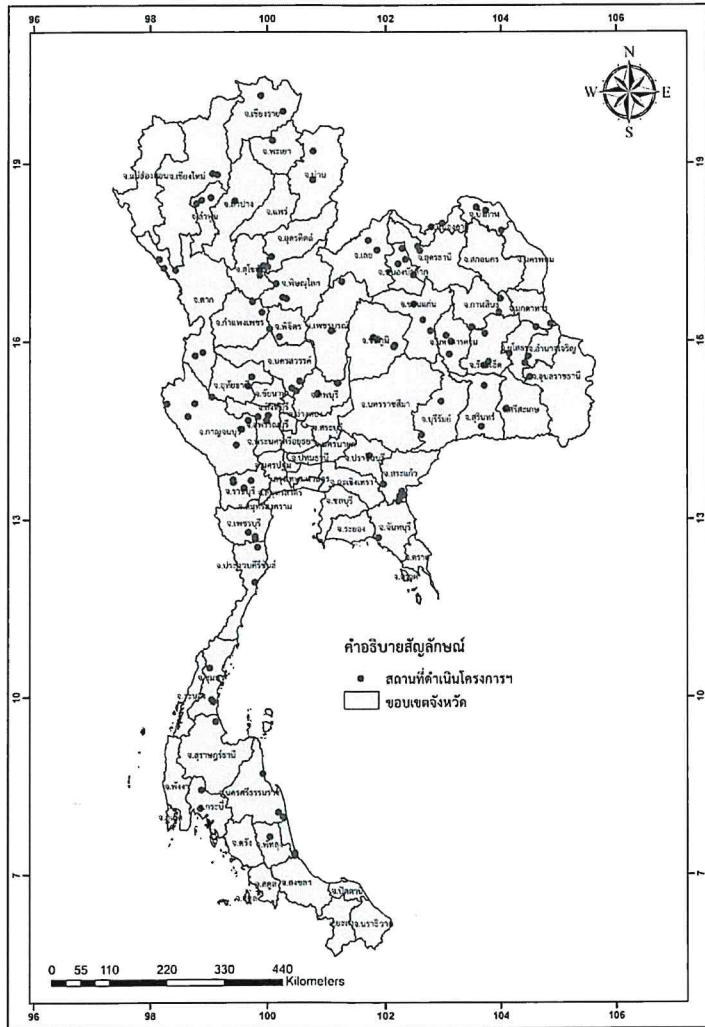


โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรยังชีพนอกเขตชลประทานในพื้นที่หาน้ำยาก (Quick win) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



(1) ความเป็นมาของโครงการ

ปัจจุบันพื้นที่การเกษตรทั่วประเทศมีประมาณ 132 ล้านไร่ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยน้ำฝนใช้ในการเพาะปลูก หรือนำน้ำจากแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติใกล้เคียง กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ริเริ่ม "โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร" เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรทั่วประเทศ ให้นำน้ำบาดาลใช้ร่วมกับน้ำผิวดินสำหรับการเกษตรกรรม อีกทั้งยังเป็นการลดความเสี่ยงต่อการเสียหายของผลผลิตทางการเกษตร และเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนให้มีความมั่นคงและยั่งยืน

(2) เป้าหมายและวัตถุประสงค์

พัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแบบบูรณาการร่วมกับน้ำผิวดิน ส่งเสริมให้เกษตรกรและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

(3) เป้าหมาย/ตัวชี้วัด

เป้าหมาย - จำนวน 104 แห่ง ในพื้นที่ความรับผิดชอบของ สทบ. เขต 1-12 ทั่วประเทศ
ตัวชี้วัด - บ่อน้ำบาดาล พร้อมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มใต้ดิน และระบบพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 104 แห่ง พื้นที่รับประโยชน์ทั้งหมด 6,240 ไร่ กลุ่มเกษตรกรผู้รับประโยชน์ทั้งหมด 832 ราย ปริมาณน้ำต้นทุนประมาณ 3.3696 ล้านลูกบาศก์เมตร

(4) แผนการดำเนินงาน

1. เฝ้าและพัฒนาก่อนน้ำบาดาล
2. จัดทำเอกสารระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

8 เดือน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 - กันยายน พ.ศ. 2563)

(6) งบประมาณ

196,331,200 บาท (1,887,800 บาท/แห่ง)

