



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

กองแผนงาน
เลขที่รับ 3639
วัน เดือน ปี ๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๑.๑๒ น.

ส่วนราชการ สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กลุ่มพัฒนาและจัดทำมาตรฐาน โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๖๖ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๓๘๐
ที่ ๐๕/๒๓๑๙ วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติแผนปฏิบัติงาน แผนการใช้จ่ายงบประมาณ แผนการจัดสรรงบประมาณ และแผนจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการพัฒนาน้ำบาดาลระดับลึกเพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำบาดาลกร่อยเค็ม ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
เลขที่รับ 1722/62
วัน เดือน ปี 20 ธ.ค. 2562
เวลา

เรื่องเดิม

ตามหนังสือ กองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ๐๒/๑๖๒๕ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ ขอให้หน่วยงาน
ที่ได้รับการงบประมาณตามกรอบวงเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ดำเนินการปรับปรุง
รายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณ (ตามรายโครงการ) ที่ได้รับตามกรอบวงเงินดังกล่าว เพื่อขออนุมัติ
แผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ แผนการโอนจัดสรรงบประมาณ และแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เสนอหัวหน้าส่วนราชการอนุมัติ ภายในวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ เพื่อให้สามารถ
ก่อนนี้ผูกพันและเบิกจ่ายงบประมาณได้แล้วเสร็จ ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นไปตามนโยบายเร่งรัด
การเบิกจ่ายเงินของรัฐบาล และแนวทางการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุฯ ที่กรมบัญชีกลางกำหนด นั้น

ข้อเท็จจริง

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล ขอเรียนว่า ในฐานะผู้รับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติงาน
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ แผนการจัดสรรงบประมาณ และแผนจัดซื้อจัดจ้าง โครงการพัฒนาน้ำบาดาลระดับลึก
เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำบาดาลกร่อยเค็ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เรียบร้อยแล้ว เพื่อใช้เป็นกรอบ
ในการบริหารงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ต่อไป รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายสุรินทร์ วรกิจจรรย์)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

เรียน ผ.แผนงาน

☐ ทราบ	☒ พิจารณาดำเนินการ
☐ รวมเรื่อง	☐ เรียนให้เจ้าหน้าที่ทราบ
☐	

(นางสาวดวงมณี จันทัม)

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๒

- นางสาว ชันติภา วัฒนวิเศษ

(นางตารา ชานติภักดิ์)

หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

20 ธ.ค. 2562



ถ้วนที่สุด

บันทึกข้อความ

เลขที่	๖๔๒๗
วันที่	๑๙ ธ.ค. ๖๒
เวลา	๑๖.๑๐ น.

ส่วนราชการ กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๑ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕
ที่ ๐๒/๑๖๕ วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ผู้อำนวยการสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล ผู้อำนวยการวิทยาลัยน้ำบาดาลประชากรักษ์
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ (สุพรรณบุรี) , เขต ๖ (ตรัง) , เขต ๑๒ (สงขลา)

เรื่องเดิม

๑. ตามปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้เข้าร่วมชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ต่อคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร คณะกรรมการพิจารณาศึกษา ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ วุฒิสภา คณะอนุกรรมการฝึกอบรม สัมมนา ประชาสัมพันธ์ ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าจ้างที่ปรึกษา วิทยาศาสตร์ การวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี ค่าเช่า ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ งบดำเนินงาน งบเงินอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น และทุนหมุนเวียน และคณะอนุกรรมการครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง และรัฐวิสาหกิจ ตามลำดับกำหนดขั้นตอนเวลาการพิจารณา โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่านการพิจารณาปรับลดงบประมาณแล้ว

๒. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๕๓๗ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ แจ้งแนวทางการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุดำเนินการระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและแนวทางการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ สำหรับพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อให้สามารถกอบกู้หนี้ผูกพันและเบิกจ่ายงบประมาณได้แล้วเสร็จ ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และเป็นไปตามนโยบายเร่งรัดการเบิกจ่ายเงินของรัฐบาล

ข้อเท็จจริง

กองแผนงาน ขอเรียน ดังนี้

๑. กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ผ่านการพิจารณางบประมาณจากคณะกรรมการฯ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร วุฒิสภา และคณะอนุกรรมการฯ ทั้ง ๒ คณะ คงเหลืองบประมาณทั้งสิ้น ๒,๑๑๕,๑๘๔,๓๐๐ บาท ประกอบด้วยแผนงานบุคลากรภาครัฐ วงเงิน ๔๒๖,๔๖๑,๔๐๐ บาท แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน วงเงิน ๒๑๕,๓๓๒,๑๐๐ บาท แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม วงเงิน ๘๒,๔๑๐,๐๐๐ บาท แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ วงเงิน ๑,๓๕๐,๐๔๘,๓๐๐ บาท แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทางสังคม วงเงิน ๕๐,๘๘๗,๕๐๐ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

ทั้งนี้ เมื่อแผนงาน/โครงการ ได้รับอนุมัติแล้ว ขอให้สำเนาเอกสารดังกล่าว ให้กองแผนงานทราบ โดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารแนบ ได้ทาง QR - CODE และ LINK ที่ปรากฏท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการตามข้อเท็จจริงข้อที่ ๒ และถือปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

[illegible]

(นายสุวิทย์ วรกิจธำรง)

๖.๘ วิทยาลัยการพิเศษ

รักษาความปลอดภัยฐานอาคารสำนักงานธนาคาร



<http://bit.ly/2rxUVHe>

ด่วนที่สุด

ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๕๓๗



คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
กรมบัญชีกลาง
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๒

- เรื่อง ข้อความเข้าใจแนวทางการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ สำหรับพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
- เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ
- อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๓๗๑ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๒

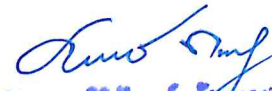
ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒.๑ กำหนดว่า “กรณีใช้งบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี หรือพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม หรือพระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. หมายถึง เมื่อคณะกรรมการพิจารณาพิจารณาพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ได้พิจารณาพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. หรือพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม หรือพระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. แล้วเสร็จก่อนเสนอสภาผู้แทนราษฎรพิจารณาในวาระที่ ๒” ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ (คณะกรรมการวินิจฉัย) พิจารณาแล้วเห็นว่า เนื่องจากขณะนี้ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ อยู่ระหว่างการพิจารณาของรัฐสภา เพื่อให้หน่วยงานของรัฐสามารถก่อหนี้ผูกพันและเบิกจ่ายเงินได้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และเป็นไปตามนโยบายเร่งรัดการเบิกจ่ายเงินของรัฐบาล ประกอบกับคณะกรรมการวินิจฉัยได้ข้อความเข้าใจตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๓๗๑ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามข้อ ๒.๑ ให้หมายความถึงเมื่อคณะอนุกรรมการพิจารณาพิจารณาพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้พิจารณาพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย



Scanned with
CamScanner

/ประจำปี ...


