่แนบโดยมิให้ถ่ายเอกสารรายละเอียดข้อกำหนด ของทางราชการเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา หากมิได้ปฏิบัติตามจะมิได้รับการพิจารณาการเสนอราคาในครั้งนี้

๔.๖ ชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดินชั้นหินพร้อมติดตั้งบนยานพาหนะดังกล่าว ต้องเสนอเป็นของใหม่และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการทำงานตามที่ทางราชการกำหนด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อก และรายละเอียดอื่นๆ ของ ชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดินชั้นหินพร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ ซึ่งมีรายละเอียดที่ครบถ้วนมาประกอบการพิจารณา ยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขีดเส้นใต้หรือแรเงา พร้อมระบุที่บ่งชี้ว่ารายการที่ยื่นเสนอเป็นไปตาม TOR ข้อใดให้ชัดเจน ในรายละเอียดเอกสารที่แนบหรือแคตตาล็อกที่ยื่น หากยื่นไม่ครบตามรายการดังกล่าวจะไม่ได้รับการพิจารณาในการประกวดครั้งนี้

**๕. หลักเกณฑ์การพิจารณา**

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนดให้ถูกต้องทุกประการ โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

**๖. รายละเอียดคุณลักษณะ**

เป็นเครื่องมือชุดเจาะสำรวจดินแบบหมุนเจาะ พร้อมอุปกรณ์ทดสอบ เป็นชุดเจาะสำรวจดินแบบหมุนเพื่อเก็บตัวอย่างดินในแต่ละชั้นของความลึก ได้ทั้งตัวอย่างดินแบบคงสภาพ และแบบเปลี่ยนสภาพ โดยวิธีการเจาะล้างได้ลึกไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

**๖.๑ ชุดเครื่องเจาะเก็บตัวอย่างดินแบบหมุนเจาะ จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้**

(๑) เป็นชุดเครื่องเจาะเก็บตัวอย่างดินแบบหมุนเจาะ (Rotary Drill)

(๒) ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ แรงม้า และสามารถปรับความเร็วในการหมุนเจาะได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ

(๓) ขนาดวาล์วควบคุมไฮดรอลิค ๓/๔ นิ้ว พร้อมวาล์วปรับความดันและเกจวัดความดันขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ PSI

(๔) กระบอกไฮดรอลิคแบบคู่ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไดไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งหัวจับก้านเจาะขนาดมาตรฐาน AW หรือเทียบเท่า ขนาดช่วงชักไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

(๕) ขนาดความจุถังน้ำมันไฮดรอลิคไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตร

(๖) ติดตั้งบนฐานสกี (Skid Base) สามารถเคลื่อนฐานหัวเจาะได้ มีเครื่องกว้านเชือกและกว้านสลิงในตัวอุปกรณ์

(๗) มีเรือนโครง ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๔.๕ เมตร

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติญา ...)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(๘) รอก (Sheave) เป็นรอกเหล็กขนาดร่องรอก ไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว และมีลูกปืนรองรับ จำนวน ๑ ชุด

**๖.๒ เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง**

(๑) เครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ กำลังไม่น้อยกว่า ๘ แรงม้า

(๒) เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

(๓) สายส่งขนาดเส้นผ่าศูนย์ ๓ นิ้ว ทนแรงดันสูง ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร พร้อมข้อ

**๖.๓ ชุดสว่านสำหรับเปิดหน้าดิน จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย**

(๑) สว่านเจาะดิน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๕ เมตร ใช้สำหรับเจาะดินแบบ AW จำนวน ๑ ชุด

(๒) สว่านเจาะดิน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร ใช้สำหรับเจาะดินแบบ AW จำนวน ๑ ชุด

**๖.๔ ก้านเจาะ (Drill Rod)**

ทำจากท่อเหล็กไม่มีตะเข็บ ขนาดมาตรฐาน AW พร้อมข้อต่อ มีประกอบด้วยขนาดต่างๆ ดังนี้

(๑) ขนาดความยาว ๓ เมตร จำนวน ๘ ท่อน

(๒) ขนาดความยาว ๒ เมตร จำนวน ๑ ท่อน

(๓) ขนาดความยาว ๑.๕ เมตร จำนวน ๑ ท่อน

(๔) ขนาดความยาว ๑ เมตร จำนวน ๒ ท่อน

(๕) ขนาดความยาว ๐.๕ เมตร จำนวน ๑ ท่อน

**๖.๕ ท่อเหล็กกันดิน (NW Casing)**

เป็นท่อเหล็กกันดิน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว มีประกอบด้วยขนาดต่างๆ ดังนี้

(๑) ขนาดความยาว ๑.๕ เมตร จำนวน ๗ ท่อน

(๒) ขนาดความยาว ๑ เมตร จำนวน ๑ ท่อน

(๓) ขนาดความยาว ๐.๕ เมตร จำนวน ๑ ท่อน

**๖.๖ อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ**

(๑) ปลอกนำตอก (Casing Drive Shoe) จำนวน ๑ ท่อน

(๒) หัวตอกท่อเหล็กกันดิน (Casing Head) จำนวน ๑ ท่อน

(๓) ข้อต่อที (Wash Tee) จำนวน ๑ ท่อน

(๔) หัวแขวนหมุน (Hoisting Swivel) จำนวน ๑ อัน

(๕) หัวหมุนน้ำ (Water Swivel) จำนวน ๑ อัน

(๖) ถังเก็บน้ำทำมาจากเหล็กเคลือบสีกันสนิม จำนวน ๑ ชุด

(๗) หัวปั่นสามแฉก (Three Wing Chopping Bit) แบบติดคาร์ไบร์ จำนวน ๑ ชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาว[illegible])

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(๘) หัวกระทุ้งดิน (Tri- Chopping Bit) มีลักษณะแบบสามแฉก จำนวน ๑ อัน

(๙) เชือกมะนิลาอย่างดี ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร จำนวน ๑ ม้วน

(๑๐) ประแจจับท่อ ขนาด ๑๘ นิ้ว สำหรับจับยึดก้านเจาะ จำนวน ๒ อัน

(๑๑) ประแจจับท่อ ขนาด ๒๔ นิ้ว สำหรับจับยึดก้านเจาะ จำนวน ๒ อัน

(๑๒) ประแจโซ่จับท่อ สำหรับจับยึดปลอกกันดินขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๒ อัน

(๑๓) กระบอกเก็บตัวอย่างหินแบบ ๒ ชั้น จำนวน ๑ ชุด

(๑๔) ชุดจับแกนหินตัวใน จำนวน ๑ ชุด

(๑๕) ชุดจับแกนหินตัวนอก จำนวน ๑ ชุด

(๑๖) หัวเจาะตัวอย่างแบบเพชร มีค่าความแข็ง ๗ Diamond Bit Degree จำนวน ๑ ชุด

(๑๗) หัวเจาะตัวอย่างแบบเพชร มีค่าความแข็ง ๑๔ Diamond Bit Degree จำนวน ๑ ชุด

(๑๘) หัวคว้านรู จำนวน ๑ ชุด)

(๑๙) หัวเจาะทดลอง แบบ Steel Type จำนวน ๑ ชุด

(๒๐) ชุดทดสอบการตอกมาตรฐานเพื่อหาค่า Standard Penetration Test (SPT) จำนวน ๑ ชุด

(๒๑) กระบอกเก็บตัวอย่างดินแบบผ่า จำนวน ๑ ชุด

(๒๒) หัวเจาะบาดาล ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๑ชุด

(๒๓) อุปกรณ์ดักตัวอย่างทราย จำนวน ๑ ชุด

(๒๔) สมุดเทียบมาตรฐานสีของตัวอย่างดิน (Soil Color Charts) จำนวน ๑ ชุด

(๒๕) ปั๊มลมสายพาน มอเตอร์ ๓ HP ๑ ชุด

**๖.๗ เครื่องหาพิกัดสัญญาณดาวเทียมแบบพกพา**

(๑) หน้าจอแสดงผลแบบระบบ Capacitive Touch Panel ขนาดไม่เกิน ๘ นิ้ว

(๒) ปฏิบัติการด้วยระบบ Android ๘.๐ หรือ Windows ๑๐ หรือ ดีกว่า

(๓) มีหน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า ๔ GB และหน่วยความจำแบบภายใน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

(๔) มีหน่วยประมวลผลความเร็วไม่น้อยกว่า ๑.๘ GHz

(๕) สามารถเชื่อมต่อแบบไร้สายผ่าน Bluetooth ๔.๑ หรือดีกว่า และ Wi-Fi ๘๐๒.๑๑ a/b/g/n ได้

(๖) มีเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมติดตั้งภายในสามารถรับสัญญาณดาวเทียมระบบ GPS/GLONASS ได้เป็นอย่างน้อย

(๗) มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า

(๘) สามารถทนทานต่อฝุ่นและน้ำตามมาตรฐาน IP๖๗ ขึ้นไป

(๙) แบตเตอรี่ภายในเป็นแบบ Li-ion ความจุไม่น้อยกว่า ๗,๘๐๐ mAh

(๑๐) สามารถเชื่อมต่อสัญญาณ Cellular แบบ GSM/LTE ได้เป็นอย่างน้อย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติศา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(๑๑) มีช่องใส่ซิมการ์ด และสามารถเพิ่มหน่วยความจำภายนอกได้จากช่องใส่ Micro SD Slot

(๑๒) มีความละเอียดกล้องหน้า ไม่น้อยกว่า ๒ MP และความละเอียดกล้องหลัง ไม่น้อยกว่า ๕ MP

(๑๓) มีช่วงอุณหภูมิในการปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕๐ องศาเซลเซียส

**๒.๘ เครื่องวัดระดับน้ำ**

(๑) มีความยาวของสายวัดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร

(๒) สายวัดมีขีดบอกระยะที่ทำเครื่องหมาย ทุก ๆ ๑ มิลลิเมตร

(๓) เมื่อหย่อนสายวัดและหัววัด (Probe) ลงไปสัมผัสกับผิวน้ำ จะมีเสียงและไฟเตือนที่ตัวเครื่อง

(๔) หัววัด (Probe) ทำจากวัสดุที่ป้องกันการกัดกร่อนมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑๔ มิลลิเมตร ความยาวไม่เกิน ๑๘๐ มิลลิเมตร

(๕) มีด้ามจับสำหรับถือและเคลื่อนย้าย

(๖) มีช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหน้าตัวเครื่อง เพื่อความสะดวกในการถอดเปลี่ยนแบตเตอรี่

(๗) มีปุ่มสำหรับหมุนล็อคแกนสายไม่ให้หมุนเคลื่อนที่ได้

(๘) มีช่องเก็บหัววัด (Probe) เพื่อสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย

(๙) คู่มือการใช้งานอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด ต่อเครื่องวัดระดับน้ำแบบสายไฟ ๑ เครื่อง รวม ๒ ชุด

(๑๐) กระเป๋าหรืออุปกรณ์สำหรับจัดเก็บและบำรุงรักษาเครื่องวัดระดับน้ำแบบไฟฟ้า ที่มีขนาดพอดีสามารถใส่เครื่องวัดระดับน้ำแบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบได้ และสะดวกต่อการขนย้าย

**๒.๙ เครื่องวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด**

(๑) มีความไวต่อความร้อน ๐.๑ °C หรือดีกว่า

(๒) ความถี่ของภาพที่ตรวจพบ ไม่น้อยกว่า ๗ Hz

(๓) มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ขนาด ๒ นิ้ว หรือดีกว่า

(๔) สามารถทำงานในอุณหภูมิตั้ง -๒๐ ถึง ๖๐๐ °C หรือดีกว่า

(๕) มีจุดศูนย์ แบบสปอตมี

(๖) สามารถจัดเก็บภาพการวัดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ภาพ

**๒.๑๐ เครื่องมือช่าง**

(๑) ชุดทำงาน (ชุดหมี) มีแถบสะท้อนแสง จำนวน ๔ ชุด

(๒) รองเท้านิรภัย จำนวน ๔ คู่

- เป็นรองเท้าบูทท่ำจาก PVC หัวเหล็ก ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว มีความแข็งแรงทนทาน สามารถใส่ทำงานในบริเวณที่มีน้ำและพื้นรองเท้าเสริมแผ่นเหล็กกันตะปูได้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปิติสา ดอกลำแดง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(๓) แว่นนิรภัย จำนวน ๔ อัน

- แว่นตานิรภัยมีคุณสมบัติป้องกันการกระเด็นของเศษวัสดุ และฝุ่นละอองเข้าสู่ดวงตา และได้รับการรับรองว่ามีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน ANSI Z๘๗.๑ ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือมาตรฐาน CSA-Z๙๔.๓ ประเทศแคนาดา

(๔) ถุงมือกันลื่น จำนวน ๑๒ คู่

(๕) หมวกนิรภัยเปลือกหมวกผลิตจากพลาสติก HDPE จำนวน ๔ ใบ

(๖) ประแจเลื่อน ขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว

(๗) คีมล็อก จำนวน ๒ ตัว

(๘) ประแจรวม ๘ – ๓๒ มม.จำนวน ๑ ชุด

(๙) คีมปากจิ้งจก ๑ ตัว

(๑๐) ไขควงแบนขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

(๑๑) ไขควงแฉกขนาด ๖ นิ้ว ๑ ตัว

(๑๒) ค้อน ขนาด ๑ ปอนด์ ๑ เต้า

(๑๓) กล่องใส่เครื่องมือ ๓ กล่อง

**๖.๑๑ รถบรรทุก ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ สำหรับติดตั้งชุดเครื่องเจาะเก็บตัวอย่างดินแบบหมุนเจาะ จำนวน ๑ คัน** มีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) รถยนต์บรรทุกขนาด ๑ ตัน ๒ ประตู ขับเคลื่อน ๔ ล้อ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่มีวางจำหน่ายในประเทศไทยและยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

(๒) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง ๑๖ วาล์ว ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังสูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๖๐๐ รอบต่อนาที แรงบิดสูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๔๒๐ นิวตันเมตร ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๔๐๐ รอบต่อนาที

(๓) ระบบเกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ จังหวะ และเกียร์ถอยหลัง ๑ จังหวะ หรือระบบเกียร์อัตโนมัติ

(๔) ระบบจ่ายน้ำมันแบบคอมมอลเรล พร้อมเทอร์โบ-อินเตอร์คูลเลอร์ ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

(๕) ระบบกันสะเทือนและระบบไฟสัญญาณ ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๖) มีระบบการป้องกันล้อล็อค ABS

(๗) วงล้อเหล็กพร้อมยางรถยนต์ชนิดเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๔ ล้อ และยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ล้อ

(๙) มีระบบล็อคประตูอัตโนมัติ (เซ็นทรัลล็อค) พร้อมกุญแจรีโมทคอนโทรล ๒ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิตล่าสุดและระบบป้องกันการสตาร์ทด้วยกุญแจปลอม (IMMOBILLIZER)

(๑๐) ติดตั้งอุปกรณ์ล็อคเบรคและคลัช ๑ ชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิศรา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(๑๓) ติดฟิล์มกรองแสงรอบคัน โดยกระจกหน้าความทึบแสงไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ และกระจกบานอื่นๆความทึบแสงไม่น้อยกว่า ๖๐ เปอร์เซ็นต์

(๑๓) ผู้ขายจะต้องพ่นสีหรือพิมพ์สีที่เด่นชัดบริเวณประตูหน้าซ้าย-ขวา ขนาดตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยรถราชการ พ.ศ. ๒๕๒๓ และแก้ไขเพิ่มเติม ให้กับรถยนต์ทุกคัน

(๑๔) คู่มือประจำรถยนต์พร้อมคู่มือการซ่อมบำรุงรักษารถยนต์ ๑ ชุด และอุปกรณ์เครื่องมือประจำรถยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑ ชุด ต่อรถยนต์ ๑ คัน

(๑๕) สามารถติดตั้งชุดเครื่องเจาะเก็บตัวอย่างดินแบบหมุนเจาะบนยานพาหนะตามความเหมาะสมให้สามารถใช้งานเจาะสำรวจชั้นดิน-หินพร้อมช่องเก็บอุปกรณ์ท่อ

**๖.๑๒ รถบรรทุกแบบดับเบิ้ลแค็บ ชนิดขับเคลื่อน ๒ ล้อ พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาส จำนวน ๑ คัน มีคุณสมบัติ ดังนี้**

(๑) รถยนต์บรรทุกขนาด ๑ ตัน ๔ ประตู ขับเคลื่อน ๒ ล้อ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่มีวางจำหน่ายในประเทศไทยและยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

(๒) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๓๐๐ ซีซี หรือกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๖๐๐ รอบต่อนาที แรงบิดสูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ นิวตันเมตร ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบต่อนาที

(๓) ระบบเกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ จังหวะ และเกียร์ถอยหลัง ๑ จังหวะ หรือระบบเกียร์อัตโนมัติ

(๔) ระบบจ่ายน้ำมันแบบคอมมอนเรล พร้อมเทอร์โบ-อินเตอร์คูลเลอร์ ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๖ ลิตร

(๕) ระบบช่วงล่างและระบบไฟสัญญาณ ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๖) มีระบบการป้องกันล้อล็อค ABS

(๗) วงล้อโลหะอัลลอยด์พร้อมยางรถยนต์ชนิดเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๔ ล้อ และยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ล้อ โดยยางรถยนต์ที่นำมาประกอบวงล้อต้องผลิตมาแล้วไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันส่งมอบรถยนต์

(๘) ติดตั้งชุดป้องกันการกระแทก (Liner) ที่กระบะหลัง

(๙) มีระบบล็อคประตูอัตโนมัติ (เซ็นทรัลล็อค) พร้อมกุญแจรีโมทคอนโทรล ๒ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิตล่าสุดและระบบป้องกันการสตาร์ทด้วยกุญแจปลอม (IMMOBILLIZER)

(๑๐) ติดตั้งอุปกรณ์ล็อคเบรคและคลัช ๑ ชุด

(๑๑) ติดฟิล์มกรองแสงรอบคัน โดยกระจกหน้าความทึบแสงไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ และกระจกบานอื่นๆความทึบแสงไม่น้อยกว่า ๖๐ เปอร์เซ็นต์

(๑๒) หลังคาไฟเบอร์กลาสทรงเตี้ยสำเร็จรูปสีเดียวกับตัวถังรถยนต์ มีช่องลม พร้อมบานประตูหรือกระจกเลื่อนน้ำไม่รั่วซึม ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมระบบกุญแจลอคหลังคาเพื่อความปลอดภัย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติศา ดอกคำแดง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(๑๓) กระจกด้านข้างซ้ายและขวาติดฟิล์มกรองแสงระดับความเข้มไม่น้อยกว่า ๖๐ เปอร์เซ็นต์ กระจกด้านหน้าไม่ต้องติด ฟิล์มกรองแสง และฝาท้ายติดฟิล์มกรองแสงระดับความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ และฝาท้ายโครงสร้างหลังคาต้องมีโครงสร้างรองรับกระจกฝาท้ายและต้องมีระบบไล่ฝ้ากระจกฝาท้าย

(๑๔) ผู้ขายจะต้องพ่นสีหรือพิมพ์สีที่เด่นชัดบริเวณประตูหน้าซ้าย-ขวา ขนาดตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยรถราชการ พ.ศ. ๒๕๒๓ และแก้ไขเพิ่มเติม ให้กับรถยนต์ทุกคัน

(๑๕) คู่มือประจำรถยนต์พร้อมคู่มือการซ่อมบำรุงรักษารถยนต์ ๑ ชุด และอุปกรณ์เครื่องมือประจำรถยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑ ชุด ต่อรถยนต์ ๑ คัน

**๗. สถานที่ส่งมอบ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ๒๖/๘๓ ซอยท่านผู้หญิงพหล (ซอยงามวงศ์วาน๕๔) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

**๘. ระยะเวลาส่งมอบของ**

ผู้ขายจะต้องส่งมอบของทั้งหมดภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยแบ่งเป็น ๓ งวดดังนี้

๘.๑ งวดที่ ๑ ผู้ขายต้องส่งมอบ รถบรรทุกแบบดับเบิ้ลแค็บ ขนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาส และอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดินชั้นหิน ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๖.๓ – ๖.๑๑ ให้กับกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘.๑.๑ ผู้ขายต้องรับผิดชอบดำเนินการ ตลอดจนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ให้เป็นชื่อกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๘.๑.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบรถบรรทุก พร้อมป้ายทะเบียน และเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง ณ วันส่งมอบ

๘.๑.๓ รถบรรทุก ส่งมอบต้องมีประกันภัยภาคสมัครใจชั้น ๑ แบบไม่เสียค่าใช้จ่ายส่วนแรกฟรี เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๘.๒ งวดที่ ๒ ผู้ขายต้องส่งมอบ รถบรรทุก ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ สำหรับติดตั้งชุดเครื่องเจาะเก็บตัวอย่างดินแบบหมุนเจาะ และอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดินชั้นหิน ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๖.๓ – ๖.๒ และ ข้อ ๖.๑๑ ภายใน ๑๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘.๒.๑ ผู้ขายต้องรับผิดชอบดำเนินการ ตลอดจนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ให้เป็นชื่อกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๘.๒.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบรถบรรทุก พร้อมป้ายทะเบียน และเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง ณ วันส่งมอบ

๘.๒.๓ รถบรรทุก ส่งมอบต้องมีประกันภัยภาคสมัครใจชั้น ๑ แบบไม่เสียค่าใช้จ่ายส่วนแรกฟรี เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๘.๓ งวดที่ ๓ ผู้ขายต้องจัดอบรมการใช้งาน การดูแลบำรุงรักษาเครื่อง รวมทั้งทำการทดสอบการใช้งานของชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดินชั้นหินพร้อมติดตั้งบนยานพาหนะตามสถานที่ที่สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นผู้กำหนด ทั้งนี้ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

สำเนาถูกต้อง

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน

**๙. วงเงินในการจัดหา**

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน) และราคากลางเป็นเงิน ๒๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

**๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดเสียหายของชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดินชั้นหินพร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับเสร็จสิ้นเป็นลายลักษณ์อักษร หากในระยะเวลาดังกล่าว เกิดจากการชำรุดเสียหายหรือขัดข้อง ผู้ขายต้องทำการแก้ไขให้เสร็จภายใน ๒๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่คิดค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

**๑๑. การจ่ายเงิน**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะจ่ายเงินโดยแบ่งออกเป็น ๓ งวด รายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา ต่อเมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๔.๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๖๐ ของวงเงินตามสัญญา ต่อเมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๔.๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา ต่อเมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๔.๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับแล้ว

**๑๒. ค่าปรับ**

หากผู้ขายไม่สามารถส่งของให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับแก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

**๑๓. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติตา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

# โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

## งบลงทุน

## ค่าครุภัณฑ์

## ครุภัณฑ์สำรวจ

## เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder)

## จำนวน 20 ชุด

# การจัดซื้อเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล จำนวน 20 ชุด
# ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้มีการผลักดันการดำเนินโครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นตามแผนปฏิรูปประเทศ และแผนยุทธศาสตร์ชาติ ในพื้นที่ทั่วประเทศ โดยมีจุดประสงค์เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมขังในช่วงฤดูฝน และแก้ไขปัญหาภัยแล้งในช่วงขาดแคลนน้ำ รวมถึงเป็นการเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับระบบนิเวศโดยรอบพื้นที่ที่ทำการเติมน้ำใต้ดิน

โดยหลังจากที่ได้มีการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินแล้วเสร็จ อีกขั้นตอนที่สำคัญคือการติดตามและประเมินผลการเติมน้ำใต้ดิน ซึ่งในปัจจุบัน ได้มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดินระดับตื้นโดยมีการบันทึกข้อมูลโดยเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติที่ติดอยู่บริเวณสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลที่กระจายตัวอยู่ในพื้นที่ศึกษา อย่างไรก็ตาม การประเมินผลโดยการทดสอบเติมน้ำใต้ดินนั้น จำเป็นต้องมีการเก็บข้อมูลการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ที่อยู่ในระยะใกล้เคียงกับบ่อที่ทำการทดสอบเติมน้ำ ซึ่งข้อมูลจากบ่อสังเกตการณ์ของโครงการที่มีอยู่ในปัจจุบันไม่เพียงพอ และไม่ได้อยู่ภายในระยะที่สามารถสังเกตเห็นการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำที่ได้รับอิทธิพลมาจากการทดสอบเติมน้ำใต้ดินได้ อีกทั้งเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติที่มีในปัจจุบันเป็นชนิดลูกลอย มีข้อจำกัดในการติดตั้งในบ่อน้ำบาดาลที่มีขนาดเล็ก ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติภารกิจงานด้านวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดข้อจำกัดด้านจำนวนเครื่องมือที่ไม่เพียงพอ และการใช้งานกับบ่อน้ำบาดาลได้หลากหลายขนาดมากขึ้น จึงมีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลชนิดวัดแรงดัน ให้สอดคล้องกับลักษณะการใช้งานในการติดตามและประเมินผลการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นในปัจจุบัน โดยเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลชนิดนี้เป็นเครื่องมือที่มีขนาดเล็ก สามารถใช้ในติดตามการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลได้หลากหลายขนาดซึ่งสามารถใช้ติดตั้งในบ่อน้ำบาดาลที่มีอยู่เดิมในพื้นที่ หรือติดตั้งในบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลขนาดเล็กได้ อีกทั้งยังเป็นชนิดที่สามารถวัดค่าข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อย ซึ่งเป็นเครื่องมือที่เหมาะสำหรับการนำมาใช้ในด้านการติดตามและประเมินผลการเติมน้ำใต้ดิน โดยเฉพาะในช่วงระยะเวลาที่มีการทดสอบระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น

**วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ในการการติดตามและประเมินผลการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพด้านงานอนุรักษ์และฟื้นฟูให้สามารถปฏิบัติงานติดตามและประเมินผลการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นเป็นไปได้ด้วยดี

**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

3.1 สามารถประเมินการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดินที่ได้รับอิทธิพลมาจากการเติมน้ำใต้ดินผ่านระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นได้ครอบคลุมและแม่นยำมากยิ่งขึ้น

3.2 อุปกรณ์มีขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย สามารถติดตั้งได้ในบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลได้หลากหลายขนาด

**กิจกรรมดำเนินโครงการ**

1. จัดทำ TOR เพื่อขออนุมัติจัดซื้อเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล จำนวน 20 ชุด
2. จัดซื้อเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล จำนวน 20 ชุด โดยใช้วิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
3. ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ เผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง

**งบประมาณ**

รวมทั้งสิ้น 1,200,000.00 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) จำนวน 20 ชุด ชุดละ 60,000.00 บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)

| | |
|---|---|
| **หน่วยงาน** | กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| **ชื่อโครงการ** | **โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล** |
| | **รายการครุภัณฑ์สำรวจ** เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) จำนวน 20 ชุด |
| **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** | สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล |
| **ปีงบประมาณ** | 2567 |
| **งบประมาณทั้งสิ้น** | 1,200,000.00 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) |

**1. หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้มีการผลักดันการดำเนินโครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นตามแผนปฏิรูปประเทศ และแผนยุทธศาสตร์ชาติ ในพื้นที่ทั่วประเทศ โดยมีจุดประสงค์เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมขังในช่วงฤดูฝน และแก้ไขปัญหาภัยแล้งในช่วงขาดแคลนน้ำ รวมถึงเป็นการเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับระบบนิเวศโดยรอบพื้นที่ที่ทำการเติมน้ำใต้ดิน

โดยหลังจากที่ได้มีการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินแล้วเสร็จ อีกขั้นตอนที่สำคัญคือการติดตามและประเมินผลการเติมน้ำใต้ดิน ซึ่งในปัจจุบัน ได้มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดินระดับตื้น โดยมีการบันทึกข้อมูลโดยเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติที่ติดอยู่บริเวณสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลที่กระจายตัวอยู่ในพื้นที่ศึกษา อย่างไรก็ตาม การประเมินผลโดยการทดสอบเติมน้ำใต้ดินนั้น จำเป็นต้องมีการเก็บข้อมูลการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ที่อยู่ในระยะใกล้เคียงกับบ่อที่ทำการทดสอบเติมน้ำ ซึ่งข้อมูลจากบ่อสังเกตการณ์ของโครงการที่มีอยู่ในปัจจุบันไม่เพียงพอ และไม่ได้อยู่ภายในระยะที่สามารถสังเกตเห็นการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำที่ได้รับอิทธิพลมาจากการทดสอบเติมน้ำใต้ดินได้ อีกทั้งเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติที่มีในปัจจุบันเป็นชนิดลูกลอย มีข้อจำกัดในการติดตั้งในบ่อน้ำบาดาลที่มีขนาดเล็ก ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติภารกิจงานด้านวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดข้อจำกัดด้านจำนวนเครื่องมือที่ไม่เพียงพอ และการใช้งานกับบ่อน้ำบาดาลได้หลากหลายขนาดมากขึ้น จึงมีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลชนิดวัดแรงดัน ให้สอดคล้องกับลักษณะการใช้งานในการติดตามและประเมินผลการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นในปัจจุบัน โดยเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลชนิดนี้เป็นเครื่องมือที่มีขนาดเล็ก สามารถใช้ในติดตามการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลได้หลากหลายขนาด ซึ่งสามารถใช้ติดตั้งในบ่อน้ำบาดาลที่มีอยู่เดิมในพื้นที่ หรือติดตั้งในบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลขนาดเล็กได้ อีกทั้งยังเป็นชนิดที่สามารถวัดค่าข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อยซึ่งเป็นเครื่องมือที่เหมาะสำหรับการนำมาใช้ในด้านการติดตามและประเมินผลการเติมน้ำใต้ดิน โดยเฉพาะในช่วงระยะเวลาที่มีการทดสอบระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติศา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

**2. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)**

เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการติดตามและประเมินผลการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ให้ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา ได้ข้อมูลที่มีความละเอียด แม่นยำ ถูกต้อง และครบถ้วนมากยิ่งขึ้น

**3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

3.1 มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม คำนึงถึงความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เกิดผลลัพธ์ต่อความยั่งยืน

3.2 มีความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580) ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

3.3 พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา 7 เบญจ (1) การศึกษา สำรวจ วิจัย และการวางแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม

3.4 ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัย และเพื่อพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล

กลยุทธ์ที่/มาตรการรองรับ: ศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู กำกับดูแล ควบคุมและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

**4. เป้าหมาย**

สามารถใช้เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลในการบันทึกข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำในบ่อสังเกตการณ์ ทั้งแบบระยะสั้น (ดำเนินการทดสอบเติมน้ำใต้ดิน) และแบบระยะยาว (ติดตามการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี)

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ**

5.1 จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) จำนวน 20 ชุด

5.2 จัดซื้อเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) จำนวน 20 ชุด

5.3 จัดอบรมและสาธิตการใช้งาน และการดูแลบำรุงรักษา

**6. งบประมาณ**

รวมทั้งสิ้น 1,200,000.00 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

**7. ระยะเวลาดำเนินการ**

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**8. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติศา ดอกคำแดง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

**9. ตัวชี้วัด**

9.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

1. มีเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) จำนวน 20 ชุด

2. บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาลสามารใช้เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) ได้

9.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

1. ข้อมูลระดับน้ำบาดาลมีความถูกต้อง แม่นยำ ในการติดตามระดับน้ำบาดาลในระยะสั้นช่วงที่ดำเนินการทดสอบเติมน้ำใต้ดิน และระยะยาวช่วงที่มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำบาดาลอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี

2. บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาลใช้เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลและสามารถนำข้อมูลมาใช้ในการติดตามประเมินผลการเติมน้ำใต้ดิน รวมไปถึงการติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำบาดาลในระยะยาวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

9.3 ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Result) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) จำนวน 20 ชุด ซึ่งเป็นเครื่องมือที่มีความละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ บุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลสามารถใช้ในการติดตามประเมินผลการเติมน้ำใต้ดิน และติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

**10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

10.1 สามารถประเมินการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดินที่ได้รับอิทธิพลมาจากการเติมน้ำใต้ดินผ่านระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นได้ครอบคลุมและแม่นยำมากยิ่งขึ้น

10.2 อุปกรณ์มีขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย สามารถติดตั้งได้ในบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลได้หลากหลายขนาด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติสา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

[illegible]

| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | 1.1 [illegible] | | | |
| | 1.2 [illegible] | | | |
| | 1.3 [illegible] | | | |
| | 1.4 [illegible] | | | |
| | 1.5 [illegible] | | | |
| | 1.6 [illegible] | | | |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |
| | [illegible] | | | |

[illegible]

สำเนาถูกต้อง

[illegible]

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : [illegible]

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

[illegible]

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | รายการ | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย | | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาสที่ 1 | | | ไตรมาสที่ 2 | | | ไตรมาสที่ 3 | | | ไตรมาสที่ 4 | | | | |
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | ม.ค. 67 | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | เม.ย. 67 | พ.ค. 67 | มิ.ย. 67 | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 | | |
| 1 | เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ (Electric tape) | 550,000 | 11 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 550,000.00 | - | - | 550,000.00 | |
| 2 | ชุด[illegible] | 15,000,000 | 1 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,000,000.00 | 9,000,000.00 | 15,000,000.00 | |
| 3 | ชุดอุปกรณ์[illegible] | 24,000,000 | 6 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16,800,000.00 | 7,200,000.00 | 24,000,000.00 | |
| 4 | เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) | 1,200,000 | 20 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 840,000 | 360,000 | - | 1,200,000.00 | |
| 5 | เครื่องวัดความลึกบ่อน้ำบาดาล 300 เมตร | 720,000 | 3 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 720,000.00 | - | - | 720,000.00 | |
| 6 | เครื่องวัดความลึกบ่อน้ำบาดาล 500 เมตร | 800,000 | 3 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 800,000.00 | - | - | 800,000.00 | |
| | รวมทั้งสิ้น | 42,270,000.00 | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,910,000.00 | 23,160,000.00 | 16,200,000.00 | 42,270,000.00 | |