(7) ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

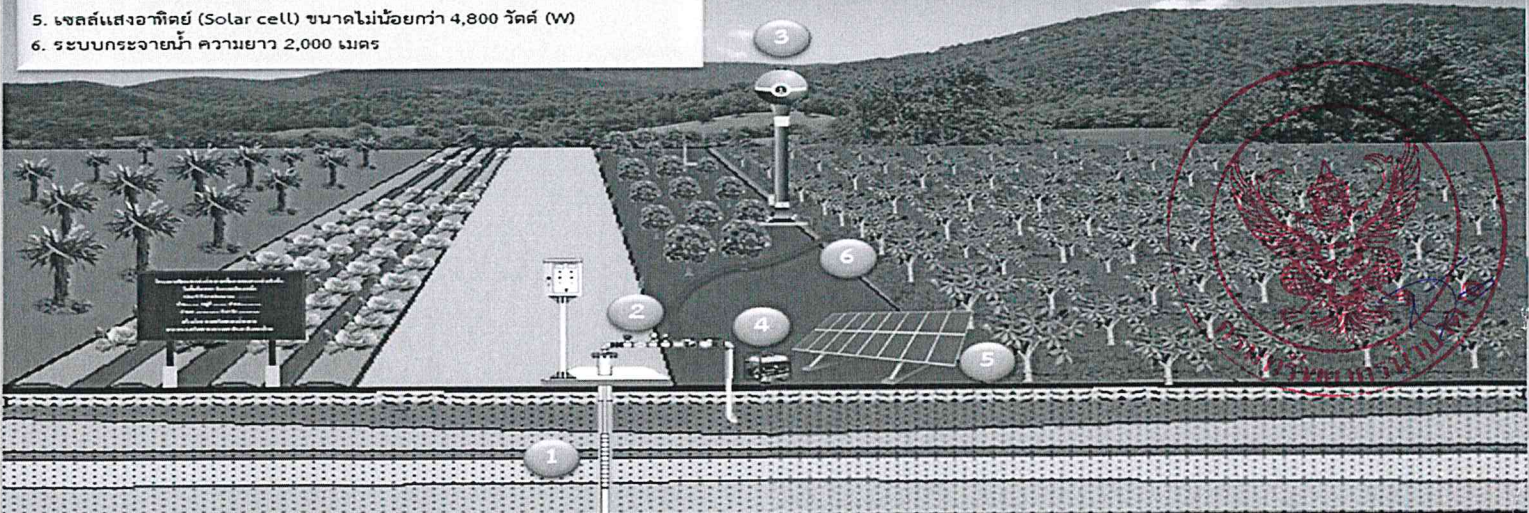
โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรยังชีพนอกเขตชลประทานในพื้นที่หาน้ำยาก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

องค์ประกอบโครงการ

1. บ่อน้ำบาดาลขนาด 6 นิ้ว
2. เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มใต้ดิน (Submersible pump)
3. หอดักพักน้ำ สูง 20 เมตร ความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร
4. เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้า (Generator) แบบ 3 ระบบ 3 เฟส 220 โวลต์ (V) หรือ 380 โวลต์ (V)
 - พลังงานแสงอาทิตย์
 - เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้า
5. เซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell) ขนาดไม่น้อยกว่า 4,800 วัตต์ (W)
6. ระบบกระจายน้ำ ความยาว 2,000 เมตร

กลุ่มเป้าหมาย

- กลุ่มเกษตรกร ไม่น้อยกว่า 8 ราย
- พื้นที่รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 60 ไร่



รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม

โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรยังชีพนอกเขตชลประทานในพื้นที่หาน้ำยาก (Quick win) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น

ประเทศไทยมีพื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทานประมาณ ๙๕ ล้านไร่ ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ซึ่งพื้นที่เหล่านี้เป็นพื้นที่สำหรับการเพาะปลูกผลผลิตทางการเกษตร โดยความอุดมสมบูรณ์จะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี ในสภาวะฝนทิ้งช่วงไม่สามารถเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้งได้ และไม่มีแหล่งน้ำสำหรับการเพาะปลูก จึงทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม รวมถึงส่งผลกระทบทำให้เกษตรกรเกิดการอพยพย้ายถิ่นฐานมาหางานทำในเขตเมือง ทำให้เกิดปัญหาครอบครัวตามมา ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศปัจจุบัน ยังพบพื้นที่เกษตรกรรมทั้งนอกเขตชลประทานและในเขตชลประทานหลายแห่งขาดแคลนน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในการเพิ่มผลผลิตเพื่อให้เกษตรกรระดับรายได้ รวมถึงสร้างความสามารถในการแข่งขันระดับประเทศและนานาชาติ

