

ค่าใช้จ่าย โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๒

งบประมาณ : ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

หน่วยงานรับผิดชอบ (ระดับกรม) : สำนักพัฒนาน้ำบาดาล (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)

ผู้รับผิดชอบ : อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

#### ๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันพื้นที่การเกษตรทั่วประเทศไทยมีประมาณ ๑๓๒ ล้านไร่ เป็นพื้นที่การเกษตรที่อยู่นอกเขตชลประทานประมาณ ๙๕ ล้านไร่ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยน้ำฝนใช้ในการเพาะปลูกหรือนำน้ำจากแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่เพาะปลูกมาใช้ ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฝนทิ้งช่วงหรือมีปริมาณฝนตกน้อยไม่เพียงพอต่อความต้องการน้ำในการทำเกษตรกรรม ส่งผลต่อผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณลดน้อยหรือเสียหายจากสภาวะพืชขาดน้ำ ซึ่งทำให้เกษตรกรขาดทุนไม่คุ้มค่าและมีความเสี่ยงต่อการลงทุน ดังนั้นพื้นที่การเกษตรที่อยู่นอกเขตพื้นที่ชลประทานจึงเป็นพื้นที่ที่ขาดโอกาส มีความเสี่ยงสูงมากเมื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดทำ “โครงการจัดทำแผนบูรณาการน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินทั่วประเทศ” ซึ่งเป็นการนำร่องการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดิน” ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึง พ.ศ. ๒๕๕๔ สำหรับกิจกรรมการเกษตรจำนวน ๔ พื้นที่ จากการศึกษาโครงการจัดทำแผนบูรณาการน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินทั่วประเทศ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้พบว่าพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในลำดับสูงสุด จำนวนประมาณ ๔,๔๒๔,๖๖๗ ไร่ กระจายอยู่ทั่วประเทศ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวมีศักยภาพน้ำบาดาลประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน ๑,๙๐๐,๐๐๐ ไร่ และพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลมากกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ ไร่ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมกับการพัฒนาน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินเพื่อการเกษตรได้เป็นอย่างดี

จากการศึกษาของโครงการจัดทำแผนบูรณาการน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินทั่วประเทศ ได้จำแนกพื้นที่เกษตรกรรมที่เสี่ยงภัยแล้งมาก ประมาณ ๖๓๐,๒๗๐ ไร่ และพื้นที่เกษตรกรรมที่เสี่ยงภัยแล้งปานกลาง ประมาณ ๗,๐๔๑,๑๙๐ ไร่ โดยคัดเลือกพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งที่มีศักยภาพน้ำบาดาลประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และอยู่นอกเขตชลประทาน เพื่อเป็นการกำหนดแนวทางแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร โดยมุ่งเน้นแก้ปัญหาพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งมาก ประมาณ ๖๓๐,๒๗๐ ไร่ เป็นสำคัญ

ต่อมาระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๓ ถึง พ.ศ. ๒๕๕๕ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดทำ “โครงการนำร่องการศึกษาการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ซึ่งได้จัดทำพื้นที่นำร่องการใช้น้ำบาดาลเพื่อการเกษตรเพิ่มขึ้นอีก ๑๒ พื้นที่ เกษตรกรสามารถใช้น้ำบาดาลเสริมแหล่งน้ำผิวดินเพาะปลูกพืชที่ใช้น้ำน้อยเพื่อเสริมรายได้ให้แก่ครอบครัว จากทั้งสองโครงการที่กล่าวข้างต้นเป็นโครงการที่สนับสนุนและส่งเสริมการใช้น้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดิน (Conjunctive use)

“รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม”

เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำมีประสิทธิภาพสูงสุด ทำให้เกษตรกรมีแหล่งน้ำใช้เพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอตลอดปี โดยสามารถพัฒนารูปแบบจากการเกษตรเชิงปริมาณเปลี่ยนไปเป็นการเกษตรเชิงคุณภาพ ทำให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการทำการเกษตรได้และมีผลผลิตที่มีคุณภาพและปริมาณตรงกับความต้องการของตลาดได้ทั้งปี และส่งผลต่อความมั่นคงต่อเศรษฐกิจชุมชน สถาบันครอบครัวและสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน

## ๒. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยมีพื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทานประมาณ ๘๕ ล้านไร่ ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลักสำหรับการเพาะปลูกผลผลิตทางการเกษตรจะมีความอุดมสมบูรณ์ได้จะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี ในสภาวะฝนทิ้งช่วงไม่สามารถเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้งได้และไม่มีแหล่งน้ำสำหรับการเพาะปลูก จึงทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอนเกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรมรวมถึงส่งผลกระทบทำให้เกษตรกรเกิดการอพยพถิ่นฐานมาหางานทำในเขตเมืองทำให้เกิดปัญหาครอบครัวตามมา

ในการเพิ่มโอกาสประกอบอาชีพเกษตรกรรมด้วยการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลเสริมให้กับเกษตรกรที่อยู่นอกพื้นที่ชลประทานให้สามารถเพาะปลูกได้ตลอดปี จึงเป็นสิ่งที่ช่วยให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ดีขึ้นไม่จำเป็นต้องย้ายถิ่นฐานเพื่อหางานทำ เกษตรกรสามารถเพาะปลูกพืชได้ตลอดปี นอกจากนี้การมีแหล่งน้ำที่เพียงพอตลอดปียังทำให้เกษตรกรสามารถพัฒนารูปแบบของการเพาะปลูกพืชจากการปลูกพืชเชิงปริมาณให้เป็นระบบเกษตรผสมผสานมีพืชและสัตว์ต่างๆ สามารถเกื้อกูลประโยชน์ต่อกันและกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ดังนั้นโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง จึงเป็นแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจนลดปัญหาด้านสังคมการย้ายถิ่นฐาน และส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรมมีความมั่นคง คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

## ๓. วัตถุประสงค์

การจัดทำโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง มีวัตถุประสงค์ดังนี้

๓.๑ เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในลักษณะของการบูรณาการแหล่งน้ำบาดาลร่วมกับแหล่งน้ำผิวดิน

๓.๒ เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาล

๓.๓ เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สินทั้งบ่อบาดาล ระบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อบริหารจัดการน้ำบาดาล และจัดตั้งงบประมาณในการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาลให้เป็นอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

“รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม”

#### ๔. ความสอดคล้องและความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ

๔.๑ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๒ มีความสอดคล้องกับนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล ข้อ ๑.๔ ส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการและเร่งขยายพื้นที่ชลประทาน ในประเด็นการส่งเสริมการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเหมาะสมกับชนิดพืชและจัดหาแหล่งน้ำในระดับไร่นาและชุมชนอย่างทั่วถึงและมีความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในประเด็นการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบประชาชนในพื้นที่ประสบภัยแล้งหรือเสี่ยงภัยแล้งได้รับการจัดหา พัฒนา และปรับปรุงแหล่งน้ำบาดาล เพื่อตอบสนองความต้องการในการดำรงชีวิตและการผลิตทางเศรษฐกิจอย่างพอเพียง

๔.๒ ความสอดคล้องกับโครงสร้างยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ยุทธศาสตร์การจัดสรรทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๕.๒ การส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

- ประเทศมีการบริหารการจัดการน้ำและแก้ไขปัญหาอุทกภัยอย่างบูรณาการ
- ประเทศมีการจัดหาและจัดสรรน้ำให้เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ในภาคการผลิต

และระบบนิเวศน์และการอุปโภคบริโภคได้อย่างปลอดภัย

#### ๕. เป้าหมายโครงการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ผลการศึกษาของโครงการจัดทำแผนบูรณาการน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินทั่วประเทศ ได้จำแนกพื้นที่เกษตรกรรมที่เสี่ยงภัยแล้งมาก ประมาณ ๖๓๐,๒๗๐ ไร่ ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เป็นพื้นที่เป้าหมายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรภายใต้รูปแบบที่มีความเหมาะสมต่อสภาพปัญหาและพื้นที่ดำเนินโครงการ ดังนี้

