

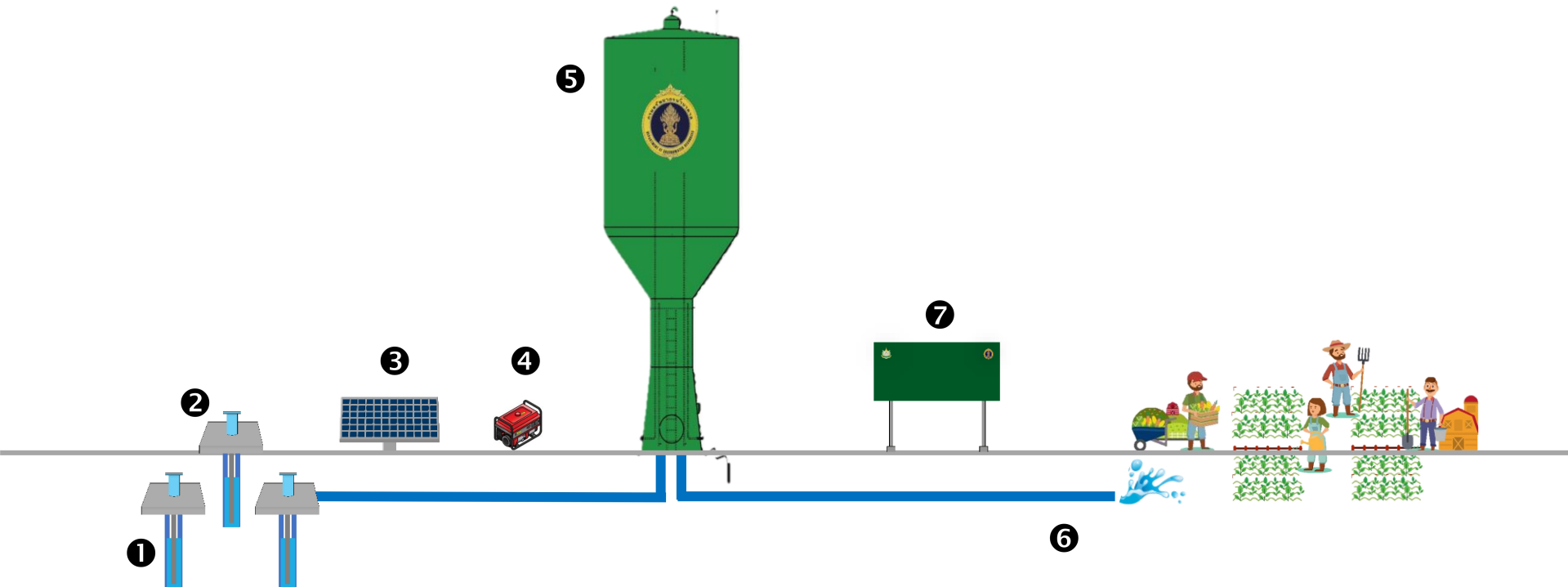
โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ ปี พ.ศ. 2565

เป้าหมายโครงการฯ

- พื้นที่ประมาณ 300 ไร่
- ผู้ได้รับผลประโยชน์ไม่น้อยกว่า 10 ราย

องค์ประกอบ

1. บ่อน้ำบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว จำนวน 3 บ่อ
2. เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จุ่มได้น้ำ ขนาด 3 แรงม้า 220 โวลต์
3. ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 4,800 วัตต์ (3 ชุด)
4. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 8,000 วัตต์ (3 ชุด)
5. หอถังเหล็กเก็บน้ำชนิดรักษาแรงดัน ขนาด 120 ลบ.ม. (1 ถัง)
6. ระบบกระจายน้ำ
7. ป้ายโครงการ



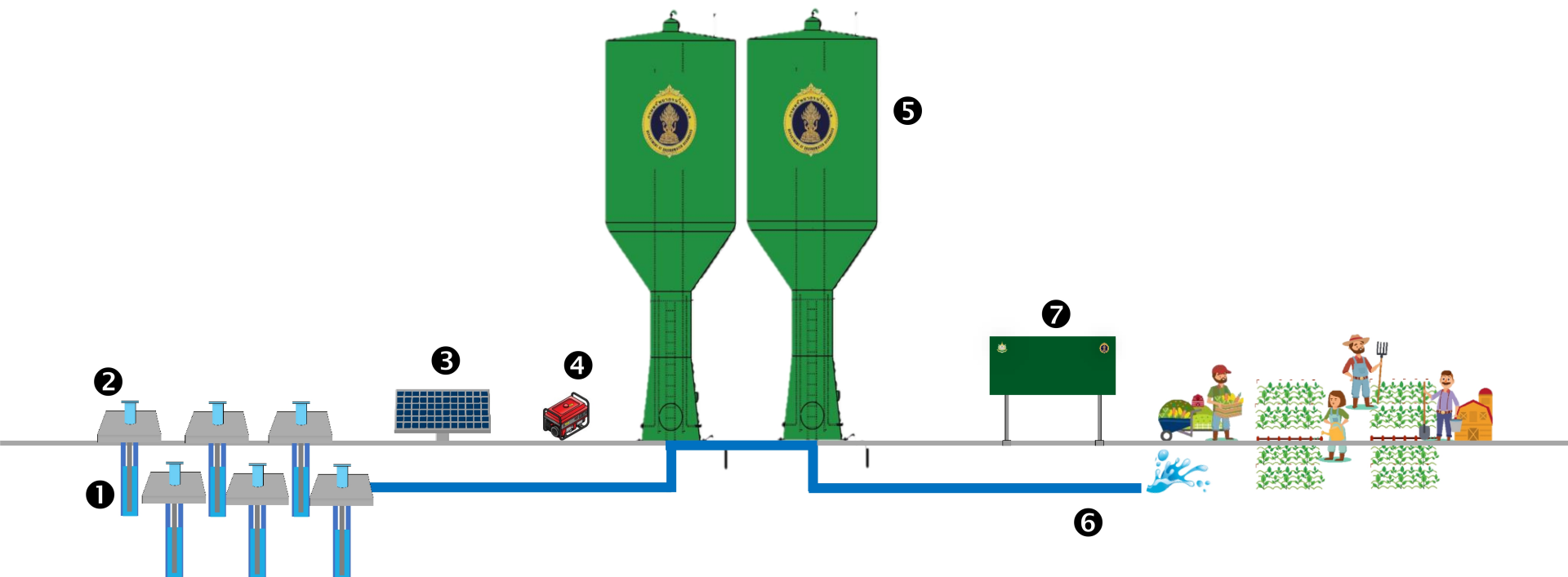
โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ ปี พ.ศ. 2565