จากข้อมูลแผนที่หาน้ำยากประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยพื้นที่น้ำบาดาลที่เป็นหินแข็ง (Hard Rock) พื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลต่ำ พื้นที่ที่มีค่าสารละลายสูง รวมถึงพื้นที่วิกฤตน้ำบาดาล และข้อมูลแผนที่การบูรณาการการปฏิบัติงานหลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน (Area Based) จากการวิเคราะห์ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ผนวกกับคำขอเจาะบ่อของกลุ่มเกษตรกร ผ่านการพิจารณาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นว่ายังไม่สามารถดำเนินการพัฒนาบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่เหล่านี้ได้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจึงมีความจำเป็นต้องเข้าไปช่วยเหลือเกษตรกรในการจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่หาน้ำยากเหล่านี้ ให้น้ำต้นทุนใช้ในการพัฒนาระดับคุณภาพชีวิต

นอกจากนี้การมีแหล่งน้ำที่เพียงพอตลอดปียังทำให้เกษตรกรสามารถพัฒนารูปแบบของการเพาะปลูกพืชจากการปลูกพืชเชิงปริมาณให้เป็นระบบเกษตรผสมผสาน มีพืชและสัตว์ต่างๆ สามารถเกื้อกูลประโยชน์ต่อกันและกัน อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ประกอบกับรัฐบาลยังได้ให้ความสำคัญกับระบบกระจายน้ำ และนวัตกรรมต่างๆ อันจะช่วยลดความยุ่งยาก ลดต้นทุน และเพิ่มผลผลิตให้เกษตรกรไทย รวมถึงการส่งเสริมการเกษตรเพิ่มมูลค่าด้วยเกษตรอินทรีย์ เพื่อให้เข้าไปสู่ยุคเกษตรกรรม ๔.๐ ด้วย ด้วยเหตุผลดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้พัฒนาและปรับปรุง “โครงการพัฒนาระบบน้ำบาดาลชุมชนเพื่อการเกษตรยังชีพนอกเขตชลประทานในพื้นที่หาน้ำยาก” หรือ “Quick win” ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักที่จะสร้างแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคมการย้ายถิ่นฐาน และส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรมให้มีความมั่นคง คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทั้งในระดับนานาชาติ รวมถึงการแก้ไขปัญหาโดยมุ่งพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานตามพื้นที่เป้าหมายของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และพื้นที่หาน้ำยาก เพื่อจะช่วยเหลือประชาชนได้ครอบคลุมมากที่สุด

๒. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)

๒.๑ เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในลักษณะของการบูรณาการแหล่งน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ และพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานตามพื้นที่เป้าหมายของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และพื้นที่หาน้ำยาก

๒.๒ เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาล



๒.๓ เพื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบริหารจัดการน้ำบาดาล ร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาลให้เป็นอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

๒.๔ เพื่อส่งมอบและโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินทั้งบ่อบาดาล ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อบริหารจัดการน้ำบาดาล ร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

๓.ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๓.๑ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร มีความสอดคล้องกับเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ เป้าหมายที่ ๕ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประเด็นที่ ๕ พัฒนาความมั่นคงน้ำพลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิรูปประเทศ ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องทรัพยากรน้ำ ประเด็นการบริหารแผนงานโครงการที่สำคัญตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และประเด็นการบริหารเชิงพื้นที่ และมีความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในประเด็นการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบประชาชนในพื้นที่ประสบภัยแล้งหรือเสี่ยงภัยแล้งได้รับการจัดหา พัฒนา และปรับปรุงแหล่งน้ำบาดาล เพื่อตอบสนองความต้องการในการดำรงชีวิตและการผลิตทางเศรษฐกิจอย่างพอเพียง

๓.๒ ความสอดคล้องกับโครงสร้างยุทธศาสตร์การจตุรระบบปริมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ยุทธศาสตร์ที่ ๑. ยุทธศาสตร์เร่งรัดวางรากฐานการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ

ข้อ ๑.๘ การส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

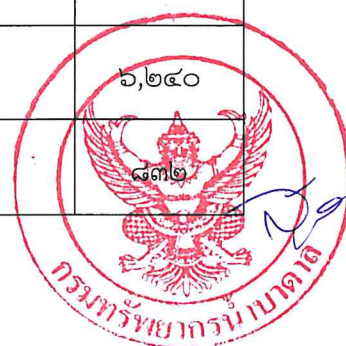
- ประเทศมีการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ
- ประเทศมีการจัดหาและจัดสรรน้ำให้เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ในภาคการผลิต

การอุปโภคบริโภคได้อย่างปลอดภัย และรักษาระบบนิเวศ

๔.เป้าหมายโครงการ (Target)

พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ในพื้นที่วิกฤติน้ำ ประเภพื้นที่ RF๑-RF๕ ตาม Area Based ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) และมีศักยภาพน้ำบาดาลประมาณ ๗ ลูกบาศก์เมตรต่อหัวโม่ง เป็นพื้นที่เป้าหมายในการพัฒนา ตามพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทาน พื้นที่เป้าหมายของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และพื้นที่หาน้ำยาก ภายใต้รูปแบบที่มีความเหมาะสมต่อสภาพปัญหาและพื้นที่ดำเนินโครงการ ดังนี้

เป้าหมาย/ ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรยังชีพ นอกเขตชลประทาน ในพื้นที่หาน้ำยาก (Quick win)	รวม
จำนวน (แห่ง)	๑๐๔	๑๐๔
พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	๖,๒๔๐	๖,๒๔๐
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	๘๓๒	๘๓๒



เป้าหมาย/ ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรยังชีพ นอกเขตชลประทาน ในพื้นที่ห่าน้ำยาก (Quick win)	รวม
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	๓.๓๖๙๖	๓.๓๖๙๖

๕.กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)

ขั้นตอนการดำเนินงาน/ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ยังชีพนอกเขตชลประทาน ในพื้นที่ห่าน้ำยาก (Quick win)
๑. เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล	✓
๒. จัดเหมาก่อสร้างระบบพลังงานแสงอาทิตย์	✓

๖.งบประมาณ

งบประมาณ/ โครงการ	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ยังชีพนอกเขตชลประทาน ในพื้นที่ห่าน้ำยาก (Quick win)	รวม
งบประมาณเฉลี่ย ต่อแห่ง (บาท)	๑,๘๘๗,๘๐๐	๑,๘๘๗,๘๐๐
งบประมาณรวม (บาท)	๑๙๖,๓๓๑,๒๐๐	๑๙๖,๓๓๑,๒๐๐

๗.ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการ ๘ เดือน ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๘.ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๙.ตัวชี้วัด

๙.๑ ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

๙.๑.๑ จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรยังชีพพร้อมระบบกระจาย
น้ำบาดาล จำนวนรวม ๑๐๔ แห่ง

๙.๒ ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

๙.๒.๑ จำนวนครัวเรือนของเกษตรกรที่ได้รับประโยชน์ ๘๓๒ ครัวเรือน

๙.๓ ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Results) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

๙.๓.๑ พื้นที่เกษตรกรรมได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๖,๒๔๐ ไร่



๙.๓.๒ ปริมาณน้ำต้นทุนที่เกษตรกรสามารถนำมาใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๓.๓๖๙๖ ล้าน ลบ.ม.ต่อปี

๙.๓.๓ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีน้ำบาดาลใช้เพื่อการเกษตรกรรมได้ตลอดทั้งปี

๑๐.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

๑๐.๑ พื้นที่ทำการเกษตรกรรมได้รับการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ทำให้ลดความเสี่ยงในการทำเกษตรกรรม และลดความเสียหายผลผลิตจากปัญหาขาดแคลนน้ำโดยมีน้ำบาดาลใช้เพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอ สามารถมีน้ำใช้ทำการเกษตรได้ตลอดทั้งปี มีระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

๑๐.๒ เกษตรกรมีระบบส่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรที่ความประหยัดและมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการผลิตพืชผลทางการเกษตรเชิงคุณภาพ ครีวเรือนมีน้ำใช้เพื่อการเกษตร

๑๐.๓ เกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาล ทำให้เกิดตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรน้ำบาดาล มีปริมาณน้ำใช้งานเพิ่มขึ้น



..... หัวหน้าโครงการ

(นายวชรเมธา จันทพิมพะ)

วิศวกรชำนาญการ

..... ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายสุรินทร์ วรกีจรรย์)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

รายละเอียดแผนการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

งบลงทุน ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรยังชีพนอกเขตชลประทานในพื้นที่ห้วยน้ำ จำนวน 104 แห่ง

สทบ.เขต 1-12 , กวน. , สพบ.