หมายเหตุ

1. เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ (Electric tape) ระยะเวลาส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
2. ชุด[illegible] ระยะเวลาส่งมอบภายใน 120 วัน แบ่งจ่าย 2 งวด งวดที่ 1 ร้อยละ 40 ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และงวดที่ 2 ร้อยละ 60 ภายใน 30 วัน ถัดจากงวดที่ 1
3. ชุดอุปกรณ์[illegible] ระยะเวลาส่งมอบภายใน 120 วัน แบ่งจ่าย 2 งวด งวดที่ 1 ร้อยละ 70 ภายใน 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และงวดที่ 2 ร้อยละ 30 ภายใน 20 วัน ถัดจากงวดที่ 1
4. เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) ระยะเวลาส่งมอบภายใน 120 วัน แบ่งจ่าย 2 งวด งวดที่ 1 ร้อยละ 70 ภายใน 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และงวดที่ 2 ร้อยละ 30 ภายใน 20 วัน ถัดจากงวดที่ 1
5. เครื่องวัดความลึกบ่อน้ำบาดาล 300 เมตร ระยะเวลาส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
6. เครื่องวัดความลึกบ่อน้ำบาดาล 500 เมตร ระยะเวลาส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาว[illegible])

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อ**
**เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) จำนวน ๒๐ ชุด**

**๑. ความเป็นมา**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้มีการผลักดันการดำเนินโครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นตามแผนปฏิรูปประเทศและแผนยุทธศาสตร์ชาติ ในพื้นที่ทั่วประเทศ โดยมีจุดประสงค์เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมขังในช่วงฤดูฝน และแก้ไขปัญหาภัยแล้งในช่วงขาดแคลนน้ำ รวมถึงเป็นการเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับระบบนิเวศโดยรอบพื้นที่ที่ทำการเติมน้ำใต้ดิน

โดยหลังจากที่ได้มีการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินแล้วเสร็จ อีกขั้นตอนที่สำคัญคือการติดตามและประเมินผลการเติมน้ำใต้ดิน ซึ่งในปัจจุบัน ได้มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดินระดับตื้นโดยมีการบันทึกข้อมูลโดยเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติที่ติดอยู่บริเวณสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลที่กระจายตัวอยู่ในพื้นที่ศึกษา อย่างไรก็ตาม การประเมินผลโดยการทดสอบเติมน้ำใต้ดินนั้น จำเป็นต้องมีการเก็บข้อมูลการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์ที่อยู่ในระยะใกล้เคียงกับบ่อที่ทำการทดสอบเติมน้ำ ซึ่งข้อมูลจากบ่อสังเกตการณ์ของโครงการที่มีอยู่ในปัจจุบันไม่เพียงพอ และไม่ได้อยู่ภายในระยะที่สามารถสังเกตเห็นการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำที่ได้รับอิทธิพลมาจากการทดสอบเติมน้ำใต้ดินได้ อีกทั้งเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติที่มีในปัจจุบันเป็นชนิดลูกลอย มีข้อจำกัดในการติดตั้งในบ่อน้ำบาดาลที่มีขนาดเล็ก ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติภารกิจงานด้านวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดข้อจำกัดด้านจำนวนเครื่องมือที่ไม่เพียงพอและการใช้งานกับบ่อน้ำบาดาลได้หลากหลายขนาดมากขึ้น จึงมีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลชนิดวัดแรงดัน ให้สอดคล้องกับลักษณะการใช้งานในการติดตามและประเมินผลการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นในปัจจุบัน โดยเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลชนิดนี้เป็นเครื่องมือที่มีขนาดเล็ก สามารถใช้ในติดตามการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลได้หลากหลายขนาด ซึ่งสามารถใช้ติดตั้งในบ่อน้ำบาดาลที่มีอยู่เดิมในพื้นที่ หรือติดตั้งในบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลขนาดเล็กได้ อีกทั้งยังเป็นชนิดที่สามารถวัดค่าข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อย ซึ่งเป็นเครื่องมือที่เหมาะสำหรับการนำมาใช้ในด้านการติดตามและประเมินผลการเติมน้ำใต้ดิน โดยเฉพาะในช่วงระยะเวลาที่มีการทดสอบระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ในการการติดตามและประเมินผลการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพด้านงานอนุรักษ์และฟื้นฟูให้สามารถปฏิบัติงานติดตามและประเมินผลการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นเป็นไปได้ด้วยดี

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิลิศา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

**๔. เงื่อนไขการเสนอราคา**

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนกับกรมธุรกิจการค้า และได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ โดยผู้ยื่นเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประกอบการพิจารณา และให้แนบเอกสารดังกล่าวมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มาพร้อมเอกสารเสนอราคา (ถ้ามี)

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอครบทุกรายการที่กำหนดไว้ในรายละเอียดทุกประการ และเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาที่เสนอรวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่องมือแม้ว่าจะไม่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวข้างต้นก็ตาม

๔.๕ การเสนอราคาต้องเป็นความจริงตามเอกสารประกอบต่างๆ ที่แนบโดยมิให้ถ่ายเอกสารรายละเอียดข้อกำหนด ของทางราชการเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา หากมิได้ปฏิบัติตามจะมิได้รับการพิจารณาการเสนอราคาในครั้งนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิสิตา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

๔.๖ เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ ดังกล่าว ต้องเสนอเป็นของใหม่ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการทำงานตามที่ทางราชการกำหนด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อก และรายละเอียดอื่นๆ ของ เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ ซึ่งมีรายละเอียดที่ครบถ้วนมาประกอบการพิจารณา ยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขีดเส้นใต้หรือแรเงา พร้อมระบุที่บ่งชี้ว่ารายการที่ยื่นเสนอเป็นไปตาม TOR ข้อใดให้ชัดเจน ในรายละเอียดเอกสารที่แนบหรือแคตตาล็อกที่ยื่น หากยื่นไม่ครบตามรายการดังกล่าวจะไม่ได้รับการพิจารณาในการประกวดครั้งนี้

**๕. หลักเกณฑ์การพิจารณา**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะพิจารณาจากหลักเกณฑ์ราคา (Price) และจะพิจารณาจากราคารวม

**๖. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ**

**๖.๑ เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติชนิดแรงดัน**

๖.๑.๑ ส่วนของหัววัดทำจาก stainless หรือ titanium หัววัดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๒๒.๒ มิลลิเมตร มีความทนทาน สามารถกันน้ำได้

๖.๑.๒ รายละเอียดของการตรวจวัดค่าระดับน้ำบาดาล สามารถวัดระดับน้ำบาดาลได้ตั้งแต่ ๐-๑๐๐ เมตร หรือดีกว่า และมีความถูกต้องของการวัด +/-๐.๐๕ % ของช่วงการวัดทั้งหมด หรือดีกว่า

๖.๑.๓ มีรายละเอียดของการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ สามารถวัดค่าอุณหภูมิได้ในช่วง ๐ ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

๖.๑.๔ มีสายสลิงชนิด stainless วัดระดับน้ำความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร

๖.๑.๕ สามารถบันทึกค่าระดับน้ำ อุณหภูมิ เวลา และวันที่ได้

๖.๑.๖ มีหน่วยความจำที่สามารถเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ค่า สามารถตั้งค่าโปรแกรมรอบหรือช่วงการเก็บบันทึกข้อมูลและกำหนดรอบการตั้งค่าเฉลี่ยได้

๖.๑.๗ สามารถเชื่อมต่อโอนถ่ายข้อมูลผ่านสายเคเบิลไปยังคอมพิวเตอร์ได้

๖.๑.๘ โปรแกรมควบคุมการทำงาน และประมวลผล

๑) เป็นโปรแกรมประมวลผลที่สามารถใช้ได้กับคอมพิวเตอร์

๒) สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการบนวินโดว์ ๗ เป็นอย่างน้อย

๓) สามารถทำการดาวน์โหลดข้อมูลจาก Data logger มาไว้ยังเครื่องบันทึกข้อมูล พร้อมการแปลงข้อมูล เป็นรูปแบบต่างๆ เช่น Excel, CSV ได้เป็นอย่างน้อย และส่งข้อมูลไปยังที่เก็บข้อมูลตามที่กำหนดได้

๔) สามารถกำหนดช่วงเวลาเรียกข้อมูลย้อนหลังที่เก็บไว้ใน Data Logger แบบระบุจำนวนวันย้อนหลังหรือทั้งหมดได้

๕) สามารถเรียกดูไฟล์ก่อนการพิมพ์และทำการพิมพ์ได้

**๖.๒ อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ**

๖.๒.๑ เครื่องชดเชยความดันบรรยากาศ (Barometric compensation utility) สำหรับอ้างอิง จำนวน ๔ เครื่อง

๖.๒.๒ ฝาครอบสำหรับติดตั้ง และปิดบ่อน้ำบาดาลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวน ๒๐ ชุด

ลาเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติสา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

๖.๒.๓ อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากชุดอุปกรณ์มาตรฐานที่ไม่ได้ระบุไว้ แต่จำเป็นต้องใช้ในการติดตั้ง ตรวจวัด นำข้อมูลออกจากเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ เพื่อนำไปประมวลผลให้สามารถทำงานได้ครบถ้วนสมบูรณ์อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวนอย่างน้อย ๔ ชุด

**๗. สถานที่ส่งมอบ**

ณ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และตามสถานที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสถานที่ส่งมอบเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติตามความเหมาะสม

**๘. ระยะเวลาส่งมอบของ**

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยแบ่งงวดในการส่งมอบงานออกเป็นจำนวน ๓ งวด มีรายละเอียดดังนี้

๘.๑ งวดที่ ๑ ส่งมอบของ เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๖) ณ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เลขที่ ๒๖/๘๓ ซอยงามวงศ์วาน ๕๔ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต้องการตรวจสอบส่วนประกอบ ผู้ขายต้องถอดแยกชิ้นส่วนต่าง ๆ ที่ประกอบมาเป็นชุดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบความถูกต้อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นหากเกิดการชำรุดเสียหายขณะตรวจสอบ โดยกำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘.๒ งวดที่ ๒ ผู้ขายจะต้องจัดอบรมและสาธิตใช้งาน รวมถึงการดูแลบำรุงรักษา เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน เป็นเวลา ๑ วัน ตามสถานที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นผู้กำหนด พร้อมจัดส่งคู่มือการใช้งานและการดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ภายใน ๑๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘.๓ งวดที่ ๓ ดำเนินการติดตั้ง เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้ในภาคสนาม ตามสถานที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นผู้กำหนด โดยก่อนทำการติดตั้งเครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติจะต้องแจ้งให้ผู้รับผิดชอบให้ทราบก่อนล่วงหน้า อย่างน้อย ๑๕ วัน โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

**๙. วงเงินในการจัดหา**

วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

**๑๐. การประกันการชำรุดเสียหาย**

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิศา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

**๑๑. การจ่ายเงิน**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะจ่ายเงินโดยแบ่งออกเป็น ๓ งวด รายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๘๐ ของวงเงินตามสัญญา ต่อเมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๔.๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา ต่อเมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๔.๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา ต่อเมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๔.๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับแล้ว

**๑๒. ค่าปรับ**

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

**๑๓. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิศา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

# โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

# งบลงทุน

# ค่าครุภัณฑ์

# ครุภัณฑ์สำรวจ

# เครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล 300 เมตร

# จำนวน 6 ชุด

# เครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล ความยาวสาย ๓๐๐ เมตร จำนวน ๖ ชุด
# ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

**ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีนโยบายเพิ่มขีดความสามารถของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑-๑๒ ให้สามารถปฏิบัติภารกิจงานด้านวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะงานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบของตนเอง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน มีความเที่ยงตรงและเชื่อถือได้ ใช้ประกอบการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสถานการณ์น้ำบาดาลและให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่ประชาชน ซึ่งในการประเมินวิเคราะห์ข้อมูลน้ำบาดาลในเชิงพื้นที่นั้นเกือบทุกกิจกรรม ต้องเริ่มต้นด้วยการสำรวจบ่อน้ำบาดาล วัดระดับน้ำบาดาลและดิ่งความลึกของบ่อน้ำบาดาลของประชาชน รวมถึงบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลและบ่อที่มีการเติมน้ำสู่ชั้นน้ำบาดาลระดับตื้นที่กระจายตัวอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงนั้น แล้วจึงคัดเลือกบ่อน้ำบาดาลที่มีการเปิดรับชั้นน้ำบาดาลเดียวกันมาพิจารณาการเก็บตัวอย่างน้ำและประเมินงานวิชาการในขั้นรายละเอียดต่อไป ทั้งนี้ การตรวจสอบความลึกของบ่อน้ำบาดาลด้วยเครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาลที่มีความเที่ยงตรงและได้มาตรฐาน จึงมีความสำคัญเป็นระดับต้นสำหรับข้อมูลที่ถูกต้องเพราะความลึกของบ่อน้ำบาดาลจะทำให้ทราบถึงความลึกของบ่อน้ำบาดาลมีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากบ่ออุดตันหรือมีสิ่งกีดขวางภายในบ่อหรือไม่ยังใช้งานได้อยู่หรือควรทำการซ่อมบำรุงเป่าล้างฟื้นฟู ตลอดจนการอุดกลบ เพื่อป้องกันชั้นน้ำบาดาลไม่ให้เสียหายจากสารปนเปื้อนที่อยู่บนผิวดิน รวมถึงการปฏิบัติงานสำหรับการสูบเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์ที่ต้องดิ่งความลึกของบ่อน้ำบาดาลสำหรับคำนวณปริมาณน้ำในบ่อเพื่อทำการสูบน้ำออก ๓ เท่าแล้วจึงทำการเก็บตัวอย่างน้ำส่งห้องปฏิบัติการ ปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีเครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาลส่วนใหญ่ที่ระดับความลึก ๒๐๐ เมตร ซึ่งไม่สอดคล้องกับความลึกบ่อสังเกตการณ์และบ่อน้ำบาดาลในปัจจุบันที่มีความลึกเจาะมากกว่า ๒๐๐ เมตร และกระจายตัวอยู่ทั่วประเทศ รวมถึงเครื่องมือเดิมมีอายุการใช้งานมานาน/ชำรุด ส่งผลให้เครื่องมือไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และต้องประดิษฐ์เครื่องมือส่วนหนึ่งขึ้นมาใช้เอง เพื่อให้การปฏิบัติงานสำเร็จตามเป้าหมาย แต่ทั้งนี้เครื่องมือดังกล่าว อาจให้ค่าความถูกต้องน้อยกว่าเครื่องมือที่ผลิตออกมาตามมาตรฐาน นอกจากนี้ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล มีแผนการโอนภารกิจติดตามตรวจวัดระดับน้ำบาดาลให้สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขตดำเนินการ จึงจำเป็นต้องจัดหาเครื่องมือให้แต่ละเขตมีความพร้อมสำหรับการปฏิบัติงาน ดังนั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านงานอนุรักษ์และฟื้นฟูให้สามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้องและแม่นยำ จึงมีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อเครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล ความยาวสาย ๓๐๐ เมตร สอดคล้องกับลักษณะการใช้งานในแต่ละพื้นที่

**วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อใช้ในงานตรวจสอบสภาพบ่อน้ำบาดาลที่ความลึก ไม่เกิน ๓๐๐ เมตร ให้มีความแม่นยำอยู่ในมาตรฐานงานวิชาการที่เหมาะสม

๒. เพื่อทดแทนเครื่องมือที่มีอยู่เดิม ซึ่งมีระยะความยาวสายไม่สอดคล้องกับความลึกของบ่อที่เจาะในปัจจุบัน

**กิจกรรมดำเนินโครงการ**

๑. จัดทำ TOR เพื่อขออนุมัติจัดซื้อเครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล ความยาวสาย ๓๐๐ เมตร จำนวน ๖ ชุด

๒. จัดซื้อเครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล ความยาวสาย ๓๐๐ เมตร จำนวน ๖ ชุด โดยใช้วิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ เผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็ปไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและเว็ปไซต์ของกรมบัญชีกลาง

**ประโยชน์ที่ได้รับ**

๑. งานตรวจสอบสภาพบ่อน้ำบาดาลด้านความลึก ที่ระยะไม่เกิน ๓๐๐ เมตร ให้มีความแม่นยำเป็นไปตามมาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น

๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานทางด้านวิชาการน้ำบาดาลให้มีความถูกต้องสูงขึ้นและชั้นน้ำบาดาลได้รับการอนุรักษ์จากการพัฒนาเป่าล้างฟื้นฟูในระยะที่ถูกต้องและเหมาะสม

**งบประมาณ :** ๗๒๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๖ ชุด ชุดละ ๑๒๐,๐๐๐ บาท

| | |
|---|---|
| **หน่วยงาน** | กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| **ชื่อโครงการ** | **โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล** |
| | **รายการครุภัณฑ์สำรวจ** เครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล 300 เมตร จำนวน 6 ชุด |
| **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** | สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล |
| **ปีงบประมาณ** | 2567 |
| **งบประมาณทั้งสิ้น** | 720,000.00 บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน) |

---

**1. หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีนโยบายเพิ่มขีดความสามารถของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1-12 ให้สามารถปฏิบัติภารกิจงานด้านวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะงานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบของตนเอง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน มีความเที่ยงตรงและเชื่อถือได้ใช้ประกอบการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสถานการณ์น้ำบาดาลและให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่ประชาชน ซึ่งในการประเมินวิเคราะห์ข้อมูลน้ำบาดาลในเชิงพื้นที่นั้นเกือบทุกกิจกรรม ต้องเริ่มต้นด้วยการสำรวจบ่อน้ำบาดาล วัดระดับน้ำบาดาลและดิ่งความลึกของบ่อน้ำบาดาลของประชาชน รวมถึงบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลและบ่อที่มีการเติมน้ำสู่ชั้นน้ำบาดาลระดับตื้นที่กระจายตัวอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงนั้น แล้วจึงคัดเลือกบ่อน้ำบาดาลที่มีการเปิดรับชั้นน้ำบาดาลเดียวกันมาพิจารณาการเก็บตัวอย่างน้ำและประเมินงานวิชาการในขั้นรายละเอียดต่อไป ทั้งนี้ การตรวจสอบความลึกของบ่อน้ำบาดาลด้วยเครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาลที่มีความเที่ยงตรงและได้มาตรฐาน จึงมีความสำคัญเป็นระดับต้นสำหรับข้อมูลที่ถูกต้อง เพราะความลึกของบ่อน้ำบาดาลจะทำให้ทราบถึงความลึกของบ่อน้ำบาดาลมีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากบ่ออุดตันหรือมีสิ่งกีดขวางภายในบ่อหรือไม่ ยังใช้งานได้อยู่หรือควรทำการซ่อมบำรุงเป่าล้างฟื้นฟู ตลอดจนการอุดกลบ เพื่อป้องกันชั้นน้ำบาดาลไม่ให้เสียหายจากสารปนเปื้อนที่อยู่บนผิวดิน รวมถึงการปฏิบัติงานสำหรับการสูบเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์ที่ต้องดิ่งความลึกของบ่อน้ำบาดาลสำหรับคำนวณปริมาณน้ำในบ่อเพื่อทำการสูบน้ำออก 3 เท่าแล้วจึงทำการเก็บตัวอย่างน้ำส่งห้องปฏิบัติการ ปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีเครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาลส่วนใหญ่ที่ระดับความลึก 200 เมตร ซึ่งไม่สอดคล้องกับความลึกบ่อสังเกตการณ์และบ่อน้ำบาดาลในปัจจุบันที่มีความลึกเจาะมากกว่า 200 เมตรและกระจายตัวอยู่ทั่วประเทศ รวมถึงเครื่องมือเดิมมีอายุการใช้งานมานาน/ชำรุด ส่งผลให้เครื่องมือไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และต้องประดิษฐ์เครื่องมือส่วนหนึ่งขึ้นมาใช้เอง เพื่อให้การปฏิบัติงานสำเร็จตามเป้าหมาย แต่ทั้งนี้เครื่องมือดังกล่าว อาจให้ค่าความถูกต้องน้อยกว่าเครื่องมือที่ผลิตออกมาตามมาตรฐาน นอกจากนี้ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล มีแผนการโอนภารกิจติดตามตรวจวัดระดับน้ำบาดาล ให้สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขตดำเนินการ จึงจำเป็นต้องจัดหาเครื่องมือให้แต่ละเขตมีความพร้อมสำหรับการปฏิบัติงาน ดังนั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านงานอนุรักษ์และฟื้นฟูให้สามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้องและแม่นยำ จึงมีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อเครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล 300 เมตร สอดคล้องกับลักษณะการใช้งานในแต่ละพื้นที่

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติยา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

**2. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)**

1. เพื่อใช้ในงานตรวจสอบสภาพบ่อน้ำบาดาลที่ความลึก ไม่เกิน 300 เมตร ให้มีความแม่นยำอยู่ในมาตรฐานงานวิชาการที่เหมาะสม

2. เพื่อทดแทนเครื่องมือที่มีอยู่เดิม ซึ่งมีระยะความยาวสายไม่สอดคล้องกับความลึกของบ่อที่เจาะในปัจจุบัน

**3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

3.1 มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม คำนึงถึงความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เกิดผลลัพธ์ต่อความยั่งยืน

3.2 มีความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580) ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

3.3 พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา 7 เบญจ (1) การศึกษา สำรวจ วิจัย และการวางแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม

3.4 ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัย และเพื่อพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล

กลยุทธ์ที่/มาตรการรองรับ: ศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู กำกับดูแล ควบคุมและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

**4. เป้าหมายโครงการ**

เครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาล 300 เมตร จำนวน 6 ชุด โดยบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นผู้ใช้เครื่องมือ และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบสภาพบ่อน้ำบาดาลที่ความลึก ไม่เกิน 300 เมตร ให้มีความแม่นยำอยู่ในมาตรฐานงานวิชาการที่เหมาะสมและทดแทนเครื่องมือที่มีอยู่เดิม ซึ่งมีระยะความยาวสายไม่สอดคล้องกับความลึกของบ่อที่เจาะในปัจจุบัน

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)**

5.1 จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาล 300 เมตร จำนวน 6 ชุด

5.2 จัดซื้อเครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาล 300 เมตร จำนวน 6 ชุด โดยใช้วิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

5.3 ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ เผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง

**6. งบประมาณ**

งบประมาณ 720,000.00 บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติยา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**7. ระยะเวลาดำเนินการ**

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**8. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**9. ตัวชี้วัด**

9.1 ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

เครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาล 300 เมตร จำนวน 6 ชุด

9.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีเครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาล 300 เมตร จำนวน 6 ชุด ซึ่งเป็นเครื่องมือพื้นฐานที่สำคัญในการสำรวจความลึกบ่อน้ำบาดาลที่มีความสำคัญต่อการประเมินวิเคราะห์ข้อมูลน้ำบาดาลในเชิงพื้นที่ เพราะทำให้ทราบถึงความลึกของบ่อน้ำบาดาลที่มีการเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากบ่ออุดตันหรือมีสิ่งกีดขวางภายในบ่อหรือไม่ ยังใช้งานได้อยู่หรือควรทำการซ่อมบำรุงเป่าล้างฟื้นฟู ตลอดจนการอุดกลบเพื่อป้องกันชั้นน้ำบาดาลไม่ให้เสียหายจากสารปนเปื้อนที่อยู่บนผิวดิน รวมถึงการปฏิบัติงานสำหรับการสูบเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์

9.3 ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Result) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีเครื่องมือตรวจสอบสภาพบ่อน้ำบาดาลด้านความลึก ที่ระยะไม่เกิน 300 เมตร ให้มีความแม่นยำเป็นไปตามมาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น รวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานทางด้านวิชาการน้ำบาดาลให้มีความถูกต้องสูงขึ้นและชั้นน้ำบาดาลได้รับการอนุรักษ์จากการพัฒนาเป่าล้างฟื้นฟูในระยะที่ถูกต้องและเหมาะสม

**10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

10.1 งานตรวจสอบสภาพบ่อน้ำบาดาลด้านความลึก ที่ระยะไม่เกิน 300 เมตร ให้มีความแม่นยำเป็นไปตามมาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น

10.2 การปฏิบัติงานทางด้านวิชาการน้ำบาดาลมีความถูกต้องสูงขึ้นและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติสา ดอกคำแดง)

สำนักงานการเงินและบัญชีจำนานุงาน

[illegible]

| ลำดับ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

[illegible]

สำเนาถูกต้อง

[illegible]

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

งบลงทุน รายการครุภัณฑ์ [illegible]

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | รายการ | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย | | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาสที่ 1 | | | ไตรมาสที่ 2 | | | ไตรมาสที่ 3 | | | ไตรมาสที่ 4 | | | | |
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | ม.ค. 67 | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | เม.ย. 67 | พ.ค. 67 | มิ.ย. 67 | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 | | |
| 1 | เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ (Electric tape) | 550,000 | 11 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 550,000.00 | - | - | 550,000.00 | |
| 2 | ชุดนำร่องสำรวจและตรวจวัดข้อมูลการปนเปื้อนในน้ำบาดาล | 11,000,000 | 1 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,200,000.00 | [illegible] | 11,000,000.00 | |
| 3 | ชุดอุปกรณ์สำรวจและตรวจวัดข้อมูลน้ำบาดาล | 24,000,000 | 6 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16,800,000.00 | 7,200,000.00 | 24,000,000.00 | |
| 4 | เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) | 1,200,000 | 20 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 840,000 | 360,000 | - | 1,200,000.00 | |
| 5 | เครื่องวัดความลึกบ่อน้ำบาดาล 500 เมตร | 720,000 | 3 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 720,000.00 | - | - | 720,000.00 | |
| 6 | เครื่องวัดความลึกบ่อน้ำบาดาล 500 เมตร | 800,000 | 3 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 800,000.00 | - | - | 800,000.00 | |
| | รวมทั้งสิ้น | 42,270,000.00 | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,910,000.00 | 23,360,000.00 | 16,290,000.00 | 42,270,000.00 | |

หมายเหตุ

1. เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ (Electric tape) ระยะเวลาส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
2. ชุดนำร่องสำรวจและตรวจวัดข้อมูลการปนเปื้อนในน้ำบาดาล ระยะเวลาส่งมอบภายใน 120 วัน แบ่งจ่าย 2 งวด งวดที่ 1 ร้อยละ 40 ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และงวดที่ 2 ร้อยละ 60 ภายใน 30 วัน ถัดจากงวดที่ 1
3. ชุดอุปกรณ์สำรวจและตรวจวัดข้อมูลน้ำบาดาล ระยะเวลาส่งมอบภายใน 120 วัน แบ่งจ่าย 2 งวด งวดที่ 1 ร้อยละ 70 ภายใน 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และงวดที่ 2 ร้อยละ 30 ภายใน 20 วัน ถัดจากงวดที่ 1
4. เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) ระยะเวลาส่งมอบภายใน 120 วัน แบ่งจ่าย 2 งวด งวดที่ 1 ร้อยละ 70 ภายใน 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และงวดที่ 2 ร้อยละ 30 ภายใน 20 วัน ถัดจากงวดที่ 1
5. เครื่องวัดความลึกบ่อน้ำบาดาล 500 เมตร ระยะเวลาส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
6. เครื่องวัดความลึกบ่อน้ำบาดาล 500 เมตร ระยะเวลาส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาว[illegible])

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อ**
**เครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล ๓๐๐ เมตร จำนวน ๒ ชุด**

**๑. ความเป็นมา**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีนโยบายเพิ่มขีดความสามารถของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑-๑๒ ให้สามารถปฏิบัติภารกิจงานด้านวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะงานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบของตนเอง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน มีความเที่ยงตรงและเชื่อถือได้ ใช้ประกอบการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสถานการณ์น้ำบาดาลและให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่ประชาชน ซึ่งในการประเมินวิเคราะห์ข้อมูลน้ำบาดาลในเชิงพื้นที่นั้นเกือบทุกกิจกรรม ต้องเริ่มต้นด้วยการสำรวจบ่อน้ำบาดาล วัดระดับน้ำบาดาลและดิ่งความลึกของบ่อน้ำบาดาลของประชาชน รวมถึงบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลและบ่อที่มีการเติมน้ำสู่ชั้นน้ำบาดาลระดับตื้นที่กระจายตัวอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงนั้น แล้วจึงคัดเลือกบ่อน้ำบาดาลที่มีการเปิดรับชั้นน้ำบาดาลเดียวกันมาพิจารณาการเก็บตัวอย่างน้ำและประเมินงานวิชาการในขั้นรายละเอียดต่อไป ทั้งนี้ การตรวจสอบความลึกของบ่อน้ำบาดาลด้วยเครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาลที่มีความเที่ยงตรงและได้มาตรฐาน จึงมีความสำคัญเป็นระดับต้นสำหรับข้อมูลที่ถูกต้อง เพราะความลึกของบ่อน้ำบาดาลจะทำให้ทราบถึงความลึกของบ่อน้ำบาดาลมีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากบ่ออุดตันหรือมีสิ่งกีดขวางภายในบ่อหรือไม่ ยังใช้งานได้อยู่หรือควรทำการซ่อมบำรุงเป่าล้างฟื้นฟู ตลอดจนการอุดกลบ เพื่อป้องกันชั้นน้ำบาดาลไม่ให้เสียหายจากสารปนเปื้อนที่อยู่บนผิวดิน รวมถึงการปฏิบัติงานสำหรับการสูบเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์ที่ต้องดิ่งความลึกของบ่อน้ำบาดาลสำหรับคำนวณปริมาณน้ำในบ่อเพื่อทำการสูบน้ำออก ๓ เท่าแล้วจึงทำการเก็บตัวอย่างน้ำส่งห้องปฏิบัติการ ปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีเครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาลส่วนใหญ่ที่ระดับความลึก ๒๐๐ เมตร ซึ่งไม่สอดคล้องกับความลึกบ่อสังเกตการณ์และบ่อน้ำบาดาลในปัจจุบันที่มีความลึกเจาะมากกว่า ๒๐๐ เมตรและกระจายตัวอยู่ทั่วประเทศ รวมถึงเครื่องมือเดิมมีอายุการใช้งานมานาน/ชำรุด ส่งผลให้เครื่องมือไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และต้องประดิษฐ์เครื่องมือส่วนหนึ่งขึ้นมาใช้เอง เพื่อให้การปฏิบัติงานสำเร็จตามเป้าหมาย แต่ทั้งนี้เครื่องมือดังกล่าว อาจให้ค่าความถูกต้องน้อยกว่าเครื่องมือที่ผลิตออกมาตามมาตรฐาน นอกจากนี้ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล มีแผนการโอนภารกิจติดตามตรวจวัดระดับน้ำบาดาล ให้สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขตดำเนินการ จึงจำเป็นต้องจัดหาเครื่องมือให้แต่ละเขตมีความพร้อมสำหรับการปฏิบัติงาน ดังนั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านงานอนุรักษ์และฟื้นฟูให้สามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้องและแม่นยำ จึงมีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อเครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล ความยาวสาย ๓๐๐ เมตร สอดคล้องกับลักษณะการใช้งานในแต่ละพื้นที่

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อใช้ในงานตรวจสอบสภาพบ่อน้ำบาดาลที่ความลึก ไม่เกิน ๓๐๐ เมตร ให้มีความแม่นยำอยู่ในมาตรฐานงานวิชาการที่เหมาะสม

๒. เพื่อทดแทนเครื่องมือที่มีอยู่เดิม ซึ่งมีระยะความยาวสายไม่สอดคล้องกับความลึกของบ่อที่เจาะในปัจจุบัน

**๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติยา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

**๔. หลักเกณฑ์การพิจารณา**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและพิจารณาราคารวม

**๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

เครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาล ความยาวสาย ๓๐๐ เมตร จำนวน ๖ ชุด

(๑) หัววัดความลึกบ่อน้ำบาดาล สามารถใช้กับบ่อน้ำบาดาลขนาดตั้งแต่ ๒ นิ้วขึ้นไป ผลิตจากโลหะที่ไม่เป็นสนิม มีน้ำหนักเหมาะสม สามารถใช้วัดความลึกบ่อน้ำบาดาลที่มีความลึกสูงสุด ๓๐๐ เมตรได้

(๒) มีม้วนสายบอกระยะใช้เชื่อมต่อกับหัววัดระยะความลึก ความยาว ๓๐๐ เมตร จำนวน ๖ ชุด

(๓) สายเชื่อต่อสามารถบอกระยะความลึกได้ในความละเอียดระดับเซนติเมตร ค่าความคลาดเคลื่อนน้อยกว่า ๑ เซนติเมตร

(๔) สว่านไร้สาย พร้อมแบตเตอรี่หรือระบบกว้านเก็บสายอัตโนมัติที่ติดตั้งกับตัวเครื่อง ใช้ทุ่นแรงในการหมุนม้วนสาย จำนวน ๖ ชุด

**๖. สถานที่ส่งมอบ**

ผู้ขายจะต้องส่งมอบงาน ณ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ๒๖/๘๓ ซอยท่านผู้หญิงพหลฯ (ซอยงามวงศ์วาน ๕๔) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

**๗.ระยะเวลาส่งมอบของ**

ผู้ขายจะต้องส่งมอบของภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๘.วงเงินในการจัดหา**

วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๗๒๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน) และราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๒๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

**๙. การรับประกันการชำรุดเสียหาย**

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องมือที่จะเกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับเสร็จสิ้นเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมให้ชุดอุปกรณ์สามารถใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน ทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๑๐. การจ่ายเงิน**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อส่งมอบเครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาล ความยาวสาย ๓๐๐ เมตร ครบถ้วนตามจำนวนที่ทางราชการกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิศา ดอกจำนง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

การตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ฉะนั้นหากผู้ขาย รับมอบของไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ทางราชการจะไม่จ่ายเงินให้ และจะทำการปรับในกรณีที่ส่งมอบของไม่เสร็จสิ้น

**๑๑. ค่าปรับ**

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของ ที่ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของต่อวัน นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

**๑๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**๑๓. เงื่อนไขอื่น ๆ**

๑๓.๑ การจัดซื้อครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณอนุมัติแล้วและกรณีที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งนี้สามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๓.๒ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอสงวนสิทธิยกเลิกการจัดซื้อครั้งนี้ หากไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณจากสำนักงบประมาณ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดโดยคณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อ และกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ ๕๕๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕**

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

.....................................................ประธานกรรมการ

.....................................................กรรมการ

.....................................................กรรมการและเลขานุการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติยา ดอกคำแดง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

# โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

# งบลงทุน

# ค่าครุภัณฑ์

# ครุภัณฑ์สำรวจ

# เครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล 500 เมตร

# จำนวน 5 ชุด

# เครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล ความยาวสาย ๕๐๐ เมตร จำนวน ๕ ชุด
## ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

**ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีนโยบายเพิ่มขีดความสามารถของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑–๑๒ ให้สามารถปฏิบัติภารกิจงานด้านวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะงานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบของตนเอง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน มีความเที่ยงตรงและเชื่อถือได้ ใช้ประกอบการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสถานการณ์น้ำบาดาลและให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่ประชาชน ซึ่งในการประเมินวิเคราะห์ข้อมูลน้ำบาดาลในเชิงพื้นที่นั้นเกือบทุกกิจกรรม ต้องเริ่มต้นด้วยการสำรวจบ่อน้ำบาดาล วัดระดับน้ำบาดาลและดิ่งความลึกของบ่อน้ำบาดาลของประชาชน รวมถึงบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลและบ่อที่มีการเติมน้ำสู่ชั้นน้ำบาดาลระดับตื้นที่กระจายตัวอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงนั้น แล้วจึงคัดเลือกบ่อน้ำบาดาลที่มีการเปิดรับชั้นน้ำบาดาลเดียวกันมาพิจารณาการเก็บตัวอย่างน้ำและประเมินงานวิชาการในขั้นรายละเอียดต่อไป ทั้งนี้ การตรวจสอบความลึกของบ่อน้ำบาดาลด้วยเครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาลที่มีความเที่ยงตรงและได้มาตรฐาน จึงมีความสำคัญเป็นระดับต้นสำหรับข้อมูลที่ถูกต้อง เพราะความลึกของบ่อน้ำบาดาลจะทำให้ทราบถึงความลึกของบ่อน้ำบาดาลมีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากบ่ออุดตันหรือมีสิ่งกีดขวางภายในบ่อหรือไม่ ยังใช้งานได้อยู่หรือควรทำการซ่อมบำรุงเป่าล้างฟื้นฟู ตลอดจนการอุดกลบ เพื่อป้องกันชั้นน้ำบาดาลไม่ให้เสียหายจากสารปนเปื้อนที่อยู่บนผิวดิน รวมถึงการปฏิบัติงานสำหรับการสูบเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์ที่ต้องดิ่งความลึกของบ่อน้ำบาดาลสำหรับคำนวณปริมาณน้ำในบ่อเพื่อทำการสูบน้ำออก ๓ เท่าแล้วจึงทำการเก็บตัวอย่างน้ำส่งห้องปฏิบัติการ ปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีเครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาลส่วนใหญ่ที่ระดับความลึก ๒๐๐ เมตร ซึ่งไม่สอดคล้องกับความลึกบ่อสังเกตการณ์และบ่อน้ำบาดาลในปัจจุบัน โดยบ่อสังเกตการณ์พื้นที่ภาคกลางและภาคเหนือมีความลึกมากกว่า ๓๐๐ เมตร และจำนวนบ่อน่าจะมีจำนวนเพิ่มขึ้น เนื่องจากเป็นพื้นที่เขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล และเป็นพื้นที่ที่มีการใช้น้ำบาดาลสูง ทำให้เครื่องมือที่มีจำนวนจำกัดไม่สอดคล้องกับปริมาณงาน บางส่วนมีอายุการใช้งานมานาน/ชำรุด ส่งผลให้เครื่องมือไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และต้องประดิษฐ์เครื่องมือส่วนหนึ่งขึ้นมาใช้เอง เพื่อให้การปฏิบัติงานสำเร็จตามเป้าหมาย แต่ทั้งนี้เครื่องมือดังกล่าว อาจให้ค่าความถูกต้องน้อยกว่าเครื่องมือที่ผลิตออกมาตามมาตรฐาน ดังนั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านงานอนุรักษ์และฟื้นฟูให้สามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้องและแม่นยำมากขึ้น จึงมีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อเครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล ความยาวสาย ๕๐๐ เมตร สอดคล้องกับลักษณะการใช้งานในแต่ละพื้นที่

**วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ในงานตรวจสอบสภาพบ่อน้ำบาดาลที่ความลึก ไม่เกิน ๕๐๐ เมตร ให้มีความแม่นยำอยู่ในมาตรฐานงานวิชาการที่เหมาะสม

**กิจกรรมดำเนินโครงการ**

๑. จัดทำ TOR เพื่อขออนุมัติจัดซื้อเครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล ความยาวสาย ๕๐๐ เมตร จำนวน ๕ ชุด

๒. จัดซื้อเครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล ความยาวสาย ๕๐๐ เมตร จำนวน ๕ ชุด โดยใช้วิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ เผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็ปไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและเว็ปไซต์ของกรมบัญชีกลาง

**ประโยชน์ที่ได้รับ**

๑. งานตรวจสอบสภาพบ่อน้ำบาดาลด้านความลึก ที่ระยะไม่เกิน ๕๐๐ เมตร ให้มีความแม่นยำเป็นไปตามมาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น

๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานทางด้านวิชาการน้ำบาดาลให้มีความถูกต้องสูงขึ้นและชั้นน้ำบาดาลได้รับการอนุรักษ์ จากการพัฒนาเป่าล้างฟื้นฟูในระยะที่ถูกต้องและเหมาะสม

**งบประมาณ :** ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) จำนวน ๕ ชุด ชุดละ ๑๖๐,๐๐๐ บาท

**สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล**

| | |
|---|---|
| **หน่วยงาน** | กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| **ชื่อโครงการ** | **โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล** |
| | **รายการครุภัณฑ์สำรวจ** เครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล 500 เมตร จำนวน 5 ชุด |
| **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** | สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล |
| **ปีงบประมาณ** | 2567 |
| **งบประมาณทั้งสิ้น** | 800,000.00 บาท (แปดแสนบาทถ้วน) |

---

**1. หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีนโยบายเพิ่มขีดความสามารถของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1-12 ให้สามารถปฏิบัติภารกิจงานด้านวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะงานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบของตนเอง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน มีความเที่ยงตรงและเชื่อถือได้ใช้ประกอบการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสถานการณ์น้ำบาดาลและให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่ประชาชน ซึ่งในการประเมินวิเคราะห์ข้อมูลน้ำบาดาลในเชิงพื้นที่นั้นเกือบทุกกิจกรรม ต้องเริ่มต้นด้วยการสำรวจบ่อน้ำบาดาล วัดระดับน้ำบาดาลและดิ่งความลึกของบ่อน้ำบาดาลของประชาชน รวมถึงบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลและบ่อที่มีการเติมน้ำสู่ชั้นน้ำบาดาลระดับตื้นที่กระจายตัวอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงนั้น แล้วจึงคัดเลือกบ่อน้ำบาดาลที่มีการเปิดรับชั้นน้ำบาดาลเดียวกันมาพิจารณาการเก็บตัวอย่างน้ำและประเมินงานวิชาการในขั้นรายละเอียดต่อไป ทั้งนี้ การตรวจสอบความลึกของบ่อน้ำบาดาลด้วยเครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาลที่มีความเที่ยงตรงและได้มาตรฐาน จึงมีความสำคัญเป็นระดับต้นสำหรับข้อมูลที่ถูกต้อง เพราะความลึกของบ่อน้ำบาดาลจะทำให้ทราบถึงความลึกของบ่อน้ำบาดาลมีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากบ่ออุดตันหรือมีสิ่งกีดขวางภายในบ่อหรือไม่ ยังใช้งานได้อยู่หรือควรทำการซ่อมบำรุงเป่าล้างฟื้นฟู ตลอดจนการอุดกลบ เพื่อป้องกันชั้นน้ำบาดาลไม่ให้เสียหายจากสารปนเปื้อนที่อยู่บนผิวดิน รวมถึงการปฏิบัติงานสำหรับการสูบเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์ที่ต้องดิ่งความลึกของบ่อน้ำบาดาลสำหรับคำนวณปริมาณน้ำในบ่อเพื่อทำการสูบน้ำออก 3 เท่าแล้วจึงทำการเก็บตัวอย่างน้ำส่งห้องปฏิบัติการ ปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีเครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาลส่วนใหญ่ที่ระดับความลึก 200 เมตร ซึ่งไม่สอดคล้องกับความลึกบ่อสังเกตการณ์และบ่อน้ำบาดาลในปัจจุบัน โดยบ่อสังเกตการณ์พื้นที่ภาคกลางและภาคเหนือมีความลึกมากกว่า 300 เมตร และจำนวนบ่อน่าจะมีจำนวนเพิ่มขึ้น เนื่องจากเป็นพื้นที่เขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล และเป็นพื้นที่ที่มีการใช้น้ำบาดาลสูง ทำให้เครื่องมือที่มีจำนวนจำกัดไม่สอดคล้องกับปริมาณงาน บางส่วนมีอายุการใช้งานมานาน/ชำรุด ส่งผลให้เครื่องมือไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และต้องประดิษฐ์เครื่องมือส่วนหนึ่งขึ้นมาใช้เอง เพื่อให้การปฏิบัติงานสำเร็จตามเป้าหมาย แต่ทั้งนี้เครื่องมือดังกล่าว อาจให้ค่าความถูกต้องน้อยกว่าเครื่องมือที่ผลิตออกมาตามมาตรฐาน ดังนั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านงานอนุรักษ์และฟื้นฟูให้สามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้องและแม่นยำมากขึ้น จึงมีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อเครื่องดิ่งความลึกบ่อน้ำบาดาล ความยาวสาย 500 เมตร สอดคล้องกับลักษณะการใช้งานในแต่ละพื้นที่

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิติศา ดอกคำแดง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

**2. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)**

เพื่อใช้ในงานตรวจสอบสภาพบ่อน้ำบาดาลที่ความลึก ไม่เกิน 500 เมตร ให้มีความแม่นยำอยู่ในมาตรฐานงานวิชาการที่เหมาะสม

**3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

3.1 มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม คำนึงถึงความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เกิดผลลัพธ์ต่อความยั่งยืน

3.2 มีความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580) ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

3.3 พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา 7 เบญจ (1) การศึกษา สำรวจ วิจัย และการวางแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม

3.4 ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัย และเพื่อพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล

กลยุทธ์ที่/มาตรการรองรับ: ศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู กำกับดูแล ควบคุมและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

**4. เป้าหมายโครงการ**

เครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาล 500 เมตร จำนวน 5 ชุด โดยบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นผู้ใช้เครื่องมือ และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบสภาพบ่อน้ำบาดาลที่ความลึก ไม่เกิน 500 เมตร ให้มีความแม่นยำอยู่ในมาตรฐานงานวิชาการที่เหมาะสมและทดแทนเครื่องมือที่มีอยู่เดิม ซึ่งมีระยะความยาวสายไม่สอดคล้องกับความลึกของบ่อที่เจาะในปัจจุบัน

**5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)**

5.1 จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาล 500 เมตร จำนวน 5 ชุด

5.2 จัดซื้อเครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาล 500 เมตร จำนวน 5 ชุด โดยใช้วิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

5.3 ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ เผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง

**6. งบประมาณ**

งบประมาณ 800,000.00 บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

**7. ระยะเวลาดำเนินการ**

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สำเนาถูกต้อง

(นางสาว[illegible])

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**8. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**9. ตัวชี้วัด**

9.1 ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

เครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาล 500 เมตร จำนวน 5 ชุด

9.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีเครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาล 500 เมตร จำนวน 5 ชุด ซึ่งเป็นเครื่องมือพื้นฐานที่สำคัญในการสำรวจความลึกบ่อน้ำบาดาลที่มีความสำคัญต่อการประเมินวิเคราะห์ข้อมูลน้ำบาดาลในเชิงพื้นที่ เพราะทำให้ทราบถึงความลึกของบ่อน้ำบาดาลที่มีการเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากบ่ออุดตันหรือมีสิ่งกีดขวางภายในบ่อหรือไม่ ยังใช้งานได้อยู่หรือควรทำการซ่อมบำรุงเป่าล้างฟื้นฟู ตลอดจนการอุดกลบเพื่อป้องกันชั้นน้ำบาดาลไม่ให้เสียหายจากสารปนเปื้อนที่อยู่บนผิวดิน รวมถึงการปฏิบัติงานสำหรับการสูบเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์

9.3 ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Result) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีเครื่องมือตรวจสอบสภาพบ่อน้ำบาดาลด้านความลึก ที่ระยะไม่เกิน 500 เมตร ให้มีความแม่นยำเป็นไปตามมาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น รวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานทางด้านวิชาการน้ำบาดาลให้มีความถูกต้องสูงขึ้นและชั้นน้ำบาดาลได้รับการอนุรักษ์จากการพัฒนาเป่าล้างฟื้นฟูในระยะที่ถูกต้องและเหมาะสม

**10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

10.1 งานตรวจสอบสภาพบ่อน้ำบาดาลด้านความลึก ที่ระยะไม่เกิน 500 เมตร ให้มีความแม่นยำเป็นไปตามมาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น

10.2 การปฏิบัติงานทางด้านวิชาการน้ำบาดาลมีความถูกต้องสูงขึ้นและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิภิสา ดอกคำแดง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

สำเนาถูกต้อง

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ผลผลิต : [illegible]

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

หมวดงบ รายการครุภัณฑ์ [illegible]

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

| ลำดับที่ | รายการ | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย | | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | รวมทั้งสิ้น (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาสที่ 1 | | | ไตรมาสที่ 2 | | | ไตรมาสที่ 3 | | | ไตรมาสที่ 4 | | | | |
| | | | จำนวน | หน่วยนับ | ต.ค. 66 | พ.ย. 66 | ธ.ค. 66 | ม.ค. 67 | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | เม.ย. 67 | พ.ค. 67 | มิ.ย. 67 | ก.ค. 67 | ส.ค. 67 | ก.ย. 67 | | |
| 1 | เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ (Electric tape) | 550,000 | 11 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 550,000.00 | - | - | 550,000.00 | |
| 2 | ชุด[illegible] | 11,000,000 | 1 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,000,000.00 | 7,000,000.00 | 11,000,000.00 | |
| 3 | ชุดอุปกรณ์[illegible] | 24,000,000 | 6 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16,800,000.00 | 7,200,000.00 | 24,000,000.00 | |
| 4 | เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) | 1,200,000 | 20 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 840,000 | 360,000 | - | 1,200,000.00 | |
| 5 | เครื่อง[illegible]บ่อน้ำบาดาล 300 เมตร | 720,000 | 3 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 720,000.00 | - | - | 720,000.00 | |
| 6 | เครื่อง[illegible]บ่อน้ำบาดาล 500 เมตร | 800,000 | 3 | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 800,000.00 | - | - | 800,000.00 | |
| | รวมทั้งสิ้น | 42,270,000.00 | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,910,000.00 | 23,160,000.00 | 16,200,000.00 | 42,270,000.00 | |

หมายเหตุ

1. เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลอัตโนมัติ (Electric tape) ระยะเวลาส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
2. ชุด[illegible] ระยะเวลาส่งมอบภายใน 120 วัน แบ่งจ่าย 2 งวด งวดที่ 1 ร้อยละ 40 ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และงวดที่ 2 ร้อยละ 60 ภายใน 30 วัน ถัดจากงวดที่ 1
3. ชุดอุปกรณ์[illegible] ระยะเวลาส่งมอบภายใน 120 วัน แบ่งจ่าย 2 งวด งวดที่ 1 ร้อยละ 70 ภายใน 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และงวดที่ 2 ร้อยละ 30 ภายใน 20 วัน ถัดจากงวดที่ 1
4. เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) ระยะเวลาส่งมอบภายใน 120 วัน แบ่งจ่าย 2 งวด งวดที่ 1 ร้อยละ 70 ภายใน 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และงวดที่ 2 ร้อยละ 30 ภายใน 20 วัน ถัดจากงวดที่ 1
5. เครื่อง[illegible]บ่อน้ำบาดาล 300 เมตร ระยะเวลาส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
6. เครื่อง[illegible]บ่อน้ำบาดาล 500 เมตร ระยะเวลาส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปิติยา [illegible])

เจ้าพนักงาน[illegible]

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อ
เครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาล ๕๐๐ เมตร จำนวน ๕ ชุด

**๑. ความเป็นมา**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีนโยบายเพิ่มขีดความสามารถของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑-๑๒ ให้สามารถปฏิบัติภารกิจงานด้านวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะงานด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบของตนเอง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน มีความเที่ยงตรงและเชื่อถือได้ใช้ประกอบการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสถานการณ์น้ำบาดาลและให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่ประชาชน ซึ่งในการประเมินวิเคราะห์ข้อมูลน้ำบาดาลในเชิงพื้นที่นั้นเกือบทุกกิจกรรม ต้องเริ่มต้นด้วยการสำรวจบ่อน้ำบาดาล วัดระดับน้ำบาดาลและหยั่งความลึกของบ่อน้ำบาดาลของประชาชน รวมถึงบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลและบ่อที่มีการเติมน้ำสู่ชั้นน้ำบาดาลระดับตื้นที่กระจายตัวอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงนั้น แล้วจึงคัดเลือกบ่อน้ำบาดาลที่มีการเปิดรับชั้นน้ำบาดาลเดียวกันมาพิจารณาการเก็บตัวอย่างน้ำและประเมินงานวิชาการในขั้นรายละเอียดต่อไป ทั้งนี้ การตรวจสอบความลึกของบ่อน้ำบาดาลด้วยเครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาลที่มีความเที่ยงตรงและได้มาตรฐาน จึงมีความสำคัญเป็นระดับต้นสำหรับข้อมูลที่ถูกต้อง เพราะความลึกของบ่อน้ำบาดาลจะทำให้ทราบถึงความลึกของบ่อน้ำบาดาลมีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากบ่ออุดตันหรือมีสิ่งกีดขวางภายในบ่อหรือไม่ ยังใช้งานได้อยู่หรือควรทำการซ่อมบำรุงเป่าล้างฟื้นฟู ตลอดจนการอุดกลบ เพื่อป้องกันชั้นน้ำบาดาลไม่ให้เสียหายจากสารปนเปื้อนที่อยู่บนผิวดิน รวมถึงการปฏิบัติงานสำหรับการสูบเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์ที่ต้องหยั่งความลึกของบ่อน้ำบาดาลสำหรับคำนวณปริมาณน้ำในบ่อเพื่อทำการสูบน้ำออก ๓ เท่าแล้วจึงทำการเก็บตัวอย่างน้ำส่งห้องปฏิบัติการ ปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีเครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาลส่วนใหญ่ที่ระดับความลึก ๒๐๐ เมตร ซึ่งไม่สอดคล้องกับความลึกบ่อสังเกตการณ์และบ่อน้ำบาดาลในปัจจุบัน โดยบ่อสังเกตการณ์พื้นที่ภาคกลางและภาคเหนือมีความลึกมากกว่า ๓๐๐ เมตร และจำนวนบ่อน่าจะมีจำนวนเพิ่มขึ้น เนื่องจากเป็นพื้นที่เขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล และเป็นพื้นที่ที่มีการใช้น้ำบาดาลสูง ทำให้เครื่องมือที่มีจำนวนจำกัดไม่สอดคล้องกับปริมาณงาน บางส่วนมีอายุการใช้งานมานาน/ชำรุด ส่งผลให้เครื่องมือไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และต้องประดิษฐ์เครื่องมือส่วนหนึ่งขึ้นมาใช้เอง เพื่อให้การปฏิบัติงานสำเร็จตามเป้าหมาย แต่ทั้งนี้เครื่องมือดังกล่าว อาจให้ค่าความถูกต้องน้อยกว่าเครื่องมือที่ผลิตออกมาตามมาตรฐาน ดังนั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านงานอนุรักษ์และฟื้นฟูให้สามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้องและแม่นยำมากขึ้น จึงมีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อเครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาล ความยาวสาย ๕๐๐ เมตร สอดคล้องกับลักษณะการใช้งานในแต่ละพื้นที่

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ในงานตรวจสอบสภาพบ่อน้ำบาดาลด้านความลึก ไม่เกิน ๕๐๐ เมตร ให้มีความแม่นยำอยู่ในมาตรฐานงานวิชาการที่เหมาะสม

**๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวนิติศา คงกำแพง)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

**๔. หลักเกณฑ์การพิจารณา**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและพิจารณาราคารวม

**๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

เครื่องดึงความลึกบ่อน้ำบาดาล ความยาวสาย ๕๐๐ เมตร จำนวน ๕ ชุด

(๑) หัววัดความลึกบ่อน้ำบาดาล สามารถใช้กับบ่อน้ำบาดาลขนาดตั้งแต่ ๒ นิ้วขึ้นไป ผลิตจากโลหะที่ไม่เป็นสนิม มีน้ำหนักเหมาะสม สามารถใช้วัดความลึกบ่อน้ำบาดาลที่มีความลึกสูงสุด ๕๐๐ เมตรได้

(๒) มีม้วนสายบอกระยะใช้เชื่อมต่อกับหัววัดระยะความลึก ความยาว ๕๐๐ เมตร จำนวน ๕ ชุด

(๓) สายเชื่อต่อสามารถบอกระยะความลึกได้ในความละเอียดระดับเซนติเมตร ค่าความคลาดเคลื่อนน้อยกว่า ๑ เซนติเมตร

(๔) สว่านไร้สาย พร้อมแบตเตอรี่หรือระบบกว้านเก็บสายอัตโนมัติที่ติดตั้งกับตัวเครื่อง ใช้ทุ่นแรงในการหมุนม้วนสาย จำนวน ๕ ชุด

**๖. สถานที่ส่งมอบ**

ผู้ขายจะต้องส่งมอบงาน ณ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ๒๖/๘๓ ซอยท่านผู้หญิงพหลฯ (ซอยงามวงศ์วาน ๕๔) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

**๗.ระยะเวลาส่งมอบของ**

ผู้ขายจะต้องส่งมอบของภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๘.วงเงินในการจัดหา**

วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) และราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

**๙. การรับประกันการชำรุดเสียหาย**

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องมือที่จะเกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับเสร็จสิ้นเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมให้ชุดอุปกรณ์สามารถใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๑๐. การจ่ายเงิน**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อส่งมอบเครื่องดึงความลึกบ่อน้ำบาดาลความยาวสาย ๕๐๐ เมตร ครบถ้วนตามจำนวนที่ทางราชการกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ฉะนั้นหากผู้ขาย รับมอบของไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ทางราชการจะไม่จ่ายเงินให้ และจะทำการปรับในกรณีที่ส่งมอบของไม่เสร็จสิ้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิสิตา ตรกกำแหง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

**๑๑. ค่าปรับ**

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของ ที่ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของต่อวัน นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

**๑๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**๑๓. เงื่อนไขอื่น ๆ**

๑๓.๑ การจัดซื้อครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณอนุมัติแล้วและกรณีที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งนี้สามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๓.๒ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอสงวนสิทธิยกเลิกการจัดซื้อครั้งนี้ หากไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณจากสำนักงบประมาณ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดโดยคณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับการจัดซื้อ และกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ ๕๕๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕**

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

..........................................................ประธานกรรมการ

..........................................................กรรมการ

..........................................................กรรมการและเลขานุการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนิสิตา ดอกคำแดง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขที่รับ 502
27 มี.ค. 2567
วันเดือนปี
17.40

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟู
เลขที่รับ 752
วันที่ 27 มี.ค. 2567
เวลา 10.57

ด่วนที่สุด

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟู โทร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๐

**ที่** ทส ๐๗๐๗/ว ๓๗๖ **วันที่** ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๖ รายการ

เลขที่รับ 1347
วันเดือนปี ๒ ๗ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 13.01

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๕๑๕ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๖ รายการ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางธรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(นายศุภกร์ณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
27 มี.ค. 2567

๒ ๗ มี.ค. ๒๕๖๗

"No Gift Policy ทส.โปร่งใส และเป็นธรรม"

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 6590
วันที่ 27 มี.ค. 2567
เวลา 10.48

เลขที่ 1517
วันที่ 19 มี.ค. 2567
เวลา 14.59

หน้าห้อง รอง อทบ. (ผมฟูห)
เลขที่ 1928
วันที่ ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 14.56 น.

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๗ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/๕๖๕ **วันที่** ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๖ รายการ

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูฯ
เลขที่รับ 751
วันที่ 27 มี.ค. 2567
เวลา 10.55

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๗/๑๘๕ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๖ รายการ งบประมาณ ๔๒,๒๗๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการเสนอขออนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน รายการครุภัณฑ์สำรวจ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๖ รายการ งบประมาณ ๔๒,๒๗๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) เป็นไปตามกรอบและวงเงินงบประมาณตามที่สำนักงบประมาณพิจารณาให้ความเห็นชอบ รายละเอียด ดังนี้

๑. เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า (Electric tape) จำนวน ๑๑ ชุด งบประมาณ ๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. ชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน ๓ ชุด งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๓. ชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดินชั้นหินพร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน ๔ ชุด งบประมาณ ๒๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

๔. เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) จำนวน ๒๐ ชุด งบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

๕. เครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาล ๓๐๐ เมตร จำนวน ๖ ชุด งบประมาณ ๗๒๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๖. เครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาล ๕๐๐ เมตร จำนวน ๔ ชุด งบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

<u>ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>

เพื่อให้การดำเนินการโครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน รายการครุภัณฑ์สำรวจ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๖ รายการ งบประมาณ ๔๒,๒๗๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามที่สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล เสนอ ต่อไป

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน รายการครุภัณฑ์สำรวจ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๒ รายการ งบประมาณ ๔๒,๒๗๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาวชีวรยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
26 มิค 2567

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

กองแผนงาน
เลขรับ 1064
วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๙.๑๙

**ส่วนราชการ** สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล สฝบ. โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๔๕ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๒๘๐

**ที่** ทส ๐๗๐๗/ ๖๙๕ **วันที่** ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขรับ 440
วันที่ 18 มี.ค. 2567
เวลา 13.06

**เรียน** อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่าน ผู้อำนวยการกองแผนงาน

**เรื่องเดิม**

ตามหนังสือกองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ ด่วนที่สุดที่ ทส ๐๗๐๒/๓๒๙ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ แจ้งให้หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณที่ได้รับตามกรอบวงเงิน เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลพิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อให้หน่วยงานใช้เป็นกรอบในการปฏิบัติงานและดำเนินการตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ นั้น

**ข้อเท็จจริง**

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้สอดคล้องกับร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งประกอบไปด้วยรายการครุภัณฑ์สำรวจ จำนวน ๖ รายการ วงเงินงบประมาณ ๔๒,๒๗๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียด ดังนี้

| ลำดับ | รายการ | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย |
|---|---|---|---|
| ๑ | เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลด้วยไฟฟ้า (Electric tape) | ๕๕๐,๐๐๐ | ๑๑ ชุด |
| ๒ | ชุดเป่าล้างทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนยานพาหนะ | ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ | ๓ ชุด |
| ๓ | ชุดอุปกรณ์เจาะสำรวจชั้นดินชั้นหินพร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ | ๒๔,๐๐๐,๐๐๐ | ๔ ชุด |
| ๔ | เครื่องบันทึกระดับน้ำบาดาล (Recorder) | ๑,๒๐๐,๐๐๐ | ๒๐ ชุด |
| ๕ | เครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาล ๓๐๐ เมตร | ๗๒๐,๐๐๐ | ๖ ชุด |
| ๖ | เครื่องหยั่งความลึกบ่อน้ำบาดาล ๕๐๐ เมตร | ๘๐๐,๐๐๐ | ๕ ชุด |
| รวม | | ๔๒,๒๗๐,๐๐๐ | |

/ข้อพิจารณา...

<u>ข้อพิจารณา</u>

เพื่อให้การดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๖ รายการ วงเงินงบประมาณ ๔๒,๒๗๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๖ รายการ วงเงินงบประมาณ ๔๒,๒๗๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งเวียนหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

นางสาวปารณีย์ บัวระพา
นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษรักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน ...
☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ
☐ ร่วมเรื่อง ☐ เห็นควรแจ้ง ...
☐ ...

