

ค่าใช้จ่าย โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๓

งบประมาณ : ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

หน่วยงานรับผิดชอบ (ระดับกรม) : สำนักพัฒนาน้ำบาดาล (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)

ผู้รับผิดชอบ : อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันพื้นที่การเกษตรทั่วประเทศไทยมีประมาณ ๑๓๒ ล้านไร่ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยน้ำฝนใช้ในการเพาะปลูกหรือนำน้ำจากแหล่งน้ำ ผิวดินตามธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่เพาะปลูกมาใช้ ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฝนทิ้งช่วงหรือมีปริมาณฝนตกน้อยไม่เพียงพอต่อความต้องการน้ำในการทำเกษตรกรรม ส่งผลต่อผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณลดน้อยหรือเสียหายจากสภาวะพืชขาดน้ำ ซึ่งทำให้เกษตรกรขาดทุนไม่คุ้มค่า และมีความเสี่ยงต่อการลงทุน ดังนั้นพื้นที่การเกษตรที่อยู่นอกเขตพื้นที่ชลประทานหรือพื้นที่ในเขตชลประทานที่ขาดแคลนน้ำในหน้าแล้งจึงเป็นพื้นที่ที่ขาดโอกาส มีความเสี่ยงสูงมาก

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดทำ “โครงการจัดทำแผนบูรณาการน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินทั่วประเทศ” ซึ่งเป็นการนำร่องการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดิน” ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึง พ.ศ. ๒๕๕๔ สำหรับกิจกรรมการเกษตรจำนวน ๔ พื้นที่ จากการศึกษาโครงการจัดทำแผนบูรณาการน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินทั่วประเทศ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้พบว่าพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในลำดับสูงสุดจำนวนประมาณ ๔,๔๒๔,๖๖๗ ไร่ กระจายอยู่ทั่วประเทศ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวมีศักยภาพน้ำบาดาลประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน ๑,๙๐๐,๐๐๐ ไร่ และพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลมากกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ ไร่ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมกับการพัฒนาน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินเพื่อการเกษตรได้เป็นอย่างดี และผลจากการศึกษาของโครงการจัดทำแผนบูรณาการน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินทั่วประเทศ ได้จำแนกพื้นที่เกษตรกรรมที่เสี่ยงภัยแล้งมาก ประมาณ ๖๓๐,๒๗๐ ไร่ และพื้นที่เกษตรกรรมที่เสี่ยงภัยแล้งปานกลาง ประมาณ ๗,๐๔๑,๑๙๐ ไร่ โดยคัดเลือกพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งที่มีศักยภาพน้ำบาดาลประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อในการกำหนดแนวทางแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรโดยมุ่งเน้นแก้ปัญหาพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งมาก ประมาณ ๖๓๐,๒๗๐ ไร่ เป็นสำคัญ

ต่อมาระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๓ ถึง พ.ศ. ๒๕๕๕ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดทำ “โครงการนำร่องการศึกษาการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ซึ่งได้จัดทำพื้นที่นำร่องการใช้น้ำบาดาลเพื่อการเกษตรเพิ่มขึ้นอีก ๑๒ พื้นที่ เกษตรกรสามารถใช้น้ำบาดาลเสริมแหล่งน้ำผิวดินเพาะปลูกพืชที่ใช้น้ำน้อยเพื่อเสริมรายได้ให้แก่

“รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม”

ครอบครัว จากทั้งสองโครงการที่กล่าวข้างต้นเป็นโครงการที่สนับสนุนและส่งเสริมการใช้น้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดิน (Conjunctive use) เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำมีประสิทธิภาพสูงสุด ทำให้เกษตรกรมีแหล่งน้ำใช้เพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอตลอดปี โดยสามารถพัฒนารูปแบบจากการเกษตรเชิงปริมาณเปลี่ยนไปเป็นการเกษตรเชิงคุณภาพ ทำให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการทำการเกษตรได้และมีผลผลิตที่มีคุณภาพและปริมาณตรงกับความต้องการของตลาดได้ทั้งปี และส่งผลต่อความมั่นคงต่อเศรษฐกิจชุมชน สถาบันครอบครัวและสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน

๒. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลักสำหรับการเพาะปลูกผลผลิตทางการเกษตรจะมีความอุดมสมบูรณ์ได้จะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี ในสภาวะฝนทิ้งช่วงไม่สามารถเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้งได้และไม่มีแหล่งน้ำสำหรับการเพาะปลูก จึงทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรมรวมถึงส่งผลกระทบทำให้เกษตรกรเกิดการอพยพถิ่นฐานมาหางานทำในเขตเมืองทำให้เกิดปัญหาครอบครัวตามมา

ในการเพิ่มโอกาสประกอบอาชีพเกษตรกรรมด้วยการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลเสริมให้กับเกษตรกรให้สามารถเพาะปลูกได้ตลอดปี จึงเป็นสิ่งที่ช่วยให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ดีขึ้นไม่จำเป็นต้องย้ายถิ่นฐานเพื่อหางานทำ เกษตรกรสามารถเพาะปลูกพืชได้ตลอดปี นอกจากนี้การมีแหล่งน้ำที่เพียงพอตลอดปียังทำให้เกษตรกรสามารถพัฒนารูปแบบของการเพาะปลูกพืชจากการปลูกพืชเชิงปริมาณให้เป็นระบบเกษตรผสมผสาน มีพืชและสัตว์ต่างๆ สามารถเกื้อกูลประโยชน์ต่อกันและกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ดังนั้นโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง จึงเป็นแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคมการย้ายถิ่นฐาน และส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรมให้มีความมั่นคง และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในลักษณะของการบูรณาการแหล่งน้ำบาดาลร่วมกับแหล่งน้ำผิวดิน

๓.๒ เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาล

๓.๓ เพื่อส่งมอบระบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบริหารจัดการน้ำบาดาล ร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาลให้เป็นอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

“รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม”

๔. ความสอดคล้องและความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ

๔.๑ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๓ มีความสอดคล้องกับนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล ข้อ ๑.๔ ส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการและเร่งขยายพื้นที่ชลประทาน ในประเด็นการส่งเสริมการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเหมาะสมกับชนิดพืชและจัดหาแหล่งน้ำ ในระดับไร่นาและชุมชนอย่างทั่วถึงและมีความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในประเด็นการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ ประชาชนในพื้นที่ประสบภัยแล้งหรือเสี่ยงภัยแล้งได้รับการจัดหา พัฒนา และปรับปรุงแหล่งน้ำบาดาล เพื่อตอบสนองความต้องการในการดำรงชีวิตและการผลิตทางเศรษฐกิจอย่างพอเพียง

๔.๒ ความสอดคล้องกับโครงสร้างยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ยุทธศาสตร์การจัดสรรทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๕.๒ การส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

- ประเทศมีการบริหารจัดการน้ำและแก้ไขปัญหาอุทกภัยอย่างบูรณาการ
- ประเทศมีการจัดหาและจัดสรรน้ำให้เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและระบบนิเวศและการอุปโภคบริโภคได้อย่างปลอดภัย

๕. เป้าหมายโครงการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ผลการศึกษาของโครงการจัดทำแผนบูรณาการน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินทั่วประเทศ ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เป็นพื้นที่เป้าหมายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ภายใต้รูปแบบที่มีความเหมาะสมต่อสภาพปัญหาและพื้นที่ดำเนินโครงการ ดังนี้

รูปแบบที่ ๓ คือน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรเชิงระบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๐ ไร่ต่อแห่ง

ปีพ.ศ.	รูปแบบที่ ๓			
	จำนวน (แห่ง)	พื้นที่ (ไร่)	ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับ ประโยชน์ (ครัวเรือน)
๒๕๖๑	๓๕๐	๒๘,๐๐๐	๒๐.๔๔	๒,๘๐๐
รวมทั้งสิ้น	๓๕๐	๒๘,๐๐๐	๒๐.๔๔	๒,๘๐๐

“รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม”

๖. หลักเกณฑ์การคัดเลือก

หลักเกณฑ์การคัดเลือกเข้าโครงการกำหนดดังนี้

๖.๑ เกษตรกรมีความพร้อมในการรวมกลุ่มจำนวนตามรูปแบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร เพื่อให้การทำเกษตรกรรมมีประสิทธิภาพเหมาะสมต่อลักษณะพื้นที่และรูปแบบระบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร รวมถึงการใช้น้ำอย่างประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด

๖.๒ เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการสามารถจัดตั้งกองทุนและร่วมกันสร้างข้อกำหนด ข้อตกลงเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรอย่างมีส่วนร่วม