เป้าหมายโครงการฯ

- พื้นที่ประมาณ 500 ไร่
- ผู้ได้รับผลประโยชน์ไม่น้อยกว่า 15 ราย

องค์ประกอบ

1. บ่อน้ำบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว จำนวน 6 บ่อ
2. เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จุ่มได้น้ำ ขนาด 3 แรงม้า 220 โวลต์
3. ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 4,800 วัตต์ (6 ชุด)
4. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 8,000 วัตต์ (6 ชุด)
5. หอถังเหล็กเก็บน้ำชนิดรักษาแรงดัน ขนาด 120 ลบ.ม. (2 ถัง)
6. ระบบกระจายน้ำ
7. ป้ายโครงการ



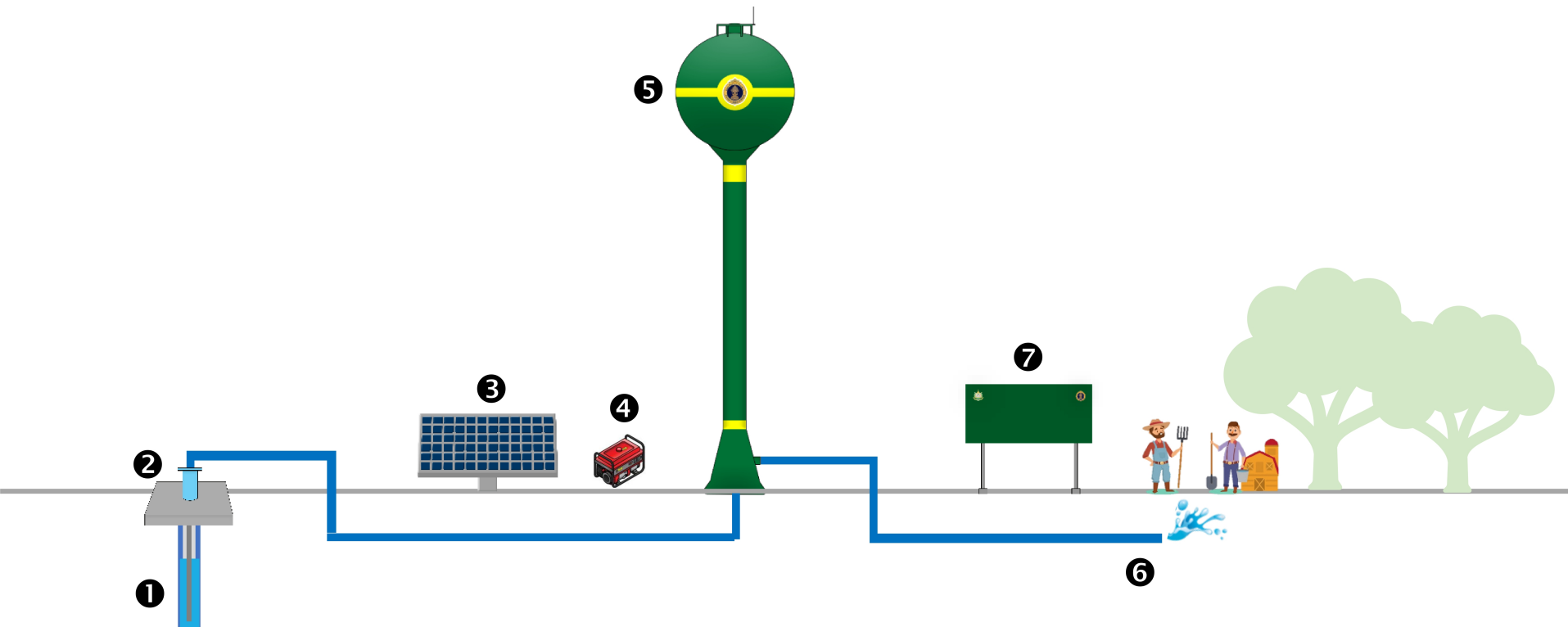
โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ปี พ.ศ. 2565