(นางสาวรวีวรรณ ...)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
18 มีค 2567

# โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
# งบลงทุน
# ค่าครุภัณฑ์
# ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

# เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก
# ด้วยเทคนิคอะตอมมิกซ์แอบซอร์พชั่น

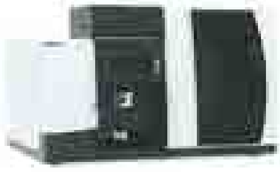
# จำนวน 3 ชุด

# จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ด้วยเทคนิคอะตอมมิกซ์แอบซอร์พชั่น

**๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

น้ำบาดาลมีประโยชน์อย่างมากทั้งในภาคครัวเรือน ภาคอุตสาหกรรม และภาคการเกษตร โดยเฉพาะพื้นที่ที่อยู่ห่างไกลแหล่งทรัพยากรน้ำ หรือพื้นที่แห้งแล้ง การขุดเจาะน้ำบาดาลมาใช้ในพื้นที่ สามารถตอบสนองความต้องการใช้น้ำได้เป็นอย่างดี ไม่ว่าจะใช้เพื่ออุปโภคหรือบริโภค โดยปัญหาที่มักพบจากการใช้น้ำบาดาลคือปริมาณโลหะหนักบางชนิด เช่น สารหนู เหล็ก และแมงกานีส ที่สูงเกินค่ามาตรฐานน้ำบาดาล โดยเฉพาะสารหนูหรืออาร์เซนิกเป็นสารก่อมะเร็งที่สำคัญที่อาจปนเปื้อนอยู่ในน้ำบาดาล ทำให้ร่างกายได้รับสารหนูและสะสม ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนหากไม่ได้รับการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ ทั้งนี้ กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล และสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑-๑๒ ได้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก เหล็ก แมงกานีส และสารหนู ในน้ำบาดาล จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ตัวอย่าง ซึ่งปัจจุบันเครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักด้วยเทคนิคอะตอมมิกซ์แอบซอร์พชันที่มีการใช้งานในปัจจุบันเสื่อมสภาพ มีอายุการใช้งานนาน และส่งผลให้การวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักเกิดความคลาดเคลื่อน ล่าช้า และใช้ระยะเวลาในการวิเคราะห์นาน

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล จึงเห็นมีความจำเป็นในการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักด้วยเทคนิคอะตอมมิกซ์แอบซอร์พชั่น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในน้ำบาดาล ให้มีความถูกต้อง แม่นยำ สามารถวิเคราะห์พร้อมกันได้ครั้งละหลายธาตุอย่างรวดเร็ว เพื่อให้ได้ผลวิเคราะห์ที่รวดเร็วในการตอบสนองความต้องการใช้น้ำบาดาลของประชาชน



**๒. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)**

๒.๑ เพื่อใช้ในกระบวนการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

๒.๒ เพื่อจัดหาเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักที่ละลายในน้ำได้ดีขึ้น

๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค

**๓. กิจกรรม/วิธีดำเนินโครงการ (Activity)**

๓.๑ จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๓.๒ ขออนุมัติในหลักการ รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ/ราคากลาง

๓.๓ จัดทำสัญญาซื้อขาย

๓.๔ ส่งมอบของ/คณะกรรมการตรวจรับ

๓.๕ ขั้นตอนการเบิกจ่าย

**๔. งบประมาณ**

งบประมาณ ๘,๙๕๕,๙๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

**๕. ตัวชี้วัด**

๕.๑ ผลผลิต (Outputs)

เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักด้วยเทคนิคอะตอมมิกซ์แอบซอร์พชั่น พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

๕.๒ ผลลัพธ์ (Outcomes)

การวิเคราะห์โลหะหนักได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง แม่นยำ

๕.๓ ผลสัมฤทธิ์ (Results)

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล มีความคล่องตัว รวดเร็ว และแม่นยำ

**๖. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

๖.๑ เพิ่มประสิทธิภาพในการวิเคราะห์โลหะหนัก ได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

๖.๒ มีความคล่องตัวและรวดเร็วในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

**กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล**

**รายละเอียดแผนงาน/โครงการ**

**ชื่อโครงการ : โครงการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ด้วยเทคนิคอะตอมมิกซ์แอบซอร์พชั่น**
**ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗**
**ชื่อหน่วยงานรับผิดชอบ : กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล**
**ระยะเวลาดำเนินงาน : ๑ เมษายน – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗**
**งบประมาณ : ๘,๙๕๕,๙๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)**

---

**๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

น้ำบาดาลมีประโยชน์อย่างมาก ทั้งในภาคครัวเรือน ภาคอุตสาหกรรม และภาคการเกษตร โดยเฉพาะพื้นที่อยู่ห่างไกลทรัพยากรน้ำ หรือพื้นที่แห้งแล้ง การขุดเจาะน้ำบาดาลจากใต้ดินขึ้นมาสามารถตอบสนองความต้องการใช้น้ำได้เป็นอย่างดี ไม่ว่าจะใช้เพื่ออุปโภคหรือบริโภค โดยปัญหาที่มักพบจากการใช้น้ำบาดาลคือปริมาณโลหะหนักบางชนิด เช่น สนิมเหล็ก และแมงกานีส ที่สูงเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล โดยเฉพาะสนิมเหล็กซึ่งนับเป็นสิ่งสกปรกสำคัญที่ก่อปัญหาให้แก่ผู้ใช้น้ำบาดาล ทำให้น้ำมีสีแดงขุ่น และมีกลิ่น รวมทั้งก่อให้เกิดคราบสนิมเหลือบตามเครื่องสุขภัณฑ์ และมักตกตะกอนอุดตันตามช่องว่างของท่อและเครื่องสูบ จึงอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์หากไม่ได้รับการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้งาน

โดยในปีที่ผ่านมา กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล และสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑-๑๒ ได้มีการวิเคราะห์หาค่าเหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ในน้ำบาดาล จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ รายการ ซึ่งปริมาณตัวอย่างมีจำนวนค่อนข้างมาก ทำให้เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักด้วยเทคนิคอะตอมมิกซ์แอบซอร์พชั่นที่มีการใช้งานในปัจจุบันเสื่อมสภาพ มีอายุการใช้งานมานาน และสามารถวิเคราะห์ได้เพียงครั้งละหนึ่งธาตุ ทำให้การวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักดังกล่าวค่อนข้างช้า และใช้ระยะเวลาในการวิเคราะห์นาน

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล จึงเล็งเห็นถึงความจำเป็นในการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ด้วยเทคนิคอะตอมมิกซ์แอบซอร์พชั่น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในน้ำบาดาลให้มีความสะดวกและรวดเร็ว สามารถวิเคราะห์พร้อมกันได้ครั้งละหลายธาตุอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ได้ผลวิเคราะห์ที่รวดเร็วในการตอบสนองความต้องการใช้น้ำบาดาลของประชาชน

**๒. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)**

๒.๑ เพื่อใช้ในกระบวนการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
๒.๒ เพื่อจัดหาเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักที่พบในน้ำใต้ดิน
๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค

**๓. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

<u>ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี</u>
ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
<u>ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒</u>
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
เป้าหมายที่ ๒ สร้างความมั่นคงด้านน้ำ และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินให้มีประสิทธิภาพ
<u>ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์บริหารจัดการน้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๗๙</u>
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สำรวจและผลิตน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองความต้องการน้ำด้านอุปโภคบริโภค เกษตร อุตสาหกรรม ท่องเที่ยว และบริการ
ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เสริมสร้างขบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับน้ำบาดาล ทั้งระดับนโยบายระดับปฏิบัติกลุ่มผู้ใช้น้ำบาดาล ภาคเอกชน ภาคประชาชน NGO และระดับลุ่มน้ำ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล

**๔. เป้าหมายโครงการ (Target)**

เจ้าหน้าที่ของกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต

**๕. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)**

ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

**๖. งบประมาณ**

วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๘,๙๕๕,๙๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

**๗. ระยะเวลาดำเนินการ**

๑ เมษายน – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

**๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ**

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

**๙. ตัวชี้วัด**

๙.๑ ผลผลิต (Outputs)

- เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักด้วยเทคนิคอะตอมมิกแอบซอร์พชัน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓ ชุด

๙.๒ ผลลัพธ์ (Outcomes)

- สามารถวิเคราะห์โลหะหนัก ได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง แม่นยำ

๙.๓ ผลสัมฤทธิ์ (Results)

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล มีความคล่องตัว รวดเร็ว และแม่นยำ

**๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

๑๐.๑ เพิ่มประสิทธิภาพในการวิเคราะห์โลหะหนัก ได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

๑๐.๒ มีความคล่องตัวและรวดเร็วในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

ลงชื่อ.......................................................ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวภาวินี คงสอน)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.......................................................ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายสุดใจ วงชารี)

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แบบฟอร์ม 2

# รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

## กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**ประเภทรายจ่าย...งบลงทุน...**

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

**โครงการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ด้วยเทคนิคอะตอมมิกแอบซอร์พชั่น**

**สำนักรับผิดชอบ : กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล**

| รายการ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ระยะเวลา | รวม | คำชี้แจง |
|---|---|---|---|---|---|
| | | บาท | เดือน/วัน | บาท | |
| 1 งบบุคลากร (รวมเป็นเงิน) | | | | - | |
| | | | | - | |
| 2 งบดำเนินงาน (รวมเป็นเงิน) | | | | - | |
| 2.1 ค่าตอบแทน | | | | - | |
| 2.2 ค่าใช้สอย | | | | - | |
| 2.3 ค่าวัสดุ | | | | - | |
| 3 งบลงทุน (รวมเป็นเงิน) | | | | 8,955,900.00 | |
| 3.1 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | | - | |
| 3.2 ค่าครุภัณฑ์ | | | | - | |
| เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ด้วยเทคนิคอะตอมมิกแอบซอร์พชั่น | 3 ชุด | 2,985,300.00 | 6 เดือน | | |
| 4 งบรายจ่ายอื่น (รวมเป็นเงิน) | | | | - | |
| **งบประมาณรายจ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น** | | | | **8,955,900.00** | |

ผู้รับผิดชอบ

(นาย[illegible])

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

โทร. 02 6667892

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แบบฟอร์ม 3

# แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

## กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ด้วยเทคนิคอะตอมมิกแอบซอร์พชั่น

สำนัก/กอง..กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

หน่วย : บาท

| กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | หน่วยนับ | เป้าหมายทั้งปี | ไตรมาส 1 ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ไตรมาส 2 ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | ไตรมาส 3 เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ไตรมาส 4 ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] TOR [illegible] | | | | | | | | | | | | ↔ | | | | | | | | |
| ผลสำเร็จ [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | ↔ | | | | | | | |
| ผลสำเร็จ [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | ↔ | | ↔ | ↔ | | | |
| ผลสำเร็จ [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | ↔ | | |
| ผลสำเร็จ [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 100 |
| รวม | [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,955,900.00 |

ผู้รับผิดชอบ

แบบฟอร์ม 4

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ด้วยเทคนิคอะตอมมิกแอบซอร์พชั่น

สำนักรับผิดชอบ...กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

| | | |
|---|---|---|
| งบบุคลากร | | บาท |
| งบดำเนินงาน | - | บาท |
| งบลงทุน | 8,955,900.00 | บาท |
| งบรายจ่ายอื่น | | บาท |
| รวม | 8,955,900.00 | บาท |

หน่วย : บาท

| กิจกรรม/งบรายจ่าย - รายการ | งบประมาณ (บาท) | แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ไตรมาส 1 | | | | ไตรมาส 2 | | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. งบบุคลากร | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. งบดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 ค่าตอบแทน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2 ค่าใช้สอย | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.3 ค่าวัสดุ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. งบลงทุน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 ค่าครุภัณฑ์ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ด้วยเทคนิคอะตอมมิกแอบซอร์พชั่น | 8,955,900.00 | | | | | | | | | ← | | | | | | → | 8,955,900.00 |
| 4. งบรายจ่ายอื่น | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,955,900.00 |

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

# โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
# งบลงทุน
# ค่าครุภัณฑ์
# ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

# เครื่องวัดหลายพารามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์

# จำนวน 3 ชุด

# จัดซื้อเครื่องวัดหลายพารามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์

## ๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น

[illegible]

มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

## ๒. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)

[illegible]

## ๓. กิจกรรม/วิธีดำเนินโครงการ (Activity)

[illegible]

## ๔. งบประมาณ

[illegible]

## ๖. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

[illegible]

## ๕. ตัวชี้วัด

[illegible]

รายละเอียดแผนงาน/โครงการ

**ชื่อโครงการ : โครงการจัดซื้อเครื่องวัดหลายพารามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗**

**ชื่อหน่วยงานรับผิดชอบ : กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล**

**ระยะเวลาดำเนินงาน : ๑ เมษายน – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗**

**งบประมาณ : ๑,๔๐๙,๗๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)**

---

**๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล ภายใต้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีภารกิจหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ด้านคุณลักษณะทางกายภาพ คุณลักษณะทางเคมี คุณลักษณะที่เป็นพิษ และคุณลักษณะทางแบคทีเรียในแหล่งน้ำบาดาลทั่วประเทศให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ ข้อมูลที่ได้นำไปใช้ในการควบคุมกิจการน้ำบาดาล การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้ทุกภาคส่วนของประเทศได้มีน้ำที่มีคุณภาพเหมาะสมต่อการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภค บริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม รวมทั้งใช้ในการวางแผนการสำรวจ การประเมินศักยภาพน้ำบาดาล การพัฒนาน้ำบาดาล การอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล รวมทั้งงานศึกษา วิจัย พัฒนาด้านทรัพยากรน้ำบาดาล

โดยในปีที่ผ่านมาทางกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลได้มีการวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรดด่าง ค่าอุณหภูมิ ค่าสภาพความนำไฟฟ้า ค่าความเค็ม ค่าความขุ่น และค่าปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๘,๐๐๐ รายการ ซึ่งปริมาณตัวอย่างมีจำนวนค่อนข้างมาก ทำให้เครื่องวัดหลายพารามิเตอร์ ที่มีการใช้งานในปัจจุบัน เสื่อมสภาพ มีอายุการใช้งานมานาน

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องวัดหลายพารามิเตอร์ เพื่อใช้ในงานวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรดด่าง ค่าอุณหภูมิ ค่าสภาพความนำไฟฟ้า ค่าความเค็ม ค่าความขุ่น และค่าปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ ซึ่งเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งานมานาน การซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องวัดหลายพารามิเตอร์ดังกล่าวมีราคาค่อนข้างสูง อะไหล่บางชิ้นไม่ผลิต ทำให้ไม่คุ้มค่ากับการซ่อมใช้งาน ดังนั้น จึงต้องจัดซื้อเครื่องวัดหลายพารามิเตอร์ในน้ำ จำนวน ๕ ชุด ทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุดและเสื่อมสภาพ เพื่อให้การดำเนินงานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเป็นไปตามวัตถุประสงค์และมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

**๒. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)**

๒.๑ เพื่อใช้ในกระบวนการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

๒.๒ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานในการเพิ่มศักยภาพในการวิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างให้มีความรวดเร็วยิ่งขึ้น

**๓. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

<u>ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี</u>

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

<u>ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒</u>

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เป้าหมายที่ ๒ สร้างความมั่นคงด้านน้ำ และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งน้ำผิวดินและ น้ำใต้ดินให้มีประสิทธิภาพ

/ความ...

<u>ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๗๙</u>

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สำรวจและพัฒนาน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองความต้องการน้ำด้านอุปโภคบริโภค เกษตร อุตสาหกรรม ท่องเที่ยว และบริการ

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับน้ำบาดาล ทั้งระดับนโยบายระดับผู้ปฏิบัติ ผู้ใช้น้ำบาดาล ภาคเอกชน ภาคประชาชน NGO และระดับลุ่มน้ำ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล

**๔. เป้าหมายโครงการ (Target)**

เจ้าหน้าที่กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต

**๕. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)**

ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

**๖. งบประมาณ**

วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑,๔๐๙,๗๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

**๗. ระยะเวลาดำเนินการ**

๑ เมษายน – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

**๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ**

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

**๙. ตัวชี้วัด**

๙.๑ ผลผลิต (Outputs)

จัดซื้อเครื่องวัดหลายพารามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓ ชุด

๙.๒ ผลลัพธ์ (Outcomes)

สามารถตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรดด่าง อุณหภูมิ สภาพการนำไฟฟ้า ความเค็ม ความขุ่น และปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ ได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง และแม่นยำ

๙.๓ ผลสัมฤทธิ์ (Results)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีความคล่องตัว รวดเร็ว และแม่นยำ

**๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

๑๐.๑ เพิ่มประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ความเป็นกรดด่าง อุณหภูมิ สภาพความนำไฟฟ้า ความเค็ม ความขุ่น และปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำได้ ได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

๑๐.๒ มีความคล่องตัวและรวดเร็วในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

ลงชื่อ...................................................ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวมาริษี คงสอน)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ลงชื่อ___________________________ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายสุพจน์ วงศ์ศรี)

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

แบบฟอร์ม 2

# รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
## กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**ประเภทรายจ่าย...งบลงทุน...**

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

**โครงการจัดซื้อเครื่องวัดหลายพารามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์**

**สำนักรับผิดชอบ : กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล**

| รายการ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ระยะเวลา | รวม | คำชี้แจง |
|---|---|---|---|---|---|
| | | บาท | เดือน/วัน | บาท | |
| 1. งบบุคลากร รวมเป็นเงิน | | | | - | |
| | | | | - | |
| 2. งบดำเนินงาน รวมเป็นเงิน | | | | - | |
| 2.1 ค่าตอบแทน | | | | - | |
| 2.2 ค่าใช้สอย | | | | - | |
| 2.3 ค่าวัสดุ | | | | - | |
| | | | | - | |
| 3. งบลงทุน รวมเป็นเงิน | | | | 1,409,700.00 | |
| 3.1 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | | - | |
| 3.2 ค่าครุภัณฑ์ | | | | - | |
| เครื่องวัดหลายพารามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ | 3 ชุด | 469,900.00 | 1 เดือน | 1,409,700.00 | |
| 4. งบรายจ่ายอื่น รวมเป็นเงิน | | | | - | |
| งบประมาณรายจ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | 1,409,700.00 | |

ผู้รับผิดชอบ

([illegible])

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

โทร. [illegible]

**แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567**

**กรมทรัพยากรน้ำบาดาล**

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

**โครงการจัดซื้อเครื่องวัดหลายพารามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์**

สำนักรับผิดชอบ..กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

หน่วย : บาท

| กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | หน่วยนับ | เป้าหมายทั้งปี | แผนปฏิบัติงานรายเดือน ( เมษายน - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ไตรมาส 1 | | | | ไตรมาส 2 | | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | | |
| | | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | ↔ | | | | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | ↔ | | | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | ↔ | | ↔ | → | → | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | ↔ | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] |
| รวม | 1,409,700.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,409,700.00 |

[illegible]

(นายสุคนธ์ [illegible])

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

แบบฟอร์ม ๑

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : พื้นฐานด้านการบริหารจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการจัดซื้อเครื่องวัดหลายพารามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์

สำนัก/กอง : กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

| | | |
|---|---|---|
| งบบุคลากร | | บาท |
| งบดำเนินงาน | - | บาท |
| งบลงทุน | 1,409,700.00 | บาท |
| งบรายจ่ายอื่น | | บาท |
| รวม | 1,409,700.00 | บาท |

หน่วย : บาท

| กิจกรรม/หมวดรายจ่าย - รายการ | งบประมาณ (บาท) | แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ไตรมาส 1 | | | | ไตรมาส 2 | | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. งบบุคลากร | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. งบดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 ค่าตอบแทน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2 ค่าใช้สอย | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.3 ค่าวัสดุ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. งบลงทุน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 ค่าครุภัณฑ์ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| เครื่องวัดหลายพารามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ | [illegible] | | | | | | | | | ← | | | | | | → | [illegible] |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. งบรายจ่ายอื่น | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] |

ผู้รับผิดชอบ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

# โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
งบลงทุน
ค่าครุภัณฑ์
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

ชุดวิเคราะห์แร่ธาตุในน้ำบาดาล
ด้วยเทคนิคการดูดกลืนแสงพร้อมอุปกรณ์

จำนวน 3 ชุด

# จัดซื้อชุดวิเคราะห์แร่ธาตุในน้ำบาดาล ด้วยเทคนิคการดูดกลืนแสงพร้อมอุปกรณ์

## ๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล [illegible]

## ๒. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)

[illegible]

## ๓. กิจกรรม/วิธีดำเนินโครงการ (Activity)

[illegible]

## ๔. งบประมาณ

[illegible]

## ๕. ตัวชี้วัด

[illegible]

## ๖. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

[illegible]

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**รายละเอียดแผนงาน/โครงการ**

**ชื่อโครงการ : โครงการจัดซื้อชุดวิเคราะห์แร่ธาตุในน้ำบาดาลด้วยเทคนิคการดูดกลืนแสงพร้อมอุปกรณ์**
**ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗**
**ชื่อหน่วยงานรับผิดชอบ : กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล**
**ระยะเวลาดำเนินงาน : ๑ เมษายน – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗**
**งบประมาณ : ๔,๐๑๒,๕๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)**

---

**๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล ภายใต้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีภารกิจหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ด้านคุณลักษณะทางกายภาพ คุณลักษณะทางเคมี คุณลักษณะที่เป็นพิษ และคุณลักษณะทางแบคทีเรียในบ่อน้ำบาดาลทั่วประเทศให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ ข้อมูลที่ได้นำไปใช้ในการควบคุมกิจการน้ำบาดาล การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้ทุกภาคส่วนของประเทศได้มีน้ำที่มีคุณภาพเหมาะสมต่อการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภค บริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม รวมทั้งใช้ในการวางแผนการสำรวจ การประเมินศักยภาพน้ำบาดาล การพัฒนาน้ำบาดาล การอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล รวมทั้งงานศึกษา วิจัย พัฒนาด้านทรัพยากรน้ำบาดาล

โดยในปีที่ผ่านมาทางกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลได้มีการวิเคราะห์หาค่าเหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ซัลเฟต และไนเตรตในน้ำบาดาล จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๔,๐๐๐ รายการ ซึ่งปริมาณตัวอย่างมีจำนวนค่อนข้างมาก ทำให้เครื่องมือดังกล่าวที่มีการใช้งานในปัจจุบัน เสื่อมสภาพ มีอายุการใช้งานมานาน

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อชุดวิเคราะห์แร่ธาตุในน้ำบาดาลด้วยเทคนิคการดูดกลืนแสงพร้อมอุปกรณ์ เพื่อใช้ในงานวิเคราะห์หาค่าเหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ซัลเฟต และไนเตรตในน้ำบาดาล ซึ่งเครื่องเดิมเสื่อมสภาพ มีอายุการใช้งานมานาน การซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องดังกล่าวมีราคาค่อนข้างสูง อะไหล่บางชิ้นไม่ผลิต ทำให้ไม่คุ้มค่ากับการซ่อมใช้งาน ดังนั้น จึงต้องจัดซื้อชุดวิเคราะห์แร่ธาตุในน้ำบาดาลด้วยเทคนิคการดูดกลืนแสงพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุดและเสื่อมสภาพ เพื่อให้การดำเนินงานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเป็นไปตามวัตถุประสงค์และมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

**๒. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)**

๒.๑ เพื่อใช้ในกระบวนการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

๒.๒ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานในการเพิ่มศักยภาพในการวิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างให้มีความรวดเร็วยิ่งขึ้น

**๓. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

<u>ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี</u>

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

<u>ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒</u>

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เป้าหมายที่ ๒ สร้างความมั่นคงด้านน้ำ และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินให้มีประสิทธิภาพ

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์บริหารจัดการน้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๗๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สำรวจและผลิตน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองความต้องการน้ำด้านอุปโภคบริโภค เกษตร อุตสาหกรรม ท่องเที่ยว และบริการ

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับน้ำบาดาล ทั้งระดับนโยบายระดับปฏิบัติกลุ่มผู้ใช้น้ำบาดาล ภาคเอกชน ภาคประชาชน NGO และชุมชนลุ่มน้ำ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล

**๔. เป้าหมายโครงการ (Target)**

เจ้าหน้าที่กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต

**๕. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)**

ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

**๖. งบประมาณ**

วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๔,๐๑๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

**๗. ระยะเวลาดำเนินการ**

๑ เมษายน – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

**๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ**

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

**๙. ตัวชี้วัด**

๙.๑ ผลผลิต (Outputs)

- จัดซื้อชุดวิเคราะห์แร่ธาตุในน้ำบาดาลด้วยเทคนิคการดูดกลืนแสงพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

๙.๒ ผลลัพธ์ (Outcomes)

สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าเหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ซัลเฟต และแร่ธาตุในน้ำบาดาลได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง และแม่นยำ

๙.๓ ผลสัมฤทธิ์ (Results)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีความคล่องตัว รวดเร็ว และแม่นยำ

**๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

๑๐.๑ เพิ่มประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่าเหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ซัลเฟต และแร่ธาตุในน้ำบาดาลได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

๑๐.๒ มีความคล่องตัวและรวดเร็วในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

ลงชื่อ.......................................ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวภารินี ดงสอน)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.......................................ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายสิทธิโชค มงชาลี)

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แบบฟอร์ม 4

**แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการจัดซื้อชุดวิเคราะห์แร่ธาตุในน้ำบาดาลด้วยเทคนิคการดูดกลืนแสงพร้อมอุปกรณ์

สำนักรับผิดชอบ..กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

| | |
|---|---|
| งบบุคลากร | บาท |
| งบดำเนินงาน | - บาท |
| งบลงทุน | 6,012,500.00 บาท |
| งบรายจ่ายอื่น | บาท |
| รวม | 6,012,500.00 บาท |

หน่วย : บาท

| กิจกรรม/งบรายจ่าย - รายการ | งบประมาณ (บาท) | แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ไตรมาส 1 | | | | ไตรมาส 2 | | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. งบบุคลากร | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. งบดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.2 ค่าใช้สอย | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.3 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. งบลงทุน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 ค่าครุภัณฑ์ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ชุดวิเคราะห์แร่ธาตุในน้ำบาดาล [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | < | | | | | | → | [illegible] |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. งบรายจ่ายอื่น | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] |

ผู้รับผิดชอบ

แบบฟอร์ม 3

แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการจัดซื้อชุดวิเคราะห์[illegible]พร้อมอุปกรณ์

สำนักที่รับผิดชอบ...กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

หน่วย : บาท

| กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | หน่วยนับ | เป้าหมาย ทั้งปี | ไตรมาส 1 ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ไตรมาส 2 ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | ไตรมาส 3 เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ไตรมาส 4 ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ชุดวิเคราะห์[illegible]พร้อมอุปกรณ์ | [illegible] | 1 ชุด | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | ↔ | | | | | | | | |
| ตัวชี้วัด [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | ↔ | | | | | | | |
| ตัวชี้วัด [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | ↔ | | ← | — | → | | |
| ตัวชี้วัด [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | ↔ | | |
| ตัวชี้วัด [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] |
| รวม | 4,012,500.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,012,500.00 |

ผู้รับรอง [illegible]

แบบฟอร์ม 2

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประเภทรายจ่าย...งบลงทุน...

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

**โครงการจัดซื้อชุดวิเคราะห์แร่ธาตุในน้ำบาดาลด้วยเทคนิคการดูดกลืนแสงพร้อมอุปกรณ์**

**สำนักรับผิดชอบ : กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล**

| รายการ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ระยะเวลา | รวม | คำชี้แจง |
|---|---|---|---|---|---|
| | | บาท | เดือน/วัน | บาท | |
| 1. งบบุคลากร (รวมเป็นเงิน) | | | | - | |
| | | | | - | |
| 2. งบดำเนินงาน (รวมเป็นเงิน) | | | | - | |
| 2.1 ค่าตอบแทน | | | | - | |
| 2.2 ค่าใช้สอย | | | | - | |
| 2.3 ค่าวัสดุ | | | | - | |
| | | | | - | |
| 3. งบลงทุน (รวมเป็นเงิน) | | | | 4,012,500.00 | |
| 3.1 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | | - | |
| 3.2 ค่าครุภัณฑ์ | | | | - | |
| ชุดวิเคราะห์แร่ธาตุในน้ำบาดาลด้วยเทคนิคการดูดกลืนแสงพร้อมอุปกรณ์ | 3 ชุด | 1,337,500.00 | 3 เดือน | 4,012,500.00 | |
| 4. งบรายจ่ายอื่น (รวมเป็นเงิน) | | | | - | |
| **งบประมาณรายจ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น** | | | | **4,012,500.00** | |

ผู้รับผิดชอบ

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

# โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

งบลงทุน

ค่าครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

ชุดวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพ

แบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์

จำนวน 3 ชุด

# จัดซื้อชุดวิเคราะห์คุณลักษณะ
# ทางกายภาพแบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์

## ๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล ภายใต้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีภารกิจหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลด้านคุณลักษณะทางกายภาพ คุณลักษณะทางเคมี คุณลักษณะที่เป็นพิษ และคุณลักษณะทางแบคทีเรีย ข้อมูลที่ได้นำไปใช้ในการควบคุมกิจการน้ำบาดาล ให้ทุกภาคส่วนของประเทศได้มีน้ำที่มีคุณภาพเหมาะสมต่อการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภค บริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ทั้งนี้ในปีที่ผ่านมาทางกองวิเคราะห์น้ำบาดาลได้มีการวิเคราะห์หาค่าความขุ่น และสีในน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ตัวอย่าง ซึ่งปริมาณตัวอย่างมีจำนวนค่อนข้างมาก ทำให้เครื่องที่มีการใช้งานในปัจจุบันไม่เพียงพอต่อการวิเคราะห์ เสื่อมสภาพ ประสิทธิภาพลดลง และส่งผลต่อการวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพ ดังนั้นทางกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล จึงเล็งเห็นที่จะมีการเพิ่มประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดังกล่าวโดยทำการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพแบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์ เนื่องจากเครื่องมือดังกล่าวมีอายุการใช้งานมานาน และอยู่ในสถานะที่กำหนดไว้ให้สามารถเปลี่ยนแปลงทดแทนได้ เพื่อให้การดำเนินงานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเป็นไปตามวัตถุประสงค์และมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

## ๒. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)

๒.๑ เพื่อให้มีระบบงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

๒.๒ เพื่อทดแทนเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่เสื่อมสภาพชำรุด และหมดอายุการใช้งาน

## ๓. กิจกรรม/วิธีดำเนินโครงการ (Activity)

๓.๑ จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๓.๒ ขออนุมัติในหลักการ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ราคากลาง

๓.๓ จัดทำสัญญาซื้อขาย

๓.๔ ส่งมอบของ/คณะกรรมการตรวจรับ

๓.๕ ขั้นตอนการเบิกจ่าย

## ๔. งบประมาณ

งบประมาณ ๑,๐๔๓,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

## ๖. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

๖.๑ เพิ่มประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่าความขุ่นและสีในน้ำได้อย่างถูกต้องแม่นยำ

๖.๒ มีความพร้อมด้านเครื่องมือในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

## ๕. ตัวชี้วัด

๕.๑ ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

ชุดวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพแบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์ ๑ ชุด

๕.๒ ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

๕.๒.๑ สามารถวิเคราะห์ค่าความขุ่นและสีในน้ำได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ ถูกต้องแม่นยำ

๕.๓ ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Results) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

๕.๓.๑ ความคล่องตัว รวดเร็ว และแม่นยำในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

**กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล**

รายละเอียดแผนงาน/โครงการ

**ชื่อโครงการ : โครงการจัดซื้อชุดวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพแบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗**

**ชื่อหน่วยงานรับผิดชอบ : กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล**

**ระยะเวลาดำเนินงาน : ๑ เมษายน – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗**

**งบประมาณ : ๑,๐๔๓,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)**

---

**๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล ภายใต้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีภารกิจหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ด้านคุณลักษณะทางกายภาพ คุณลักษณะทางเคมี คุณลักษณะที่เป็นพิษ และคุณลักษณะทางแบคทีเรียในบ่อน้ำบาดาลทั่วประเทศให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๒๐ ข้อมูลที่ได้นำไปใช้ในการควบคุมกิจการน้ำบาดาลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้ทุกภาคส่วนของประเทศได้มีน้ำที่มีคุณภาพเหมาะสมต่อการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภค บริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม รวมทั้งใช้ในการวางแผนการสำรวจ การประเมินศักยภาพน้ำบาดาล การพัฒนาน้ำบาดาล การอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล รวมทั้งงานศึกษา วิจัย พัฒนาด้านทรัพยากรน้ำบาดาล

โดยในปีที่ผ่านมาทางกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลได้มีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ ตัวอย่าง ซึ่งปริมาณตัวอย่างมีจำนวนค่อนข้างมาก ทำให้ชุดวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพแบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์ ที่มีการใช้งานในปัจจุบัน เสื่อมสภาพ มีอายุการใช้งานมานานไม่เพียงพอต่อการวิเคราะห์

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อชุดวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพแบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์ เพื่อใช้ในงานวิเคราะห์หาค่าความขุ่น และสีในน้ำ ซึ่งเครื่องเดิมเสื่อมสภาพ มีอายุการใช้งาน มานาน การซ่อมแซมบำรุงรักษาชุดวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพแบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์ดังกล่าวมีราคาค่อนข้างสูง อะไหล่บางชิ้นไม่ผลิต ทำให้ไม่คุ้มค่ากับการซ่อมใช้งาน ดังนั้น จึงต้องจัดซื้อชุดวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพแบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์ในน้ำ จำนวน ๓ ชุด ทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุดและเสื่อมสภาพ เพื่อให้การดำเนินงานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเป็นไปตามวัตถุประสงค์และมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

**๒. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)**

๒.๑ เพื่อใช้ในกระบวนการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

๒.๒ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานในการเพิ่มศักยภาพในการวิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างให้มีความรวดเร็วยิ่งขึ้น

**๓. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เป้าหมายที่ ๖ สร้างความมั่นคงด้านน้ำ และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งน้ำผิวดินและ น้ำใต้ดินให้มีประสิทธิภาพ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๗๙</u>

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สำรวจและผลิตน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองความต้องการน้ำด้านอุปโภคบริโภค เกษตร อุตสาหกรรม ท่องเที่ยว และบริการ

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับน้ำบาดาล ทั้งระดับนโยบายระดับปฏิบัติผู้ใช้น้ำบาดาล ภาคเอกชน ภาคประชาชน NGO และระดับลุ่มน้ำ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล

**๔. เป้าหมายโครงการ (Target)**

เจ้าหน้าที่กองมาตรฐานน้ำบาดาล และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต

**๕. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)**

มีการดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

**๖. งบประมาณ**

วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑,๐๔๓,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

**๗. ระยะเวลาดำเนินการ**

๑ เมษายน – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

**๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ**

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

**๙. ตัวชี้วัด**

๙.๑ ผลผลิต (Outputs)

- จัดซื้อชุดวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพแบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓ ชุด

๙.๒ ผลลัพธ์ (Outcomes)

สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าความขุ่น และสีได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง และแม่นยำ

๙.๓ ผลสัมฤทธิ์ (Results)

- การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีความคล่องตัว รวดเร็ว และแม่นยำ

**๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

๑๐.๑ เพิ่มประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่าความขุ่น และสีได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

๑๐.๒ มีความคล่องตัวและรวดเร็วในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

ลงชื่อ........................................................ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวภาวิณี ทองสอน)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ลงชื่อ........................................................ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสุดใจ วงษ์นาค)

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แบบฟอร์ม 2

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประเภทรายจ่าย...งบลงทุน...