รูปแบบที่ ๒ คือน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรเชิงเร่งด่วนใช้เครื่องต้นกำลังทางการเกษตรของเกษตรกรขับเคลื่อนด้วยเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มได้น้ำพร้อมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐ ไร่ต่อแห่ง

“รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม”

| ปี<br>พ.ศ.      | รูปแบบที่ ๒  |                  |                                 |                                                      |
|-----------------|--------------|------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
|                 | จำนวน (แห่ง) | พื้นที่<br>(ไร่) | ปริมาณน้ำต้นทุน<br>(ล้าน ลบ.ม.) | จำนวนครัวเรือนที่<br>ได้รับผลประโยชน์<br>(ครัวเรือน) |
| ๒๕๕๗            | ๑,๒๔๕        | ๓๗,๓๕๐           | ๗๒.๗๑                           | ๓,๗๓๕                                                |
| ๒๕๕๘            | ๑,๒๔๕        | ๓๗,๓๕๐           | ๗๒.๗๑                           | ๓,๗๓๕                                                |
| ๒๕๕๙            | ๑,๒๔๕        | ๓๗,๓๕๐           | ๗๒.๗๑                           | ๓,๗๓๕                                                |
| ๒๕๖๐            | ๑,๕๙๐        | ๔๗,๗๐๐           | ๙๒.๘๖                           | ๔,๗๗๐                                                |
| ๒๕๖๑            | ๔๙๙          | ๒๔,๙๕๐           | ๒๙.๑๔                           | ๒,๔๙๕                                                |
| รวม<br>ทั้งสิ้น | ๕,๘๖๔        | ๑๘๔,๗๐๐          | ๓๔๐.๑๒                          | ๑๘,๔๗๐                                               |

## ๖. หลักเกณฑ์การคัดเลือก

หลักเกณฑ์การคัดเลือกเข้าโครงการกำหนดดังนี้

๖.๑ เกษตรกรมีความพร้อมในการรวมกลุ่มจำนวนตามรูปแบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร เพื่อให้การทำเกษตรกรรมมีประสิทธิภาพเหมาะสมต่อลักษณะพื้นที่และรูปแบบระบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร รวมถึงการใช้น้ำอย่างประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด

๖.๒ เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการสามารถจัดตั้งกองทุนและร่วมกันสร้างข้อกำหนด ข้อตกลงเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรอย่างมีส่วนร่วม

๖.๓ พื้นที่ที่ร่วมโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่หาแหล่งน้ำยากหรือประสบภัยแล้งและเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

๖.๔ เจ้าของที่ดินที่ตั้งบ่อน้ำบาดาลต้องยินยอมให้สมาชิกของกลุ่มใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลร่วมกัน

๖.๕ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้การรับรองว่าสมาชิกเกษตรกรทำการเกษตรในพื้นที่นั้นจริงและมีความประสงค์ขอรับมอบระบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในรูปแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

| หลักเกณฑ์การคัดเลือก | รูปแบบที่ ๒        |
|----------------------|--------------------|
| จำนวนสมาชิกเกษตรกร   | ไม่น้อยกว่า ๕ ราย  |
| ขนาดพื้นที่เกษตรกรรม | ไม่น้อยกว่า ๕๐ ไร่ |

“รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม”

| หลักเกณฑ์การคัดเลือก                              | รูปแบบที่ ๒                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ศักยภาพน้ำบาดาล                                   | ประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตร                                                                                |
| การมีส่วนร่วมของสมาชิกเกษตรกร                     | มีความร่วมมือในกระบวนการมีส่วนร่วมและสนับสนุนจัดตั้งกองทุนเพื่อการบริหารจัดการ                        |
| การสนับสนุนและส่งเสริมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรและบูรณาการหน่วยงานระดับท้องถิ่นให้การสนับสนุนเพื่อความยั่งยืนของรูปแบบ |
| ลักษณะพื้นที่โครงการ                              | ไม่มีแนวเขตไฟฟ้าผ่าน                                                                                  |
| พลังงานหลักที่ใช้ในระบบน้ำบาดาล                   | ใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า                                                                                 |

## ๗. วิธีการดำเนินการ

การพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรรูปแบบที่ ๒ มีวิธีการดำเนินงานดังนี้