เป้าหมายโครงการฯ

- พื้นที่ไม่น้อยกว่า 60 ไร่
- ผู้ได้รับผลประโยชน์ไม่น้อยกว่า 8 ราย

องค์ประกอบ

1. บ่อน้ำบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว จำนวน 1 บ่อ
2. เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จุ่มได้น้ำ ขนาด 3 แรงม้า 220 โวลต์
3. ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 4,800 วัตต์ (1 ชุด)
4. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 8,000 วัตต์ (1 ชุด)
5. หอถังเหล็กเก็บน้ำชนิดรักษาแรงดัน ขนาด 20 ลบ.ม. (1 ถัง)
6. ระบบกระจายน้ำ
7. ป้ายโครงการ



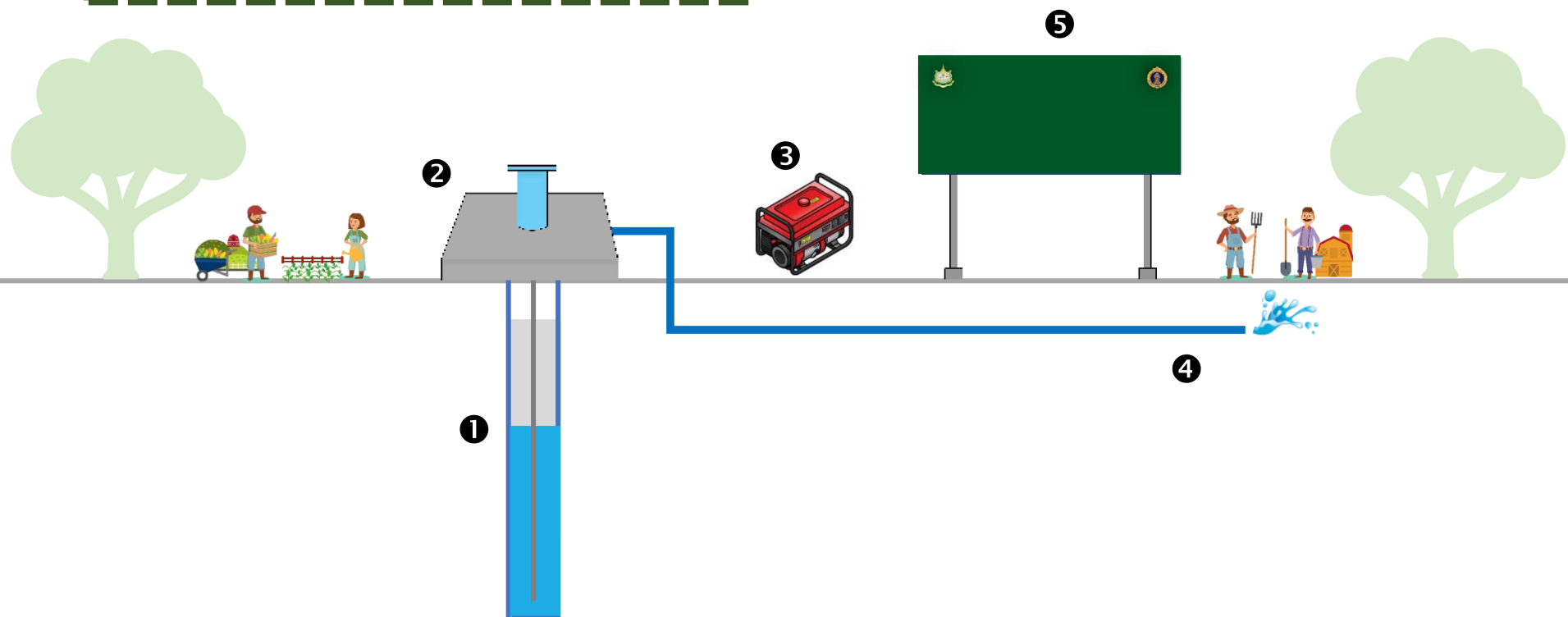
โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มได้น้ำ ปี พ.ศ. 2565

เป้าหมายโครงการฯ

- พื้นที่ไม่น้อยกว่า 40 ไร่
- ผู้ได้รับผลประโยชน์ไม่น้อยกว่า 4 ราย

องค์ประกอบ

1. บ่อน้ำบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว จำนวน 1 บ่อ
2. เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จุ่มได้น้ำ ขนาด 3 แรงม้า
3. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 8,000 วัตต์ (1 ชุด)
4. ระบบกระจายน้ำ
5. บ้ายโครงการ



โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีหลักการสำคัญ คือ การสนองงานตามพระราชดำริในพื้นที่ทางไกลหรือขาดแคลนแหล่งน้ำ ด้วยการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาส่องงานในรูปแบบ น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค อันจะก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนให้ดีขึ้น ตามหลักการทรงงาน และน้อมนำพระราชดำรัส “น้ำคือชีวิต” มาใช้ เพื่อให้เกิดการพัฒนาพื้นที่และการสร้างรายได้เพิ่มมากขึ้น ภายใต้โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยการส่งเสริม สนับสนุน อนุรักษ์ ปรับปรุง บำรุงรักษา แก้ไข ศึกษา สำรวจศักยภาพ และพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลมาใช้ในการอุปโภคบริโภค ในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

หลักเกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่

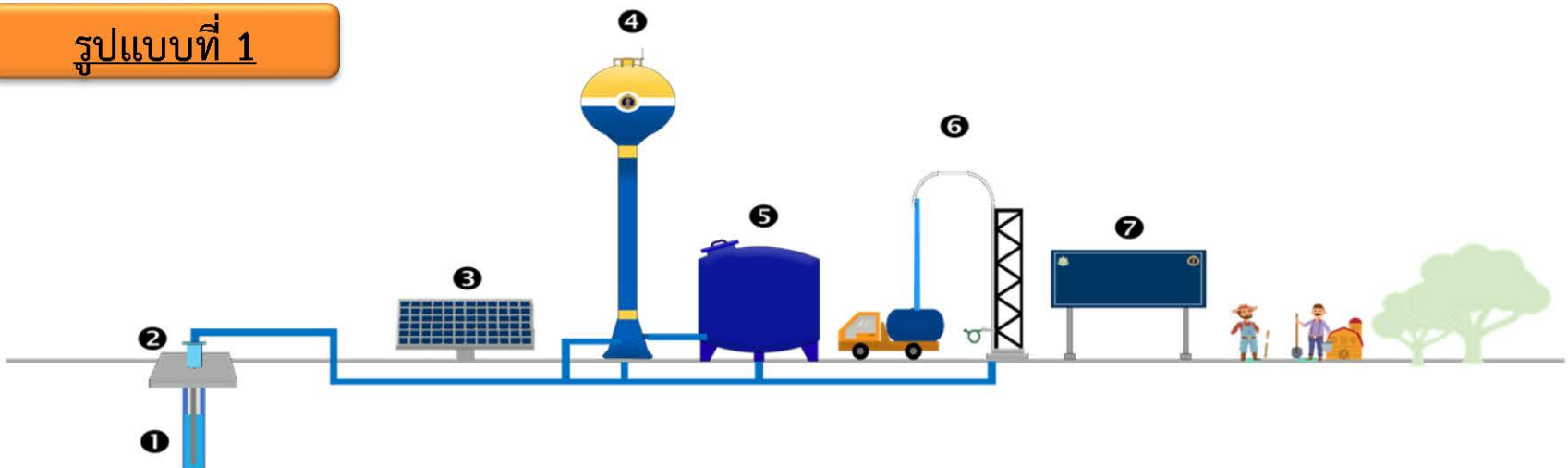
เป็นโครงการที่มีความต้องการ และขาดแคลนแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ภายใต้โครงการ ดังต่อไปนี้

- 1.โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- 2.โครงการหลวง
- 3.โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง
- 4.โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ
- 5.โครงการตามพระราชประสงค์โครงการสนองพระราชดำริ
- 6.โครงการสวนพระองค์
- 7.โรงเรียนในโครงการกองทุนการศึกษา
- 8.โครงการพระตำริ
- 9.โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงเพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่เฉพาะ
10. โครงการโรงเรียนเพียงหลวง ในทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี
11. โครงการโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
- 12.ราษฎรขอพระราชทานความช่วยเหลือ

วัตถุประสงค์โครงการ

เพื่อส่งเสริมการดำเนินงานตามแนวทางหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เป็นการต่อยอดในพื้นที่โครงการเดิม หรือพัฒนาในพื้นที่โครงการใหม่ ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำภายใต้บริบทของความพอเพียง และเหมาะสมกับวิถีการดำเนินชีวิตของราษฎรเป็นสำคัญ โดยมีเป้าหมายในการดำเนินงาน 157 แห่ง ทำให้ประชาชนได้รับประโยชน์ 4,710 ครัวเรือนหรือ 18,840 คน และทำให้น้ำสะอาดใช้ในการอุปโภคบริโภคได้ไม่น้อยกว่า 687,660,000 ลิตรต่อปี

