



โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน รูปแบบ 2



ความเป็นมาของโครงการ

จากสถานการณ์น้ำฤดูแล้ง ปี 2562-2564 ซึ่งมีแนวโน้มค่อนข้างวิกฤติต่อเนื่องถึงต้นปี 2565 สทนช. คาดการณ์ว่าปริมาณฝนที่จะตกจะต่ำกว่าปกติ 50% ในขณะที่ปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำขนาดใหญ่มีแนวโน้มที่จะลดลง อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังน้ำน้อยต้องรักษาไว้เพื่อให้สามารถใช้ได้อย่างเพียงพอสำหรับ 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่ อุปโภคบริโภค รักษาระบบนิเวศ และผลก้นน้ำเค็ม ส่งผลให้ปริมาณน้ำไม่เพียงพอกับความต้องการของประชาชน เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และเพื่อเพิ่มความมั่นคงในการเข้าถึงแหล่งน้ำ อีกทั้งเพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนยามเกิดสภาวะภัยพิบัติ

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อพัฒนาบ่อน้ำบาดาล และก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ในพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเหมาะสม ทั้งปริมาณและคุณภาพ เพื่อรองรับการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภคเมื่อเกิดสภาวะภัยพิบัติ
- 2) เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มประชาชนที่ใช้น้ำบาดาลในพื้นที่มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลและส่งเสริมให้มีการใช้น้ำบาดาลอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพและยั่งยืน

หลักเกณฑ์

- 1) พื้นที่ที่ขอรับการจัดสรรจะต้องเป็นพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำผิวดิน
- 2) มีการรวมกลุ่มกันเพื่อใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำบาดาลร่วมกัน
- 3) มีหนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดินเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน โดยหากเป็นพื้นที่ของเอกชนจะต้องมีหนังสือยินยอมให้ก่อสร้างและให้ใช้ประโยชน์โดยไม่มีกำหนดเวลา
- 4) ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการน้ำจังหวัด
- 5) มีหนังสือขอรับการจัดสรรจากท้องถิ่น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล หรือเทศบาล
- 6) ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขตหรือผู้แทนดำเนินการสำรวจพื้นที่ด้วยตนเอง พร้อมทั้งแนบภาพถ่ายประกอบการดำเนินการ
- 7) เอกสารหลักฐานอื่นๆ ที่พิจารณาแล้วว่าเหมาะสมและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

เป้าหมาย/ตัวชี้วัด

เป้าหมาย : เจาะและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในหมู่บ้านที่เสี่ยงภัยแล้งและพื้นที่ขาดแคลนน้ำ

ตัวชี้วัด : ปริมาณน้ำต่อพื้นที่ 87,600 ลบ.ม. ต่อปี, ประชาชนได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 200ครัวเรือนต่อพื้นที่

แผนการดำเนินงาน

- 1) สำรวจพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสม
- 2) เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล
- 3) ก่อสร้างระบบประปาบาดาลและจุดจ่ายน้ำ

ระยะเวลาดำเนินงาน และงบประมาณ

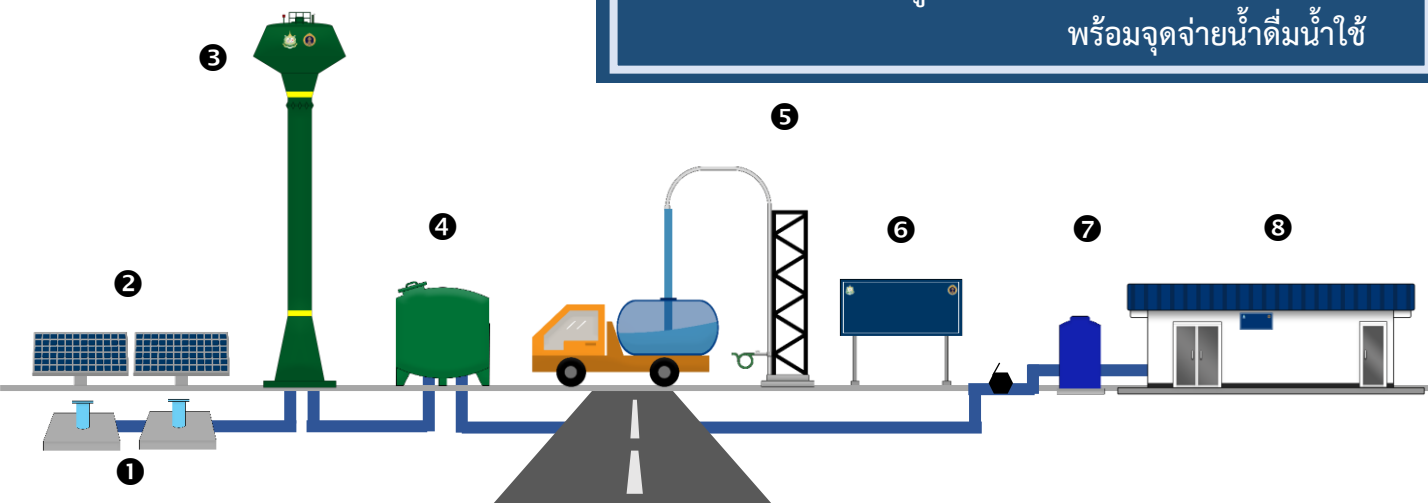
ระยะเวลาดำเนินงาน 12 เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับงบประมาณ

งบประมาณดำเนินงานต่อหน่วย บาท

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชนในพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำ
2. ประชาชนมีแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในทุกสภาวะ
3. กลุ่มประชาชนที่ใช้น้ำบาดาลในพื้นที่มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการและส่งเสริมให้มีการใช้น้ำบาดาลอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ และยั่งยืน

แผนผังแสดงระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมจุดจ่ายน้ำดื่มน้ำใช้



องค์ประกอบ

1. บ่อน้ำบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว จำนวน 2 บ่อ (ปั๊ม 3 แรงม้า)	4. ถังกรองสนิมเหล็กขนาดใหญ่	7. ถังเก็บน้ำดิบ
2. ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 4,800 วัตต์ (2 ชุด)	5. จุดจ่ายน้ำถาวร	8. อาคารติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแบบ RO.
3. หอถังเหล็กเก็บน้ำ ชนิดรักษาแรงดัน ขนาด 65 ลบ.ม.	6. ป้ายโครงการ	