### ๗.๑ พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ด้วยการเจาะบ่อน้ำบาดาล รายละเอียดดังนี้

- ๑) สำรวจธรณีฟิสิกส์
- ๒) เจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว (๑๕๐ ม.ม.) ที่ความลึกเฉลี่ย ๑๐๐ เมตร
- ๓) สำรวจชั้นน้ำบาดาลด้วยเครื่องหยั่งธรณี
- ๔) สุ่มทดสอบปริมาณน้ำ บ่อละ ๑๐ ชั่วโมง
- ๕) วิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล
- ๖) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล

### ๗.๒ ออกแบบระบบส่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

### ๗.๓ การถ่ายทอดความรู้

- ๑) ประชาสัมพันธ์โครงการ/จัดประชุมชี้แจงโครงการ
- ๒) ถ่ายทอดความรู้ให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ

“รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม”

## ๒) ติดตามและประเมินผลโครงการ

๔) ส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สินทั้งบ่อบาดาล ระบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อบริหารจัดการน้ำบาดาล และจัดตั้งงบประมาณในการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

## ๘. ตัวชี้วัดผลสำเร็จ

พื้นที่การเกษตรได้รับการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร มีระบบส่งน้ำที่มีประสิทธิภาพ และเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

| ปี<br>งบประมาณ<br>พ.ศ. | รูปแบบที่ ๒  |                  |                                     |                                                      |
|------------------------|--------------|------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                        | จำนวน (แห่ง) | พื้นที่<br>(ไร่) | ปริมาณน้ำ<br>ที่ใช้<br>(ล้าน ลบ.ม.) | จำนวนครัวเรือนที่<br>ได้รับผลประโยชน์<br>(ครัวเรือน) |
| ๒๕๖๐                   | ๑,๕๙๐        | ๔๗,๗๐๐           | ๙๒.๘๖                               | ๔,๗๗๐                                                |
| ๒๕๖๑                   | ๔๙๙          | ๒๔,๙๕๐           | ๒๙.๑๔                               | ๒,๔๙๕                                                |
| รวมทั้งสิ้น            | ๒,๐๘๙        | ๗๒,๖๕๐           | ๑๒๒.๐๐                              | ๗,๒๖๕                                                |

## ๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ปี ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

## ๑๐. พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ที่มีศักยภาพของน้ำบาดาลประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงและเกษตรกรมีความพร้อมในการร่วมกันบริหารจัดการการใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

“รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม”

## ๑๑. งบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ค่าใช้จ่ายรูปแบบที่ ๒ รวมทั้งสิ้น ๑๖๗,๖๕๐,๐๐๐ บาท

|                         |            |             |            |
|-------------------------|------------|-------------|------------|
| รูปแบบที่ ๒             | ค่าใช้จ่าย | ๓๓๕,๓๐๐     | บาทต่อแห่ง |
|                         | จำนวน      | ๔๙๙         | แห่ง       |
| รวมงบประมาณ รูปแบบที่ ๒ |            | ๑๖๗,๓๑๔,๗๐๐ | บาท        |

## ๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

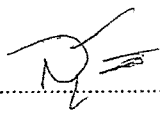
สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## ๑๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๓.๑ พื้นที่ทำการเกษตรกรรมได้รับการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ทำให้ลดความเสี่ยงในการทำเกษตรกรรมและลดความเสียหายผลผลิตจากปัญหาขาดแคลนน้ำ โดยมีน้ำบาดาลใช้เพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอ สามารถมีน้ำใช้ทำการเกษตรได้ตลอดทั้งปี

๑๓.๒ เกษตรกรมีระบบส่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรที่ความประหยัดและมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการผลิตพืชผลทางการเกษตรเชิงคุณภาพ

๑๓.๓ เกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาล ทำให้เกิดตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรน้ำบาดาล

  
..... หัวหน้าโครงการ  
(นายสุรินทร์ วรกิจธารัง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล

โทร. ๐ ๒๗๙๓ ๑๐๔๒

  
..... ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายพยุศักดิ์ ท่าไม้สุข)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่ง รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

“รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม”