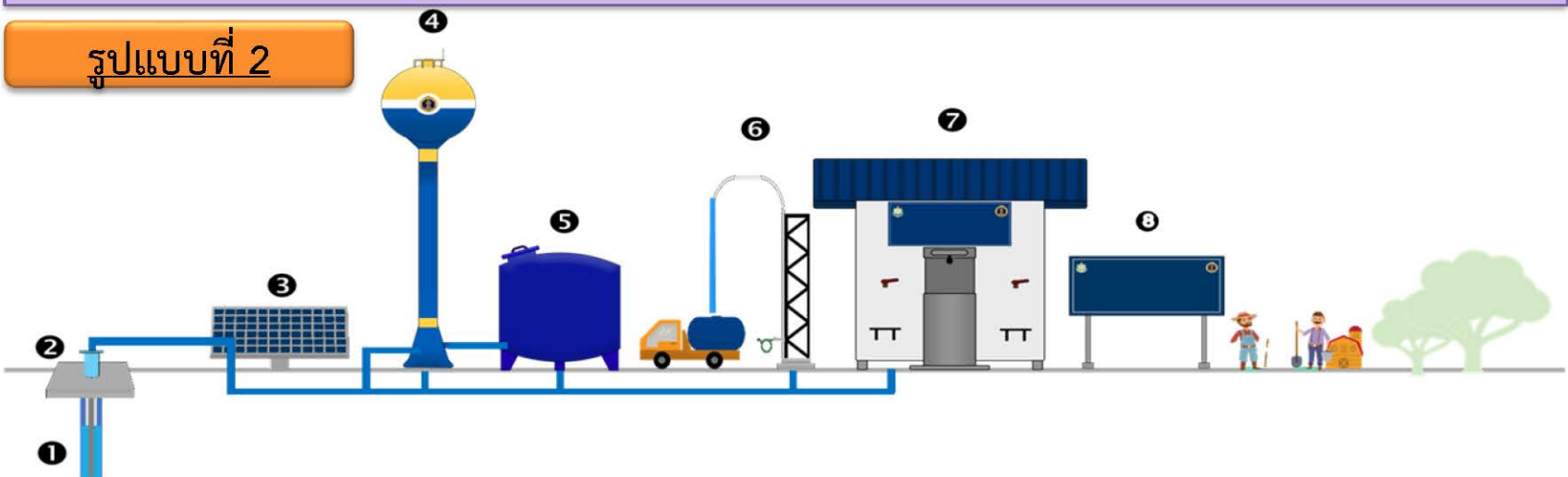
รูปแบบที่ 1



องค์ประกอบ

รูปแบบที่ 1 กิจกรรม ก่อสร้างระบบประปาบาดาล หอถังเหล็กเก็บน้ำชนิดรักษาแรงดัน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. จุดจ่ายน้ำถาวร ท่อเมนจ่ายน้ำ 200 ม. และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ระบบฯ ละ 1,487,000 บาท งบประมาณรวม บาท

รูปแบบที่ 2



องค์ประกอบ

รูปแบบที่ 2 กิจกรรม ก่อสร้างระบบประปาบาดาล หอถังเหล็กเก็บน้ำชนิดรักษาแรงดัน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. จุดบริการน้ำดื่มสะอาดด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส (RO) จุดจ่ายน้ำถาวร ท่อเมนจ่ายน้ำ 200 ม. และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ระบบฯ ละ 1,733,000 บาท งบประมาณรวม บาท

โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ความเป็นมา

ปัจจุบันประเทศไทยประสบกับสภาวะการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (climate change) ที่เกิดขึ้นในทุกภาค ทำให้เกิดความขาดแคลนน้ำทั้งน้ำอุปโภคบริโภค ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงได้จัดทำ “โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน” เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงแหล่งน้ำ อีกทั้งเมื่อเกิดสภาวะภัยพิบัติ หรือความต้องการน้ำสะอาดในการบริโภค รวมถึงจัดทำเป็นจุดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ และประวัติความเป็นมาของแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ให้กับประชาชนผู้มาใช้บริการ

วัตถุประสงค์ และเป้าหมาย

- เพื่อรองรับการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคให้ประชาชนในพื้นที่
- เพื่อศึกษาแหล่งกำเนิดของชั้นน้ำบาดาลที่มีสารประกอบของแร่ธาตุในน้ำบาดาล ที่ส่งผลดีต่อสุขภาพของประชาชน และเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับเยาวชนและประชาชนทั่วไป
- เพื่อสร้างการรับรู้ในการใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลและการอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลให้เกิดความยั่งยืน

กิจกรรม/วิธีดำเนินการ

- เจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 2 บ่อต่อแห่ง
- ก่อสร้างระบบประปาบาดาล และระบบจ่ายน้ำเพื่อสร้างสถานีจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน
- ก่อสร้างอาคารศูนย์การเรียนรู้ด้านน้ำบาดาลพร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ
- ติดตามและประเมินผลโครงการ

งบประมาณ/ ผลผลิต/ ผลสัมฤทธิ์

งบประมาณรวม 153,661,000 บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านหกแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

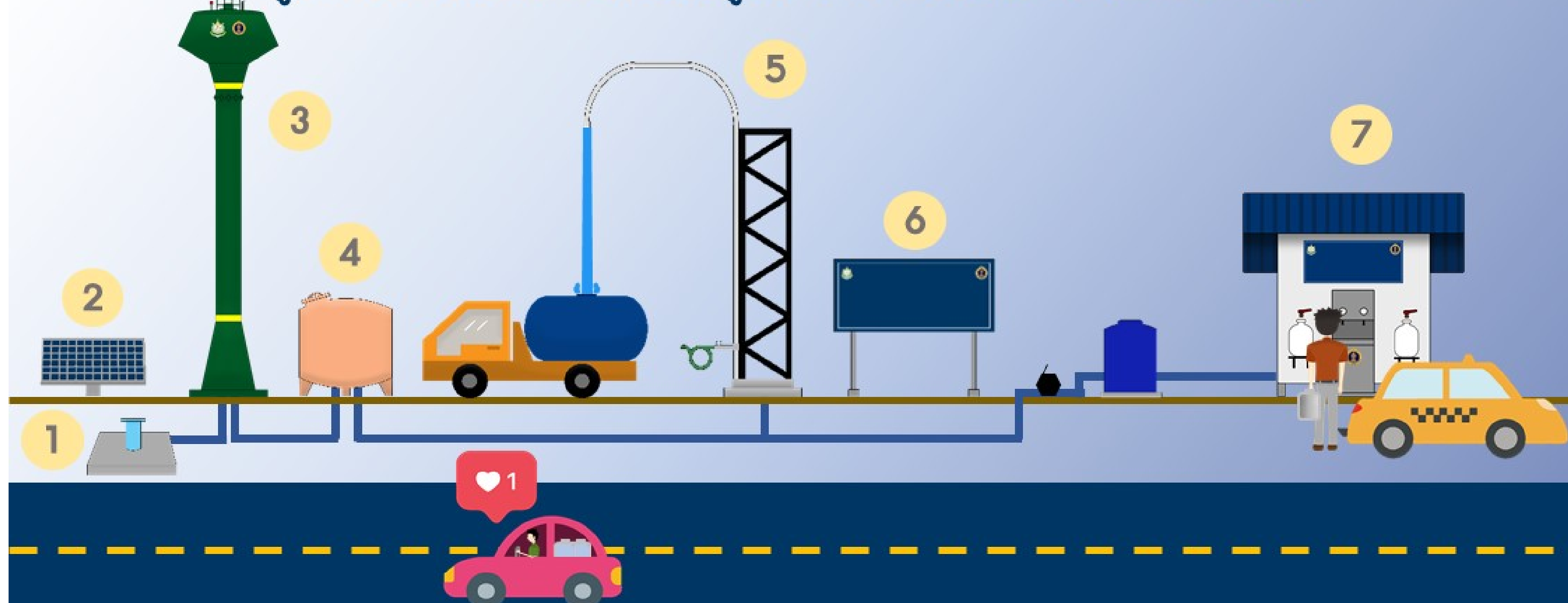
- ผลผลิต**
- จุดจ่ายน้ำที่เหมาะสม จำนวน 37 แห่ง
 - มีช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลด้านน้ำบาดาลที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ จำนวน 37 แห่ง
- ผลสัมฤทธิ์**
- ประชาชนได้รับประโยชน์ ไม่น้อยกว่า 11,100ครัวเรือน
 - ประชาชนมีน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค ไม่น้อยกว่า 810,300 ลูกบาศก์เมตรต่อปี