นางสาวศิริลักษณ์ หวังทรง
ปลัดกรมวิเทศพาณิชย์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ รายหน่วยงานของรัฐและมีมติเป็นที่สิ้นสุดแล้วก่อนเสนอสภาผู้แทนราษฎร
พิจารณาในวาระที่ ๒ ให้ถือว่าหน่วยงานของรัฐนั้น ได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
ตามระเบียบฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายภูมิศักดิ์ อรัญญาเกษมสุข)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงการคลัง

ประธานกรรมการวินิจัย

กองการพัสดุภาครัฐ

ฝ่ายเลขานุการ

โทร. ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๕๕๓, ๔๕๘๘ - ๙

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕ - ๖


นางสาวศิริลักษณ์ คำทอง
นักธรณีวิทยาปฏิบัติการ

แผนงาน/โครงการลักษณะการบูรณาการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
เรื่อง การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ผลผลิต/โครงการ	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลระดับลึกเพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำบาดาล กร่อยเค็ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
หน่วยงานรับผิดชอบ	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (สำนักพัฒนาน้ำบาดาล)
ผู้รับผิดชอบ	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
โทร./โทรสาร	๐ ๒๖๖๖ ๗๓๖๖/๐ ๒๖๖๖ ๗๓๘๐

๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น

การขยายตัวทางเศรษฐกิจ และการเกษตร ในเขตพื้นที่อำเภอปากพนัง อำเภอเชียรใหญ่ และอำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นพื้นที่ติดชายฝั่งทะเล ทำให้มีการเจาะน้ำบาดาลมาใช้ประโยชน์จำนวนมาก เกิดปัญหาการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ การข่ารดของบ่อน้ำบาดาลไม่ได้รับการอุดกลบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ทำให้คุณภาพน้ำบาดาลของชั้นน้ำบาดาลมีการเปลี่ยนแปลงค่าความเค็มสูงขึ้น มีการแพร่กระจายของน้ำเค็มเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาลที่เป็นน้ำจืด โดยเฉพาะพื้นที่นาทุ่ง พบว่าคุณภาพของน้ำใต้ดินระดับตื้น มีปริมาณคลอไรด์ปริมาณสารละลายรวมเปลี่ยนแปลงไปตามอิทธิพลของคุณภาพน้ำในลำน้ำปากพนังและลำน้ำสาขา ซึ่งการรุกรานของน้ำทะเลเป็นไปตามลักษณะทั่วไปของพื้นที่ชายฝั่งทะเล

จากสภาพปัญหาดังกล่าว ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ได้มีการหารือกับกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงจัดทำโครงการพัฒนาน้ำบาดาลระดับลึกเพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำบาดาลกร่อยเค็ม พื้นที่อำเภอปากพนัง อำเภอเชียรใหญ่ และอำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช ขึ้น เพื่อหาแหล่งน้ำบาดาลคุณภาพดีและอุดกลบบ่อน้ำบาดาลที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่กระจายของน้ำเค็มก่อให้เกิดการปนเปื้อน หรือกระทบต่อคุณภาพน้ำบาดาล ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

จากการที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ได้เข้ามามีบทบาทในการพัฒนาน้ำบาดาลมาใช้ประโยชน์ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ติดชายฝั่งทะเลของจังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยการจ้างเหมาให้บริษัทรับจ้างเจาะน้ำบาดาลของเอกชนเข้าดำเนินการ แต่เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ที่การก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล มีความเสี่ยงที่จะเกิดการปนเปื้อน จากชั้นน้ำบาดาลที่มีคุณภาพไม่เหมาะสม ทำให้คุณภาพน้ำบาดาลมีการเปลี่ยนแปลงจากผลกระทบของการก่อสร้างบ่อที่ไม่ได้มาตรฐาน เพราะว่ามีชั้นน้ำบาดาลที่มีคุณภาพน้ำเค็มแทรกตัวอยู่ ประกอบกับบ่อน้ำบาดาลที่ข่ารดไม่ได้อุดกลบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ทำให้ชั้นน้ำบาดาลที่เป็นน้ำจืดถูกปนเปื้อน ตามแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ยังคงมีหน้าที่คอยช่วยเหลือจัดหาน้ำบาดาลให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประกอบกับพระราชกฤษฎีกากำหนดหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีหน้าที่ในการสำรวจพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล



๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาน้ำบาดาลในระดับลึกให้กับประชาชน เพื่อใช้ประโยชน์ในการอุปโภคบริโภค ในพื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนของชั้นน้ำเค็มเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาลที่มีคุณภาพดี

๒.๒ เพื่อลดความเสี่ยงของการปนเปื้อนของชั้นน้ำบาดาลที่มีคุณภาพดี โดยวิธีการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๓. ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล และพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ความสอดคล้องกับเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล และพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มีดังนี้

๓.๑ ความสอดคล้องกับเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ

๑) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นที่ ๕. พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๓.๒ แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑) การบริหารแผนโครงการที่สำคัญตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ประเด็นปฏิรูปย่อย การปรับปรุงวิธีบริหารโครงสร้างเชิงซ้อนร่วมกันอย่างเป็นระบบ

๒) การบริหารเชิงพื้นที่

ประเด็นปฏิรูปย่อย สมดุลการใช้น้ำทั้งผิวดินและใต้ดิน

๓.๓ ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙)

๑) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สำรวจและผลิตน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองต่อความต้องการน้ำด้านอุปโภคบริโภค เกษตร อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการ

กลยุทธ์ที่ ๒ เร่งรัดพัฒนาน้ำบาดาลและระบบประปาบาดาลในพื้นที่เป้าหมายให้ครบถ้วน

๓.๔ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ตามมาตรา ๗ เบญจ (๑) การศึกษา สำรวจ วิจัย และการวางแผนแม่บทเพื่อการพัฒนา และอนุรักษ์แหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อม

๔. เป้าหมายของโครงการ

๔.๑ สำรวจข้อมูลบ่อน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาล ในพื้นที่อำเภอปากพนัง อำเภอเชียรใหญ่ และอำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

๔.๒ อุดกลบบ่อน้ำบาดาล ที่ชำรุดและมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนน้ำเค็ม

๔.๓ เจาะสำรวจและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลตามหลักวิชาการ ทดแทนบ่อเดิม จำนวน ๒๕ แห่ง