1. การใช้ยาสามารถเกี่ยวข้องกับได้ทุกกิจกรรมในโครงการ ยกเว้นรายการจัดซื้อจัดจ้าง อาทิ ห่อ เครื่องอุปโภคบริโภค

3. การใช้เทคโนโลยีทางการจัดซื้อจัดจ้างของ กบ. (ส่วนกลาง)
4. การสำรวจกรณีศึกษา และการวิจัยกรณีศึกษาเชิงซ้อน ไปพร้อมๆ กับมีการให้หรือจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมให้ (ถ้ามี)
5. ความสำเร็จที่ได้มาทำให้เป็นปีค่าตอบแทน ให้เองและจัด ในการเป็นตัวอย่างและจัดซื้อวัตถุดิบหลายครั้ง
6. ความสำเร็จของงาน/เครื่องจักร/เครื่องมือ/วัสดุที่ได้ถูกปรับใช้กับการดำเนินงาน/โครงการ ที่ดำเนินการในปัจจุบัน ที่นำมาและก้าวหน้าต่อไป
7. การติดตามประเมินผล ให้เป็นปีค่าตอบแทน ให้เองและจัด ในการตรวจสอบ ประเมินผลและแผนงาน/โครงการ ที่ดำเนินการในปัจจุบัน ที่นำมาและก้าวหน้าต่อไป

2

(ငါ့အဖေအမေ)

[illegible]

รักษาการเป็นผู้ช่วยกรรมการพัฒนาวิชาวล

## กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สำนักวิจัยตลาด สำนักพัฒนาบ้านบาตร

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561  
งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ 2 จำนวน 499 แห่ง  
หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

| ลำดับ | แผนงาน / โครงการ                                                                                            | หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างรายการ | ลักษณะงาน                            |                         |             | วิธีการ             |          | ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว |       | แผนปฏิบัติการ                  |                                 |                                       | แผนการจ่ายเงิน                          |                                 | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------|----------|-----------------------------------|-------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|----------|
|       |                                                                                                             |                                            | งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป | งานที่เสร็จภายในปี 2561 | เฉพาะเจาะจง | ประกาศเชิญชวนทั่วไป | คัดเลือก | มี                                | ไม่มี | ประกาศเชิญชวนทั่วไป (เดือน/ปี) | คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี) | คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2561 (เดือน/ปี) | งบประมาณที่ได้รับอนุมัติในปี 2561 (บาท) | งบนอกงบประมาณหรือเงินสมทบ (บาท) |          |
| 1)    | โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ 2 จำนวน 499 แห่ง ประจำปีงบประมาณ 2561 |                                            |                                      |                         |             |                     |          | /                                 | /     |                                |                                 |                                       |                                         |                                 |          |
|       |                                                                                                             | 1) พื้ปลูก 85-1 และอุปกรณ์                 |                                      | /                       |             | /                   |          | /                                 |       |                                |                                 |                                       | 29,733,000                              |                                 |          |
|       |                                                                                                             | 2) เครื่องสูบน้ำขนาด 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์   |                                      | /                       |             | /                   |          | /                                 |       |                                |                                 |                                       | 39,920,000                              |                                 |          |
|       |                                                                                                             | 3) ค่าป้ายปากบ่อน้ำบาดาล                   |                                      | /                       | /           |                     |          | /                                 |       |                                |                                 |                                       | 324,350                                 |                                 |          |
|       |                                                                                                             | 4) จัดซื้อท่อ ระบบกระจายน้ำและอุปกรณ์      |                                      | /                       |             | /                   |          | /                                 |       |                                |                                 |                                       | 10,414,130                              |                                 |          |

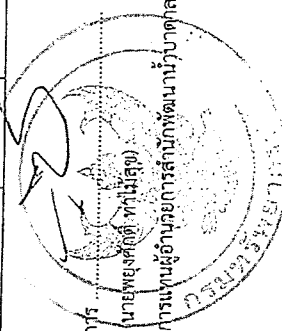
ผู้จัดทำ



(นายสุรินทร์ วรรกิจสาร)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

  
นายพียงศักดิ์ ทุมมสุโขทัย  
ตำแหน่ง รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาล

ประเทสราชยา มลวงน

ระบอบการปกครอง : โครงการพัฒนาแห่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประมาณ 2 ล้านบาท

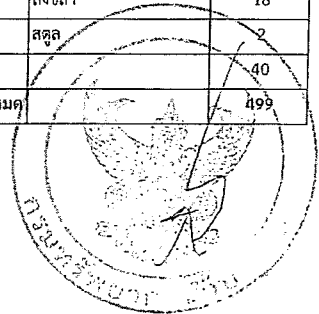
สำนักพิมพ์มติชอบ ใ้แก่นักกัฒณานำบาตาล

|          |                |
|----------|----------------|
| ທຸກປະເພດ | 167,314,700.00 |
| ທຸກປະເພດ | 167,314,700.00 |

แผนปฏิบัติงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง (รูปแบบที่ 2) รวม 499 แห่ง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

| หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ     | ลำดับที่ | จังหวัด         | จำนวน | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ       | ลำดับที่   | จังหวัด         | จำนวน |
|---------------------------|----------|-----------------|-------|-----------------------------|------------|-----------------|-------|
| สทบ.เขต 1<br>จ.ลำปาง      | 1        | เชียงใหม่       | 10    | สทบ.เขต 7<br>จ.กำแพงเพชร    | 41         | กำแพงเพชร       | 7     |
|                           | 2        | เชียงใหม่       | 7     |                             | 42         | สุโขทัย         | 8     |
|                           | 3        | น่าน            | 0     |                             | 43         | อุดรดิตถ์       | 7     |
|                           | 4        | พะเยา           | 6     |                             | 44         | พิษณุโลก        | 8     |
|                           | 5        | แพร่            | 6     |                             | 45         | พิจิตร          | 7     |
|                           | 6        | แม่ฮ่องสอน      | 0     |                             | 46         | ตาก             | 3     |
|                           | 7        | ลำปาง           | 5     |                             | รวม        |                 | 40    |
|                           | 8        | ลำพูน           | 5     | สทบ.เขต 8<br>จ.ราชบุรี      | 47         | นครปฐม          | 0     |
|                           | รวม      |                 | 39    |                             | 48         | ประจวบคีรีขันธ์ | 15    |
| สทบ.เขต 2<br>จ.สุพรรณบุรี | 9        | กาญจนบุรี       | 9     |                             | 49         | เพชรบุรี        | 16    |
|                           | 10       | ชัยนาท          | 7     |                             | 50         | ราชบุรี         | 14    |
|                           | 11       | นครสวรรค์       | 8     |                             | 51         | สมุทรสงคราม     | 0     |
|                           | 12       | สุพรรณบุรี      | 8     |                             | 52         | สมุทรสาคร       | 0     |
|                           | 13       | อ่างทอง         | 0     |                             | 53         | สมุทรปราการ     | 0     |
|                           | 14       | อุทัยธานี       | 8     |                             | รวม        |                 | 45    |
|                           | 15       | สิงห์บุรี       | 0     | สทบ.เขต 9<br>จ.ระยอง        | 54         | จันทบุรี        | 9     |
|                           | 16       | พระนครศรีอยุธยา | 0     |                             | 55         | ฉะเชิงเทรา      | 5     |
|                           | 17       | ปทุมธานี        | 0     |                             | 56         | ชลบุรี          | 2     |
|                           | 18       | นนทบุรี         | 0     |                             | 57         | ตราด            | 9     |
|                           | รวม      |                 | 40    |                             | 58         | ระยอง           | 3     |
| สทบ.เขต 3<br>จ.สระบุรี    | 19       | สระบุรี         | 16    |                             | 59         | สระแก้ว         | 17    |
|                           | 20       | ลพบุรี          | 10    |                             | รวม        |                 | 45    |
|                           | 21       | นครนายก         | 0     | สทบ.เขต 10<br>จ.อุดรธานี    | 60         | นครพนม          | 10    |
|                           | 22       | ปราจีนบุรี      | 0     |                             | 61         | มุกดาหาร        | 7     |
|                           | 23       | เพชรบูรณ์       | 4     |                             | 62         | สกลนคร          | 11    |
|                           | รวม      |                 | 30    |                             | 63         | หนองคาย         | 6     |
| สทบ.เขต 4<br>จ.ขอนแก่น    | 24       | กาฬสินธุ์       | 8     |                             | 64         | อุดรธานี        | 10    |
|                           | 25       | ขอนแก่น         | 13    |                             | 65         | บึงกาฬ          | 6     |
|                           | 26       | มหาสารคาม       | 8     |                             | รวม        |                 | 50    |
|                           | 27       | หนองบัวลำภู     | 8     | สทบ.เขต 11<br>จ.อุบลราชธานี | 66         | อุบลราชธานี     | 9     |
|                           | 28       | เลย             | 8     |                             | 67         | ยโสธร           | 7     |
| สทบ.เขต 5<br>จ.นครราชสีมา | 29       | นครราชสีมา      | 10    |                             | 68         | ร้อยเอ็ด        | 8     |
|                           | 30       | ชัยภูมิ         | 15    |                             | 69         | ศรีสะเกษ        | 8     |
|                           | 31       | สุรินทร์        | 10    |                             | 70         | อำนาจเจริญ      | 8     |
|                           | 32       | บุรีรัมย์       | 10    |                             | รวม        |                 | 40    |
|                           | รวม      |                 | 45    | สทบ.เขต 12<br>จ.สงขลา       | 71         | นราธิวาส        | 0     |
| สทบ.เขต 6<br>จ.ตรัง       | 33       | นครศรีธรรมราช   | 13    |                             | 72         | ยะลา            | 0     |
|                           | 34       | สุราษฎร์ธานี    | 6     |                             | 73         | ปัตตานี         | 0     |
|                           | 35       | ชุมพร           | 11    |                             | 74         | พัทลุง          | 20    |
|                           | 36       | พังงา           | 1     |                             | 75         | สงขลา           | 18    |
|                           | 37       | กระบี่          | 2     |                             | 76         | สตูล            | 2     |
|                           | 38       | ระนอง           | 2     |                             | รวม        |                 | 40    |
|                           | 39       | ภูเก็ต          | 0     |                             | รวมทั้งหมด |                 | 499   |
|                           | 40       | ตรัง            | 5     |                             |            |                 |       |
|                           | รวม      |                 | 40    |                             |            |                 |       |



สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1-12, สทพ., กวน.







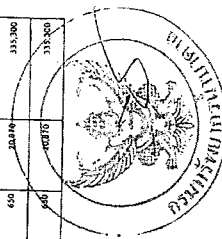
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1-12, สห. , กว.น.

[illegible]

รายละเอียดแผนการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

บงกชกานนท์ คำช่วยในการหัดแปลภาษาเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง (รูปแบบที่ 2) รวม 499 แห่ง

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1-12, สบ. , กว.

[illegible]

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1-12, สทป., กวน.

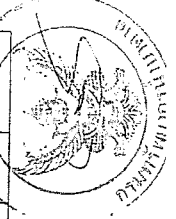








[illegible]

[illegible]



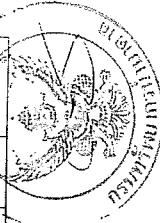
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1-12, สหบ., กวน.



กองทุนฯ ใช้ช่วยในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง (รูปแบบที่ 2) รวม 499 แห่ง

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1-12, สปป., กวน.

|         |        |     |
|---------|--------|-----|
| 330,000 | 20,870 | 650 |
| 330,000 | 20,870 | 650 |

[illegible]

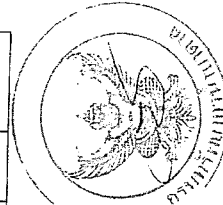
งบลงทุน ถ้าใช้จ่ายในการที่พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง (รูปแบบที่ 2) ราย 499 แห่ง

งบลงทุน ถ้าใช้จ่ายในการที่พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง (รูปแบบที่ 2) ราย 499 แห่ง

กิจกรรมอื่น ๆ ในพื้นที่ของโรงเรียน



|         |                                                                                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 315,300 |  |
| 20,870  |                                                                                    |
| 690     |                                                                                    |

[illegible]

[illegible]