หน่วยงาน	จำนวน(แห่ง)	1	2	รวมเป็นเงิน
		กิจกรรมเจาะน้ำบาดาล	กิจกรรมจัดจ้างก่อสร้างท่อถึงแหล่งพักน้ำ และติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ ติดตั้งระบบท่อกระจายน้ำพร้อมอุปกรณ์ ขุดฝังและวางแนวท่อจ่ายน้ำ	
สทบ.1 (ลำปาง)	6	1,426,200	9,634,800	11,061,000
สทบ.2 (สุพรรณบุรี)	24	5,704,800	38,539,200	44,244,000
สทบ.3 (สระบุรี)	5	1,188,500	8,029,000	9,217,500
สทบ.4 (ขอนแก่น)	11	2,614,700	17,663,800	20,278,500
สทบ.5 (นครราชสีมา)	2	475,400	3,211,600	3,687,000
สทบ.6 (ตรัง)	1	237,700	1,605,800	1,843,500
สทบ.7 (กำแพงเพชร)	14	3,327,800	22,481,200	25,809,000
สทบ.8 (ราชบุรี)	9	2,139,300	14,452,200	16,591,500
สทบ.9 (ระยอง)	23	5,467,100	36,933,400	42,400,500
สทบ.10 (อุดรธานี)	5	1,188,500	8,029,000	9,217,500
สทบ.11 (อุบลราชธานี)	4	950,800	6,423,200	7,374,000
สทบ.12 (สงขลา)	-	-	-	-
รวมเขต	104	24,720,800	167,003,200	191,724,000
กวน.	104	140,400	-	140,400
สพบ.	104	4,466,800	-	4,466,800
รวม	104	29,328,000	167,003,200	196,331,200

หมายเหตุ :

- ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถถัวจ่ายกันได้ทุกกิจกรรมในรหัสโครงการ อาทิ ท่อ เครื่องสูบน้ำ ระบบกระจายน้ำ ค่าป้ายปากบ่อน้ำบาดาล
- ค่าใช้จ่ายในการเจาะบ่อน้ำบาดาล สามารถถัวจ่ายกันได้ทุกกิจกรรมในรหัสโครงการ รายละเอียดประกอบด้วยค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก ค่าจ้างคนงานสนาม ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิงและหล่อลื่น โคลนผง กรวดคัด ปูนซีเมนต์ หัวเจาะ และค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/รถยนต์
- ค่าใช้จ่ายที่เหลือจากการจัดซื้อจัดจ้างเป็นเงินเหลือจ่ายของ ทบ. (ส่วนกลาง)
- ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้เบิกเป็นค่าจ้างเหมาบริการ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ในการเก็บตัวอย่างน้ำและจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์
- ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์/เครื่องจักร/เครื่องอัดลม/จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การเจาะหรืออะไหล่ทดแทน ให้เบิกเป็นค่าซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์/เครื่องจักร/เครื่องอัดลม/จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การเจาะหรืออะไหล่ทดแทน
- ค่าติดตามประเมินผล ให้เบิกเป็นค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ในการตรวจติดตาม ประเมินผลของแผนงาน/โครงการ ที่ดำเนินการปัจจุบัน ที่ผ่านมาแล้ว และสำรวจแผนในปีต่อไป

ผู้จัดทำ.....

(นายวราธรเมธา จันทิมพะ)
วิศวกรชำนาญการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ.....

(นายสุรินทร์ วรวิจิตร)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ
วิศวกรรมการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
งบลงทุน ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรยังชีพนอกเขตชลประทานในพื้นที่นำยาก จำนวน 104 แห่ง
หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	แผนงาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)		ออกแบบหรือกำหนด คุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
			งานต่อเนื่องที่ ผูกพัน งบประมาณ ปีต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2563	เฉพาะ เจาะจง	ประกาศ เชิญชวน ทั่วไป	คัดเลือก	มี (/)	ไม่มี (/)	ประกาศ เชิญชวน ทั่วไป (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ ปี 2563 (เดือน/ปี)	งบประมาณ ที่ได้รับ อนุมัติใน ปี 2563 (บาท)	
1	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรยังชีพนอกเขตชลประทานในพื้นที่น้ำยาก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน				104	แห่ง								
	คำจัดจ้างก่อสร้างห้องถังเหล็กพักน้ำ และติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ติดตั้งระบบท่อกระจายน้ำพร้อมอุปกรณ์ ชุดฝังและวางแนวท่อจ่ายน้ำ		/		/		/			ก.พ. 63	มี.ค. 63	ส.ค. 63	167,003,200	-