๔.๔ ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเอกชนไม่น้อยกว่า ๖๐ ราย

๕. วิธีดำเนินการ

๕.๑ ศึกษา รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลทุกมิติที่เกี่ยวข้องประกอบด้วยข้อมูลต่างๆ ดังนี้

- ข้อมูลทั่วไปของอำเภอปากพนัง อำเภอเชียรใหญ่ และอำเภอหัวไทร ขอบเขตการปกครอง

และการคมนาคม

- สภาพเศรษฐกิจและสังคม

- สภาพอุตุนิยมวิทยา

- สภาพภูมิประเทศ



- สภาพทางธรณีวิทยา และแผนที่ธรณีวิทยา ๑:๕๐,๐๐๐
 - สภาพอุทกวิทยา แหล่งน้ำผิวดินทั้งปริมาณและคุณภาพ
 - สภาพทางอุทกธรณีวิทยา บ่อน้ำบาดาล แหล่งน้ำบาดาลทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ และแผนที่อุทกธรณีวิทยามาตราส่วน ๑:๑๐๐,๐๐๐
 - การใช้น้ำและความต้องการใช้น้ำทั้งในปัจจุบันและอนาคต ตามประเภทกิจกรรม
 - ระบบประปาส่วนภูมิภาค ประปาเทศบาล/หมู่บ้าน
 - ข้อมูลชุดดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- ข้อมูลที่ทำกรรวบรวมได้ทำการวิเคราะห์เพื่อกำหนดปัจจัยและวางแผนการดำเนินงานสำรวจภาคสนามต่อไป

๕.๒ สำรวจสถานภาพบ่อน้ำบาดาล จำนวนทั้งสิ้น ๕๓๘ บ่อ (เป็นบ่อจากฐานข้อมูลพสุธารา จำนวน ๔๘๕ บ่อ และบ่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๕๓ บ่อ) รวมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลเพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำแบบสมบูรณ์ (Completed Analysis)

๕.๓ ทำการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลที่เลิกใช้แล้ว ที่มีปริมาณคลอไรด์สูงเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบริโภค หรือที่มีท่อชำรุดและมีน้ำเค็มไหลเข้าปนเปื้อน ไม่น้อยกว่า ๒๕ บ่อหรือมีความลึกในการเจาะหรือพัฒนาไม่น้อยกว่า ๓,๗๕๐ เมตร โดยมีขั้นตอนดังนี้

๕.๓.๑ เป่าล้างบ่อน้ำบาดาล ด้วยเครื่องอัดลมให้ตะกอนดินทรายที่ก้นบ่อออกมาและสูบน้ำออกเพื่อให้ น้ำกร่อยเค็มออกจากบ่อให้มากที่สุด

๕.๓.๒ อุดกลบบ่อด้วยซีเมนต์ โดยอัดซีเมนต์ลงในบ่อด้วยเครื่องอัดซีเมนต์ อัดผ่านท่อที่ต่อลงไปเกือบสุดความลึกของบ่อ

๕.๔ สำรวจธรณีฟิสิกส์เพื่อหาขอบเขตการแผ่กระจายตัวของหน่วยหินทางอุทกธรณีวิทยา และลักษณะของชั้นดินชั้นหิน ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะในแนวตั้ง (Resistivity Survey Method, Vertical Electrical-Resistivity Sounding, VES) ตามรูปแบบการจัดวางขั้วไฟฟ้าแบบขลัมเบอร์เจอร์ ที่มีระยะห่างระหว่างขั้วปล่อยกระแสไฟฟ้า (AB/๒) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ เมตร หรือดำเนินการด้วยวิธีการสำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดินวิธีอื่นๆ ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และเป็นประโยชน์ต่อการวิเคราะห์ข้อมูลจำนวน ๒๕๐ จุด เพื่อกำหนดตำแหน่งจุดเจาะบ่อสำรวจ

๕.๕ เจาะบ่อสำรวจและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล

๕.๕.๑ เจาะบ่อสำรวจแบบเก็บตัวอย่างตะกอนเศษหิน และพัฒนาบ่อน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ท่อเหล็กกล้าอาบสังกะสี ที่ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน ASTM-A๕๓ (American Standards of Testing Material) โดยทำการคัดเลือกจุดเจาะบ่อสำรวจจากผลการสำรวจธรณีฟิสิกส์ แล้วดำเนินการเจาะบ่อสำรวจ และพัฒนาเป็นบ่อน้ำบาดาลที่มีรูปแบบการก่อสร้างบ่อตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยลงท่อขนาดเดียวกันตลอดความลึกของการพัฒนาบ่อ และติดแผ่นป้ายแสดงหมายเลขบ่อ ความลึกเจาะสำรวจ และความลึกพัฒนาตามรูปแบบของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดำเนินการเจาะบ่อสำรวจไม่น้อยกว่า ๒๕ บ่อ หรือความลึกเจาะสำรวจรวมไม่น้อยกว่า ๖,๒๕๐ เมตร พร้อมจัดทำฐานบ่อซีเมนต์ขนาด ๒x๒x๐.๒๐ เมตร พร้อมทั้ง ดำเนินการจัดเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลแบบสมบูรณ์

๕.๕.๒ ตรวจวิเคราะห์ดิน-หิน ตัวอย่างทุกระยะ ๑ เมตร ตลอดความลึกในหลุมเจาะของบ่อเจาะสำรวจในข้อ ๕.๕.๑



๕.๕.๓ ห้างธรณีฟิสิกส์ในหลุมเจาะของบ่อเจาะสำรวจ (Geophysical Borehole Logs or Electric Logs) ในข้อ ๕.๕.๑ โดยการดำเนินการห้างธรณีฟิสิกส์ในหลุมเจาะโดยวิธีการวัดค่า SP SPR Gamma RSN และ RLN

๕.๕.๔ ทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำด้วยอัตราการสูบคงที่ (Constant-rate Pumping Test) โดยดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำบาดาลระยะเวลา ๑๐ ชั่วโมง หรือจนกว่าระดับน้ำจะคงที่ในบ่อเจาะสำรวจ

๕.๕.๕ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ (Submersible Pumps) ขนาด ๑-๓ แรงม้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ แห่ง

๕.๖ ติดตามและประเมินผลโครงการ

๕.๗ จัดประชุมและฝึกอบรม

จัดการประชุมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ ก่อน-หลัง ดำเนินโครงการ จำนวน ๒ ครั้งๆ ละไม่น้อยกว่า ๖๐ คน ให้กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่และผู้สนใจทั่วไปได้รับทราบ และรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนในพื้นที่