๖.๓ พื้นที่ที่ร่วมโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่หาแหล่งน้ำยากหรือประสบภัยแล้งและเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

๖.๔ เจ้าของที่ดินที่ตั้งบ่อน้ำบาดาลต้องยินยอมให้สมาชิกของกลุ่มใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลร่วมกัน

๖.๕ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้การรับรองว่าสมาชิกเกษตรกรทำการเกษตรในพื้นที่นั้นจริง และมีความประสงค์ขอรับมอบและโอนกรรมสิทธิ์ของระบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในรูปแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

หลักเกณฑ์การคัดเลือก	รูปแบบที่ ๓
จำนวนสมาชิกเกษตรกร	ไม่น้อยกว่า ๘ ราย
ขนาดพื้นที่เกษตรกรรม	ไม่น้อยกว่า ๘๐ ไร่
ศักยภาพน้ำบาดาล	ประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตร
การมีส่วนร่วมของสมาชิกเกษตรกร	มีความร่วมมือในกระบวนการมีส่วนร่วมและสนับสนุนจัดตั้งกองทุนเพื่อการบริหารจัดการ
การสนับสนุนและส่งเสริมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรและบูรณาการหน่วยงานระดับท้องถิ่นให้การสนับสนุนเพื่อความยั่งยืนของรูปแบบ
ลักษณะพื้นที่โครงการ	อยู่ห่างไกลจากแนวเขตไฟฟ้ามาก หรือ ค่าใช้จ่ายการขยายเขตไฟฟ้าสูง
พลังงานหลักที่ใช้ในระบบน้ำบาดาล	ใช้พลังงานแสงอาทิตย์

“รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม”

๗. วิธีการดำเนินการ

การพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรรูปแบบที่ ๓ มีวิธีการดำเนินงานดังนี้

๗.๑ พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ด้วยการเจาะบ่อน้ำบาดาล รายละเอียดดังนี้

- ๑) สำรวจธรณีฟิสิกส์
- ๒) เจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว (๑๕๐ มม.) 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
- ๓) ติดตามและประเมินผลโครงการ

๗.๔ ส่งมอบระบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อดำเนินการบริหารจัดการเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาล รวมถึงส่งเสริมการจัดตั้งงบประมาณในการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ต่อไป

๘. ตัวชี้วัดผลสำเร็จ

พื้นที่การเกษตรได้รับการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร มีระบบส่งน้ำที่มีประสิทธิภาพและเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

ปี พ.ศ.	รูปแบบที่ ๓		
	จำนวน (แห่ง)	พื้นที่ (ไร่)	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ (ครัวเรือน)
๒๕๖๐	๓๕๐	๒๘,๐๐๐	๒,๘๐๐
รวมทั้งสิ้น	๓๕๐	๒๘,๐๐๐	๒,๘๐๐

“รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม”

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ปี ปังบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๐. พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ที่มีศักยภาพของน้ำบาดาลประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และกลุ่มเกษตรกรมีความพร้อมในการร่วมกันบริหารจัดการการใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

ปี พ.ศ.	รูปแบบที่ ๓		
	จำนวน (แห่ง)	พื้นที่ (ไร่)	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ (ครัวเรือน)
๒๕๖๐	๓๕๐	๒๘,๐๐๐	๒,๘๐๐
รวมทั้งสิ้น	๓๕๐	๒๘,๐๐๐	๒,๘๐๐

๑๑. งบประมาณ

ปังบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

รูปแบบที่ ๓	ค่าใช้จ่าย	๑,๘๘๗,๘๐๐	บาทต่อแห่ง
	จำนวน	๓๕๐	แห่ง
	รวมงบประมาณ	๖๖๐,๗๓๐,๐๐๐	บาท

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

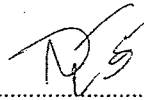
๑๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๓.๑ พื้นที่ทำการเกษตรกรรมได้รับการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ทำให้ลดความเสี่ยงในการทำเกษตรกรรมและลดความเสียหายผลผลิตจากปัญหาขาดแคลนน้ำโดยมีน้ำบาดาลใช้เพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอ สามารถมีน้ำใช้ทำการเกษตรได้ตลอดทั้งปี

๑๓.๒ เกษตรกรมีระบบส่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรที่มีความประหยัดและมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการผลิตพืชผลทางการเกษตรเชิงคุณภาพ

“รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม”

๑๓.๓ เกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาล ทำให้ตระหนัก
ในคุณค่าของทรัพยากรน้ำบาดาล

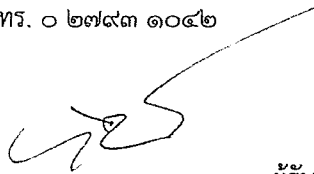


หัวหน้าโครงการ

(นายสุรินทร์ วรกิจอํารง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล

โทร. ๐ ๒๗๙๓ ๑๐๔๒



ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายพยงค์ศักดิ์ ท่าไม้สุข)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่ง รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

“รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม”

มอบทุน ทำวิจัยในการพัฒนาแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง (รูปแบบที่ 3) รวม 350 แห่ง

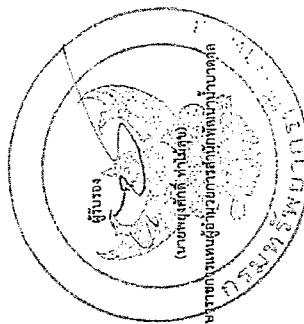
สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

[illegible][illegible]

- [illegible]

(นายสุรินทร์ วรกีจรรย์)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล



แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ประเภทรายจ่าย งบลงทุน

แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

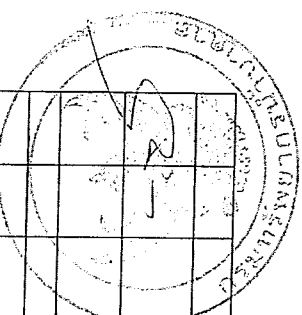
ผลผลิตโครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง

กิจกรรม : จัดหาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรระบบพลังงานแสงอาทิตย์

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง (รูปแบบที่ 3) รวม 350 แห่ง

สำนักภูมิปัญญาท้องถิ่น สำนักพัฒนาตำบล

ลำดับที่	กิจกรรม	งบประมาณ	จำนวน	หน่วยนับ	แผนปฏิบัติงานรายเดือน (ตุลาคม 2560 - กันยายน 2561)											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค. 60	พ.ย. 60	ธ.ค. 60	ม.ค. 61	ก.พ. 61	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค. 61	มิ.ย. 61	ก.ค. 61	ส.ค. 61	ก.ย. 61
1	คำติดตามประเมินผล/ประชุมโครงการ/จัดทำคู่มือ /เอกสารเผยแพร่/รายงาน/วัสดุสำนักงาน/จ้างเหมาบริการ/ใช้สื่อ/คอมพิวเตอร์/ซ่อมแซมยานพาหนะ/ซ่อมแซมวัสดุ อุปกรณ์/ วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น/ วัสดุคอมพิวเตอร์	9,661,750	350	แห่ง	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	20
2	ประชาสัมพันธ์โครงการ	7,803,250	350	แห่ง	90	90	90	80								
3	ค่าอบรมและค่ายลดความถี่	7,803,250	350	ปอ												
4	ค่าตอบแทนและตรวจรับงาน/ค่าดำเนินการทางพัสดุ	4,357,500	350	ปอ	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	110
5	ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์/เครื่องจักร/วัสดุ/อุปกรณ์การเจาะ	9,478,280	350	ปอ		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30
6	ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์/เครื่องจักร/วัสดุ/วัสดุอุปกรณ์การเจาะ	6,523,250	350	แห่ง		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	20
7	ค่าสำรวจและทำแผนที่พื้นที่เข้าร่วมโครงการ	2,548,000	350	แห่ง		100	100	100	100	50						
8	ค่าสำรวจธรณีฟิสิกส์	5,530,000	350	แห่ง	150	150										
9	ค่าชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล 6 นิ้ว	30,575,000	350	ปอ		50	50	50	50	50	50	50	50			
10	ค่าตรวจสอบชั้นน้ำบาดาลด้วยวิธีธรณีฟิสิกส์	1,312,500	350	ปอ		50	50	50	50	50	50	50	50	20		
11	ค่าท่อ PVC และอุปกรณ์	11,995,970	350	แห่ง		180	170									
12	ค่าเครื่องสูบน้ำ 3.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์	21,175,000	350	เครื่อง		180	170									
13	ค่าชุดทดสอบปริมาณน้ำ	2,800,000	350	แห่ง		50	50	50	50	50	50	50	50	50		
14	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	472,500	350	แห่ง		50	50	50	50	40	40	40	40	40		
15	ค่าป้ายบอกน้ำบาดาล	227,500	350	แห่ง		50	50	50	50	50	50	50	50	50		
16	ค่าจัดซื้อท่อ ระบบกระจายน้ำและอุปกรณ์	65,196,250	350	ปอ		180	170									
17	ค่าค่าจ้างและวางแผนท่อจ่ายน้ำ/ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ	58,360,000	350	แห่ง				100	50	50	50	50	50	50		
18	ก่อสร้างห้องถังเก็บน้ำ ขนาด 20 ลบ.ม. และระบบพลังงานแสงอาทิตย์	414,890,000	351	แห่ง		180	170									
	รวม	660,730,000	350	แห่ง												



แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
 งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ 3 จำนวน 350 แห่ง
 หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

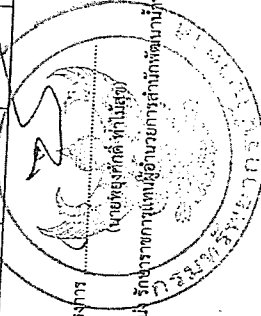
ลำดับ	แผนงาน งาน / โครงการ	หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ลักษณะงาน		วิธีการ		ออกแบบหรือกำหนด		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน			หมายเหตุ
			งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2561	เฉพาะเจาะจง	ประเภทสัญญาทั่วไป	คัดเลือก	มี (/)	ไม่มี (/)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2561 (เดือน/ปี)	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติในปี 2561 (บาท)	งบนอกงบประมาณหรือเงินสมทบ (บาท)		
1	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ 3 จำนวน 350 แห่ง ประจำปีงบประมาณ 2561														
		1) ห่อ PVC และอุปกรณ์		/		/									
		2) ค่าปั๊มน้ำบาดาล		/		/						11,995,970			
		3) จัดซื้อท่อ ระบบกระจายน้ำและอุปกรณ์		/		/						227,500			
		4) ก่อสร้างท่อส่งหลักที่น้ำ ขนาด 20 ลบ.ม. และระบบพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมเครื่องสูบน้ำ		/		/						65,196,250			
												436,065,000			

ผู้จัดทำ

(นายสุรินทร์ วรกิจดำรง)
 ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

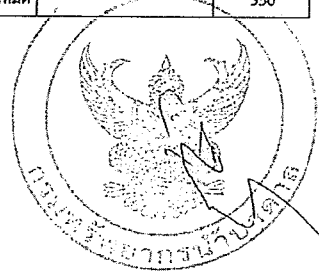
ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายหญิงศักดิ์ ฟ้าไม่มี)
 ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ



แผนปฏิบัติงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง (รูปแบบที่ 3) รวม 350 แห่ง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน รับผิดชอบ	ลำดับที่	จังหวัด	จำนวน	หน่วยงาน รับผิดชอบ	ลำดับที่	จังหวัด	จำนวน
สทบ.เขต 1 จ.ลำปาง	1	เชียงใหม่	6	สทบ.เขต 7 จ.กำแพงเพชร	41	กำแพงเพชร	5
	2	เชียงใหม่	4		42	สุโขทัย	6
	3	น่าน	2		43	อุดรศักดิ์	5
	4	พะเยา	5		44	พิษณุโลก	6
	5	แพร่	4		45	พิจิตร	6
	6	แม่ฮ่องสอน	0		46	ตาก	2
	7	ลำปาง	4		รวม		30
	8	ลำพูน	4	สทบ.เขต 8 จ.ราชบุรี	47	นครปฐม	0
	รวม		29		48	ประจวบคีรีขันธ์	7
สทบ.เขต 2 จ.สุพรรณบุรี	9	กาญจนบุรี	4		49	เพชรบุรี	6
	10	ชัยนาท	4		50	ราชบุรี	7
	11	นครสวรรค์	11		51	สมุทรสงคราม	0
	12	สุพรรณบุรี	8		52	สมุทรสาคร	0
	13	อ่างทอง	0		53	สมุทรปราการ	0
	14	อุทัยธานี	1		รวม		20
	15	สิงห์บุรี	1	สทบ.เขต 9 จ.ระยอง	54	จันทบุรี	0
	16	พระนครศรีอยุธยา	1		55	ฉะเชิงเทรา	0
	17	ปทุมธานี	0		56	ชลบุรี	0
	18	นนทบุรี	0		57	ตราด	1
	รวม		30		58	ระยอง	0
สทบ.เขต 3 จ.สระบุรี	19	สระบุรี	41		59	สระแก้ว	29
	20	ลพบุรี	4		รวม		30
	21	นครนายก	0	สทบ.เขต 10 จ.อุดรธานี	60	นครพนม	8
	22	ปราจีนบุรี	2		61	มุกดาหาร	4
	23	เพชรบูรณ์	4		62	สกลนคร	8
	รวม		51		63	หนองคาย	3
สทบ.เขต 4 จ.ขอนแก่น	24	กาฬสินธุ์	5		64	อุดรธานี	9
	25	ขอนแก่น	7		65	บึงกาฬ	3
	26	มหาสารคาม	5		รวม		35
	27	หนองบัวลำภู	7	สทบ.เขต 11 จ.อุบลราชธานี	66	อุบลราชธานี	7
	28	เลย	6		67	ยโสธร	6
สทบ.เขต 5 จ.นครราชสีมา	29	นครราชสีมา	7		68	ร้อยเอ็ด	6
	30	ชัยภูมิ	14		69	ศรีสะเกษ	6
	31	สุรินทร์	4		70	อำนาจเจริญ	5
	32	บุรีรัมย์	5		รวม		30
	รวม		30	สทบ.เขต 12 จ.สงขลา	71	นราธิวาส	0
สทบ.เขต 6 จ.ตรัง	33	นครศรีธรรมราช	13		72	ยะลา	0
	34	สุราษฎร์ธานี	1		73	ปัตตานี	0
	35	ชุมพร	11		74	พัทลุง	4
	36	พังงา	0		75	สงขลา	2
	37	กระบี่	4		76	สตูล	0
	38	ระนอง	0		รวม		6
	39	ภูเก็ต	0	รวมทั้งหมด			350
	40	ตรัง	0				
	รวม		29				



แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

งบอุดหนุน	-	บาท
งบดำเนินงาน	-	บาท
งบรายได้อื่น	-	บาท
งบลงทุน	660,730,000.00	บาท
รวม	660,730,000.00	บาท

ประเภทรายจ่าย งบลงทุน

แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง

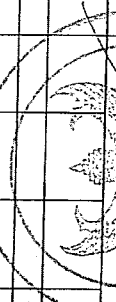
กิจกรรม : จัดหาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรระบบพลังงานแสงอาทิตย์

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง (รูปแบบที่ 3) รวม 350 แห่ง