ผู้จัดทำ
(นายพรเมธา จันทิมาพะยะ)
วิศวกรชำนาญการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายสุรินทร์ ราชจันทร์)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการ
น้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
ผลิตผล/โครงการ : พัฒนาระบบบำบัดเพื่อการเกษตร
กิจกรรม : พัฒนาระบบบำบัดชุมชนเพื่อการเกษตรยังชีพนอกเขตชลประทาน จำนวน 104 แห่ง
สำนักรับผิดชอบ สำนักพัฒนาน้ำบาดาล

ลำดับที่	กิจกรรม	งบประมาณ	จำนวน	หน่วยนับ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ตุลาคม 2562 - กันยายน 2563)											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					พ.ศ. 2562			พ.ศ. 2563			พ.ศ. 2563			พ.ศ. 2563		
					ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	กิจกรรมเจ่าน้ำบาดาล	29,328,000	104	แห่ง												
	1.1 งานบริหารและอำนวยความสะดวก															
	1.2 งานสำรวจและพัฒนาน้ำบาดาล								13	13	13	13	13	13	13	13
									48	56						
2	กิจกรรมจัดทำก่อสร้างห้องเก็บน้ำ และติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ ติดตั้งระบบท่อกระจายน้ำพร้อมอุปกรณ์ ขุดฝังและวางแนวท่อจ่ายน้ำ	167,003,200	104	แห่ง												
	รวม	196,331,200	104	แห่ง												

ผู้จัดทำ.....

(นายชวรมหา จันทิมา)

วิศวกรชำนาญการ

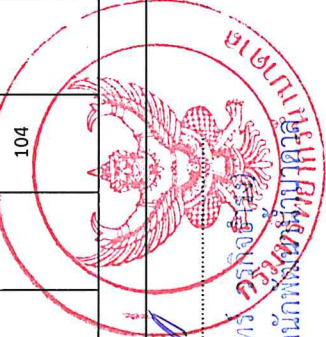
ผู้รับผิดชอบโครงการ.....

(นายสุรินทร์ วรรณศิริ)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

(หนึ่งร้อยเก้าสิบสามแสนสามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

104



แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

งบกลาง - บาท
งบดำเนินงาน - บาท
งบรายจ่ายอื่น - บาท
งบลงทุน 196,331,200.00 บาท
รวม 196,331,200.00 บาท

แผนงาน : โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
ผลิตภัณฑ์/โครงการ : พัฒนาระบบชลประทานเพื่อการเกษตร
กิจกรรม : พัฒนาระบบชลประทานเพื่อการเกษตร จำนวน 104 แห่ง
สำนักรับผิดชอบ สำนักพัฒนาน้ำบาดาล

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	หน่วยนับ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ตุลาคม 2562 - กันยายน 2563)												รวมทั้งสิ้น (บาท)
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
					พ.ศ. 2562			พ.ศ. 2563			พ.ศ. 2563			พ.ศ. 2563			
					ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1	กิจกรรมเจาะบาดาล																
	1.1 งานบริหารและอำนวยความสะดวกโครงการ		104	แห่ง													
	1.2 งานสำรวจและพัฒนาน้ำบาดาล		104	แห่ง													
			29,328,000														
			8,666,320														
			20,661,680														
2	กิจกรรมจัดจ้างก่อสร้างท่อส่งน้ำ และติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ ติดตั้งระบบท่อกระจายน้ำพร้อมอุปกรณ์ ชุดฝังและวางแนวท่อจ่ายน้ำ		104	แห่ง													
			167,003,200														
</																	

(หนังสือรับทราบความเห็นและข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายสุรินทร์ วรกิจรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

ผู้จัดทำ
(นายพรเมธา จันทิมนพะ)
วิศวกรชำนาญการ

[illegible]

หมายเหตุ : หมายเหตุ

- ๓.๔ การศึกษาเกี่ยวกับความจำเป็นในการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของระบบการขนส่งทางราง เพื่อรองรับการขยายตัวของระบบการขนส่งทางราง และเพื่อรองรับการขยายตัวของระบบการขนส่งทางราง

(นายสุรินทร์ วรรณจำรัส)

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

การพัฒนาระบบงาน