๕.๘ จัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการ

๕.๘.๑ รายงานความก้าวหน้าโครงการ จำนวน ๕ เล่ม พร้อม CD จำนวน ๒ ครั้ง

๕.๘.๒ รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๕ เล่ม พร้อม CD

๖. งบประมาณ

จำนวนเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๒๔,๙๑๒,๕๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๘ เดือน (กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ – กันยายน ๒๕๖๓)

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (สำนักพัฒนาน้ำบาดาล)

๙. ตัวชี้วัด

๙.๑ ผลผลิต - มีการพัฒนาน้ำบาดาลตามวิธีการและมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อแก้ไขปัญหาด้านการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค จำนวน ๒๕ แห่ง ปริมาณน้ำรวม ๕๔๗,๕๐๐ ลบ.ม. ต่อปี สามารถใช้ประโยชน์ได้ ๓,๗๕๐ ครัวเรือน

๙.๒ ผลลัพธ์ - ประชาชนในพื้นที่ดำเนินการ มีน้ำสะอาดเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภคอย่างทั่วถึง และลดปัญหาการปนเปื้อนของน้ำเค็มเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาลที่มีคุณภาพดี

๙.๓ ผลสัมฤทธิ์ - ประชาชนในพื้นที่ดำเนินการมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการมีน้ำสะอาดใช้ในการอุปโภคบริโภคอย่างทั่วถึง สามารถลดค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงคุณภาพน้ำและค่าใช้จ่ายในการจัดหาเพื่อการอุปโภคบริโภคของประชาชน



๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

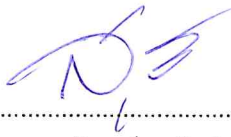
ประชาชนในพื้นที่ดำเนินการได้รับการแก้ไขปัญหาด้านน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคให้ดีขึ้น และยังสามารถลดปัญหาการปนเปื้อนจากน้ำกร่อยเค็มสู่ชั้นน้ำบาดาลที่มีคุณภาพดี นอกจากนี้ยังเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีใช้อย่างยั่งยืน



..... ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวสุภาวดี พานทอง)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ



..... ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายสุรินทร์ วรกิจอารง)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล



งบประมาณดำเนินการทั้งหมด ๒๔,๙๑๒,๕๐๐ บาท
(ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

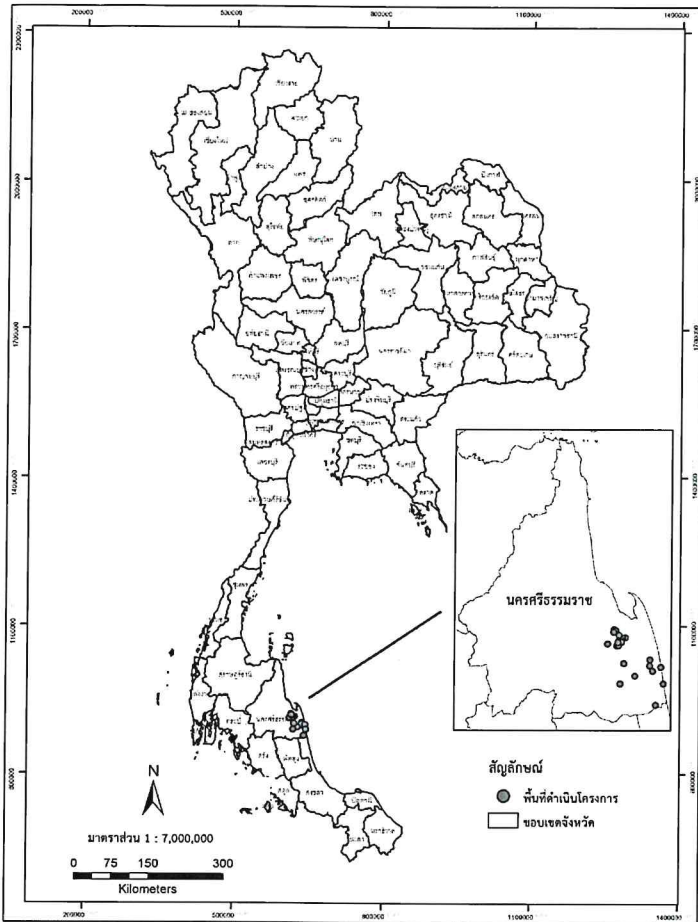
ลำดับ ที่	กิจกรรม	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
๑	ค่าสำรวจบ่อน้ำบาดาลพร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	แห่ง	๒๕ (๕๓๘ ตัวอย่าง)	๔๔,๘๙๐.๐๐	๑,๑๒๒,๒๕๐.๐๐
๒	ค่าอุดกลบบ่อน้ำบาดาล	แห่ง	๒๕	๒๓,๔๐๐.๐๐	๕๘๕,๐๐๐.๐๐
๓	ค่าสำรวจธรณีฟิสิกส์แบบหยังลึก (VES)	แห่ง	๒๕	๑๕,๘๐๐.๐๐	๓๙๕,๐๐๐.๐๐
๔	ค่าเจาะบ่อสำรวจและพัฒนาบ่อ ขนาด ๖ นิ้ว ASTM	แห่ง	๒๕	๗๐๙,๑๐๐.๐๐	๑๗,๗๒๗,๕๐๐.๐๐
๕	ค่าวิเคราะห์ ดิน หิน ตัวอย่างจากบ่อเจาะสำรวจ	แห่ง	๒๕	๑,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐
๖	ค่ายังธรณีหลุมเจาะ	แห่ง	๒๕	๓,๗๕๐.๐๐	๙๓,๗๕๐.๐๐
๗	ค่าสูบทดสอบปริมาณน้ำ ๑๐ ชั่วโมง	แห่ง	๒๕	๘,๐๐๐.๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๘	ค่าเครื่องสูบน้ำชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำ ขนาดไม่เกินกว่า ๓ แรงม้ารวมค่าติดตั้ง	แห่ง	๒๕	๖๐,๕๐๐.๐๐	๑,๕๑๒,๕๐๐.๐๐
๙	ค่าติดตั้งชุดปิดปากบ่อ	แห่ง	๒๕	๒,๘๘๐.๐๐	๗๒,๐๐๐.๐๐
๑๐	งานอำนวยความสะดวกและบริหารโครงการ	แห่ง	๒๕	๑๒๗,๑๘๐.๐๐	๓,๑๗๙,๕๐๐.๐๐
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)			๙๙๖,๕๐๐.๐๐	๒๔,๙๑๒,๕๐๐.๐๐