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการจัดซื้อชุดวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพแบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์

สำนักรับผิดชอบ : กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

| รายการ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ระยะเวลา | รวม | คำชี้แจง |
|---|---|---|---|---|---|
| | | บาท | เดือน/วัน | บาท | |
| 1. งบบุคลากร (รวมเป็นเงิน) | | | | [illegible] | |
| | | | | [illegible] | |
| | | | | [illegible] | |
| 2. งบดำเนินงาน (รวมเป็นเงิน) | | | | [illegible] | |
| 2.1 ค่าตอบแทน | | | | [illegible] | |
| 2.2 ค่าใช้สอย | | | | [illegible] | |
| 2.3 ค่าวัสดุ | | | | [illegible] | |
| | | | | [illegible] | |
| 3. งบลงทุน (รวมเป็นเงิน) | | | | [illegible] | |
| 3.1 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | | [illegible] | |
| 3.2 ค่าครุภัณฑ์ | | | | [illegible] | |
| ชุดวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพแบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |
| 4. งบรายจ่ายอื่น (รวมเป็นเงิน) | | | | [illegible] | |
| งบประมาณรายจ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | 1,043,400.00 | |

ผู้รับผิดชอบ

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

แบบฟอร์ม 3

แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการจัดซื้อชุดวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพแบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์

สำนักรับผิดชอบ...กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

หน่วย : บาท

| กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | หน่วยนับ | เป้าหมาย ทั้งปี | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ไตรมาส 1 | | | | ไตรมาส 2 | | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | ←→ | | | | | | | | |
| คิดเป็นร้อยละ [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | ←→ | | | | | | | |
| คิดเป็นร้อยละ [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | ←→ | | ← | — | → | | |
| คิดเป็นร้อยละ [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | ←→ | | |
| คิดเป็นร้อยละ [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] |
| รวม | 1,043,400.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,043,400.00 |

ผู้รับผิดชอบ

[illegible]

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

โทร. [illegible]

แบบฟอร์ม 4

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน ...พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ ...ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการจัดซื้อชุดวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพแบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์

สำนักรับผิดชอบ...กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

| | | |
|---|---|---|
| งบบุคลากร | | บาท |
| งบดำเนินงาน | - | บาท |
| งบลงทุน | 1,043,400.00 | บาท |
| งบรายจ่ายอื่น | | บาท |
| รวม | 1,043,400.00 | บาท |

หน่วย : บาท

| โครงการ/งบรายจ่าย - รายการ | งบประมาณ (บาท) | แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ไตรมาส 1 | | | | ไตรมาส 2 | | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. งบบุคลากร | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. งบดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 ค่าตอบแทน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2 ค่าใช้สอย | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.3 ค่าวัสดุ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. งบลงทุน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 ค่าครุภัณฑ์ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ชุดวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพแบบตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์ [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | ◄ | | | | | | ► | [illegible] |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. งบรายจ่ายอื่น | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] |

ผู้รับผิดชอบ

[illegible]

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

โทร [illegible]

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

# โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

# งบลงทุน

# ค่าครุภัณฑ์

# ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

# เครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณแคตไอออนในน้ำ

# จำนวน 3 ชุด

# จัดซื้อเครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณแคตไอออนในน้ำ

## ๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล ภายใต้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีภารกิจหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ด้านคุณลักษณะทางกายภาพ คุณลักษณะทางเคมี คุณลักษณะที่เป็นพิษ และคุณลักษณะทางแบคทีเรีย ข้อมูลที่ได้นำไปใช้ในการกำหนดมาตรฐาน การประเมินศักยภาพน้ำบาดาล การพัฒนาน้ำบาดาล การอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล รวมทั้งงานศึกษา วิจัย พัฒนาด้านทรัพยากรน้ำบาดาล ทั้งนี้ในปีที่ผ่านมา ฝ่ายการวิเคราะห์น้ำบาดาล และสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑-๑๒ ได้มีการวิเคราะห์หาค่าปริมาณโซเดียม และโพแทสเซียม จำนวนไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ตัวอย่าง ซึ่งปริมาณตัวอย่างมีจำนวนเพิ่มขึ้นมาก ทำให้เครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณแคตไอออนในน้ำ (Flame Photometer) ที่มีการใช้งานในปัจจุบัน ไม่เพียงพอต่อการวิเคราะห์ ดังนั้นฝ่ายการวิเคราะห์น้ำบาดาล จึงเล็งเห็นว่าควรมีการจัดซื้อเครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณแคตไอออนในน้ำ (Flame Photometer) เพื่อเตรียมความพร้อมให้สอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำของประเทศ ๒๐ ปี และสามารถขับเคลื่อนไปสู่การปฏิบัติได้ และในส่วนของห้องปฏิบัติการที่มีอยู่ทั้งส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับงานศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านน้ำบาดาลในอนาคตได้อย่างเพียงพอ

## ๒. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)

๒.๑ เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลต่อประชาชนและหน่วยงานต่างๆ

๒.๒ สนับสนุนข้อมูลด้านการศึกษา สำรวจ วิจัย และพัฒนาด้านน้ำบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๒.๓ เพื่อให้สอดคล้อง และสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

## ๓. กิจกรรม/วิธีดำเนินโครงการ (Activity)

๓.๑ จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๓.๒ แต่งตั้งคณะกรรมการ [illegible]

๓.๓ ดำเนินการจัดซื้อ

๓.๔ ส่งมอบและตรวจรับ

๓.๕ ติดตั้งและใช้งาน

## ๔. งบประมาณ

[illegible]

## ๕. ตัวชี้วัด

๕.๑ ตัวชี้วัดผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

เครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณแคตไอออนในน้ำ (Flame Photometer) ๑ ชุด

๕.๒ ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

๕.๒.๑ สามารถวิเคราะห์หาค่าปริมาณโซเดียมและโพแทสเซียม ได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ ถูกต้อง และแม่นยำ

๕.๓ ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Results) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

๕.๓.๑ ความถูกต้อง รวดเร็ว และแม่นยำ ในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

## ๖. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

๖.๑ เพิ่มประสิทธิภาพในการวิเคราะห์โซเดียม และโพแทสเซียมได้อย่างถูกต้องแม่นยำ

๖.๒ มีความครบถ้วนสมบูรณ์ในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**รายละเอียดแผนงาน/โครงการ**

**ชื่อโครงการ : โครงการจัดซื้อเครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณแคตไอออนในน้ำ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗**

**ชื่อหน่วยงานรับผิดชอบ : กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล**

**ระยะเวลาดำเนินงาน : ๑ เมษายน – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗**

**งบประมาณ : ๓,๕๓๑,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)**

---

**๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล ภายใต้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีภารกิจหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลด้านคุณลักษณะทางกายภาพ คุณลักษณะทางเคมี คุณลักษณะที่เป็นพิษ และคุณลักษณะทางแบคทีเรียในบ่อน้ำบาดาลทั่วประเทศให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ ข้อมูลที่ได้นำไปใช้ในการควบคุมกิจการน้ำบาดาล การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้ทุกภาคส่วนของประเทศได้มีน้ำที่มีคุณภาพเหมาะสมต่อการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภค บริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม รวมทั้งใช้ในการวางแผนการสำรวจ การประเมินศักยภาพน้ำบาดาล การพัฒนาน้ำบาดาล การอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล รวมทั้งงานศึกษา วิจัย พัฒนาด้านทรัพยากรน้ำบาดาล

โดยในปีที่ผ่านมาทางกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล และสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ – ๑๒ ได้มีการวิเคราะห์หาค่าปริมาณโซเดียม และโพแทสเซียม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๔,๐๐๐ รายการ ซึ่งปริมาณตัวอย่างมีจำนวนค่อนข้างมาก ทำให้เครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณแคตไอออนในน้ำ (Flame Photometer) ที่มีการใช้งานในปัจจุบัน ไม่เพียงพอต่อการวิเคราะห์ กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณแคตไอออนในน้ำ (Flame Photometer) เพื่อเตรียมความพร้อมให้สอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำของประเทศ ๒๐ ปี และสามารถขับเคลื่อนไปสู่การปฏิบัติได้ และในส่วนของห้องปฏิบัติการที่มีอยู่เดิมทั้งในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคนั้น ก็จำเป็นต้องพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับงานศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านน้ำบาดาลในอนาคตด้วยเช่นเดียวกัน

**๒. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)**

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค

๒.๒ เพื่อสนับสนุนงานวิชาการด้านการศึกษา สำรวจ วิจัย และพัฒนาด้านน้ำบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๒.๓ เพื่อให้สอดคล้อง และสนับสนุนภารกิจถ่ายโอนไปยังส่วนภูมิภาคให้สามารถบริการประชาชนได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

**๓. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

<u>ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี</u>

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

<u>ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒</u>

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เป้าหมายที่ ๑ สร้างความมั่นคงด้านน้ำ และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินให้มีประสิทธิภาพ

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์บริหารจัดการน้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๗๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สำรวจและผลิตน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองความต้องการน้ำด้านอุปโภคบริโภค เกษตร อุตสาหกรรม ท่องเที่ยว และบริการ

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เสริมสร้างขบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับน้ำบาดาล ทั้งระดับนโยบายระดับปฏิบัติกลุ่มผู้ใช้น้ำบาดาล ภาคเอกชน ภาคประชาชน NGO และระดับลุ่มน้ำ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล

**๔. เป้าหมายโครงการ (Target)**

ส่วนวิเคราะห์มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

**๕. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)**

ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

**๖. งบประมาณ**

วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๓,๕๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

**๗. ระยะเวลาดำเนินการ**

ตุลาคม ๒๕๖๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

**๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ**

กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

**๙. ตัวชี้วัด**

๙.๑ ผลผลิต (Outputs)

จัดซื้อเครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณแคทไอออนในน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๙.๒ ผลลัพธ์ (Outcomes)

สามารถตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโซเดียม และโพแทสเซียม ได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง แม่นยำ

๙.๓ ผลสัมฤทธิ์ (Results)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีความคล่องตัว รวดเร็ว และแม่นยำ

**๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

๑๐.๑ เพิ่มประสิทธิภาพในการหาปริมาณโซเดียม และโพแทสเซียม ได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

๑๐.๒ มีความคล่องตัวและรวดเร็วในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

ลงชื่อ................................................ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวนาวินี ครสอน)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ลงชื่อ................................................ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายสุดใจ วงษ์ชารี)

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แบบฟอร์ม 3

แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

[illegible] คุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

[illegible] ได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์หาปริมาณแคดเมียมในน้ำ

สำนักรับผิดชอบ...กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

หน่วย : บาท

| กิจกรรม | [illegible] ประมาณ (บาท) | หน่วยนับ | เป้าหมาย ทั้งปี | แผนปฏิบัติงาน (เดือน [illegible] 2567) ไตรมาส 1 ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ไตรมาส 2 ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | ไตรมาส 3 เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ไตรมาส 4 ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 [illegible] | | | | | | | | | | | | ←→ | | | | | | | | |
| ตัวชี้วัด [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | | | | | |
| 1.2 [illegible] | | | | | | | | | | | | | ←→ | | | | | | | |
| ตัวชี้วัด [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | | | | | |
| 1.3 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | ←→ | | ←→ | ←→ | | | |
| ตัวชี้วัด [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | |
| 1.4 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | ←→ | | |
| ตัวชี้วัด [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] | [illegible] |
| รวม | [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,531,000.00 |

ผู้รับรองข้อมูล

[illegible]

แบบฟอร์ม 4

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| | | |
|---|---|---|
| งบบุคลากร | | บาท |
| งบดำเนินงาน | - | บาท |
| งบลงทุน | 3,331,000.00 | บาท |
| งบรายจ่ายอื่น | | บาท |
| รวม | 3,331,000.00 | บาท |

หน่วย : บาท

| กิจกรรม/งบรายจ่าย - รายการ | งบประมาณ (บาท) | แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ไตรมาส 1 | | | | ไตรมาส 2 | | | | ไตรมาส 3 | | | | ไตรมาส 4 | | | |
| | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. งบบุคลากร | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. งบดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4 [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. งบลงทุน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 ค่าครุภัณฑ์ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] |
| 4. งบรายจ่ายอื่น | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | | | | | | | | | | | | | [illegible] |

ผู้รับผิดชอบ

แบบฟอร์ม 2

**รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

**กรมทรัพยากรน้ำบาดาล**

ประเภทรายจ่าย...งบลงทุน...

แผนงาน พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

[illegible] ในพื้นที่ [illegible] ได้รับการพัฒนา [illegible] อย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์หาปริมาณแคตไอออนในน้ำ

**สำนักรับผิดชอบ : กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล**

| รายการ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ระยะเวลา | รวม | คำชี้แจง |
|---|---|---|---|---|---|
| | | บาท | เดือน/วัน | บาท | |
| 1 งบบุคลากร (รวมเป็นเงิน) | | | | - | |
| | | | | - | |
| 2 งบดำเนินงาน (รวมเป็นเงิน) | | | | - | |
| 2.1 ค่าตอบแทน | | | | - | |
| 2.2 ค่าใช้สอย | | | | - | |
| 2.3 ค่าวัสดุ | | | | - | |
| | | | | - | |
| 3 งบลงทุน (รวมเป็นเงิน) | | | | 3,531,000.00 | |
| 3.1 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | | - | |
| 3.2 ค่าครุภัณฑ์ | | | | - | |
| เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณแคตไอออนในน้ำ | 3 ชุด | 1,177,000.00 | | | |
| 4 งบรายจ่ายอื่น (รวมเป็นเงิน) | | | | - | |
| **งบประมาณรายจ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น** | | | | 3,531,000.00 | |

ผู้รับผิดชอบ

(นาย[illegible])

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

โทร. [illegible]

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

# งบรายจ่ายอื่น

## โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริม
## การดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

## ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล
## ส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

## จำนวน 76 พื้นที่

# โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

## ความเป็นมาของโครงการ

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีหลักสำคัญ คือ การสนองงานตามพระราชดำริในพื้นที่ห่างไกล หรือขาดแคลนแหล่งน้ำด้วยการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลที่สนองงานในรูปแบบน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค อันจะก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนให้ดีขึ้น ตามหลักการทรงงานด้วยการน้อมนำพระราชดำรัส "น้ำคือชีวิต" มาใช้เพื่อให้เกิดการพัฒนาพื้นที่และการสร้างรายได้เพิ่มมากขึ้น ภายใต้โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ด้วยการส่งเสริม สนับสนุน อนุรักษ์ ปรับปรุง บำรุงรักษา แก้ไข ศึกษา สำรวจศักยภาพ และพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริทั่วประเทศ

## วัตถุประสงค์

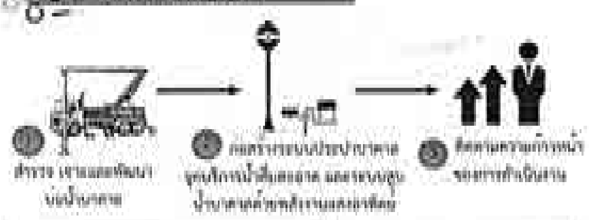
- เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาใช้สำหรับการอุปโภคบริโภค และพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ร่วมกับน้ำผิวดินสำหรับทำการเกษตรกรรมในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยต่อยอดในพื้นที่โครงการเดิมและพัฒนาในพื้นที่โครงการใหม่ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำ ภายใต้หลักของความพอเพียงและเหมาะสมกับวิถีการดำเนินชีวิตของราษฎรเป็นสำคัญ
- เพื่อซ่อมแซมและบำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาล ระบบประปาบาดาล ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่ชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม

## เป้าหมาย/ตัวชี้วัด

เป้าหมาย : พื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน 74 แห่ง ในพื้นที่ความรับผิดชอบของ สทบ.เขต 1 - 12

ตัวชี้วัด : พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อเพิ่มน้ำต้นทุนสำหรับอุปโภคบริโภค และทำการเกษตร จำนวน 74 แห่ง ประชาชนได้รับประโยชน์ 2,220 ครัวเรือน หรือ 8,880 คน ปริมาณน้ำที่ได้ไม่น้อยกว่า 1,620 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

## การดำเนินงาน




### ระยะเวลาดำเนินการ

6 เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

(เม.ย. 2567 - ก.ย. 2567)

### ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ

สทบ. เขต 1 - 12

## รูปแบบที่ 1

ก่อสร้างระบบประปาบาดาล และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์

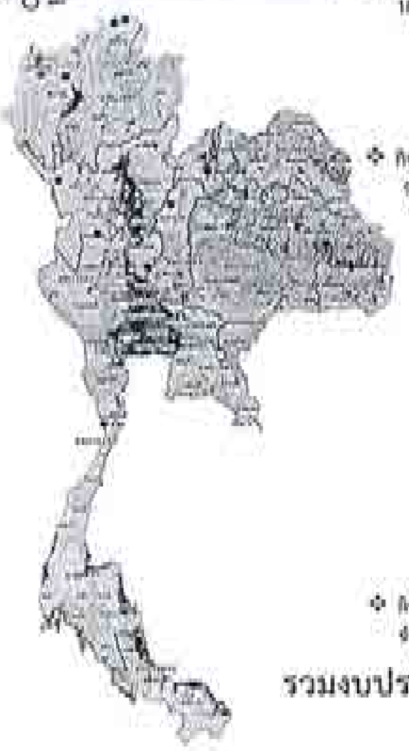
## รูปแบบที่ 2

ก่อสร้างระบบประปาบาดาล จุดบริการน้ำดื่มสะอาดด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส (RO) และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์

## รูปแบบที่ 3

ก่อสร้างระบบประปาบาดาล และระบบสูบน้ำบาดาล พร้อมอุปกรณ์

## งบประมาณ



- กิจกรรมงานบริหารและติดตามการโครงการ 19,062,800 บาท
- กิจกรรมงานสำรวจ เจาะ และพัฒนาบ่อน้ำบาดาล 18,902,300 บาท
  1) เจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 65 บ่อ บ่อละ 275,800 บาท เป็นเงิน 17,927,000 บาท
  2) เจาะบ่อน้ำบาดาล ท่อ ASTM ลึก 300 เมตร จำนวน 1 บ่อ เป็นเงิน 975,300 บาท
- กิจกรรมงานจัดซื้อและจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล 95,069,400 บาท
  1) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 2 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ และชุดปิดปากบ่อ ชนิด PVC จำนวน 23 ชุด ชุดละ 51,700 บาท รวมเป็นเงิน 1,189,100 บาท
  2) รูปแบบที่ 1 ก่อสร้างระบบประปาบาดาล และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 20 ระบบ ระบบละ 1,486,800 บาท รวมเป็นเงิน 29,736,000 บาท
  3) รูปแบบที่ 2 ก่อสร้างระบบประปาบาดาล จุดบริการน้ำดื่มสะอาดด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส (RO) และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 30 ระบบ ระบบละ 2,088,800 บาท รวมเป็นเงิน [illegible] บาท
  4) รูปแบบที่ 3 ก่อสร้างระบบประปาบาดาล และระบบสูบน้ำบาดาล พร้อมอุปกรณ์ จำนวน [illegible] ระบบ ระบบละ 1,480,300 บาท รวมเป็นเงิน [illegible] บาท
- กิจกรรมงานซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาล และระบบประปา จำนวน 69 แห่ง เป็นเงิน [illegible] บาท

**รวมงบประมาณทั้งสิ้น : 138,977,800 บาท**

| | |
|---|---|
| **หน่วยงาน** | กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| **ชื่อโครงการ** | โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ |
| **รายการ** | ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ |
| **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** | สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 - 12 |
| **ปีงบประมาณ** | พ.ศ. 2567 |
| **งบประมาณทั้งสิ้น** | 138,977,800 บาท (หนึ่งร้อยสามสิบแปดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) |

**1. หลักการและเหตุผล**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้สนับสนุนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยน้อมนำพระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช "น้ำคือชีวิต" มาเป็นแนวทางการปฏิบัติงานในการแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำให้กับประชาชนในพื้นที่ห่างไกลหรือขาดแคลนแหล่งน้ำด้วยการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาสนองงานในรูปแบบน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และทำการเกษตร อันจะก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนให้ดีขึ้น เพื่อให้เกิดการพัฒนาพื้นที่และการสร้างรายได้เพิ่มมากขึ้น ภายใต้โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ซึ่งมีหลักและวิธีการสำคัญ คือ

1. การพัฒนาแหล่งน้ำจะเป็นรูปแบบใดต้องเหมาะสมกับรายละเอียดสภาพภูมิประเทศเสมอ
2. การพัฒนาวางโครงการพัฒนาแหล่งน้ำต้องเหมาะสมกับสภาพแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีแต่ละท้องถิ่นเสมอ
3. พิจารณาถึงความเหมาะสมในด้านเศรษฐกิจและสังคมของท้องถิ่น หลีกเลี่ยงการเข้าไปสร้างปัญหาความเดือดร้อนให้กับคนกลุ่มหนึ่ง โดยสร้างประโยชน์ให้กับคนอีกกลุ่มหนึ่ง ไม่ว่าประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจเกี่ยวกับการลงทุนนั้นจะมีความเหมาะสมเพียงใดก็ตาม

จากการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินงานมาอย่างต่อเนื่อง สามารถกล่าวได้ว่า พื้นที่เหล่านี้ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ภาคเหนือหรือเป็นพื้นที่ชายแดน มีลักษณะเป็นพื้นที่ภูเขาสูง รองรับด้วยหินแข็ง ยากต่อการเจาะบ่อและพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ทดแทนน้ำผิวดินหรือใช้ร่วมกับน้ำผิวดิน ส่งผลให้การดำเนินงานในพื้นที่โครงการไม่ประสบผลสำเร็จตามที่ตั้งเป้าหมายไว้ได้ในปีงบประมาณเดียว ต้องมีการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมให้จนกว่างานพัฒนาน้ำบาดาลในพื้นที่นั้น ๆ จะสำเร็จ หรือจำเป็นต้องมีปรับเปลี่ยนสถานที่ในการดำเนินงานโครงการไปก่อน เนื่องจากการดำเนินงานโครงการต้องดำเนินไปตามกรอบเวลาการบริหารงบประมาณแผ่นดิน และถึงแม้ในการดำเนินงานโครงการจะมีขั้นตอนของการสำรวจแหล่งน้ำบาดาลเป็นพื้นฐานก่อนการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลอยู่ก่อนแล้ว แต่พบว่าไม่เพียงพอสำหรับพื้นที่เหล่านี้เนื่องด้วยเป็นพื้นที่ที่มีลักษณะทางอุทกธรณีวิทยาที่ซับซ้อน จึงมีความจำเป็นอย่างมากที่ต้องมีการศึกษาสำรวจศักยภาพของแหล่งน้ำบาดาลเป็นพิเศษ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ลักษณะการดำเนินงานโครงการฯ เป็นไปเพื่อสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ประโยชน์ การประเมินศักยภาพแหล่งน้ำบาดาล และติดตามคุณภาพของแหล่งน้ำบาดาล รวมถึงการซ่อมแซม บำรุงรักษา อนุรักษ์ และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล สนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายต่าง ๆ ของรัฐบาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในลักษณะต่อยอดพื้นที่โครงการเดิมหรือพัฒนาพื้นที่โครงการใหม่

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาใช้สำหรับการอุปโภคบริโภค และพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ร่วมกับน้ำผิวดินสำหรับทำการเกษตรกรรม ในพื้นที่โครงการหลวง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่เฉพาะ โครงการฟาร์มตัวอย่างในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) โรงเรียน/ศูนย์การเรียนตำรวจตระเวนชายแดน โครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ และโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริอื่น ๆ

2.2 เพื่อซ่อมแซมและบำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาล ระบบประปาบาดาล ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่ชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม

2.3 เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สิน ทั้งบ่อน้ำบาดาลและระบบประปาบาดาลพร้อมอุปกรณ์ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

**3. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

3.1 ยุทธศาสตร์ชาติ : ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ แผนย่อยการพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ

3.2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงจากสภาพภูมิอากาศ

**4. เป้าหมายโครงการ**

4.1 พัฒนาแหล่งน้ำบาดาล ในพื้นที่โครงการหลวง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่เฉพาะ โครงการฟาร์มตัวอย่างในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) โรงเรียน/ศูนย์การเรียนตำรวจตระเวนชายแดน โครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ และโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริอื่น ๆ ในลักษณะต่อยอดพื้นที่โครงการเดิมหรือพัฒนาพื้นที่โครงการใหม่ให้สอดคล้องกับความต้องการและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ จำนวน 74 แห่ง

4.2 ซ่อมแซมและบำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาล ระบบประปาบาดาล ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้เข้าไปดำเนินงานโครงการฯ ไว้แล้ว จำนวน 89 แห่ง

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

5. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ

5.1 การสำรวจคัดเลือกพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสม

5.1.1 รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิที่เกี่ยวข้อง และทบทวนข้อมูลเบื้องต้นด้านสภาพธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา ศักยภาพน้ำบาดาลทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล เป็นต้น เพื่อวิเคราะห์พื้นที่น้ำบาดาลที่มีศักยภาพในการพัฒนาโครงการฯ

5.1.2 ทำการสำรวจข้อมูลภาคสนามเพิ่มเติม ประกอบด้วย ข้อมูลทางด้านธรณีวิทยา ธรณีวิทยาสัณฐาน อุทกธรณีวิทยาและข้อมูลบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งทำการตรวจวัดระดับและคุณภาพน้ำบาดาล สำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดิน (Surface Geophysical Investigation) เพื่อหาขอบเขตการแผ่กระจายตัวของหน่วยหินทางอุทกธรณีวิทยา

5.2 การเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล

5.2.1 ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล โดยมีรูปแบบการก่อสร้างบ่อตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างดิน-หิน ที่ความลึกทุก ๆ 1 เมตร โดยต้องติดแผ่นป้ายแสดงหมายเลขบ่อ ความลึกเจาะ และความลึกพัฒนา ตามรูปแบบมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

5.2.2 ดำเนินการหยั่งธรณีฟิสิกส์ในหลุมเจาะ (Geophysical borehole logs or Electric logs) ของหลุมเจาะในข้อ 5.2.1

5.2.3 สูบทดสอบปริมาณน้ำด้วยอัตราการสูบคงที่ (Constant-rate Pumping Test) ของบ่อน้ำบาดาลในข้อ 5.2.1 โดยดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำ เป็นระยะเวลาประมาณ 10 ชั่วโมง หรือจนกว่าระดับน้ำจะคงที่ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง และวัดระดับน้ำคืนตัว (Recovery Test) จนกว่าระดับน้ำจะคืนตัวถึงระดับน้ำก่อนสูบโดยดำเนินการสูบทดสอบเพื่อหาคุณสมบัติทางชลศาสตร์ของชั้นน้ำบาดาล (Hydraulic Properties of Aquifers) ได้แก่ สัมประสิทธิ์การจ่ายน้ำ (Transmissivity, T) สัมประสิทธิ์การยอมให้น้ำซึมผ่าน (Hydraulic Conductivity, K) และสัมประสิทธิ์การกักเก็บ (Storativity, S) เพื่อนำไปกำหนดขนาดเครื่องสูบน้ำบาดาล พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

5.2.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical quality of groundwater) แบบสมบูรณ์ เพื่อนำไปวิเคราะห์ให้ทราบถึงคุณภาพน้ำบาดาลทั้งทางกายภาพและทางเคมีแบบสมบูรณ์ ทั้งนี้ การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าว อ้างอิงตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ยกเว้นในกรณีที่พบสารปนเปื้อนหรือค่าผิดปกติที่จะมีผลต่อชั้นน้ำบาดาลสามารถปรับเปลี่ยนจำนวนตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลได้ตามความเหมาะสม

5.2.5 การวิเคราะห์ แปลความหมายและประมวลผลข้อมูลต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้ทราบรายละเอียดเกี่ยวกับคุณลักษณะในด้านต่าง ๆ ของชั้นน้ำบาดาลทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล

5.3 การก่อสร้างระบบประปาบาดาล จุดบริการน้ำดื่มสะอาด และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

5.4 การซ่อมแซมและบำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาล ระบบประปาบาดาล ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้เข้าไปดำเนินงานโครงการฯ ไว้แล้ว โดยกิจกรรมแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ส่วนที่ 1 ซ่อมแซมและบำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาล ประกอบด้วย เจาะซ่อมแซมบ่อน้ำบาดาล เป่าล้างบ่อน้ำบาดาลและเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตรวจ/ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ตรวจ/ซ่อมบำรุงรักษาตู้ควบคุมเครื่องสูบ และตรวจ/ซ่อมบำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์โดยรอบบ่อน้ำบาดาล

ส่วนที่ 2 ซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบประปาบาดาล ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย

(1) ระบบประปาบาดาล ทำการตรวจ/ซ่อมบำรุงรักษาหอถัง ตรวจ/ซ่อมบำรุงรักษาถังกรองสนิมเหล็ก ตรวจ/ซ่อมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ตรวจ/ซ่อมบำรุงรักษาระบบส่ง-จ่ายน้ำ และตรวจ/ซ่อมบำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์

(2) ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม ทำการตรวจ/ซ่อมบำรุงรักษาระบบกรอง (ไส้กรอง/สารกรอง) ตรวจ/ซ่อมบำรุงรักษาตู้ควบคุมระบบ ตรวจ/ซ่อมบำรุงรักษาอาคาร และตรวจ/ซ่อมบำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์

(3) ระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ทำการตรวจ/ซ่อมบำรุงรักษาชุดควบคุมระบบ ตรวจ/ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำ และตรวจ/ซ่อมบำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์

5.5 การติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการในแต่ละกิจกรรม ให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการปัจจุบัน และติดตามประเมินผลโครงการที่ผ่านมา รวมถึงประสานงานด้านแผนในพื้นที่ เพื่อสำรวจและจัดทำแผนงานโครงการประกอบการปรับแผนงานหรือจัดทำแผนงบประมาณในปีต่อๆไป

**6. งบประมาณ**

138,977,800 บาท (หนึ่งร้อยสามสิบแปดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

**7. ระยะเวลาดำเนินงาน**

เมษายน 2567 - กันยายน 2567

**8. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

1.ผู้รับผิดชอบหลัก สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1- 12

2.ผู้สนับสนุนโครงการ สำนักบริหารกลาง กองแผนงาน กองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**9. ตัวชี้วัด**

9.1 ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

9.1.1 พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อเพิ่มน้ำต้นทุนภาคการอุปโภคบริโภคและภาคการเกษตร จำนวน 74 แห่ง

9.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

9.2.1 ประชาชนได้รับประโยชน์ 2,220 ครัวเรือน หรือ 8,880 คน มีน้ำสะอาดใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค และทำการเกษตรได้ไม่น้อยกว่า 1,620,600 ลูกบาศก์เมตรต่อปี

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

9.3 ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Results) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

9.3.1 ปริมาณน้ำต้นทุนที่ประชาชนในพื้นที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่า 1,620,600 ลูกบาศก์เมตรต่อปี

9.3.2 ประชาชนในพื้นที่มีน้ำบาดาลใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค และทำการเกษตรได้ตลอดทั้งปี

**10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)**

10.1 ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายภายใต้โครงการหลวง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่เฉพาะ โครงการฟาร์มตัวอย่างในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) โรงเรียน/ศูนย์การเรียนตำรวจตระเวนชายแดน โครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ และโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริอื่น ๆ จำนวน 74 แห่ง ได้รับการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค และเกษตรกรรมเพื่อส่งเสริมการดำเนินงานตามแนวทางหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

10.2 ประชาชน และภาคการผลิต ในพื้นที่เป้าหมาย มีน้ำต้นทุนอย่างมั่นคง เพียงพอ และทั่วถึง

(ลงชื่อ) ........................................ ผู้เสนอโครงการ
(นายศุภเวท ทองประยูร)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) ........................................ ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาวดารา ติ๊บเตปิน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและแผน (งานทรัพยากรน้ำบาดาล)
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงานกิจกรรมพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล และก่อสร้างระบบฯ จำนวน 74 แห่ง

| ลำดับที่ | หน่วยงานรับผิดชอบ | จำนวน (แห่ง) | กิจกรรมพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล และก่อสร้างระบบฯ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปรับปรุงบ่อน้ำบาดาล พร้อมลงเครื่องสูบน้ำ | เจาะบ่อน้ำบาดาล ก่อสร้างระบบประปาบาดาล และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ (รูปแบบที่ 1) | เจาะบ่อน้ำบาดาล ก่อสร้างระบบประปาบาดาล ชุดบริการน้ำดื่มสะอาดด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส (RO) และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ (รูปแบบที่ 2) | ก่อสร้างระบบประปาบาดาล และระบบสูบน้ำบาดาล ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ (รูปแบบที่ 1) | ก่อสร้างระบบประปาบาดาล ชุดบริการน้ำดื่มสะอาดด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส (RO) และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ (รูปแบบที่ 2) | ก่อสร้าง (รูปแบบที่ 3) ระบบประปาบาดาล ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ระบบสูบน้ำบาดาล พร้อมอุปกรณ์ |
| 1 | สทบ.เขต 1 ลำปาง | 15 | 7 | 4 | 4 | - | - | - |
| 2 | สทบ.เขต 2 สุพรรณบุรี | 7 | - | 3 | 2 | 1 | 1 | - |
| 3 | สทบ.เขต 3 สระบุรี | 8 | 5 | 3 | - | - | - | - |
| 4 | สทบ.เขต 4 ขอนแก่น | 3 | - | - | 3 | - | - | - |
| 5 | สทบ.เขต 5 นครราชสีมา | 3 | - | 1 | 2 | - | - | - |
| 6 | สทบ.เขต 6 แพร่ | 1 | - | - | - | - | - | 1 |
| 7 | สทบ.เขต 7 กำแพงเพชร | 5 | 3 | 1 | 1 | - | - | - |
| 8 | สทบ.เขต 8 ราชบุรี | 4 | 3 | - | 1 | - | - | - |
| 9 | สทบ.เขต 9 ระยอง | 4 | 1 | - | 2 | - | 1 | - |
| 10 | สทบ.เขต 10 อุดรธานี | 11 | - | - | 7 | - | 4 | - |
| 11 | สทบ.เขต 11 อุบลราชธานี | 8 | 3 | 4 | 1 | - | - | - |
| 12 | สทบ.เขต 12 สงขลา | 5 | 1 | 3 | 1 | - | - | - |
| รวม สทบ.เขต 1 - 12 (แห่ง) | | 74 | 23 | 19 | 24 | 1 | 6 | 1 |
| รวมทั้งสิ้น (แห่ง) | | | 74 | | | | | |
| รวมจำนวนเจาะบ่อน้ำบาดาล (บ่อ) | | | 66 | | | - | - | |
| รวมจำนวนก่อสร้างระบบฯ (ระบบ) | | | - | 51 | | | | |