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- สามารถแก้ปัญหการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคให้ประชาชนในพื้นที่
- ประชาชนได้รับน้ำสะอาดจากการดำเนินโครงการทั้งเพื่อการอุปโภคบริโภค
- ประชาชนหรือหน่วยราชการมีความสะดวกและสามารถลดระยะการเดินทางมารับน้ำจากจุดจ่ายน้ำ
- ประชาชนได้รับความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ รวมทั้งส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

- 1 บ่อผลิตน้ำบาดาลขนาด 6 นิ้ว 2 บ่อ
- 2 ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- 3 ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ความจุ 65 ลบ.ม.
- 4 ถังกรองสนิมเหล็ก
- 5 สถานีจุดจ่ายน้ำถาวร
- 6 ป้ายโครงการ
- 7 จุดบริการน้ำดื่มสะอาด และปรับปรุงคุณภาพน้ำ

รูปแสดง แผนผังแสดงระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์



โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันประชาชนมีความต้องการใช้น้ำบาดาลเพิ่มสูงขึ้น แต่ยังคงพบปัญหาในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในหลากหลายลักษณะ ทั้งในเรื่องของปริมาณและคุณภาพของน้ำบาดาล ดังนั้น เพื่อให้ประชาชนได้เข้าถึงการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำโครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำของประชาชนในพื้นที่ขาดแคลนน้ำได้อย่างทั่วถึง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนกับพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งและมีปัญหาคุณภาพน้ำเค็ม พื้นที่ที่มีระบบประปาแล้วแต่ไม่สามารถจ่ายน้ำได้ครอบคลุม และเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชน พร้อมออกแบบและก่อสร้างระบบประปาบาดาลด้วยเทคโนโลยีการส่งน้ำระยะไกล

3. ตัวชี้วัด

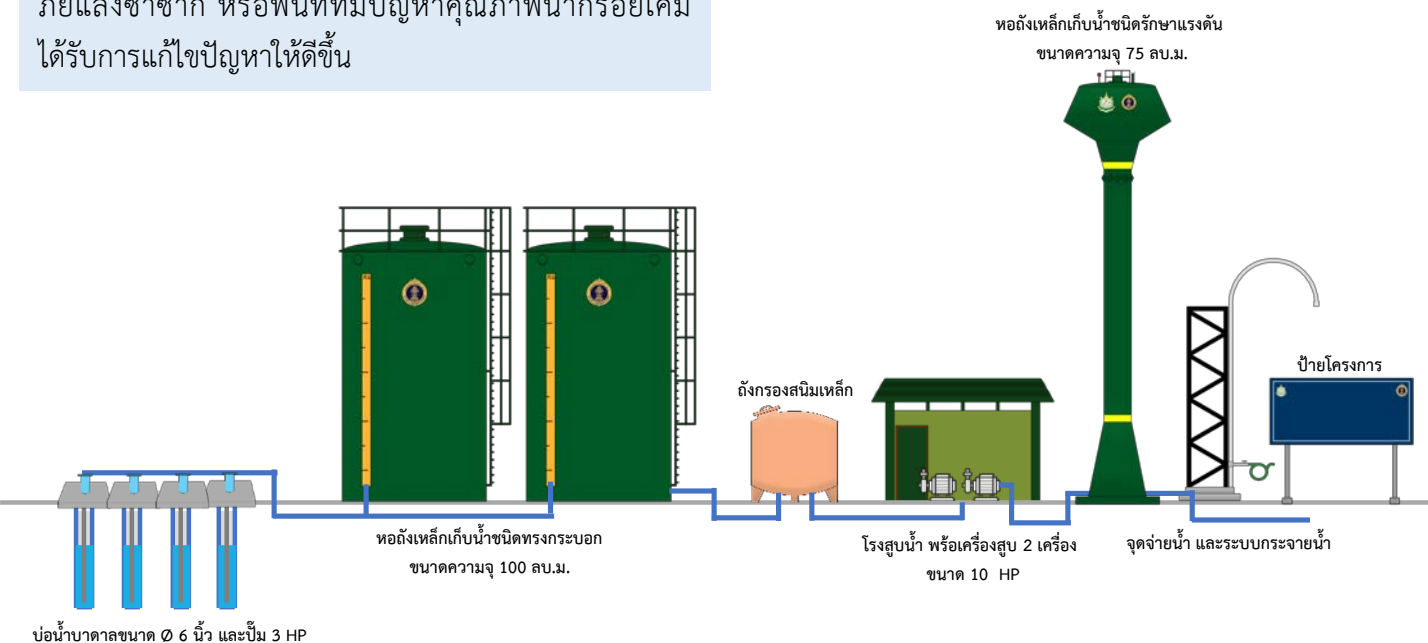
ด้านคุณภาพ : หมู่บ้านในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ เสี่ยงภัยแล้งซ้ำซาก หรือพื้นที่ที่มีปัญหาคุณภาพน้ำกร่อยเค็ม ได้รับการแก้ไขปัญหาให้ดีขึ้น

4. หลักเกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่

1. พื้นที่เป้าหมายจะต้องเป็นพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำ เสี่ยงภัยแล้งซ้ำซากหรือมีปัญหาด้านคุณภาพน้ำ
2. พื้นที่เจาะบ่อน้ำบาดาล ควรมีศักยภาพน้ำมากกว่า 7 ลบ.ม./ชม.
3. มีความพร้อมด้านพื้นที่สำหรับก่อสร้างระบบประปา
4. ท้องถิ่นและกลุ่มผู้ใช้น้ำมีความพร้อมในการบริหารจัดการน้ำและดูแลบำรุงรักษาระบบประปา

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนมีแหล่งน้ำบาดาลสำหรับการใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค
2. ประชาชนมีส่วนในการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำบาดาล
3. ประชาชนเกิดความตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรน้ำบาดาล
4. หมู่บ้านในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ เสี่ยงภัยแล้งซ้ำซากได้รับการแก้ไขปัญหาให้ดีขึ้น





โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน รูปแบบ 1



ความเป็นมาของโครงการ

จากสถานการณ์น้ำฤดูแล้ง ปี 2562-2564 ซึ่งมีแนวโน้มค่อนข้างวิกฤติต่อเนื่องถึงต้นปี 2565 สทนช. คาดการณ์ว่าปริมาณฝนที่จะตกจะต่ำกว่าปกติ 50% ในขณะที่ปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำขนาดใหญ่มีแนวโน้มที่จะลดลง อยู่ในเกณฑ์ฝักระวังน้ำน้อยต้องรักษาไว้เพื่อให้สามารถใช้ได้อย่างเพียงพอสำหรับ 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่ อุปโภคบริโภค รักษาระบบนิเวศ และผลักดันน้ำเค็ม ส่งผลให้ปริมาณน้ำไม่เพียงพอกับความต้องการของประชาชน เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และเพื่อเพิ่มความมั่นคงในการเข้าถึงแหล่งน้ำ อีกทั้งเพื่อช่วยบรรเทาความเดือนร้อนให้กับประชาชนยามเกิดสภาวะภัยพิบัติ

วัตถุประสงค์

1) เพื่อพัฒนาบ่อน้ำบาดาล และก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ในพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเหมาะสม ทั้งปริมาณและคุณภาพ เพื่อรองรับการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภคเมื่อเกิดสภาวะภัยพิบัติ

2) เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มประชาชนที่ใช้น้ำบาดาลในพื้นที่มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลและส่งเสริมให้มีการใช้น้ำบาดาลอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพและยั่งยืน

หลักเกณฑ์

- 1) พื้นที่ที่ขอรับการจัดสรรจะต้องเป็นพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำผิวดิน
- 2) มีการรวมกลุ่มกันเพื่อใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำบาดาลร่วมกัน
- 3) มีหนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดินเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน โดยหากเป็นพื้นที่ของเอกชนจะต้องมีหนังสือยินยอมให้ก่อสร้างและให้ใช้ประโยชน์โดยไม่กำหนดเวลา
- 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