โครงการพัฒนาน้ำบาดาลระดับลึกเพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำบาดาลกร่อยเค็ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำกร่อยเค็ม
พื้นที่แอ่งน้ำบาดาลนครศรีธรรมราช ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



แผนงานโครงการ ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563			แผนการ ดำเนินงาน
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยนับ	จำนวน
1	สำรวจบ่อน้ำบาดาลพร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	แห่ง	25
2	อุดกลบบ่อน้ำบาดาล	แห่ง	25
3	สำรวจธรณีฟิสิกส์แบบหยั่งลึก (VES)	แห่ง	25
4	เจาะบ่อสำรวจและพัฒนาบ่อ ขนาด 6 นิ้ว ASTM	แห่ง	25
5	วิเคราะห์ ดิน หิน ตัวอย่างจากบ่อเจาะสำรวจ	แห่ง	25
6	หยั่งธรณีหลุมเจาะ	แห่ง	25
7	สูบทดสอบปริมาณน้ำ 10 ชั่วโมง	แห่ง	25
8	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดมอเตอร์จุ่มใต้ดิน ขนาดไม่เกินกว่า 3 แรงม้า	แห่ง	25
9	ติดตั้งชุดปิดปากบ่อ	แห่ง	25

โครงการ	งบประมาณต่อ แห่ง (ล้านบาท)	จำนวน แห่ง	ปริมาณน้ำ (ลบม.ต่อปี)	ผู้ได้รับประโยชน์ (ครัวเรือน)	งบประมาณรวม (ล้านบาท)	หมายเหตุ
โครงการพัฒนาน้ำบาดาลระดับลึกเพื่อแก้ไขปัญหา คุณภาพน้ำบาดาลกร่อยเค็ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	0.9965	25	547,500	3,750	24.9125	- ปริมาณน้ำ 5 ลบ.ม./บ่อ - สูบวันละ 8 ชม. - 4 คน คิดเป็น 1 ครัวเรือน

ความเป็นมาของโครงการ

การขยายตัวทางเศรษฐกิจ และการเกษตร ในเขตพื้นที่อำเภอปากพนัง อำเภอเชียรใหญ่ และอำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นพื้นที่ติดชายฝั่งทะเล ทำให้มีการเจาะน้ำบาดาลมาใช้ประโยชน์จำนวนมาก เกิดปัญหาการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ การขำรดของบ่อน้ำบาดาลไม่ได้รับการอุดกลบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ทำให้คุณภาพน้ำบาดาลของชั้นน้ำบาดาลมีการเปลี่ยนแปลง ค่าความเค็มสูงขึ้น มีการแพร่กระจายของน้ำเค็มเข้าชั้นน้ำบาดาลที่เป็นน้ำจืด อีกทั้งยังพบปัญหาการรุกล้ำของน้ำทะเลเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาลอีกด้วย

จากสภาพปัญหาดังกล่าว ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ อปท. ได้มีการหารือร่วมกับ ทบ. เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว ทบ. จึงจัดทำโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำบาดาลกร่อยเค็ม พื้นที่แอ่งนครศรีธรรมราชขึ้น เพื่อสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลคุณภาพดี เพื่อพัฒนาขึ้นมาใช้ประโยชน์ด้านการอุปโภคบริโภค และอุดกลบบ่อน้ำบาดาลที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่กระจายของน้ำเค็มก่อให้เกิดการปนเปื้อน หรือส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำบาดาล ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาน้ำบาดาลให้ประชาชนใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค ในพื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนของชั้นน้ำบาดาล

เป้าหมาย 1. สำรวจข้อมูลบ่อน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาล ในพื้นที่อำเภอปากพนัง อำเภอเชียรใหญ่และอำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

2. อุดกลบบ่อน้ำบาดาล ที่ชำรุดและมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนน้ำเค็ม

3. เจาะสำรวจและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลตามหลักวิชาการ ทดแทนบ่อเดิม จำนวน 25 แห่ง

4. ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเอกชน ไม่น้อยกว่า 60 ราย

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ประชาชนในพื้นที่ที่มีคุณภาพน้ำกร่อยเค็มได้รับการแก้ไขปัญหาคือมีแหล่งน้ำสำหรับใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค และป้องกันการปนเปื้อนจากน้ำกร่อยเค็มสู่ชั้นน้ำบาดาลจืด เพื่อเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล

ระยะเวลาการดำเนินงาน/งบประมาณ

- ระยะเวลาการดำเนินงาน 8 เดือน

- งบประมาณ 24.9125 ล้านบาท

ผู้รับผิดชอบโครงการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (สำนักพัฒนาน้ำบาดาล)

แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

งบ ๒๔,๙๑๒,๕๐๐ บาท รายการ แผนการปฏิบัติงาน โครงการพัฒนาน้ำบาดาลระดับลึกเพื่อแก้ไขปัญหาคูณภาพน้ำบาดาลร้อยละ

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล

ลำดับ ที่	กิจกรรม	จำนวน	หน่วยนับ	แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓												รวมทั้งสิ้น
				ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔			
				ค.ค.๖๒	พ.ย.๖๒	ธ.ค.๖๒	ม.ค.๖๓	ก.พ.๖๓	มี.ค.๖๓	เม.ย.๖๓	พ.ค.๖๓	มิ.ย.๖๓	ก.ค.๖๓	ส.ค.๖๓	ก.ย.๖๓	
๑	สำรวจบ่อน้ำบาดาลพร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	๒๕	แห่ง					๕	๑๐	๑๐						๒๕
๒	อุดกลบบ่อน้ำบาดาล	๒๕	แห่ง							๑๐	๑๕					๒๕
๓	สำรวจธรณีสัณฐานแบบหยังส์ (VES)	๒๕	แห่ง							๑๐	๑๕					๒๕
๔	เจาะบ่อสำรวจและพัฒนาบ่อ ขนาด ๖ นิ้ว ASTM A ๕๓ (๒๕ บ่อ)	๒๕	แห่ง							๑๐	๑๐	๕				๒๕
๕	วิเคราะห์ ดิน หิน ตัวอย่างจากบ่อเจาะสำรวจ	๒๕	แห่ง							๑๐	๑๐	๕				๒๕
๖	หยังธรณีสัณฐาน	๒๕	แห่ง							๑๐	๑๐	๕				๒๕
๗	สูบทดสอบปริมาณน้ำ ๑๐ ชั่วโมง ในบ่อเจาะสำรวจ	๒๕	แห่ง								๑๐	๑๕				๒๕
๘	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำ ขนาดไม่เกินกว่า ๓ แรงม้า	๒๕	แห่ง								๑๐	๑๐	๕			๒๕
๙	ติดตั้งชุดปิดปากบ่อ	๒๕	แห่ง								๑๐	๑๐	๕			๒๕
๑๐	บริหารโครงการ	๒๕	แห่ง					๓	๓	๓	๓	๓	๓	๔		๒๕
รวมทั้งสิ้น		๒๕	แห่ง													๒๕