กรอบพื้นที่ดำเนินการโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 74 แห่ง

| หน่วยงานรับผิดชอบ | ลำดับที่ | จังหวัด | จำนวน (แห่ง) |
|---|---|---|---|
| สทบ.เขต 1 ลำปาง | 1 | เชียงราย | 4 |
| | 2 | เชียงใหม่ | 6 |
| | 3 | น่าน | 1 |
| | 4 | พะเยา | - |
| | 5 | แพร่ | 1 |
| | 6 | แม่ฮ่องสอน | 3 |
| | 7 | ลำปาง | - |
| | 8 | ลำพูน | - |
| รวม | | | 15 |
| สทบ.เขต 2 สุพรรณบุรี | 9 | กาญจนบุรี | 5 |
| | 10 | ชัยนาท | - |
| | 11 | นครสวรรค์ | 1 |
| | 12 | สุพรรณบุรี | - |
| | 13 | อ่างทอง | - |
| | 14 | อุทัยธานี | - |
| | 15 | สิงห์บุรี | - |
| | 16 | พระนครศรีอยุธยา | - |
| | 17 | ปทุมธานี | 1 |
| | 18 | นนทบุรี | - |
| รวม | | | 7 |
| สทบ.เขต 3 สระบุรี | 19 | สระบุรี | - |
| | 20 | ลพบุรี | 2 |
| | 21 | นครนายก | 2 |
| | 22 | ปราจีนบุรี | - |
| | 23 | เพชรบูรณ์ | 4 |
| รวม | | | 8 |
| สทบ.เขต 4 ขอนแก่น | 24 | กาฬสินธุ์ | - |
| | 25 | ขอนแก่น | - |
| | 26 | มหาสารคาม | - |
| | 27 | หนองบัวลำภู | 3 |
| | 28 | เลย | - |
| รวม | | | 3 |
| สทบ.เขต 5 นครราชสีมา | 29 | นครราชสีมา | 1 |
| | 30 | ชัยภูมิ | - |
| | 31 | สุรินทร์ | 1 |
| | 32 | บุรีรัมย์ | 1 |
| รวม | | | 3 |
| สทบ.เขต 6 ตรัง | 33 | นครศรีธรรมราช | - |
| | 34 | สุราษฎร์ธานี | - |
| | 35 | ชุมพร | 1 |
| | 36 | พังงา | - |
| | 37 | กระบี่ | - |
| | 38 | ระนอง | - |
| | 39 | ภูเก็ต | - |
| | 40 | ตรัง | - |
| รวม | | | 1 |
| สทบ.เขต 7 กำแพงเพชร | 41 | กำแพงเพชร | - |
| | 42 | สุโขทัย | - |
| | 43 | อุตรดิตถ์ | 1 |
| | 44 | พิษณุโลก | - |
| | 45 | พิจิตร | - |
| | 46 | ตาก | 4 |
| รวม | | | 5 |
| สทบ.เขต 8 ราชบุรี | 47 | นครปฐม | - |
| | 48 | ประจวบคีรีขันธ์ | - |
| | 49 | เพชรบุรี | 2 |
| | 50 | ราชบุรี | 2 |
| | 51 | สมุทรสงคราม | - |
| | 52 | สมุทรสาคร | - |
| | 53 | สมุทรปราการ | - |
| รวม | | | 4 |
| สทบ.เขต 9 ระยอง | 54 | จันทบุรี | 1 |
| | 55 | ฉะเชิงเทรา | - |
| | 56 | ชลบุรี | - |
| | 57 | ตราด | - |
| | 58 | ระยอง | - |
| | 59 | สระแก้ว | 3 |
| รวม | | | 4 |
| สทบ.เขต 10 อุดรธานี | 60 | นครพนม | 3 |
| | 61 | มุกดาหาร | 1 |
| | 62 | สกลนคร | 4 |
| | 63 | หนองคาย | - |
| | 64 | อุดรธานี | 2 |
| | 65 | บึงกาฬ | 1 |
| รวม | | | 11 |
| สทบ.เขต 11 อุบลราชธานี | 66 | อุบลราชธานี | 3 |
| | 67 | ยโสธร | - |
| | 68 | ร้อยเอ็ด | 1 |
| | 69 | ศรีสะเกษ | 4 |
| | 70 | อำนาจเจริญ | - |
| รวม | | | 8 |
| สทบ.เขต 12 สงขลา | 71 | นราธิวาส | 1 |
| | 72 | ยะลา | 1 |
| | 73 | ปัตตานี | 3 |
| | 74 | พัทลุง | - |
| | 75 | สงขลา | [illegible] |
| | 76 | สตูล | [illegible] |
| รวม | | | [illegible] |
| รวมทั้งสิ้น | | | 74 |

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงานกิจกรรมพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล และก่อสร้างระบบฯ รายพื้นที่ จำนวน 74 แห่ง

| ลำดับที่ | สถานที่ดำเนินการ | บ้าน | หมู่ที่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด | สทบ.เขต | กิจกรรมที่ดำเนินการ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | เจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ | เจาะบ่อน้ำบาดาล และก่อสร้าง (รูปแบบที่ 1) ระบบประปาบาดาล ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงาน และอาคารพร้อมอุปกรณ์ | เจาะบ่อน้ำบาดาล และก่อสร้าง (รูปแบบที่ 2) ระบบประปาบาดาล ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (RO) และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงาน และอาคารพร้อมอุปกรณ์ | ก่อสร้าง (รูปแบบที่ 1) ระบบประปาบาดาล ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงาน และอาคารพร้อมอุปกรณ์ | ก่อสร้าง (รูปแบบที่ 2) ระบบประปาบาดาล ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (RO) และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงาน และอาคารพร้อมอุปกรณ์ | ก่อสร้าง (รูปแบบที่ 3) ระบบประปาบาดาล ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ระบบสูบน้ำบาดาล พร้อมอุปกรณ์ |
| สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 [illegible] จำนวน 15 แห่ง | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | [illegible] | [illegible] | 15 | [illegible] | [illegible] | เชียงราย | 1 | | | 1 | | | |
| 2 | [illegible] | [illegible] | 13 | [illegible] | [illegible] | เชียงราย | 1 | | 1 | | | | |
| 3 | [illegible] | [illegible] | 18 | [illegible] | [illegible] | เชียงราย | 1 | 1 | | | | | |
| 4 | [illegible] | [illegible] | 21 | [illegible] | [illegible] | เชียงราย | 1 | | | 1 | | | |
| 5 | [illegible] | [illegible] | 10 | [illegible] | [illegible] | น่าน | 1 | | 1 | | | | |
| 6 | [illegible] | [illegible] | 5 | [illegible] | [illegible] | เชียงใหม่ | 1 | | | 1 | | | |
| 7 | [illegible] | [illegible] | 10 | [illegible] | [illegible] | เชียงใหม่ | 1 | | 1 | | | | |
| 8 | [illegible] | [illegible] | 11 | [illegible] | [illegible] | เชียงใหม่ | 1 | 1 | | | | | |
| 9 | [illegible] | [illegible] | 12 | [illegible] | [illegible] | เชียงใหม่ | 1 | 1 | | | | | |
| 10 | [illegible] | [illegible] | 8 | [illegible] | [illegible] | แม่ฮ่องสอน | 1 | 1 | | | | | |
| 11 | [illegible] | [illegible] | 4 | [illegible] | [illegible] | แม่ฮ่องสอน | 1 | | | 1 | | | |
| 12 | [illegible] | [illegible] | 5 | [illegible] | [illegible] | แม่ฮ่องสอน | 1 | 1 | | | | | |
| 13 | [illegible] | [illegible] | 5 | [illegible] | [illegible] | เชียงใหม่ | 1 | | 1 | | | | |
| 14 | [illegible] | [illegible] | 12 | [illegible] | [illegible] | แพร่ | 1 | 1 | | | | | |
| 15 | [illegible] | [illegible] | 7 | [illegible] | [illegible] | เชียงใหม่ | 1 | 1 | | | | | |
| | | รวม | | | | | | 7 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 สุพรรณบุรี จำนวน 7 แห่ง | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | [illegible] | [illegible] | 6 | [illegible] | ทองผาภูมิ | กาญจนบุรี | 2 | | 1 | | | | |
| 17 | [illegible] | [illegible] | 4 | [illegible] | [illegible] | กาญจนบุรี | 2 | | | 1 | | | |
| 18 | [illegible] | [illegible] | 1 | [illegible] | ศรีสวัสดิ์ | กาญจนบุรี | 2 | | 1 | | | | |
| 19 | [illegible] | | 2 | [illegible] | ธัญบุรี | ปทุมธานี | 2 | | | 1 | | | |
| 20 | [illegible] | [illegible] | 2 | [illegible] | [illegible] | กาญจนบุรี | 2 | | | | | 1 | |
| 21 | [illegible] | [illegible] | 9 | [illegible] | เมืองนครสวรรค์ | นครสวรรค์ | 2 | | | | 1 | | |
| 22 | [illegible] | [illegible] | 6 | [illegible] | ทองผาภูมิ | กาญจนบุรี | 2 | | 1 | | | | |
| | | รวม | | | | | | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 [illegible] จำนวน 8 แห่ง | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | [illegible] | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 3 | | 1 | | | | |
| 24 | [illegible] | [illegible] | 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 3 | 1 | | | | | |
| 25 | [illegible] (จุดที่ 1) | [illegible] | 13 | [illegible] | เมืองนครนายก | นครนายก | 3 | 1 | | | | | |
| 26 | [illegible] (จุดที่ 2) | [illegible] | 13 | [illegible] | เมืองนครนายก | นครนายก | 3 | 1 | | | | | |
| 27 | [illegible] | | 2 | [illegible] | เมืองเพชรบูรณ์ | เพชรบูรณ์ | 3 | | 1 | | | | |
| 28 | [illegible] | [illegible] | 1 | [illegible] | [illegible] | เพชรบูรณ์ | 3 | | 1 | | | | |
| 29 | [illegible] | [illegible] | 1 | [illegible] | [illegible] | เพชรบูรณ์ | 3 | 1 | | | | | |
| 30 | [illegible] | [illegible] | 2 | [illegible] | [illegible] | เพชรบูรณ์ | 3 | 1 | | | | | |
| | | รวม | | | | | | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 ขอนแก่น จำนวน 3 แห่ง | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | [illegible] | [illegible] | 5 | [illegible] | เมืองหนองบัวลำภู | หนองบัวลำภู | 4 | | | 1 | | | |
| 32 | [illegible] | [illegible] | 7 | [illegible] | เมืองหนองบัวลำภู | หนองบัวลำภู | 4 | | | 1 | | | |
| 33 | [illegible] | [illegible] | 7 | [illegible] | สุวรรณคูหา | หนองบัวลำภู | 4 | | | 1 | | | |
| | | รวม | | | | | | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | [illegible] | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 5 | | | 1 | | | |
| 35 | [illegible] | [illegible] | 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 5 | | | 1 | | | |
| 36 | [illegible] | [illegible] | 2 | [illegible] | เมืองนครราชสีมา | นครราชสีมา | 5 | | 1 | | | | |
| | | [illegible] | | | | | | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | [illegible] | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | 1 |
| | | [illegible] | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | [illegible] | [illegible] | 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 7 | 1 | | | | | |
| 39 | [illegible] | [illegible] | 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 7 | | | 1 | | | |
| 40 | [illegible] | [illegible] | 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 7 | 1 | | | | | |
| 41 | [illegible] | [illegible] | 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 7 | | 1 | | | | |
| 42 | [illegible] | [illegible] | 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 7 | 1 | | | | | |
| | | [illegible] | | | | | | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | [illegible] | | 9 | [illegible] | [illegible] | ราชบุรี | 8 | 1 | | | | | |
| 44 | [illegible] | | 4 | [illegible] | [illegible] | เพชรบุรี | 8 | | | 1 | | | |
| 45 | [illegible] | | | [illegible] | [illegible] | ราชบุรี | 8 | 1 | | | | | |
| 46 | [illegible] | | | [illegible] | [illegible] | เพชรบุรี | 8 | 1 | | | | | |
| | | [illegible] | | | | | | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | [illegible] | [illegible] | 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 9 | | | | | 1 | |
| 48 | [illegible] | [illegible] | 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 9 | | | 1 | | | |
| 49 | [illegible] | [illegible] | 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 9 | | | 1 | | | |
| 50 | [illegible] | [illegible] | 11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 9 | 1 | | | | | |
| | | [illegible] | | | | | | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | [illegible] | [illegible] | 3 | [illegible] | [illegible] | นครพนม | 10 | | | 1 | | | |
| 52 | [illegible] | [illegible] | 2 | [illegible] | [illegible] | นครพนม | 10 | | | 1 | | | |
| 53 | [illegible] | [illegible] | 2 | [illegible] | [illegible] | อุดรธานี | 10 | | | 1 | | | |
| 54 | [illegible] | [illegible] | 11 | [illegible] | [illegible] | อุดรธานี | 10 | | | 1 | | | |
| 55 | [illegible] | [illegible] | 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 10 | | | | | 1 | |
| 56 | [illegible] | [illegible] | 7 | [illegible] | [illegible] | นครพนม | 10 | | | | | 1 | |
| 57 | [illegible] | [illegible] | 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 10 | | | | | 1 | |
| 58 | [illegible] | [illegible] | 15 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 10 | | | | | 1 | |
| 59 | [illegible] | [illegible] | 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 10 | | | 1 | | | |
| 60 | [illegible] | [illegible] | 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 10 | | | 1 | | | |
| 61 | [illegible] | [illegible] | 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 10 | | | 1 | | | |
| | | [illegible] | | | | | | 0 | 0 | 7 | 0 | 4 | 0 |

| ลำดับที่ | สถานที่ดำเนินการ | บ้าน | หมู่ที่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด | สทบ.เขต | ลักษณะที่ดำเนินการ: เจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมติดตั้ง เครื่องสูบน้ำ | เจาะบ่อน้ำบาดาล และก่อสร้าง (รูปแบบที่ 1) ระบบประปาบาดาล ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ | เจาะบ่อน้ำบาดาล และก่อสร้าง (รูปแบบที่ 2) ระบบประปาบาดาล ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ชุดผลิตน้ำดื่มสะอาด ด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส (RO) และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ | ก่อสร้าง (รูปแบบที่ 1) ระบบประปาบาดาล ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ | ก่อสร้าง (รูปแบบที่ 2) ระบบประปาบาดาล ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ชุดผลิตน้ำดื่มสะอาด ด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส (RO) และระบบสูบน้ำบาดาล ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ | ก่อสร้าง (รูปแบบที่ 3) ระบบประปาบาดาล ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ระบบสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 อุบลราชธานี จำนวน 8 แห่ง | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | [illegible] | [illegible] | 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 11 | | 1 | | | | |
| 63 | [illegible] | [illegible] | 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 11 | 1 | | | | | |
| 64 | [illegible] | [illegible] | 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 11 | 1 | | | | | |
| 65 | [illegible] | [illegible] | 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 11 | | | 1 | | | |
| 66 | [illegible] | [illegible] | 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 11 | | 1 | | | | |
| 67 | [illegible] | [illegible] | 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 11 | | 1 | | | | |
| 68 | [illegible] | [illegible] | 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 11 | 1 | | | | | |
| 69 | [illegible] | [illegible] | 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 11 | | 1 | | | | |
| | รวม | | | | | | | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา จำนวน 5 แห่ง | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | [illegible] | [illegible] | 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 12 | | | 1 | | | |
| 71 | [illegible] | [illegible] | 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 12 | | 1 | | | | |
| 72 | [illegible] | [illegible] | 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 12 | | 1 | | | | |
| 73 | [illegible] | [illegible] | 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 12 | | 1 | | | | |
| 74 | [illegible] | [illegible] | 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 12 | 1 | | | | | |
| | รวม | | | | | | | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | รวม สทบ.เขต 1 - 12 (แห่ง) | | | | | | | 23 | 19 | 24 | 1 | 6 | [illegible] |
| | รวมทั้งสิ้น (แห่ง) | | | | | | | 74 | | | | | |
| | รวมการเจาะบ่อน้ำบาดาล (บ่อ) | | | | | | | 66 | | | - | - | |
| | รวมการก่อสร้างระบบ (ระบบ) | | | | | | | - | 51 | | | | |

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานเกี่ยวเนื่องตามพระราชดำริ พ.ศ. 2567

แผนกิจกรรมซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาล และระบบฯ จำนวน 89 แห่ง

| ลำดับที่ | สทบ.เขต | จำนวนพื้นที่ (แห่ง) | กิจกรรมที่ดำเนินการ | | | | | | | รวม |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | บ่อน้ำบาดาล (แห่ง) | ระบบประปาบาดาล (แห่ง) | บ่อน้ำบาดาล และระบบประปาบาดาล (แห่ง) | บ่อน้ำบาดาล และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (แห่ง) | บ่อน้ำบาดาล และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (แห่ง) | ระบบประปาบาดาล ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (แห่ง) | บ่อน้ำบาดาล ระบบประปาบาดาล และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (แห่ง) | |
| 1 | สทบ.เขต 1 ลำปาง | 16 | 13 | 2 | – | – | 1 | – | – | 282,050 |
| 2 | สทบ.เขต 2 สุพรรณบุรี | 2 | 1 | – | – | 1 | – | – | – | 46,300 |
| 3 | สทบ.เขต 3 ชลบุรี | 7 | 2 | – | 2 | – | – | – | 3 | 467,050 |
| 4 | สทบ.เขต 4 ขอนแก่น | 7 | – | – | 3 | – | – | – | 4 | 557,050 |
| 5 | สทบ.เขต 5 นครราชสีมา | 5 | 2 | 1 | 2 | | – | – | – | 435,000 |
| 6 | สทบ.เขต 6 แพร่ | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 7 | สทบ.เขต 7 กำแพงเพชร | 7 | 3 | – | 2 | 1 | – | – | 1 | 182,050 |
| 8 | สทบ.เขต 8 ราชบุรี | 13 | 3 | 3 | 1 | – | – | – | – | 550,200 |
| 9 | สทบ.เขต 9 ระยอง | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 10 | สทบ.เขต 10 อุดรธานี | 16 | – | – | – | – | – | – | 16 | [illegible] |
| 11 | สทบ.เขต 11 อุบลราชธานี | 7 | – | – | – | 1 | – | 1 | 5 | 509,800 |
| 12 | สทบ.เขต 12 สงขลา | 9 | – | 1 | 4 | – | – | – | 4 | 925,500 |
| รวม สทบ.เขต 1 – 12 | | 89 | 30 | 7 | 14 | 3 | 1 | 1 | 33 | [illegible] |
| รวมทั้งสิ้น | | | 89 | | | | | | | |

กรอบพื้นที่ดำเนินการโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

แผนกิจกรรมซ่อมแซม/บำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาล และระบบฯ จำนวน 89 แห่ง

| หน่วยงานรับผิดชอบ | ลำดับที่ | จังหวัด | จำนวน (แห่ง) |
|---|---|---|---|
| สทบ.เขต 1 ลำปาง | 1 | เชียงราย | 4 |
| | 2 | เชียงใหม่ | 11 |
| | 3 | น่าน | 1 |
| | 4 | พะเยา | - |
| | 5 | แพร่ | - |
| | 6 | แม่ฮ่องสอน | - |
| | 7 | ลำปาง | - |
| | 8 | ลำพูน | - |
| รวม | | | 16 |
| สทบ.เขต 2 สุพรรณบุรี | 9 | กาญจนบุรี | 1 |
| | 10 | ชัยนาท | - |
| | 11 | นครสวรรค์ | - |
| | 12 | สุพรรณบุรี | - |
| | 13 | อ่างทอง | - |
| | 14 | อุทัยธานี | - |
| | 15 | สิงห์บุรี | - |
| | 16 | พระนครศรีอยุธยา | - |
| | 17 | ปทุมธานี | 1 |
| | 18 | นนทบุรี | - |
| รวม | | | 2 |
| สทบ.เขต 3 สระบุรี | 19 | สระบุรี | - |
| | 20 | ลพบุรี | 2 |
| | 21 | นครนายก | 1 |
| | 22 | ปราจีนบุรี | - |
| | 23 | เพชรบูรณ์ | 4 |
| รวม | | | 7 |
| สทบ.เขต 4 ขอนแก่น | 24 | กาฬสินธุ์ | - |
| | 25 | ขอนแก่น | 3 |
| | 26 | มหาสารคาม | 1 |
| | 27 | หนองบัวลำภู | - |
| | 28 | เลย | 3 |
| รวม | | | 7 |
| สทบ.เขต 5 นครราชสีมา | 29 | นครราชสีมา | 1 |
| | 30 | ชัยภูมิ | - |
| | 31 | สุรินทร์ | 3 |
| | 32 | บุรีรัมย์ | 1 |
| รวม | | | 5 |
| สทบ.เขต 6 ตรัง | 33 | นครศรีธรรมราช | - |
| | 34 | สุราษฎร์ธานี | - |
| | 35 | ชุมพร | - |
| | 36 | พังงา | - |
| | 37 | กระบี่ | - |
| | 38 | ระนอง | - |
| | 39 | ภูเก็ต | - |
| | 40 | ตรัง | - |
| รวม | | | 0 |

| หน่วยงานรับผิดชอบ | ลำดับที่ | จังหวัด | จำนวน (แห่ง) |
|---|---|---|---|
| สทบ.เขต 7 กำแพงเพชร | 41 | กำแพงเพชร | 1 |
| | 42 | สุโขทัย | - |
| | 43 | อุตรดิตถ์ | 1 |
| | 44 | พิษณุโลก | 1 |
| | 45 | พิจิตร | 2 |
| | 46 | ตาก | 2 |
| รวม | | | 7 |
| สทบ.เขต 8 ราชบุรี | 47 | นครปฐม | - |
| | 48 | ประจวบคีรีขันธ์ | 9 |
| | 49 | เพชรบุรี | 3 |
| | 50 | ราชบุรี | 1 |
| | 51 | สมุทรสงคราม | - |
| | 52 | สมุทรสาคร | - |
| | 53 | สมุทรปราการ | - |
| รวม | | | 13 |
| สทบ.เขต 9 ระยอง | 54 | จันทบุรี | - |
| | 55 | ฉะเชิงเทรา | - |
| | 56 | ชลบุรี | - |
| | 57 | ตราด | - |
| | 58 | ระยอง | - |
| | 59 | สระแก้ว | - |
| รวม | | | 0 |
| สทบ.เขต 10 อุดรธานี | 60 | นครพนม | - |
| | 61 | มุกดาหาร | 3 |
| | 62 | สกลนคร | 7 |
| | 63 | หนองคาย | - |
| | 64 | อุดรธานี | 6 |
| | 65 | บึงกาฬ | - |
| รวม | | | 16 |
| สทบ.เขต 11 อุบลราชธานี | 66 | อุบลราชธานี | 6 |
| | 67 | ยโสธร | - |
| | 68 | ร้อยเอ็ด | - |
| | 69 | ศรีสะเกษ | 1 |
| | 70 | อำนาจเจริญ | - |
| รวม | | | 7 |
| สทบ.เขต 12 สงขลา | 71 | นราธิวาส | - |
| | 72 | ยะลา | 2 |
| | 73 | ปัตตานี | 2 |
| | 74 | พัทลุง | [illegible] |
| | 75 | สงขลา | [illegible] |
| | 76 | สตูล | - |
| รวม | | | 9 |
| รวมทั้งสิ้น | | | 89 |

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พ.ศ. 2567

แผนกิจกรรมซ่อมแซม/บำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาล และระบบฯ จำนวน 89 แห่ง

| ลำดับที่ | สทบ.เขต | จำนวนพื้นที่ (แห่ง) | กิจกรรมที่ดำเนินการ | | | | | | | | รวมราคา (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | บ่อน้ำบาดาล (บ่อ) | | ระบบประปาบาดาล (ระบบ) | | ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (ระบบ) | | ระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (ระบบ) | | |
| | | | แผน | งบประมาณ | แผน | งบประมาณ | แผน | งบประมาณ | แผน | งบประมาณ | |
| 1 | สทบ.เขต 1 ลำปาง | 16 | 14 | 192,050 | 2 | 60,000 | - | - | 1 | 30,000 | 282,050 |
| 2 | สทบ.เขต 2 สุพรรณบุรี | 2 | 2 | 16,300 | - | - | 1 | 30,000 | - | - | 46,300 |
| 3 | สทบ.เขต 3 สระบุรี | 7 | 7 | 182,050 | 5 | 150,000 | 3 | 135,000 | - | - | 467,050 |
| 4 | สทบ.เขต 4 ขอนแก่น | 7 | 7 | 222,050 | 7 | 215,000 | 4 | 120,000 | - | - | 557,050 |
| 5 | สทบ.เขต 5 นครราชสีมา | 5 | 4 | 40,000 | 3 | 395,000 | - | - | - | - | 435,000 |
| 6 | สทบ.เขต 6 แพร่ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | สทบ.เขต 7 กำแพงเพชร | 7 | 7 | 77,050 | 3 | 70,000 | 2 | 35,000 | - | - | 182,050 |
| 8 | สทบ.เขต 8 ราชบุรี | 13 | 10 | 205,200 | 4 | 345,000 | - | - | - | - | 550,200 |
| 9 | สทบ.เขต 9 ระยอง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | สทบ.เขต 10 อุดรธานี | 16 | 16 | 358,200 | 16 | 1,020,000 | 16 | 615,000 | - | - | 1,993,200 |
| 11 | สทบ.เขต 11 อุบลราชธานี | 7 | 6 | 153,900 | 6 | 170,000 | 7 | 180,000 | - | - | 503,900 |
| 12 | สทบ.เขต 12 สงขลา | 9 | 10 | 231,500 | 10 | 495,000 | 4 | 200,000 | - | - | 926,500 |
| รวม สทบ.เขต 1 – 12 | | 89 | 83 | 1,678,300 | 56 | 2,920,000 | 37 | 1,315,000 | 1 | 30,000 | |
| รวมกิจกรรมทั้งสิ้น | | | 177 | | | | | | | | |
| งบประมาณทั้งสิ้น | | | 5,943,300 | | | | | | | | |

[illegible]

| | |
|---|---|
| [illegible] | [illegible] |
| 1 | [illegible] |
| 2 | [illegible] |
| 3 | [illegible] |
| 4 | [illegible] |
| 5 | [illegible] |
| 6 | [illegible] |
| 7 | [illegible] |
| 8 | [illegible] |
| 9 | [illegible] |
| 10 | [illegible] |
| 11 | [illegible] |
| 12 | [illegible] |
| 13 | [illegible] |
| 14 | [illegible] |
| 15 | [illegible] |
| 16 | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| 17 | [illegible] |
| 18 | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| 19 | [illegible] |
| 20 | [illegible] |
| 21 | [illegible] |
| 22 | [illegible] |
| 23 | [illegible] |
| 24 | [illegible] |
| 25 | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| 26 | [illegible] |
| 27 | [illegible] |
| 28 | [illegible] |
| 29 | [illegible] |
| 30 | [illegible] |
| 31 | [illegible] |
| 32 | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| 33 | [illegible] |
| 34 | [illegible] |
| 35 | [illegible] |
| 36 | [illegible] |
| 37 | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| 38 | [illegible] |
| 39 | [illegible] |
| 40 | [illegible] |
| 41 | [illegible] |
| 42 | [illegible] |
| 43 | [illegible] |
| 44 | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |
| 45 | [illegible] |
| 46 | [illegible] |
| 47 | [illegible] |
| 48 | [illegible] |
| 49 | [illegible] |
| 50 | [illegible] |
| 51 | [illegible] |

แบบฟอร์ม 2

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประเภทรายจ่าย ...งบรายจ่ายอื่น...

แผนงาน : ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการ : พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

รายการ : ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน 74 แห่ง

สำนักรับผิดชอบ : สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ

| รายการ | แผน | | ราคาต่อหน่วย | ระยะเวลา | | งบประมาณรวม |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | จำนวน | หน่วยนับ | (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | (บาท) |
| 1. งบดำเนินงาน (รวมเป็นเงิน) | | | | | | 19,062,000 |
| กิจกรรมงานบริหารและอำนวยการโครงการ | | | | | | |
| 1.1 ค่าตอบแทน | | | | | | 432,000 |
| ค่าอาหาร นอกเวลาราชการ | 20 | คน | 3,600 | 6 | เดือน | 432,000 |
| 1.2 ค่าใช้สอย | | | | | | 18,380,000 |
| 1.2.1 ค่าบริหารงานโครงการ/ ติดตามประเมินผลโครงการ (ส่วนกลาง) | | | | | | 4,122,000 |
| - ค่าเบี้ยเลี้ยง อัตราวันละ 240 บาท | 20 | คน | 240 | 180 | วัน | 864,000 |
| - ค่าเช่าที่พัก อัตราวันละ 800 บาท | 20 | คน | 800 | 180 | วัน | 2,880,000 |
| - ค่าวัสดุเชื้อเพลิง 30 ลิตร/วัน/คัน (เฉลี่ยลิตรละ 35 บาท) | 2 | คัน | 1,050 | 180 | วัน | 378,000 |
| 1.2.2 ค่าจัดประชุม (คณะกรรมการพิจารณาผล) | 12 | ครั้ง | 4,000 | | | 48,000 |
| 1.2.3 ค่าบริหารงานโครงการ/ ติดตามประเมินผลโครงการ (สทบ.เขต) | | | | | | 7,462,800 |
| - ค่าเบี้ยเลี้ยง อัตราวันละ 240 บาท | 24 | คน | 240 | 180 | วัน | 1,036,800 |
| - ค่าเช่าที่พัก อัตราวันละ 800 บาท | 24 | คน | 800 | 180 | วัน | 3,456,000 |
| - ค่าวัสดุเชื้อเพลิง 30 ลิตร/วัน/คัน (เฉลี่ยลิตรละ 35 บาท) | 12 | คัน | 1,050 | 180 | วัน | 2,268,000 |
| - ค่าคนงาน | 12 | คน | 650 | 90 | วัน | 702,000 |
| 1.2.4 ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร (ขาวดำ - สี) | 4 | เครื่อง | 5,000 | 6 | เดือน | 120,000 |
| 1.2.5 ค่าจัดทำรายงานสรุปผลโครงการ | 1 | งาน | 100,000 | | | 100,000 |
| 1.2.6 ค่าจ้างเหมาบริการบุคลากร | 44 | อัตรา | | 6.0 | เดือน | 4,116,000 |
| 1.2.7 ค่าประชาสัมพันธ์/ค่าถ่ายทอดองค์ความรู้/อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล /ประชุมสัมมนาโครงการ/ประชุมเร่งรัดติดตามโครงการ | 1 | งาน | 1,810,000 | | | 1,810,000 |
| 1.2.8 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะบำรุงรักษารถยนต์/ซ่อมแซมวัสดุครุภัณฑ์ | 1 | งาน | 503,200 | | | 503,200 |
| 1.3 ค่าวัสดุ | | | | | | 250,000 |
| - ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ | 1 | งาน | 50,000 | | | 50,000 |
| - ค่าวัสดุสำนักงาน | 1 | งาน | 200,000 | | | 200,000 |
| 2. งบลงทุน (รวมเป็นเงิน) | | | | | | 119,915,000 |
| 2.1 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | | | | |
| กิจกรรมงานสำรวจ เจาะ และพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | | | | | | 18,902,300 |
| (1) สำรวจ เจาะ และพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | 65 | บ่อ | 275,800 | | | 17,927,000 |
| (2) สำรวจ เจาะ และพัฒนาบ่อน้ำบาดาล ท่อ ASTM ลึก 300 เมตร | 1 | บ่อ | 975,300 | | | 975,300 |
| กิจกรรมงานจัดซื้อและก่อสร้างระบบประปาบาดาล | | | | | | 95,069,400 |
| (1) เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ พร้อมอุปกรณ์และชุดปิดปากบ่อ ชนิด PVC | 23 | ชุด | 51,700 | | | 1,189,100 |
| (2) ก่อสร้างระบบประปาบาดาล และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ (รูปแบบที่ 1) | 20 | แห่ง | 1,486,800 | | | 29,736,000 |
| (3) ก่อสร้างระบบประปาบาดาล จุดบริการน้ำดื่มสะอาดด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส (RO) และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ (รูปแบบที่ 2) | 30 | แห่ง | 2,088,800 | | | 62,664,000 |
| (4) ก่อสร้างระบบประปาบาดาล และระบบสูบน้ำบาดาล พร้อมอุปกรณ์ (รูปแบบที่ 3) | 1 | แห่ง | 1,480,300 | | | 1,480,300 |
| กิจกรรมงานซ่อมแซม/บำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาล และระบบประปา | | | | | | 5,943,300 |
| (1) ซ่อมแซม/บำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาล และระบบประปา | 60 | แห่ง | 5,943,300 | | | 5,943,300 |
| งบประมาณรายจ่าย รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | | | 138,977,000 |

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายสามารถถัวจ่ายกันได้ใน งบดำเนินงาน ของแต่ละกิจกรรม

ผู้จัดทำ ..............................

(นายศุภเวท ทองประยูร)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รับผิดชอบโครงการ ..............................