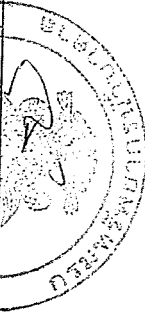
สำนักบัญชีชอบ สำนักพัฒนาน้ำบาดาล

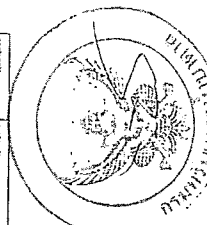
หน่วย : บาท

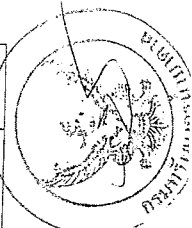
ลำดับ ที่	กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	หน่วยนับ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ตุลาคม 2559 - กันยายน 2560)												รวมทั้งสิ้น (บาท)
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
					ต.ค. 60	พ.ย. 60	ธ.ค. 60	ม.ค. 61	ก.พ. 61	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค. 61	มิ.ย. 61	ก.ค. 61	ส.ค. 61		
1	คำติดตามประเมินผล/ประชุมโครงการ/จัดทำคู่มือ /เอกสารเผยแพร่/ รายงาน/วัสดุสำนักงาน/จ้างเหมาบริการ/ใช้ยืม/คอบแทน/ซ่อมแซม ยานพาหนะ/ซ่อมแซมวัสดุ อุปกรณ์/ วัสดุ/น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น/ วัสดุคอมพิวเตอร์	9,661,750	350	แห่ง	828,150	828,150	828,150	828,150	828,150	828,150	828,150	828,150	828,150	828,150	552,100	9,661,750	
2	ประชาสัมพันธ์โครงการ	7,803,250	350	แห่ง	2,006,550	2,006,550	2,006,550	1,783,600									
3	ค่าอบรมและค่ายทอดความรู้	7,803,250	350	ใบ												7,803,250	
4	ค่าควบคุมและตรวจรับงาน/ค่าดำเนินการทางพัสดุ	4,357,500	350	ใบ		498,000	498,000	498,000	498,000	498,000	373,500	373,500	2,675,400	2,452,450		7,803,250	
5	ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาถนน/เครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์การเจาะ	9,478,280	350	ใบ			1,354,040	1,354,040	1,354,040	1,354,040	1,354,040	1,354,040	812,424	541,616		4,357,500	
6	ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาถนน/เครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์การเจาะ	6,523,250	350	แห่ง			931,893	931,893	931,893	931,893	931,893	931,893	559,136	372,757		9,478,280	
7	ค่าสำรวจและทำแผนที่พื้นที่ที่จะดำเนินการ	2,548,000	350	แห่ง			728,000	728,000	728,000	364,000						6,523,250	
8	ค่าสำรวจธรณีฟิสิกส์	5,530,000	350	แห่ง	2,370,000	2,370,000	790,000									2,548,000	
9	ค่าดูแลและบำรุงรักษาด้วยวิธีธรณีฟิสิกส์	30,575,000	350	ใบ		4,367,857	4,367,857	4,367,857	4,367,857	4,367,857	4,367,857	4,367,857				5,530,000	
10	ค่าตรวจสอบดินน้ำบาดาลด้วยวิธีธรณีฟิสิกส์	1,312,500	350	ใบ		187,500	187,500	187,500	187,500	187,500	187,500	112,500	75,000			30,575,000	
11	ค่าท่อ PVC และอุปกรณ์	11,995,970	350	แห่ง		6,169,356	5,826,614									1,312,500	
12	ค่าเครื่องสูบน้ำ 3.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์	21,175,000	350	เครื่อง		10,890,000	10,285,000									11,995,970	
13	ค่าสูบน้ำทดสอบปริมาณน้ำ	2,800,000	350	แห่ง			400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000			21,175,000	
14	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	472,500	350	แห่ง			67,500	67,500	67,500	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000		2,800,000	
15	ค่าป้ายบอกน้ำบาดาล	227,500	350	แห่ง			32,500	32,500	32,500	32,500	32,500	32,500	32,500			472,500	
16	ค่าจัดซื้อท่อ ระบบกระจายน้ำและอุปกรณ์	65,196,250	350	ใบ		33,529,500	31,666,750									227,500	
17	ค่าชุดแม่และวางแนวท่อขุดน้ำทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ	58,380,000	350	แห่ง			16,680,000	8,340,000	8,340,000	8,340,000	8,340,000	8,340,000				65,196,250	
18	ก่อสร้างห้องเก็บเหล็กน้ำ ขนาด 20 สบ.ม. และระบบพลังงานแสงอาทิตย์	414,890,000	351	แห่ง		213,372,000	201,518,000									58,380,000	
	รวม	660,730,000	350	แห่ง												414,890,000	
																660,730,000	



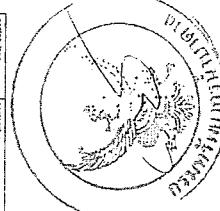
หน่วย : บาท



[illegible]



ល.រ	ឈ្មោះ	កម្រិត	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	តារាងទិន្នន័យស្តីពីការអនុវត្តកិច្ចសន្យា																	សរុប	សរុប
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
ល.រ	ឈ្មោះ	កម្រិត	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	សរុប	សរុប	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
221	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
222	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
223	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
224	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
225	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
226	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
227	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
228	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
229	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
230	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
231	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
232	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
233	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
234	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
235	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
236	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
237	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
238	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
239	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
240	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
241	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
242	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
243	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
244	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
245	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
246	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
247	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
248	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
249	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	



លេខកូដ: 001/2019/កស.ក.ប.ក. ចុះថ្ងៃទី ១២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១៩

របាយការណ៍ស្តីពីការអនុវត្តកិច្ចសន្យាសហប្រតិបត្តិការរវាង ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ និង ក្រុមហ៊ុន ភីអិលស៊ី ភីអិលស៊ី

លេខកូដ: 001/2019/កស.ក.ប.ក. ចុះថ្ងៃទី ១២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១៩

របាយការណ៍ស្តីពីការអនុវត្តកិច្ចសន្យាសហប្រតិបត្តិការរវាង ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ និង ក្រុមហ៊ុន ភីអិលស៊ី ភីអិលស៊ី