หมายเหตุ :

๑. ค่าใช้จ่ายสามารถถ่วงหักกันได้ทุกกิจกรรม

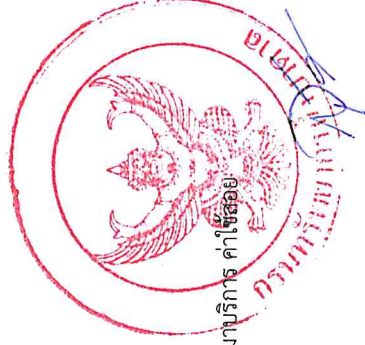
๒. ค่าใช้จ่ายในการเจาะบ่อน้ำบาดาล สามารถถ่วงหักกันได้ รายละเอียดประกอบด้วยค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก ค่าจ้างคนงาน ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น โคลนผง กรวดคัด ปูนซีเมนต์ หัวเจาะ และค่าซ่อมบำรุงรักษารถยนต์/เครื่องจักร รวมถึงค่าจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์

๓. ค่าใช้จ่ายที่เลือกจากการจัดซื้อจัดจ้างเป็นเงินเพื่อจ่ายของ ทบ. (ส่วนกลาง)

๔. ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้เบิกเป็นค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ในการเก็บตัวอย่างน้ำ จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ และค่าจ้างเหมาบริการ

๕. ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์การเจาะ ให้เบิกเป็นค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักร ค่าจัดซื้อวัสดุ อะไหล่ทดแทน

๖. ค่าบริหารโครงการให้เบิกเป็น ค่าติดตามประเมินผล ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ในการตรวจติดตามประเมินผลของแผนงาน/โครงการ การจัดประชุม การจัดทำคู่มือและรายงาน วัสดุสำนักงาน จ้างสำนักงาน ค่าใช้สอย ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์ ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น รวมถึงวัสดุคอมพิวเตอร์ และค่าอาหารทำการนอกเวลา



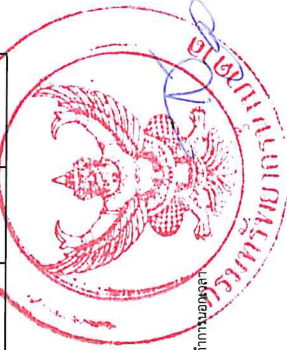
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

งบ ๒๔,๙๑๒,๕๐๐ บาท รายการ แผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณ โครงการพัฒนาน้ำบาดลระดับลึกเพื่อแก้ไขปัญหาการนำน้ำบาดลร่อยเต็ม
สำนักพัฒนาน้ำบาดล

ลำดับที่	กิจกรรม	งบประมาณ	จำนวน	หน่วยนับ	แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓										รวมทั้งสิ้น		
					ไตรมาส ๑		ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔				
					ค.ค.๖๒	พ.ย.๖๒	ธ.ค.๖๒	ม.ค.๖๓	ก.พ.๖๓	มี.ค.๖๓	เม.ย.๖๓	พ.ค.๖๓	มิ.ย.๖๓	ก.ค.๖๓		ก.ย.๖๓	
๑	ค่าสำรวจบ่อน้ำบาดาลพร้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	๑,๑๒๒,๒๕๐	๒๕	แห่ง					๒๒๔,๔๕๐	๔๔๔,๙๐๐							๑,๑๒๒,๒๕๐
๒	ค่าดูแลบ่อน้ำบาดาล	๕๘๕,๐๐๐	๒๕	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	๒๓๔,๐๐๐	๒๓๔,๐๐๐		-	-	๕๘๕,๐๐๐
๓	ค่าสำรวจธรณีฟิสิกส์แบบหึ่งลึก (VES)	๓๓๕,๐๐๐	๒๕	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	๑๕๔,๐๐๐	๑๕๔,๐๐๐		-	-	๓๓๕,๐๐๐
๔	ค่าเจาะบ่อสำรวจและพัฒนาน้ำ ขนาด ๖ นิ้ว ASTM A ๕๓ (๒๕ บ่อ)	๑๗,๗๒๗,๕๐๐	๒๕	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	๗,๐๔๑,๐๐๐	๗,๐๔๑,๐๐๐			-	๑๗,๗๒๗,๕๐๐
๕	ค่าวิเคราะห์ ดิน หิน ตัวอย่างจากบ่อเจาะสำรวจ	๒๕,๐๐๐	๒๕	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐			-	๒๕,๐๐๐
๖	ค่าขุดบ่อหลุมเจาะ	๔๓,๗๕๐	๒๕	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	๓๗,๕๐๐	๓๗,๕๐๐			-	๔๓,๗๕๐
๗	ค่าสูบทดสอบปริมาณน้ำ ๑๐ ชั่วโมง ในบ่อเจาะสำรวจ	๒๐๐,๐๐๐	๒๕	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-				๑๒๐,๐๐๐		๒๐๐,๐๐๐
๘	ค่าเครื่องสูบน้ำชนิดมอเตอร์จุ่มใต้ดิน ขนาดไม่เกินกว่า ๓ แรงม้ารวมค่า	๑,๖๓๗,๕๐๐	๒๕	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-				๖๕๕,๐๐๐		๑,๖๓๗,๕๐๐
๙	ค่าติดตั้งชุดปั๊มน้ำ	๗๒,๐๐๐	๒๕	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-				๒๔,๘๐๐		๗๒,๐๐๐
๑๐	ค่าบริหารโครงการ	๓,๐๕๔,๕๐๐	๒๕	แห่ง					๓๘๔,๘๑๐	๓๘๔,๘๑๐		๓๘๔,๘๑๐	๓๘๔,๘๑๐		๒๔,๘๐๐		๓,๐๕๔,๕๐๐
	รวมทั้งสิ้น	๒๔,๙๑๒,๕๐๐	๒๕	แห่ง	๐	๐	๐	๐	๖๐๖,๒๖๐	๘๓๐,๗๑๐		๑,๒๒๒,๙๐๐	๘,๐๘๑,๐๐๐		๑,๑๘๔,๖๒๐		๒๔,๙๑๒,๕๐๐

หมายเหตุ :