(นางสาวดารา ลิ้มเตปัน)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

นโยบายและแผน (งานทรัพยากรน้ำบาดาล)

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ

แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการ : พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

รายการ : ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน 74 แห่ง

สำนักรับผิดชอบ : สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ

| ลำดับที่ | กิจกรรม | งบประมาณ | จำนวน | หน่วยนับ | แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาส 1 | | | ไตรมาส 2 | | | ไตรมาส 3 | | | ไตรมาส 4 | | |
| | | | | | พ.ศ. 2566 | | | พ.ศ. 2567 | | | พ.ศ. 2567 | | | พ.ศ. 2567 | | |
| | | | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
| 1 | การบริหารและอำนวยการโครงการ | 19,062,800 | 74 | แห่ง | | | | | | | ← | — | — | — | — | → |
| 2 | การสำรวจ เจาะ และพัฒนาบ่อน้ำบาดาล | 18,902,300 | 69 | บ่อ | | | | | | | ← | → | | | | |
| 3 | การจัดซื้อเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 2 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ และชุดปิดปากบ่อ และจัดจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล | 95,069,400 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.1 จัดซื้อเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำขนาด 2 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ และชุดปิดปากบ่อ ชนิด PVC | 1,169,100 | 23 | ชุด | | | | | | | | ← | → | | | |
| | 3.2 ก่อสร้างระบบประปาบาดาล และระบบสูบน้ำบาดาล ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ (รูปแบบที่ 1) | 29,736,000 | 20 | แห่ง | | | | | | | | ← | — | → | | |
| | 3.3 ก่อสร้างระบบประปาบาดาล ชุดบริการน้ำดื่มสะอาด ด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส (RO) และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ (รูปแบบที่ 2) | 62,664,000 | 30 | แห่ง | | | | | | | | ← | — | — | → | |
| | 3.4 ก่อสร้างระบบประปาบาดาล และระบบสูบน้ำบาดาล พร้อมอุปกรณ์ (รูปแบบที่ 3) | 1,460,300 | 1 | แห่ง | | | | | | | | ← | → | | | |
| 4 | การซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาล และระบบฯ | 5,843,300 | 69 | แห่ง | | | | | | | ← | — | — | — | — | → |
| | รวม | 138,877,800 | 74 | แห่ง | (หนึ่งร้อยสามสิบแปดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) | | | | | | | | | | | |

ผู้จัดทำ ______________________

([illegible])

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รับผิดชอบโครงการ ______________________

([illegible])

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

นโยบายและแผน (งานทรัพยากรน้ำบาดาล)

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ

[illegible] พ.ศ. 2567

[illegible] - บาท

[illegible] - บาท

[illegible] 128,877,800 บาท

[illegible] 128,877,800 บาท

[illegible]

| ลำดับที่ | รายการ | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | ไตรมาส 1 พ.ศ. 2566 ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม ไตรมาส 1 | ไตรมาส 2 พ.ศ. 2567 ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | รวม ไตรมาส 2 | ไตรมาส 3 พ.ศ. 2567 เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม ไตรมาส 3 | ไตรมาส 4 พ.ศ. 2567 ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | รวม ไตรมาส 4 | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | 19,062,600 | 74 | แห่ง | | | | 0 | | | | 0 | 3,177,300 | 3,177,100 | 3,177,100 | 9,531,500 | 3,177,100 | 3,177,100 | 3,177,100 | 9,531,300 | 19,062,800 |
| 2 | [illegible] | 16,902,200 | 68 | [illegible] | | | | 0 | | | | - | 8,451,100 | 8,451,200 | | 16,902,300 | | | | 0 | 16,902,300 |
| 3 | [illegible] | 83,059,400 | | | | | | - | | | | - | | | | 0 | | | | 0 | - |
| | 3.1 [illegible] | 1,188,100 | 22 | ชุด | - | | - | 0 | | | | - | | 1,188,100 | | 1,188,100 | | | | 0 | 1,188,100 |
| | 3.2 [illegible] | 29,728,000 | 20 | แห่ง | - | | | 0 | | | | 0 | | 9,812,000 | 9,812,000 | 19,624,000 | 9,812,000 | | | 9,812,000 | 29,728,000 |
| | 3.3 [illegible] | 52,584,000 | 20 | แห่ง | - | | | 0 | | | | 0 | | 8,407,400 | 13,420,000 | 21,827,300 | 30,418,100 | 30,418,000 | | 40,838,100 | 52,584,000 |
| | 3.4 [illegible] | 1,480,200 | 1 | แห่ง | - | | | 0 | - | | | 0 | | 493,400 | 986,800 | 1,480,200 | | | | 0 | 1,480,200 |
| 4 | [illegible] | 5,542,000 | 89 | แห่ง | | | | 0 | | | | 0 | 690,000.00 | 690,000.00 | 690,000.00 | 2,071,000 | 690,000.00 | 690,000 | 690,000 | 2,071,000 | 4,142,000 |
| | รวม | 128,877,800 | 74 | แห่ง | - | - | - | - | - | - | - | - | 13,818,300 | 25,820,700 | 35,487,300 | 75,126,300 | 24,457,100 | 24,323,800 | [illegible] | [illegible] | |
| | รวมทั้งสิ้น | | | | | | - | | | | - | | | | 75,126,300 | | | | [illegible] | | 128,877,800 |

[illegible]

ผู้จัดทำ ____________________
[illegible]
[illegible]

ผู้รับผิดชอบโครงการ ____________________
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

กองแผนงาน
เลขที่ 1076
วันที่ ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 10.05

# ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๕๓๕ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๘๐

**ที่** ทส ๐๗๓๕/ว ๗๒๘ **วันที่** ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๗๔ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

**เรียน** หัวหน้าสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ - ๑๒

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขที่ 4449
วันที่ 18 มี.ค. 2567
เวลา 17.06

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจึงขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๙๑๗ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๗๔ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน ฝ่ายแผนงาน / ฝ่ายติดตามฯ
☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ
☐ แจ้งเวียน ☐ ...
☐ ...

(นางสาววิวัลยา ...)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
๑๙ มี.ค. ๒๕๖๗

(นายยุทธกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
18 มี.ค. 2567

เลขรับ 1282
วันที่ 13 มี.ค. 2567
เวลา 16.23

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 3623
วันที่ 18 มี.ค. 2567
เวลา 11.47

หน้าห้อง รอง อทบ.
เลขที่ 1698
วันที่ ... มี.ค. 2567
เวลา 17.05 น.

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๕ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/๔๓๙ **วันที่** ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๗๔ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

**เรียน** อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

__เรื่องเดิม__

ตามหนังสือสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๓๕/๓๗๔ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๗๔ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๑๓๘,๙๗๗,๘๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสามสิบแปดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) นั้น

__ข้อเท็จจริง__

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการเสนอขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๗๔ พื้นที่ งบประมาณ ๑๓๘,๙๗๗,๘๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสามสิบแปดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นไปตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณเรียบร้อย

__ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา__

เพื่อให้การดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๗๔ พื้นที่ งบประมาณ ๑๓๘,๙๗๗,๘๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสามสิบแปดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณา อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๗๔ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามที่สำนักงานผู้เชี่ยวชาญเสนอ ต่อไป

จึงเรียนมา ...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๗๔ พื้นที่ เป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๗๔ พื้นที่ งบประมาณ ๑๓๘,๙๗๗,๘๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสามสิบแปดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาววรีวสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

เรียน ทส. อทบ.
เพื่อโปรดพิจารณา
- อนุมัติแผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ฯ ตามข้อ ๑
- ลงนามหนังสือ ตามข้อ ๒

(นายยงยุทธ นาควิโรจน์)
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
๑๓ มี.ค. ๒๕๖๗

เรียน อธบ.
- ...

(นางสาวดารา ตั๊บเตปิน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและแผน (งานทรัพยากรน้ำบาดาล)
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ
13 มี.ค. 67

- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
15 มี.ค. 2567

กองแผนงาน
เลขที่รับ 954
วัน เดือน ปี ๘ มีค ๒๕๖๗
เวลา 14.49 น.

**ด่วนที่สุด** **บันทึกข้อความ**

**ส่วนราชการ** สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ ส่วนสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๕๓๕ ๔

**ที่** ทส ๐๗๓๕/ ๑๗๑๔ **วันที่** ๘ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๗๔ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กองแผนงานและงบประมาณ
เลขที่รับ 388
วัน เดือน ปี - 8 มี.ค. 2567
เวลา 16.55

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่านผู้อำนวยการกองแผนงาน

__เรื่องเดิม__

ตามหนังสือกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๓๒๒ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลผ่านการพิจารณาคณะอนุกรรมาธิการด้านเศรษฐกิจ ๑ ในคณะกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สภาผู้แทนราษฎร ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับจัดสรรงบประมาณจ้างโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๗๔ แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงิน ๑๓๘,๙๗๗,๘๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสามสิบแปดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) และแจ้งให้หน่วยงานดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ (ตามรายโครงการ) เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังกล่าว นั้น

__ข้อเท็จจริง__

สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ ขอเรียนดังนี้

๑. ดำเนินการจัดทำแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจาพระราชดำริ จำนวน ๗๔ พื้นที่ วงเงินงบประมาณ ๑๓๘,๙๗๗,๘๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสามสิบแปดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑.๑ แผนงานโครงการ (หลักการและเหตุผล)/OPPM/กรอบพื้นที่ดำเนินการโครงการฯ/กรอบแผนงานโครงการฯ/รายละเอียดประมาณราคาค่าใช้จ่าย (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒ แผนการปฏิบัติงาน (เอกสารแนบ ๒)

๑.๓ แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (เอกสารแนบ ๓)

๑.๔ สรุปรายละเอียดงบประมาณต่อแห่ง (Unit Cost)/(ร่าง) ขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง (TOR)/แบบมาตรฐานก่อสร้าง และแบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๔ - ปร.๖) (เอกสารแนบ ๔)

๒. เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถปฏิบัติงานและเบิกจ่ายงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๗๔ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๑๓๘,๙๗๗,๘๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสามสิบแปดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑ - ๔)

__ข้อพิจารณา__ ...

<u>ข้อพิจารณา</u>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๗๔ พื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม วงเงินงบประมาณ ๑๓๘,๙๗๗,๘๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสามสิบแปดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นางสาวดารา ตื๊บเตปิน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
นโยบายและแผน (งานทรัพยากรน้ำบาดาล)
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
- 8 มี.ค. 2567

ส.แผนงาน
เรียน..................................
☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ
☐ รวมเรื่อง ☐ เรียนให้เจ้าหน้าที่ทราบ
☐ ..................................

(นางสาววรัญญา สินธุ(ตรีชะ))
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
- ๘ มี.ค. ๒๕๖๗

# งบรายจ่ายอื่น

## โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริม
## การดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

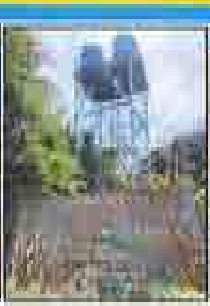
## รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาล
## ระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการ
## อุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข
## หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู
## จังหวัดหนองบัวลำภู

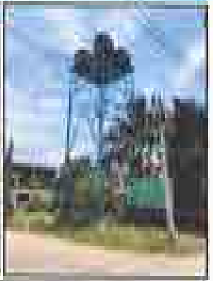
## จำนวน 1 พื้นที่

# โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่
# บ้านศรีสุข หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

**หลักการและเหตุผล**

พื้นที่ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู มีทั้งหมด 15 หมู่บ้าน 2,893 หลังคาเรือน จำนวนประชากรประมาณ 9,780 คน ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคอย่างหนักมาอย่างยาวนาน เนื่องจากเป็นพื้นที่นอกเขตบริการของการประปาส่วนภูมิภาค และพื้นที่ตำบลบ้านพร้าวมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบ ไม่มีแม่น้ำสายใหญ่ไหลผ่าน จึงต้องอาศัยใช้น้ำจากลำห้วยที่มีตามธรรมชาติ และมีแหล่งน้ำที่สร้างขึ้นโดยมนุษย์เป็นหลัก ส่งผลให้ไม่มีแหล่งน้ำหรือแหล่งน้ำผิวดินเพียงพอที่ใช้ผลิตน้ำประปาในการอุปโภคบริโภค





**วัตถุประสงค์**

เพื่อพัฒนาน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพสูง พร้อมก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่ส่งให้กับพื้นที่เป้าหมายที่ประสบปัญหาภัยแล้งหรือพื้นที่ที่มีระบบประปาแล้วแต่ไม่สามารถจ่ายน้ำได้ครอบคลุมและเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชน

**งบประมาณ**

ทั้งโครงการรวมทั้งสิ้น 59,707,400 บาท

(ห้าสิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

**ระยะเวลาดำเนินโครงการ** : 150 วัน นับตั้งแต่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

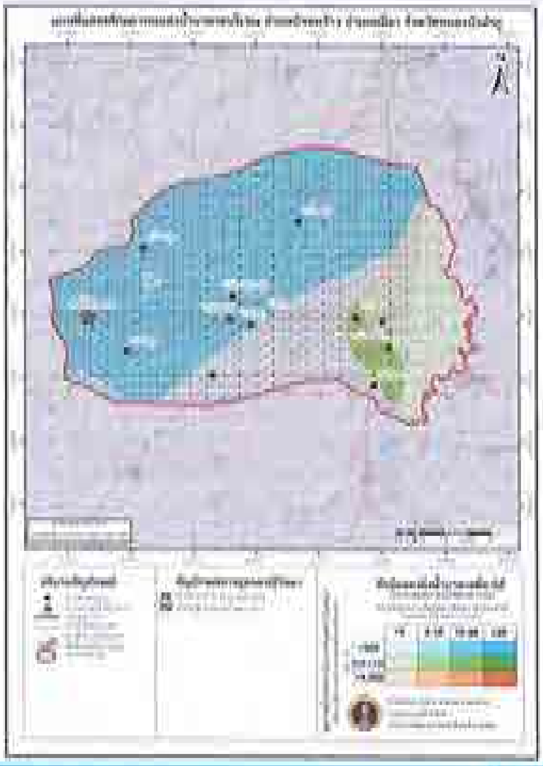
**พื้นที่ดำเนินโครงการ** : ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

1. มีแหล่งน้ำบาดาลที่เพียงพอทั้งปริมาณและคุณภาพ เพื่อรองรับการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำสะอาด เพื่ออุปโภคบริโภค และประชาชนได้รับผลประโยชน์ไม่น้อยกว่า 2,893 ครัวเรือน
2. ประชาชนในพื้นที่ที่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ ได้รับการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน มีน้ำสะอาดใช้เพื่อการอุปโภค บริโภค อย่างยั่งยืน
3. ได้ข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาล เพื่อวางแผนการพัฒนาน้ำบาดาลให้กับประชาชนในพื้นที่ได้มีน้ำอุปโภคบริโภค อย่างเพียงพอ และยั่งยืน

**เป้าหมายโครงการ**

พัฒนาแหล่งน้ำบาดาล และก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาล เพื่อให้ประชาชนที่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภค บริโภค ในพื้นที่หาน้ำยาก แล้งซ้ำซาก ได้รับการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบและยั่งยืน



**ตัวชี้วัด**

**1. ผลผลิต (Outputs)**

1) จำนวนพื้นที่ที่ได้รับระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่ จากน้ำบาดาล จำนวน 1 ระบบ

**2. ผลลัพธ์ (Outcomes)**

1) มีข้อมูลพื้นที่แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเหมาะสม ทั้งปริมาณและคุณภาพสำหรับใช้ในการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในการเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ซึ่งประชาชนได้รับผลประโยชน์ไม่น้อยกว่า 2,893 ครัวเรือน

2) ประชาชนมีแหล่งน้ำที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเพียงพอทั้งปริมาณและคุณภาพ เพื่อรองรับการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภค จำนวน 1 แห่ง

3) มีแหล่งน้ำสะอาดสำหรับประชาชนซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ไม่น้อยกว่า 394,200 ลูกบาศก์เมตรต่อปี

**ขั้นตอนการดำเนินการ**

1. สำรวจและประเมินศักยภาพแหล่งน้ำบาดาล
2. ขยายเขตระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์แรงต่ำเพื่อรองรับโครงการ
3. ก่อสร้างระบบส่งน้ำบาดาลตามรูปแบบที่กำหนดไว้
4. งานปรับปรุงภูมิทัศน์ สภาพพื้นที่
5. ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงาน พร้อมถ่ายโอนทรัพย์สินโครงการ
6. จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

**ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่**
**โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ 7**
**ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู**
**โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

| | |
|---|---|
| **1. ผลผลิต/โครงการ** | โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ บ้านศรีสุข หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู |
| **หน่วยงานรับผิดชอบ** | กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) |
| **ผู้รับผิดชอบ** | อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล |
| **โทร./โทรสาร** | 0 2666 7344/ 0 2666 7380 |

**2. หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

ตามที่ประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มักประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำอยู่เป็นประจำ เนื่องจากพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย มีปริมาณฝนเฉลี่ยในรอบ 30 ปี ต่ำสุดที่ 1,137 มิลลิเมตรต่อปี ส่งผลให้เป็นภูมิภาคที่มีประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำอย่างชัดเจน โดยปริมาณน้ำที่มีอยู่ตามแหล่งน้ำธรรมชาติจะมีมากเฉพาะในช่วงฤดูฝนเท่านั้น (เดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน) แต่ช่วงนอกฤดูฝนตั้งแต่เดือนตุลาคมถึงเดือนพฤษภาคมของทุกปี จะพบปัญหาการขาดแคลนน้ำเป็นประจำ หรือบางพื้นที่มีความรุนแรงกลายสภาพเป็นพื้นที่แล้งซ้ำซาก แม้ว่าหน่วยงานต่าง ๆ ได้ดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำในรูปแบบต่าง ๆ แต่ยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาความแห้งแล้งที่เกิดขึ้นเป็นประจำในภูมิภาคนี้ เนื่องจากปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำผิวดิน ซึ่งเป็นแหล่งน้ำหลักมีไม่เพียงพอต่อความต้องการ ทำให้มีความจำเป็นต้องพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ทดแทนในพื้นที่ที่ไม่มีแหล่งน้ำผิวดิน หรือมีการใช้ร่วมกับแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ที่มีแหล่งน้ำผิวดินไม่เพียงพอ อีกทั้งในบางพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังประสบปัญหาน้ำกร่อย-เค็ม ซึ่งเป็นอุปสรรคในการนำมาใช้ประโยชน์ เพื่อการอุปโภคบริโภคของประชาชน

การขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค เป็นปัญหาของประชาชนในชนบทของไทย สาเหตุเกิดจากสภาวการณ์ฝนทิ้งช่วงเป็นเวลานานทำให้แหล่งน้ำผิวดินของชุมชนแห้ง พื้นที่เหล่านี้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จะประกาศเป็นพื้นที่ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินฝนทิ้งช่วง/ภัยแล้งมากบ้างน้อยบ้างเป็นประจำทุกปี บางปีสภาวการณ์ภัยแล้งเกิดขึ้นเกือบทั่วประเทศ รัฐบาลได้แก้ไขปัญหาดังกล่าวด้วยการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ซึ่งสามารถแก้ไขปัญหาได้เฉพาะหมู่บ้านที่มีแหล่งน้ำสำหรับระบบประปาเท่านั้น ยังคงมีหมู่บ้านที่อยู่ในชนบทที่ยังคงได้รับผลกระทบจากสภาวะภัยแล้ง เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ทำให้ฤดูกาลเปลี่ยนแปลงไป ฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล แหล่งน้ำผิวดินที่มีอยู่แห้ง และไม่มีบ่อน้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำสำรองหรือมีบ่อน้ำบาดาลเดิมอยู่แล้วแต่ปริมาณไม่เพียงพอ ส่งผลให้ส่วนราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแก้ไขเฉพาะหน้าด้วยการนำน้ำไปแจกจ่ายให้ชาวบ้านทุกปี

จากการประสานขอความช่วยเหลือมายังสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) ในพื้นที่ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ซึ่งมีทั้งหมด 7 หมู่บ้าน 1,276 หลังคาเรือน จำนวนประชากรประมาณ 4,616 คน ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคอย่างหนักมาอย่างยาวนาน เนื่องจากเป็นพื้นที่นอกเขตบริการของการประปาส่วนภูมิภาค และพื้นที่ตำบลบ้านพร้าวมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบ ไม่มีแม่น้ำสายใหญ่ไหลผ่าน จึงต้องอาศัยใช้น้ำจากลำห้วยที่มีตามธรรมชาติ และมีแหล่งน้ำที่สร้างขึ้นโดยมนุษย์เป็นหลัก ส่งผลให้ไม่มีแม่น้ำหรือแหล่งน้ำผิวดินเพียงพอที่ใช้ผลิตน้ำประปาในการอุปโภคบริโภค

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน จึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการตาม "แผนยุทธศาสตร์บริหารจัดการน้ำ" ทั้งนี้การเจาะบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่จำเป็นต้องใช้วิชาการด้านอุทกธรณีชั้นสูง สำรวจหาแหล่งน้ำบาดาล และต้องใช้บุคลากรเฉพาะด้านที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อให้มีแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับระบบประปาหมู่บ้านอย่างเพียงพอและมั่นคง สำหรับการบริหารจัดการน้ำให้ประชาชนในพื้นที่มีน้ำสะอาดในการอุปโภค บริโภค อย่างเพียงพอ ทั่วถึง และมีใช้อย่างยั่งยืน

เนื่องด้วยโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู เป็นโครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้ง ระยะที่ 2 ไว้เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่ทรงรับไว้ในโครงการตามหนังสือสำนักพระราชวัง ที่ พว 0202.2/12974 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2565

ซึ่ง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) ขอรับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 จำนวน 59,707,400.00 บาท (ห้าสิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เพื่อให้โครงการดังกล่าวสามารถดำเนินการต่อไปได้ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ขอรับการจัดสรรขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 เพื่อของบประมาณไปจ่ายขดเชยงบประมาณรายจ่ายที่พันไป

**3. วัตถุประสงค์โครงการ**

เพื่อพัฒนาน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพสูง พร้อมก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่ส่งให้กับพื้นที่เป้าหมายที่ประสบปัญหาภัยแล้งหรือพื้นที่ที่มีระบบประปาบาดาลแล้วแต่ไม่สามารถจ่ายน้ำได้ครอบคลุมและเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชน

**4. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

1) แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
   ประเด็นที่ 2 : ทรัพยากรน้ำ
2) ยุทธศาสตร์ระดับชาติ 20 ปี
   ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570)
   หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ
   เป้าหมายที่ 3 สังคมไทยมีภูมิคุ้มกันจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
4) ความสอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)
   ด้านที่ 1 : การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค
   กลยุทธ์ 1.3 พัฒนาน้ำอุปโภคบริโภคให้ได้มาตราฐานและราคาที่เหมาะสม
5) สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579)
   ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้งผิวดินและน้ำใต้ดินแบบมีส่วนร่วมเป็นธรรม และพอเพียง

**5. เป้าหมายโครงการ**

ก่อสร้างระบบประปาบาดาล โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ให้แล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**6. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ**

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) และจะดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณ สัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ส.04/2566 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2566 จ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู งบประมาณ พ.ศ.2565 (งบกลาง) จะดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จภายใน 30 วันนับตั้งแต่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

**7. งบประมาณ**

งบประมาณรวมทั้งสิ้น 59,707,400.00 บาท (ห้าสิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

**8. ระยะเวลาดำเนินงาน**

150 วัน นับตั้งแต่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

**9. ตัวชี้วัด**

9.1 ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

9.1.1 จำนวนพื้นที่ที่ได้รับระบบประปาบาดาลและระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 1 ระบบ

9.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

9.2.1 มีข้อมูลพื้นที่แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเหมาะสม ทั้งปริมาณและคุณภาพสำหรับใช้ในการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในการเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ซึ่งประชาชนได้รับผลประโยชน์ไม่น้อยกว่า 1,276 ครัวเรือน

9.2.2 ประชาชนมีแหล่งน้ำที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเหมาะสมทั้งปริมาณและคุณภาพ เพื่อรองรับการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภค จำนวน 1 แห่ง

9.2.3 มีแหล่งน้ำสะอาดสำหรับประชาชนซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ไม่น้อยกว่า 394,200 ลูกบาศก์เมตรต่อปี

**10. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

10.1 มีแหล่งน้ำบาดาลเหมาะสมทั้งปริมาณและคุณภาพ เพื่อรองรับการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภค และประชาชนได้รับผลประโยชน์ไม่น้อยกว่า 1,276 ครัวเรือน

10.2 ประชาชนในพื้นที่ที่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ ได้รับการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน มีน้ำสะอาดใช้เพื่อการอุปโภค บริโภค อย่างยั่งยืน

10.3 ได้ข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาล เพื่อวางแผนการพัฒนาน้ำบาดาลให้กับประชาชนในพื้นที่ได้มีน้ำอุปโภคบริโภค อย่างเพียงพอ และยั่งยืน

**11. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

.................................................... ผู้เสนอโครงการ
(นายกฤษฎา พลซา)
ตำแหน่ง.........วิศวกรชำนาญการ..............

.................................................... ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายวิทยา มีนิสัย)
ตำแหน่ง....ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4....

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | [illegible] | | | [illegible] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | [illegible] | | | [illegible] | | | | |
| | | | | | [illegible] | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | | |
| [illegible] | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | | [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | |

ผู้จัดทำ ..............................

[illegible]

[illegible]

ผู้รับผิดชอบโครงการ ..............................

[illegible]

[illegible]

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.[illegible]

แผนงาน : ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการ : พัฒนาแหล่งน้ำบาดาล[illegible] ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. [illegible]

กิจกรรม : สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สำนักที่รับผิดชอบ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔ (ขอนแก่น)

รายการ : ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลขนาดใหญ่ [illegible] หมู่ที่ [illegible] ตำบล[illegible] อำเภอ[illegible] จังหวัด[illegible]

| ลำดับที่ | รายการ | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | ปีงบประมาณ พ.ศ.[illegible] | | | ปีงบประมาณ พ.ศ.[illegible] | | | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาสที่ [illegible] | | | ไตรมาสที่ [illegible] | | | |
| | | | | | [illegible] | [illegible] | มิ.ย. | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |
| ๑ | การก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลขนาดใหญ่ | | ๑ | งาน | | | | | | | |
| | ผ.ล ค่าจ้างเหมา งวดที่ ๑ - ๔ | [illegible] | [illegible] | วัน | | | | | | [illegible] | [illegible] |
| รวมทั้งสิ้น | | [illegible] | (ดำเนินการ[illegible]) | | | | | | | | |

ผู้เสนอ ____________

([illegible])

[illegible]

ผู้ให้ความเห็นชอบ ____________

([illegible])

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔

กองแผนงาน
เลขรับ 1279
วัน เดือน ปี - ๔ เม.ย. ๒๕๖๗
เวลา 9.05 น.

# ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๕๓๕ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๘๐

**ที่** ทส ๐๗๓๕/ว ๒๑๙ **วันที่** ๑ เมษายน ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

540
- 4 เม.ย. 2567
13:29

**เรียน** หัวหน้าสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/ ๕๒๖ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางธรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ
☐ รวมเรื่อง ☐
☐

- ๔ เม.ย. ๒๕๖๗

- 4 เม.ย. 2567

"No Gift policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

หน้าห้องอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 1461
วันที่ 22 มี.ค. 2567
เวลา 15.12

หน้าห้อง รอง อทบ. (ยงยุทธ)
เลขที่ 2016
วันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 14.27 น.

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๕ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/ ๕๖๖ **วันที่** ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เลขที่ 799
วันที่ 2/4/67
เวลา 16.07

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขรับ 6733
วันที่ - 2 เม.ย. 2567
เวลา 09.664.

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๓๕/๒๔๓ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๕๙,๗๐๗,๔๐๐ บาท (ห้าสิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการเสนอ ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๕๙,๗๐๗,๔๐๐ บาท (ห้าสิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นไปตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณ เรียบร้อยแล้ว

<u>ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๕๙,๗๐๗,๔๐๐ บาท (ห้าสิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณา ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

งบรายจ่ายอื่น ...

งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๕๙,๗๐๗,๔๐๐ บาท (ห้าสิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามที่สำนักงานผู้เชี่ยวชาญเสนอ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๕๙,๗๐๗,๔๐๐ บาท (ห้าสิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) งบรายจ่ายอื่น ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาววรีวสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
1 เม.ย. 2567

กองแผนงาน
เลขที่รับ ๑๑๑๖
วัน เดือน ปี ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 14.05

# ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ ส่วนสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๕๓๕
**ที่** ทส ๐๗๓๕/๒๔๓ **วันที่** ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗
**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขที่รับ 459
วัน เดือน ปี 21 มีค 2567
เวลา 16.50

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่านผู้อำนวยการกองแผนงาน

**<u>เรื่องเดิม</u>**

๑. หนังสือกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๖๐๖/๓๒๔ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ แจ้งการบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลผ่านการพิจารณาคณะอนุกรรมาธิการด้านเศรษฐกิจ ๑ ในคณะกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สภาผู้แทนราษฎร ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับจัดสรรงบประมาณจ้างโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู วงเงินงบประมาณ ๕๙,๗๐๗,๔๐๐ บาท (ห้าสิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) และแจ้งให้หน่วยงานดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ (ตามรายโครงการ) เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังกล่าว

๒. หนังสือสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ ด่วนที่สุดที่ ทส ๐๗๓๕/๑๖๔ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๗ แจ้งขอความอนุเคราะห์จัดทำรายละเอียด โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ เพื่อดำเนินการอนุมัติแผนงานโครงการฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

**<u>ข้อเท็จจริง</u>**

สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ ขอเรียนดังนี้

๑. กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับจัดสรรงบประมาณโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู วงเงินงบประมาณ ๕๙,๗๐๗,๔๐๐ บาท (ห้าสิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๒. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔ (ขอนแก่น) ดำเนินการจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู วงเงินงบประมาณ ๕๙,๗๐๗,๔๐๐ บาท (ห้าสิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) และสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ ได้ตรวจสอบ เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ แผนงาน ...

๒.๑ แผนงานโครงการ (หลักการและเหตุผล)/OPPM/กรอบพื้นที่ดำเนินการโครงการฯ/กรอบแผนงานโครงการฯ (เอกสารแนบ ๑)

๒.๒ แผนการปฏิบัติงาน (เอกสารแนบ ๒)

๒.๓ แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (เอกสารแนบ ๓)

๓. เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถปฏิบัติงานและเบิกจ่ายงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๕๙,๗๐๗,๔๐๐ บาท (ห้าสิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑ - ๓)

<u>ข้อพิจารณา</u>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม วงเงินงบประมาณ ๕๙,๗๐๗,๔๐๐ บาท (ห้าสิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นางสาวดารา ตั้บเตปิน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
นโยบายและแผน (งานทรัพยากรน้ำบาดาล)
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ

# งบรายจ่ายอื่น

## โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริม
## การดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

## รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาล
## ระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการ
## อุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ 8
## ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง
## จังหวัดนครราชสีมา

## จำนวน 1 พื้นที่

# โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
## รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาล (เพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่) พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

**หลักการและเหตุผลโครงการ**

ตำบลโนนเมือง เป็นตำบลที่มีเขตติดต่ออำเภอพระทองคำ อำเภอคง และเป็นพื้นที่สูงที่สุดในอำเภอขามสะแกแสง ซึ่งประสบปัญหาขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคในทุกๆปี มีพื้นที่บางส่วน เป็นพื้นที่น้ำเค็ม มีพื้นที่รวม 35 ตารางกิโลเมตร มี 9 หมู่บ้าน บ้านโนนเมือง หมู่ที่ 1 บ้านสระกรวด หมู่ที่ 2 บ้านหนองกกไม้พอก หมู่ที่ 3 บ้านงิ้ว หมู่ที่ 4 บ้านศรีมะม่วง หมู่ที่ 5 บ้านสระแจง หมู่ที่ 6 บ้านหนองทุเรียน หมู่ที่ 7 บ้านตลุกหิน หมู่ที่ 8 บ้านเมืองพัฒนา หมู่ที่ 9 โดยเฉพาะ บ้านโนนเมือง หมู่ที่ 1 บ้านสระกรวด หมู่ที่ 2 บ้านหนองกกไม้พอก หมู่ที่ 3 บ้านงิ้ว หมู่ที่ 4 บ้านสระแจง หมู่ที่ 6 บ้านหนองทุเรียน หมู่ที่ 7 และมีตำบลที่ติดกันขาดแคลนน้ำได้แก่ ตำบลพะงาด ตำบลพีวิก บางส่วน

ทางองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ต้องสูบน้ำจากที่อื่น มาเติมสระน้ำสาธารณะ และบรรทุกน้ำแจกจ่ายตามหมู่บ้านที่อยู่ห่างไกล เพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชน โดยมีค่าใช้จ่ายในการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง ปีละไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาทต่อปี

เนื่องด้วยโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา เป็นโครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้ง ระยะที่ 2 ไว้เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่ทรงรับไว้ในโครงการตามหนังสือสำนักพระราชวัง ที่ พว 0202.2/12974 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2565

ซึ่งการดำเนินงานของโครงการฯ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบประปาบาดาล และติดตั้งระบบติดตามน้ำบาดาลระยะไกล ทำให้ไม่สามารถดำเนินการ เบิกจ่ายเงินงบประมาณได้ทันภายในวันสุดท้ายของเดือนกันยายน 2566 ส่งผลทำให้งบประมาณรายจ่ายที่ได้รับถูกพับไปโดยผลของกฎหมาย จำนวน 76,723,800 บาท (เจ็ดสิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) เพื่อให้โครงการดังกล่าวสามารถดำเนินการต่อไปได้ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องดำเนินการก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จ จึงมีความจำเป็นขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 เพื่อของบประมาณไปจ่ายชดเชยงบประมาณรายจ่ายที่พับไป

### วัตถุประสงค์

เพื่อขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ไปจ่ายชดเชยงบประมาณรายจ่ายที่พับไปโดยผลของกฎหมาย ซึ่งเป็นค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาลและงานจัดซื้อ พร้อมติดตั้งระบบติดตามน้ำบาดาลระยะไกล ซึ่งได้ก่อหนี้ผูกพันไว้แล้ว คงเหลือวงเงินตามสัญญาที่ถูกพับไป จำนวน 76,723,800 บาท (เจ็ดสิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

### เป้าหมายโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาบาดาลและงานจัดซื้อ พร้อมติดตั้งระบบติดตามน้ำบาดาลระยะไกล ให้แล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

### กิจกรรมหลัก

ดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณงานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและงานจัดซื้อ พร้อมติดตั้งระบบติดตามน้ำบาดาลระยะไกล

### ตัวชี้วัด

ผลผลิต เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

จำนวนพื้นที่ที่ได้รับระบบประปาบาดาล และระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 1 ระบบ

ผลลัพธ์ เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

1.ประชาชนมีแหล่งน้ำที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเหมาะสมทั้งปริมาณและคุณภาพ เพื่อรองรับการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภคเมื่อเกิดสภาวะภัยพิบัติ ซึ่งประชาชนได้รับผลประโยชน์ ไม่น้อยกว่า 1,216 ครัวเรือน

2. มีแหล่งน้ำสะอาดสำหรับประชาชนซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

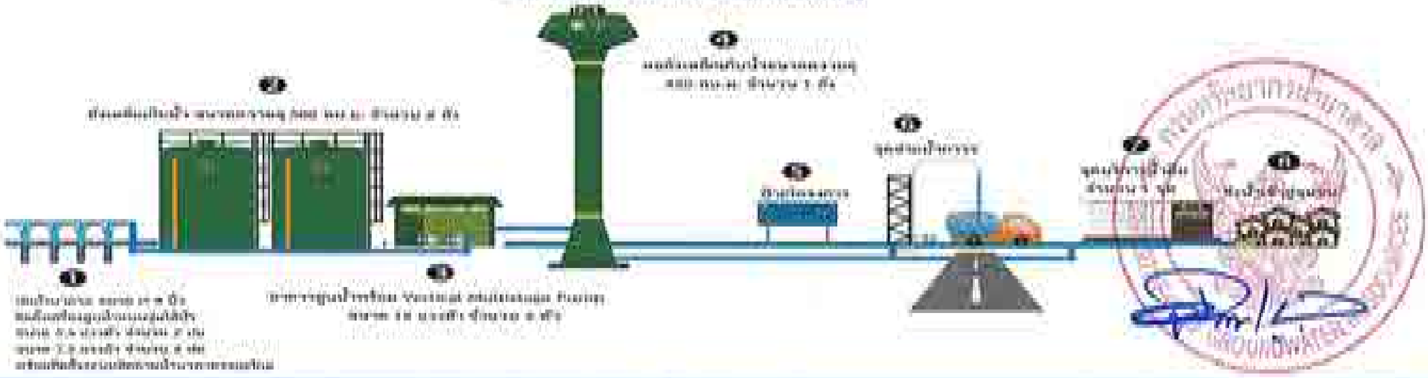
### งบประมาณ

76,723,800 บาท

ระยะเวลาดำเนินโครงการ

เดือนเมษายน 2567 – เดือนกันยายน 2567

ระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่



**โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา**

| | |
|---|---|
| **1. ผลผลิต/โครงการ** | โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา |
| **หน่วยงานรับผิดชอบ** | กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 5 (นครราชสีมา) |
| **ผู้รับผิดชอบ** | อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล |
| **โทร./โทรสาร** | 0 2666 7344/0 2666 7380 |

**2. หลักการและเหตุผลความจำเป็น**

สถานการณ์ภัยแล้งที่เกิดจากฝนแล้งและทิ้งช่วง ซึ่งฝนแล้งเป็นภาวะปริมาณฝนตกน้อยกว่าปกติหรือฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล จากปรากฏการณ์ "เอลนีโญแบบอ่อน" ทำให้ประเทศไทย โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีปริมาณฝนน้อยกว่าปกติค่าเฉลี่ย 30 ปี ถึงประมาณ 34 เปอร์เซ็นต์ พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งมาก ได้แก่ บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางและตอนใต้ เพราะเป็นบริเวณที่อิทธิพลของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ไม่สามารถเข้าถึง และหากปีใดไม่มีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนผ่านในแนวดังกล่าวแล้ว จะก่อให้เกิดภัยแล้งรุนแรงมากขึ้น ซึ่งจังหวัดนครราชสีมาเป็นส่วนหนึ่งที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวได้รับผลกระทบต่อเนื่องทำให้แหล่งน้ำผิวดินแห้งขอด ปริมาณน้ำภายในเขื่อนต่าง ๆ ลดระดับลงอย่างต่อเนื่องจนมีปริมาณน้ำต่ำสุดตั้งแต่ที่เริ่มใช้งานมา บางพื้นที่ไม่มีน้ำผิวดินเพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปา น้ำบาดาลก็ไม่สามารถนำขึ้นมาใช้ได้ เนื่องจากน้ำบาดาลเค็ม ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน ไม่มีน้ำใช้ในการอุปโภคบริโภค โดยเฉพาะพื้นที่ที่ประสบปัญหาน้ำเค็ม จะเกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค สูงมาก จังหวัดนครราชสีมามีพื้นที่ที่ประสบปัญหาน้ำบาดาลเค็มประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์ โดยเฉพาะในพื้นที่อำเภอบ้านเหลื่อม อำเภอคง อำเภอขามสะแกแสง อำเภอพระทองคำ อำเภอโนนไทย อำเภอโนนสูง รวมทั้งบางส่วนของอำเภอเฉลิมพระเกียรติ ในบางตำบลมีบ่อน้ำบาดาลที่เป็นน้ำจืดน้อย ทำให้ชาวบ้านต้องซื้อน้ำจากพื้นที่อื่นมาใช้ในการอุปโภคบริโภค เกิดความขัดแย้งในการใช้น้ำและคุณภาพชีวิตของประชาชนลดลง บางแห่งเกิดผลกระทบด้านอุทกธรณีวิทยา ทำให้ระดับและปริมาณน้ำลดลง พื้นที่ชุ่มน้ำลดลง ความเค็มของน้ำเปลี่ยนแปลง ระดับน้ำในดินเปลี่ยนแปลง คุณภาพน้ำเปลี่ยนแปลงน้ำผิวดินและน้ำบาดาลเค็ม เนื่องจากสภาพพื้นที่รองรับด้วยชั้นหินเกลือหมวดหินมหาสารคาม และเป็นพื้นที่จ่ายน้ำ (discharge area) ซึ่งเป็นพื้นที่ลุ่มต่ำ ทำให้มีค่าปริมาณของสารละลายรวมสูงแต่บางพื้นที่อาจพบชั้นน้ำบาดาลอยู่ระดับตื้นและระดับลึกที่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ได้

ตำบลโนนเมืองเป็นตำบลที่มีเขตติดต่ออำเภอพระทองคำ อำเภอคง และเป็นพื้นที่สูงที่สุดในอำเภอขามสะแกแสง ซึ่งประสบปัญหาขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคในทุกๆ ปี มีพื้นที่บางส่วน เป็นพื้นที่น้ำเค็ม มีพื้นที่รวม 35 ตารางกิโลเมตร มี 9 หมู่บ้าน บ้านโนนเมือง หมู่ที่ 1 บ้านสระกรวด หมู่ที่ 2 บ้านหนองกกไม้พอก หมู่ที่ 3 บ้านจิ้ว หมู่ที่ 4 บ้านครึมม่วง หมู่ที่ 5 บ้านสระแจง หมู่ที่ 6 บ้านหนองทุเรียน หมู่ที่ 7 บ้านตลุกหิน หมู่ที่ 8 บ้านเมืองชัยพัฒนา หมู่ที่ 9 โดยเฉพาะบ้านโนนเมือง หมู่ที่ 1 บ้านสระกรวด หมู่ที่ 2 บ้านหนองกกไม้พอก หมู่ที่ 3 บ้านจิ้ว หมู่ที่ 4 บ้านสระแจง หมู่ที่ 6 บ้านหนองทุเรียน หมู่ที่ 7 และมีตำบลที่ติดกันขาดแคลนน้ำ ได้แก่ ตำบลพะงาด ตำบลชีวึก บางส่วน

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 5 (นครราชสีมา) เล็งเห็นความสำคัญของปัญหาดังกล่าว จึงลงพื้นที่ตรวจสอบสภาพปัญหาเชิงลึก ทั้งนี้เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำของประชาชน จึงจัดทำ "โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่" พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ขึ้นมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงแหล่งน้ำให้กับประชาชน ให้ครอบคลุมทั่วพื้นที่ และทำให้ประชาชนมีน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอ ทั้งนี้โครงการดังกล่าวได้ดำเนินการสำรวจและเจาะบ่อน้ำบาดาลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เนื่องด้วยโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา เป็นโครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้ง ระยะที่ 2 ไว้เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่ทรงรับไว้ในโครงการตามหนังสือ สำนักพระราชวัง ที่ พว 0202.2/12974 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2565

ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 (นครราชสีมา) ได้รับจัดสรรงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 งบกลาง รายการสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ปี 2565 และกักเก็บน้ำฤดูแล้ง ปี 2565/2566 เพิ่มเติม วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 93,562,000 บาท (เก้าสิบสามล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) ดำเนินการเบิกจ่ายไปแล้ว 2,095,000 บาท (สองล้านเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2565 คงเหลือวงเงินที่ทำสัญญาผูกพันจำนวน 91,467,000 บาท (เก้าสิบเอ็ดล้านสี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นเงินกันไว้เบิกเหลื่อมปี ดังนี้

1. งานจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล วงเงินทั้งสิ้น 88,367,000 บาท (แปดสิบแปดล้านสามแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) และทำสัญญาก่อสร้าง เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2566 เป็นจำนวนเงิน 86,868,000 บาท (แปดสิบหกล้านแปดแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยได้เบิกจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า 15% ของราคาค่าจ้างตามสัญญา เป็นจำนวนเงิน 13,030,200.00 บาท (สิบสามล้านสามหมื่นสองร้อยบาทถ้วน) และคงเหลือที่ยังไม่ได้เบิกจ่าย เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 73,837,800.00 บาท (เจ็ดสิบสามล้านแปดแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) สิ้นสุดสัญญาวันที่ 24 กันยายน 2566

2. งานซื้อ พร้อมติดตั้งระบบติดตามน้ำบาดาลระยะไกล วงเงินทั้งสิ้น 3,100,000 บาท (สามล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) และทำสัญญาซื้อขายเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2566 เป็นจำนวนทั้งสิ้น 2,886,000 บาท (สองล้านแปดแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) สิ้นสุดสัญญาวันที่ 30 กันยายน 2566

ซึ่งการดำเนินงานของโครงการฯ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบปาบาดาล และติดตั้งระบบติดตามน้ำบาดาลระยะไกล ทำให้ไม่สามารถดำเนินการเบิกจ่ายเงินงบประมาณได้ทันภายในวันสุดท้ายของเดือนกันยายน 2566 ส่งผลทำให้งบประมาณรายจ่ายที่ได้รับถูกพับไปโดยผลของกฎหมาย จำนวน 76,723,800 บาท (เจ็ดสิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) เพื่อให้โครงการดังกล่าวสามารถดำเนินการต่อไปได้ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ จึงมีความจำเป็นขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 เพื่อของบประมาณไปจ่ายชดเชยงบประมาณรายจ่ายที่พับไป

**3. วัตถุประสงค์โครงการ**

เพื่อขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ไปจ่ายชดเชยงบประมาณรายจ่ายที่พับไปโดยผลของกฎหมาย ซึ่งเป็นค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาลและงานจัดซื้อ พร้อมติดตั้งระบบติดตามน้ำบาดาลระยะไกล โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งได้ก่อหนี้ผูกพันไว้แล้ว คงเหลือวงเงินตามสัญญาที่ถูกพับไป จำนวน 76,723,800 บาท (เจ็ดสิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

**4. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

1) แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประเด็นที่ 2 : ทรัพยากรน้ำ

2) ยุทธศาสตร์ระดับชาติ 20 ปี

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

3) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570)

หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ

เป้าหมายที่ 3 สังคมไทยมีภูมิคุ้มกันจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

4) ความสอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)

ด้านที่ 1 : การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

กลยุทธ์ 1.3 พัฒนาน้ำอุปโภคบริโภคให้ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม

5) สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินแบบมีส่วนร่วม เป็นธรรม และพอเพียง

**5. เป้าหมายโครงการ**

ก่อสร้างระบบประปาบาดาลและงานจัดซื้อ พร้อมติดตั้งระบบติดตามน้ำบาดาลระยะไกล โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ให้แล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

**6. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ**

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 5 (นครราชสีมา) จะดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณงานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและงานจัดซื้อ พร้อมติดตั้งระบบติดตามน้ำบาดาลระยะไกล โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

**7. งบประมาณ**

- งานก่อสร้างระบบประปาบาดาล 73,837,800 บาท (เจ็ดสิบสามล้านแปดแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

- งานจัดซื้อ พร้อมติดตั้งระบบติดตามน้ำบาดาลระยะไกล 2,886,000 บาท (สองล้านแปดแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

งบประมาณรวมทั้งสิ้น 76,723,800 บาท (เจ็ดสิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

**8. ระยะเวลาดำเนินงาน**

เดือนเมษายน 2567 – เดือนกันยายน 2567

**9. ตัวชี้วัด**

9.1 ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

9.1.1 จำนวนพื้นที่ที่ได้รับระบบประปาบาดาลและระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 1 ระบบ

9.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

9.2.1 ประชาชนมีแหล่งน้ำที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเหมาะสมทั้งปริมาณและคุณภาพ เพื่อรองรับการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภคเมื่อเกิดสภาวะภัยพิบัติซึ่งประชาชนได้รับประโยชน์ ไม่น้อยกว่า 1,216 ครัวเรือน

9.2.2 มีแหล่งน้ำสะอาดสำหรับประชาชนซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552 เพื่อการอุปโภคและบริโภคไม่น้อยกว่า 350,400 ลูกบาศก์เมตรต่อปี

**10. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

10.1 มีระบบประปาบาดาลและระบบกระจายน้ำบาดาล ในพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเหมาะสมทั้งปริมาณและคุณภาพเพื่อรองรับการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภคและเมื่อเกิดสภาวะภัยพิบัติและประชาชนได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 1,216 ครัวเรือน

10.2 กลุ่มประชาชนที่ใช้น้ำบาดาลมีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภคไม่น้อยกว่า 350,400 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ซึ่งในแต่ละพื้นที่มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลและส่งเสริมให้มีการใช้น้ำบาดาลอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ และยั่งยืน

**11. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 5 (นครราชสีมา) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) ................................ ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวอรวรรณ สามารถ)

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

(ลงชื่อ) ................................ ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายอุโรม แก้วจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5

แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการ : พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สำนักรับผิดชอบ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 (นครราชสีมา)

รายการ : ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านดอนกุดหิน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

| ลำดับที่ | กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | รวม |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาสที่ 1 | | | ไตรมาสที่ 2 | | | ไตรมาสที่ 3 | | | ไตรมาสที่ 4 | | | |
| | | | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | |
| 1 | งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและระบบกระจายน้ำ | 73,837,800 | 1 | แห่ง | | | | | | | ←――― | ――― | ――― | ――― | ――― | ―――→ | 100% |
| 2 | งานจัดซื้อ พร้อมติดตั้งระบบติดตามน้ำบาดาลระยะไกล | 2,886,000 | 1 | แห่ง | | | | | | | ←――― | ――― | ――― | ――― | ――― | ―――→ | 100% |
| | รวมทั้งสิ้น | 76,723,800 | | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ : งบประมาณที่มีนิติสัมพันธ์

1.งานสัญญาจ้างก่อสร้าง สัญญาเลขที่ 3/2566 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2566 สัญญาสิ้นสุดวันที่ 24 กันยายน 2566

2.งานสัญญาซื้อขาย สัญญาเลขที่ 4/2566 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2566 สัญญาสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

ผู้จัดทำ ชลธิชา ขุ่นรักษา
(นางสาวชลธิชา ขุ่นรักษา)
นักธรณีวิทยาชำนาญการ

ผู้อำนวยการกลุ่ม/ส่วน อรวรรณ สายทอง
(นางสาวอรวรรณ สายทอง)
ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายสุริยน แก้วสันต์)
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงาน : ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการ : พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม : สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สำนักรับผิดชอบ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 (นครราชสีมา)

รายการ : ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านหลุกหิน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

| ลำดับที่ | กิจกรรม | งบประมาณ (บาท) | จำนวน | หน่วยนับ | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 | | | | | | | | | | | | รวม |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ไตรมาสที่ 1 | | | ไตรมาสที่ 2 | | | ไตรมาสที่ 3 | | | ไตรมาสที่ 4 | | | |
| | | | | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | |
| 1 | งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและระบบกระจายน้ำ | 73,837,800 | 1 | แห่ง | | | | | | | | | | | | 73,837,800 | 73,837,800 |
| 2 | งานจัดซื้อ พร้อมติดตั้งระบบผลิตน้ำบาดาลระยะไกล | 2,886,000 | 1 | แห่ง | | | | | | | | | | | | 2,886,000 | 2,886,000 |
| รวมทั้งสิ้น | | 76,723,800 | (เจ็ดสิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) | | | | | | | | | | | | | | 76,723,800 |

หมายเหตุ : งบประมาณที่ยังไม่ได้เบิกจ่าย

1.งานสัญญาจ้างก่อสร้างสัญญาเลขที่ 3/2566 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2566 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 24 กันยายน 2566

2.งานสัญญาซื้อขาย สัญญาเลขที่ 4/2566 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2566 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 30 กันยายน 2566

ผู้จัดทำ ______________
([illegible])
นักธรณีวิทยาชำนาญการ

ผู้อำนวยการกลุ่ม/ส่วน ______________
([illegible])
ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ ______________
([illegible])
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5

ทะเบียนรับ
เลขที่ ๑๑๒
วัน เดือน ปี ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๙.๑๖

# ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๕๓๕ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๔๐

**ที่** ทส ๐๗๓๕/ว ๓๖๖ **วันที่** ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขที่รับ 486
วันที่ 26 มี.ค. 2567
เวลา 14.45

**เรียน** หัวหน้าสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๕

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๔๗๕ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
26 มี.ค. 2567

ทราบ
☑ พิจารณาดำเนินการ

(นางสาวรวิวรรณ สินธุเดช)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗

หน้าห้องอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 1365
วันที่ 18 มี.ค. 2567
เวลา 14.20

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 6130
วันที่ 25 มี.ค. 2567
เวลา 15.04

หน้าห้อง รอง อทบ. (ฝ่ายบริหาร)
เลขที่ 1839
วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 10.49 น.

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๕ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/๕๗๙ **วันที่** ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

**เรียน** อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามหนังสือสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๓๕/๒๐๓ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๗๖,๗๒๓,๘๐๐ บาท (เจ็ดสิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) นั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

กองแผนงาน พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดประกอบการเสนอ ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม งบประมาณ ๗๖,๗๒๓,๘๐๐ บาท (เจ็ดสิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นไปตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณ เรียบร้อยแล้ว

<u>ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๗๖,๗๒๓,๘๐๐ บาท (เจ็ดสิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณา ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการ

อุปโภค ...

อุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๗๖,๗๒๓,๔๐๐ บาท (เจ็ดสิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) และลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักงานผู้เชี่ยวชาญเสนอ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๗๖,๗๒๓,๔๐๐ บาท (เจ็ดสิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) งบรายจ่ายอื่น ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(ลงชื่อ)

(นางสาววิวัสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

อนุมัติ ①
ลงนามแล้ว

(ลงชื่อ)

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
25 มี.ค. 2567

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขรับ 417
วันที่ 14 มี.ค. 2567
เวลา 17.16

กองแผนงาน
เลขรับ 1025
วันที่ 14 มี.ค. 2567
เวลา 14.33

**ด่วนที่สุด**

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ ส่วนสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๕๓๕

**ที่** ทส ๐๗๓๕/๒๐๓ **วันที่** ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่านผู้อำนวยการกองแผนงาน

__เรื่องเดิม__

๑. หนังสือกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๗๐๒/๓๒๙ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ แจ้งการบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลผ่านการพิจารณาคณะอนุกรรมาธิการด้านเศรษฐกิจ ๓ ในคณะกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สภาผู้แทนราษฎร ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับจัดสรรงบประมาณจ้างโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา วงเงินงบประมาณ ๗๖,๗๒๓,๘๐๐ บาท (เจ็ดสิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) และแจ้งให้หน่วยงานดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ (ตามรายโครงการ) เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังกล่าว

๒. หนังสือสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ ด่วนที่สุดที่ ทส ๐๗๓๕/๑๖๔ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๗ แจ้งขอความอนุเคราะห์จัดทำรายละเอียด โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ เพื่อดำเนินการอนุมัติแผนงานโครงการฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

__ข้อเท็จจริง__

สำนักงานผู้เชี่ยวชาญ ขอเรียนดังนี้

๑. กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับงบประมาณจัดสรรโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๗๖,๗๒๓,๘๐๐ บาท (เจ็ดสิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๒. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๕ (นครราชสีมา) ดำเนินการจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา วงเงินงบประมาณ ๗๖,๗๒๓,๘๐๐ บาท (เจ็ดสิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) และสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ ได้ตรวจสอบ เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ แผนงาน ...

๒.๑ แผนงานโครงการ (หลักการและเหตุผล)/OPPM/กรอบพื้นที่ดำเนินการโครงการฯ/กรอบแผนงานโครงการฯ (เอกสารแนบ ๑)

๒.๒ แผนการปฏิบัติงาน (เอกสารแนบ ๒)

๒.๓ แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (เอกสารแนบ ๓)

๓. เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถปฏิบัติงานและเบิกจ่ายงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๗๖,๗๒๓,๘๐๐ บาท (เจ็ดสิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑ - ๓)

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบประปาบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม วงเงินงบประมาณ ๗๖,๗๒๓,๘๐๐ บาท (เจ็ดสิบหกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๒. ลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นางสาวดารา ตื๊บเตปิน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและแผน (งานทรัพยากรน้ำบาดาล)
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ

เรียน ผ.แผนงานฯ
☐ ทราบ ☑ พิจารณาดำเนินการ
☐ รวมเรื่อง ☐ เรียนให้สำนักพิจารณา

(นายศุภกรณ์ หอมจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

(นางสาวรวีวัลยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
14 มิ.ย. 2567

# ภาคผนวก ข

# การบริหารงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**ด่วนที่สุด** **บันทึกข้อความ**

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองแผนงาน โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๓๖ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๔๕

**ที่** ทส ๐๓๐๒/ว ๒๙๐ **วันที่** ๗ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน หัวหน้าสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ
ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑-๑๒
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการกองทุกกอง
ผู้อำนวยการกลุ่มทุกกลุ่ม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๓๐๒/๔๒๕ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ ให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

646

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 5086
วันที่ 8 มี.ค. 2567
เวลา 16.03

หน้าห้องอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 1152
วันที่ 7 มี.ค. 2567
เวลา 16.16

หน้าห้อง รอง ทบด.
เลขที่ 1591
วันที่ ๘ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา 16.56

**ด่วนที่สุด** **บันทึกข้อความ**

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๑ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๖๘

**ที่** ทส ๐๔๐๖/ ๔๖๔ **วันที่** ๗ มีนาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

<u>เรื่องเดิม</u>

๑. กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้เข้าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ต่อคณะกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สภาผู้แทนราษฎร และคณะอนุกรรมาธิการฯ จำนวน ๒ คณะ (สภาผู้แทนราษฎร) ได้มีการพิจารณาปรับลดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๔๗ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗ แนวทางปฏิบัติในการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างและการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ข้อ ๑ การเตรียมการจัดซื้อจัดจ้าง ข้อ ๑.๖ เมื่อหน่วยงานของรัฐได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ข้อ ๑๑ แล้ว หมายถึง คณะอนุกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายได้พิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายหน่วยงานของรัฐแล้วเสร็จก่อนเสนอสภาผู้แทนราษฎรพิจารณาในวาระที่ ๒ ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำทั้งปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานรัฐ และปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐนั้น และให้หน่วยงานของรัฐรีบดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อให้พร้อมที่จะทำสัญญาหรือข้อตกลงได้ทันทีเมื่อได้รับอนุมัติทางการเงินแล้ว กล่าวคือ หน่วยงานของรัฐสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจนถึงขั้นตอนได้ตัวผู้ขายหรือผู้รับจ้างไว้ก่อนได้ เว้นแต่ขั้นตอนการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ให้หน่วยงานของรัฐปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดในข้อ ๑.๓ และข้อ ๑.๔ ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดเงื่อนไขในเอกสารเชิญชวนการจัดซื้อจัดจ้างไว้ด้วยว่า การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ก็ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว

<u>ข้อเท็จจริง</u>

กองแผนงาน ขอเรียนดังนี้

๑. การพิจารณางบประมาณของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่เสนอต่อคณะอนุกรรมาธิการฯ จำนวน ๒ คณะ ได้มีการพิจารณางบประมาณของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๓,๓๒๗,๔๕๙,๑๐๐ บาท คงเหลืองบประมาณทั้งสิ้น จำนวน ๓,๓๐๙,๘๖๐,๑๐๐ บาท สรุปได้ดังนี้

๑.๑ คณะอนุกรรมาธิการด้านเศรษฐกิจ ๑ จากงบประมาณที่เสนอเข้าพิจารณา จำนวน ๘๔๒,๗๐๕,๕๐๐ บาท ถูกปรับลดงบประมาณ จำนวน ๑๗,๕๙๙,๐๐๐ บาท จากรายการเครื่องสำหรับวิเคราะห์โลหะหนักปริมาณต่ำในน้ำพร้อมอุปกรณ์ ๑ ชุด คงเหลืองบประมาณทั้งสิ้น จำนวน ๘๒๕,๑๐๖,๕๐๐ บาท

๑.๒ คณะอนุกรรมาธิการด้านแผนงานบูรณาการ วงเงินงบประมาณที่เสนอเข้าพิจารณา จำนวน ๒,๐๑๙,๕๔๒,๗๐๐ บาท ไม่มีรายการถูกปรับลดงบประมาณ

๒. เพื่อ...

๒. เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม ในการบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เห็นควรแจ้งให้หน่วยงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ (ตามรายโครงการฯ) ที่ได้รับตามกรอบวงเงินดังกล่าว (เอกสารแนบ) เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อให้หน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่เกี่ยวข้องใช้เป็นกรอบในการปฏิบัติงาน และดำเนินการตามระเบียบบริหารงบประมาณฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะสามารถเบิกจ่ายงบประมาณหลังจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรเงินงวดจากสำนักงบประมาณเรียบร้อยแล้ว โดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารแนบได้ทาง QR - Code และ Link ที่ปรากฏท้ายหนังสือฉบับนี้ ใน Folder ๓ "งบประมาณ ๖๗ หลัง เมส. ปรับลด"

<u>ข้อพิจารณา</u>

เพื่อให้การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตรงตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ จึงเห็นควรแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดกรมทรัพยากรน้ำบาดาลทราบ และดำเนินการตามข้อเท็จจริงที่ ๒ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานในสังกัดกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่เสนอมาพร้อมนี้

(นางสาววิวัสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

**ลงนามแล้ว**

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
8 มีค 2567

https://bit.ly/3Tzk3F4

# การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปี
# งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

https://bit.ly/3Tzk3F4

Folder 7 งบประมาณ 67 หลัง กมธ. ปรับลด

# แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ

# ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

# ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

# ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองแผนงาน โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๓ โทรสาร ๐ ๒๐๐๐ ๗๐๕๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/ว ๖๖๒ **วันที่** ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗

**เรื่อง** ขอส่งแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
หัวหน้าสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ
ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ – ๑๒
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการกองทุกกอง
ผู้อำนวยการกลุ่มทุกกลุ่ม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๗๑๓/ว๑๐๖๐ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่อง การจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและถือปฏิบัติ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารดังกล่าว ได้ทาง QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสืออาบับนี้ ใน Folder 8 แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (สงป.) และทางเว็บไซต์ http://www.dgr.go.th/division/th/home

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

https://bit.ly/3Tzk3F4

**ด่วนที่สุด**

ที่ นร ๐๗๐๗/[illegible]

สำนักงบประมาณ
๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน
แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง การจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

อ้างถึง หนังสือกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๙๐๒/๓๓๐๓ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ภาพรวมแบบ สงป. ๓๐๑ จำนวน ๑๗ หน้า

๒. แผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐาน และแผนงานยุทธศาสตร์
- แบบ สงป. ๓๐๒ จำนวน ๔ หน้า
- แบบ สงป. ๓๐๒/๑ - รายละเอียด จำนวน ๑๗ หน้า
- แบบ สงป. ๓๐๒/๓ - รายละเอียด จำนวน ๒ หน้า

๓. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- แบบ สงป. ๓๐๑ (แผนบูรณาการ) จำนวน ๑๓ หน้า
- แบบ สงป. ๓๐๒ (แผนบูรณาการ) จำนวน ๘ หน้า
- แบบ สงป. ๓๐๒/๑ (แผนบูรณาการ) - รายละเอียด จำนวน ๔๐ หน้า
- แบบ สงป. ๓๐๒/๓ (แผนบูรณาการ) - รายละเอียด จำนวน ๑๐ หน้า

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมทรัพยากรน้ำบาดาลขอให้สำนักงบประมาณพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐานและแผนงานยุทธศาสตร์ จำนวน ๓ แผนงาน ๖ ผลผลิต ๒ โครงการ วงเงินงบประมาณ ๑,๒๗๕,๓๔๘,๐๐๐ บาท และแผนงานบูรณาการ จำนวน ๑ แผนงาน ๘ โครงการ วงเงินงบประมาณ ๒,๐๓๔,๕๑๒,๑๐๐ บาท รวมเป็น ๔ แผนงาน วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๓,๓๐๙,๘๖๐,๑๐๐ บาท ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงบประมาณพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๔ แผนงาน วงเงินงบประมาณ ๓,๓๐๙,๘๖๐,๑๐๐ บาท (สามพันสามร้อยเก้าล้านแปดแสนหกหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ตามที่ขอทำความตกลงไปได้ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

/อนึ่ง ..

อนึ่ง ขอให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลแจ้งแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงบประมาณแล้วดังกล่าวต่อรัฐมนตรีเจ้าสังกัดหรือรัฐมนตรีที่กำกับดูแลหรือควบคุม หรือรัฐมนตรีผู้รักษาการตามกฎหมายทราบ เพื่อใช้ในการกำกับดูแล เร่งรัด และติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ผลสัมฤทธิ์หรือประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ แก้วกำเนิด)
รองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

เรียน อธบ.
เพื่อโปรดพิจารณา

(นายอำนาจ สวัสดิรักษา)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
- 5 เม.ย. 2567

กผ. พิจารณาดำเนินการ

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- 9 เม.ย. 2567

กองจัดทำงบประมาณด้านเศรษฐกิจ ๒
โทร. ๐๙ ๕๔๘๙ ๒๙๔๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@bb.go.th

สำเนาส่ง กรมบัญชีกลาง และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

# แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ
# ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

https://bit.ly/3Tzk3F4

Folder 8 แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ

พ.ศ. 2567 (สงป.)

# รายการประกอบการอนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณ

# รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๐ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๙๕

**ที่** ทส ๐๗๒๒/ว ๖๕๓ **วันที่** ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗

**เรื่อง** รายการประกอบการอนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
หัวหน้าสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ
ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ - ๑๒
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการกองทุกกอง
ผู้อำนวยกลุ่มทุกกลุ่ม

กองแผนงาน ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๐๑/๑๖๒๔ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่อง รายการประกอบการอนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป โดยขอให้หน่วยงานดำเนินการโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารดังกล่าว ได้ทาง QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือฉบับนี้ ใน Folder 9 รายการประกอบการอนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และทางเว็บไซต์ http://www.dgr.go.th/division/th/home

(นางสาววรีวสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

https://bit.ly/3Tzk3F4

หน้าห้องอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 1387
วันที่ 11 เม.ย. 2567
เวลา 10.05

เลขรับ 3849
วันที่ 10 เม.ย. 2567
เวลา 16:55

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เลขที่ 7309
วันที่ 10 เม.ย. 2567
เวลา 9.55

เลขรับ 1384
เวลา 14.56

หน้าห้อง รอง อทบ.
เลขที่ 2477
วันที่ 10 เม.ย. 2567
เวลา 16.32 น.

เลขรับ 587
วันที่ 17 เม.ย. 2567
เวลา 08.35

เรื่องเดิม

ที่ นร0701/1624

ถึง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สำนักงบประมาณขอส่ง

| | งวดที่ | ครั้งที่ | เลขที่เอกสาร | ลงวันที่ |
|---|---|---|---|---|
| 1. ใบโอนการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย | - | - | - | - |
| 2. ใบจัดสรรงบประมาณรายจ่าย | 2 | 3 | 2761 | 9 เม.ย. 2567 |
| 3. รายการประกอบการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย | 2 | 3 | 2761 | 9 เม.ย. 2567 |

มาเพื่อดำเนินการต่อไป

เรียน อทบ.
เพื่อโปรดพิจารณา

(นายอำนาจ สวัสดิรักษา)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
10 เม.ย. 2567

สำนักงานผู้อำนวยการ

โทร 095-489-2940

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@bb.go.th

สำเนา สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงบประมาณ
10 เม.ย. 2567

สบก./กผ....พิจารณาดำเนินการ

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
11 เม.ย. 2567

17 เม.ย. 2567

# รายการประกอบการอนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

https://bit.ly/3Tzk3F4

Folder 9 รายการประกอบการอนุมัติเงินจัดสรร
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

# พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

# ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ด่วนที่สุด

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๑ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕

**ที่** ทส ๐๗๐๒/ว ๗๖๓ **วันที่** ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗

**เรื่อง** พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
หัวหน้าสำนักงานผู้เชี่ยวชาญ
ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ - ๑๒
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการกองทุกกอง
ผู้อำนวยการกลุ่มทุกกลุ่ม

ด้วยพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ขึ้นไว้ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗ และประกาศในราชกิจจานุเบกษา ณ วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗

กองแผนงาน ขอส่งสำเนาพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มาเพื่อโปรดทราบ และให้หน่วยงานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณโดยปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอน ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารดังกล่าว ได้ทาง QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือฉบับนี้ ใน Folder ๑๐ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และทางเว็บไซต์กองแผนงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาววีวัสยา สินธุเดชะ)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

https://bit.ly/3Tzk3F4

# พระราชบัญญัติ
## งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

---

**พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว**

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗
เป็นปีที่ ๙ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของรัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า "พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗"

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้นายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

## หมวด ๑
## บททั่วไป

---

มาตรา ๔ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้ตั้งเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น ๓,๔๘๐,๐๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท จำแนกเป็นรายจ่ายตามที่จะระบุต่อไปในพระราชบัญญัตินี้

# พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี
# งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

https://bit.ly/3Tzk3F4

Folder 10 พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี

งบประมาณ พ.ศ. 2567

# คณะผู้จัดทำเอกสารแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ที่ปรึกษา :

| | | |
|---|---|---|
| นางสาววรีวสยา | สินธุเดชะ | ผู้อำนวยการกองแผนงาน |

คณะผู้จัดทำและเรียบเรียง :

| | | |
|---|---|---|
| นายศุภกรณ์ | หอมจันทร์ | หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ |
| นางสาวฐิติรัตน์ | ใบเขียว | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| นายวสุรัตน์ | คงแย้ม | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| นางสาวศิริจิตร | จันทร์สว่าง | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| นางสาวจิตตินันท์ | จันทิปะ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| นางสาวสุรีรัตน์ | ชมสุดา | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| นางสาวนฤมล | ใจอินทร์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| นางสาวชนันธร | บังใบ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |


ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ กองแผนงาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ ๒๖/๘๓ ซอยงามวงศ์วาน ๕๔ (ซอยคุณหญิงพหลฯ) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๐ ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๑ ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๔๕๘

โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕

E-Mail : planning.dgr@gmail.com และ planning.dgr02@gmail.com

Website : http://www.dgr.go.th/division/th/home

http://1ab.in/fZvN

**กรมทรัพยากรน้ำบาดาล**
26/83 ซอยงามวงศ์วาน 54 ถนนงามวงศ์วาน
ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทร. 02 666 7000 ต่อ 7458