๑. ค่าใช้จ่ายสามารถใช้จ่ายกันได้ทุกกิจกรรม
๒. ค่าใช้จ่ายในการเจาะบ่อน้ำบาดล สามารถใช้จ่ายกับได้ รายละเอียดประกอบด้วยค่าเบิ้ลลิ้ง ที่หัก ค่าจ้างคนงาน ค่าปั้มน้ำเชื้อเพลิงและล้อลิ้ง โคลนง กระดัด ปั้มน้ำ คัดล้างเครื่องจักร รวมถึงค่าจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์
๓. ค่าใช้จ่ายที่เหลือจากการจัดซื้อจัดจ้างเป็นเงินเหลือของ พ.บ. (ส่วนกลาง)
๔. ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้ถือเป็นค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ในการเก็บตัวอย่างน้ำ จัดซื้อวัสดุวิเคราะห์ และค่าจ้างบริหาร
๕. ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์การเจาะ ให้ถือเป็นค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักร ค่าซื้อวัสดุ อะไหล่ทดแทน
๖. ค่าบริหารโครงการให้เป็น ค่าติดตามประเมินผล ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ในการตรวจติดตามประเมินผลของแผนงานโครงการ การจัดประชุม การจัดทำคู่มือและรายงาน วัสดุสำนักงาน วัสดุสำนักงาน จ้างเหมาบริการ ค่าใช้สอย ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ ค่าซ่อมแซม เครื่องใช้ และค่าอาหารทำนุบำรุง



แผนงาน: บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
โครงการ: พัฒนานำบาดาลระดับลึกเพื่อแก้ไขปัญหาคมนภาพน้บาดาลร้อยละ
กิจกรรม: พัฒนานำบาดาลระดับลึกเพื่อแก้ไขปัญหาคมนภาพน้บาดาลร้อยละ

தமிழ்நாடு :

๑. คำใช้จ่ายสามารถจ่ายกันได้ทุกกิจกรรมในรหัสโครงการ

๒. ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล สามารถถ่วงหักได้ รายละเอียดประกอบด้วยงบสำรวจอย่างกว้างและวิเคราะห์สภาพน้ำ/งานทดสอบทรัพยากรน้ำ/งานออกแบบก่อสร้างระบบขุดเจาะ (VES) /งานเจาะบ่อน้ำสำรวจและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล ๖ บ่อ/งานวิเคราะห์ดิน/หิน ด้วยวิธีการเจาะสำรวจ/งานขุดบ่อน้ำ/งานติดตั้งและปล่อยโคลน กรวดคัด ปูซีเมนต์ หัวเจาะ และค่าซ่อมบำรุงรักษารถขุด/เครื่องจักร

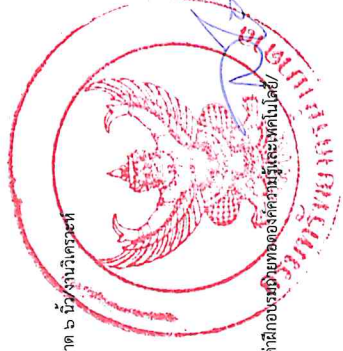
๓. ค่าใช้จ่ายที่เหลือจากการจัดซื้อจัดจ้างเป็นเงินเหลือจ่ายของ ทบ. (ส่วนกลาง)

๔. การสำรวจอรรถพิสัย และการย่นย่อในพื้นบทลักษณะนิพนธ์ของ ทบ. ดำเนินการให้สอดคล้องกับประเภทเพิ่มขึ้น

๕. คำวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้เบิกเป็นค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ในการเก็บตัวอย่างน้ำ จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ และค่าจ้างเหมาเอกชนดำเนินการ

๒. ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์การเจาะ ให้เบิกเป็นค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักร ค่าจัดซื้อวัสดุ อะไหล่ทดแทน

๗. งานบริหารและอำนวยความสะดวกฯ ให้



แผนจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รหัสงบประมาณ...../รหัสแหล่งเงิน...../รหัสบัญชี...../รหัสกิจกรรมหลัก.....

ลำดับ	ประเภทจัดหา (ซื้อ/จ้าง/เช่า)	ชื่อโครงการที่จะจัดซื้อจัดจ้าง	ปริมาณ		วงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้าง โดยประมาณ	กำหนดต้องการ ใช้ที่สุด	จัดซื้อจัดจ้างโดยวิธี	ผู้อนุมัติ	ขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้าง (ประมาณ)		ดำเนินการจัดหา โดยหน่วยงาน
			จำนวน	หน่วย					ประกาศ/อนุมัติรายงานขอซื้อจัดจ้าง	ทำสัญญาหรือข้อตกลง	
๑	ซื้อ	๑) จัดซื้อเครื่องสูบน้ำในโครงการพัฒนาน้ำบาดาลระดับลึกเพื่อ แก้ไขปัญหาคูณภาพน้ำบาดาลกร่อยเค็ม	๒๕	แห่ง	๑,๖๓๗,๕๐๐	เม.ย. ๖๓	ประกาศเชิญชวนทั่วไป (ด้วย วิธีประกวดราคา	อทบ.	ธ.ค. ๖๒	มี.ค. ๖๓	สพบ.

ผู้จัดทำ

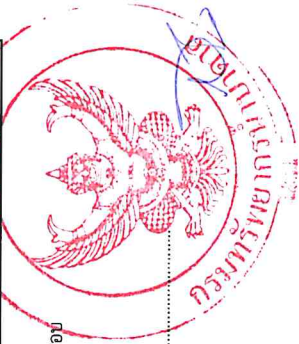
.....
(นางสาวสุภาวดี พานทอง)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ผู้ตรวจสอบ

.....
(นายสุรินทร์ วรกิจอึ้ง)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

ผ่าน

เห็นชอบ

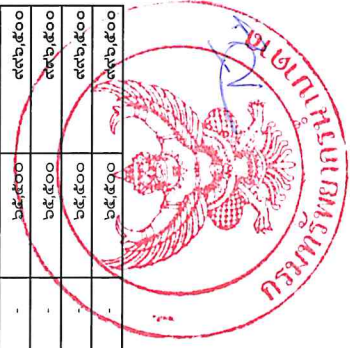


รายละเอียดแผนจัดสรรงบประมาณ รายพื้นที่ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

แผนงาน: บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการ: พัฒนํานํ้าบาดลระดับลึกลงเพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพนํ้าบาดลกร่อยเค็ม

กิจกรรม: พัฒนํานํ้าบาดลระดับลึกลงเพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพนํ้าบาดลกร่อยเค็ม

ลำดับที่	สทพ.เขต	รหัสงบประมาณ	สถานที่งบประมาณ	งานบริหารและอำนวยการโครงการ										งานสำรวจและพัฒนานับวันบาคาล				งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ		รวม
				๑										๒				๓		
				เขต	สทพ.	เขต	สทพ.	เขต	สทพ.	เขต	สทพ.	เขต	สทพ.	เขต	สทพ.	เขต	สทพ.			
๑	๖		คำติดตามประเมินผล/ประชุม/จัดทำคู่มือและรายงานโครงการ/ใช้ยืมวัสดุสำนักงาน/จ้างเหมาบริการ/ซ่อมแซมยานพาหนะ/ซ่อมแซมเครื่องใช้/วัสดุสำนักงาน/วัสดุสำนักงานเชื้อเพลิง/วัสดุคอมพิวเตอร์/ค่าอาหารการบริการนอกเวลา/ค่าฝึกอบรม/ค่ารถยนต์ส่วนตัวและแท็กซี่/ค่าควบคุมงานก่อสร้าง/ค่าจ้างบริหารทางพัสดุ	เขต	สทพ.	เขต	สทพ.	เขต	สทพ.	เขต	สทพ.	เขต	สทพ.	เขต	สทพ.	เขต	สทพ.	๙๙,๑๙๐	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐
๒	๖	เกาหวด		๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐								
๓	๖	ไผ่้อย (ตะวันตก)		๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐								
๔	๖	ไผ่้อย		๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐								
๕	๖	ไผ่้อย (นาโน)		๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐								
๖	๖	นาโน		๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐								
๗	๖	เกาหวด		๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐								
๘	๖	ถนนบางจาก-หัวป่าช่อ		๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐								
๙	๖	ดอนสำราญ		๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐								
๑๐	๖	ถนนวัดโบสถ์-เกาโพธิ์		๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐								
๑๑	๖	หนองกพทรง		๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐								
๑๒	๖	หาดสูง		๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐								
๑๓	๖	เกาโพธิ์		๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐								
๑๔	๖	ม่วง		๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐								
๑๕	๖	บางมะพร้าว		๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐								
๑๕	๖	อำเภียน		๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐								
๑๖	๖	กศน. ตำบลบางบอน (ศูนย์ฝึกเล็ก)		๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐								
๑๗	๖	เสื่อหัง		๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐								
๑๘	๖	เสาธง		๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐								
๑๘	๖	ปลายคลอง		๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐								
๒๐	๖	หนองมนต์	๒๕,๐๐๐	๙๙,๑๙๐	๖๖๕,๖๕๐	๑๔๑,๔๒๐	๑,๓๕๐	-	-	๖๕,๕๐๐	๙๙,๕๐๐									



หมายเหตุ :

๑. คำใช้จ่ายสามารถด้อย่างกับไม่ได้ทุกกิจกรรมในรหัสโครงการ
๒. คำใช้จ่ายในงบสำรวจและพัฒนาบ่อน้ำมันบาดาล สามารถใช้จ่ายกับได้ รายละเอียดประกอบด้วยงบสำรวจบ่อน้ำมันบาดาลรวมทั้งกับตัวบ่อน้ำมันและโครงสร้างพัฒนาบ่อน้ำมันบาดาล (VES) งานจะแบ่งสำรวจและพัฒนาบ่อน้ำมันบาดาล ๖ วัน/วันวิ่งเจาะ
๓. คำใช้จ่ายจากงบสำรวจ/งานยังง่มีหลุมเจาะ/สุมทดสอบปริมาณน้ำ ๑๐ ชั่วโมง /คิดตั้งดูเปิดปาก/ค่าปั๊มน้ำเสีย ทั้งๆ ค่าจ้างคนงาน/ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและล้ออื่น โกลแสง กรวดดีดี ปูนซีเมนต์ หัวเจาะ และค่าซ่อมบำรุงรักษารถยนต์/เครื่องจักร
๓. คำใช้จ่ายที่เหลือจากการจัดซื้อจัดจ้างเป็นเงินเหลือจ่ายของ หบ. (ส่วนกลาง)
๔. การสำรวจธรณีฟิสิกส์ และการหยั่งธรณีหลุมเจาะในพื้นที่ที่มีลักษณะธรณีวิทยาซับซ้อน หบ. ดำเนินการให้หรือจัดสรรงบประมาณเพิ่มให้
๕. ค่าวิเคราะห์ข้อมูลน้ำมัน ให้เป็นเป็นค่าตอบแทน ให้อยู่และสวัสดิ์ ในการกับตัวบ่อน้ำมัน จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ และค่าจ้างพนักงานเอกเทศดำเนินงาน
๖. ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์การเจาะ ให้ให้เป็นเป็นค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักร คำจัดซื้อวัสดุ อะไหล่ทดแทน

หมายเหตุ :

๑. ค่าใช้จ่ายสาธารณะทั่วๆกันที่ได้ทำกิจการในในรหัสโครงการ
๒. ค่าใช้จ่ายในงานสำรวจและพัฒนาอันอาจพัฒนาได้ รายละเอียดประกอบด้วยงานสำรวจอันอาจพัฒนาได้และวิเคราะห์คุณภาพ/งานอดุลยกับข้อบกพร่อง ขนาด ๒ นิ้ว/งานวิจัยจะให้ดิน ห้วยจากจากงานสำรวจงานยังเห็นผลเฉพาะ/สลับสลับปริมาณ ๑๐ ซ้ำใน/ คิดต้นทุนต่อกิโลกรัม/ค่าจ้างคนงาน/ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เครื่องจักร
๓. ค่าใช้จ่ายที่เลือกจากการจัดซื้อจัดจ้างเป็นเงินสิ่งจ่ายของ ทน (ส่วนกลาง)
๔. การสำรวจธรณีฟิสิกส์ และการสำรวจธรณีเคมีเฉพาะในพื้นที่ที่มีลักษณะธรณีวิทยาซับซ้อน ทน ดำเนินการให้หรือจัดสรรงบประมาณเพื่อให้
๕. ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้เป็นปีต่อไปตอนแทน ใช้ผลและวัสดุ ในการเก็บตัวอย่างน้ำ จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ และค่าจ้างเหมาออกแบบดำเนินงาน
๖. ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์การจะ ให้เป็นปีต่อไปตอนแทน บำรุงรักษาเครื่องจักร ค่าจัดซื้อวัสดุ อะไหล่ทดแทน
๗. งานบริหารและอำนวยการโครงการ ให้เป็นปีต่อไปตามประมาณผล/ประชุม/จัดทำคู่มือและรายงานโครงการ/ใช้วัสดุวัสดุสำนักงาน/จ้างเหมาบริการ/ซ่อมแซมยานพาหนะ/ซ่อมแซมเครื่องจักร/วัสดุสำนักงาน/ซื้อเพลิง/วัสดุอุปกรณ์/ค่าอาหารทำการนอกเวลา/ค่าฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี/ค่าควบคุมงานก่อสร้าง/ดำเนินการทางพัสดุ