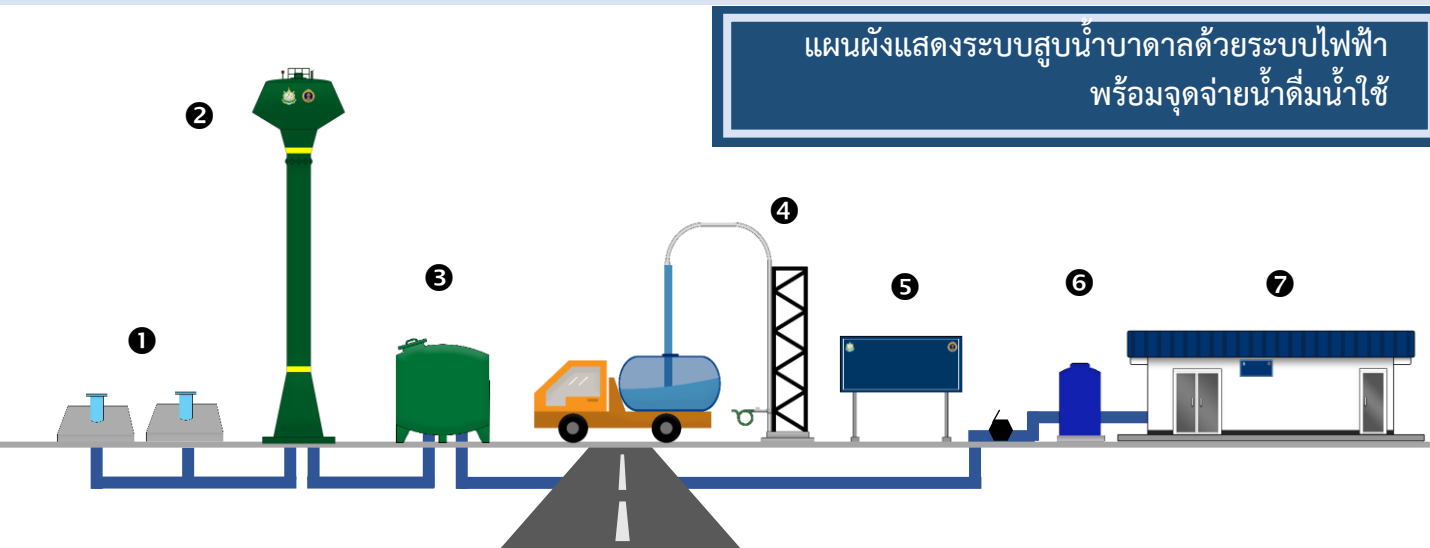
- 1) สำรวจพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสม 2) เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล 3) ก่อสร้างระบบประปาบาดาลและจุดจ่ายน้ำ

ระยะเวลาดำเนินงาน และงบประมาณ

- ระยะเวลาดำเนินงาน 12 เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับงบประมาณ
- งบประมาณดำเนินงานต่อหน่วย บาท

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชนในพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำ
2. ประชาชนมีแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในทุกสภาวะ
3. กลุ่มประชาชนที่ใช้น้ำบาดาลในพื้นที่มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการและส่งเสริมให้มีการใช้น้ำบาดาลอย่างคุ้มค่ามีประสิทธิภาพ และยั่งยืน



องค์ประกอบ

1. บ่อน้ำบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว จำนวน 2 บ่อ (บีม 3 แร่งมา)	4. จุดจ่ายน้ำถาวร	7. อาคารติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแบบ RO.
2. หอดักเหล็กเก็บน้ำ ชนิดรักษาแรงดัน ขนาด 65 ลบ.ม.	5. ป้ายโครงการ	
3. ถังกรองสนิมเหล็กขนาดใหญ่	6. ถังเก็บน้ำดิบ	



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 200 ครัวเรือนต่อพื้นที่

แผนการดำเนินงาน

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

ระยะเวลาดำเนินงาน และงบประมาณ

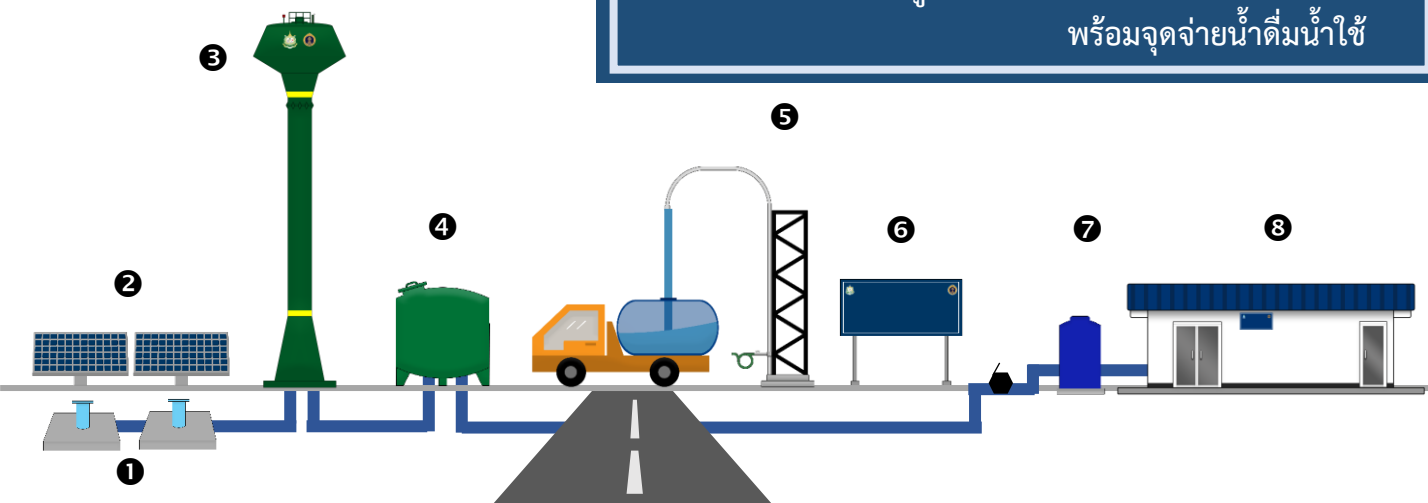
ระยะเวลาดำเนินงาน 12 เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับงบประมาณ

งบประมาณดำเนินงานต่อหน่วย บาท

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชนในพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำ
2. ประชาชนมีแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในทุกสภาวะ
3. กลุ่มประชาชนที่ใช้น้ำบาดาลในพื้นที่มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการและส่งเสริมให้มีการใช้น้ำบาดาลอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ และยั่งยืน

แผนผังแสดงระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมจุดจ่ายน้ำดื่มน้ำใช้



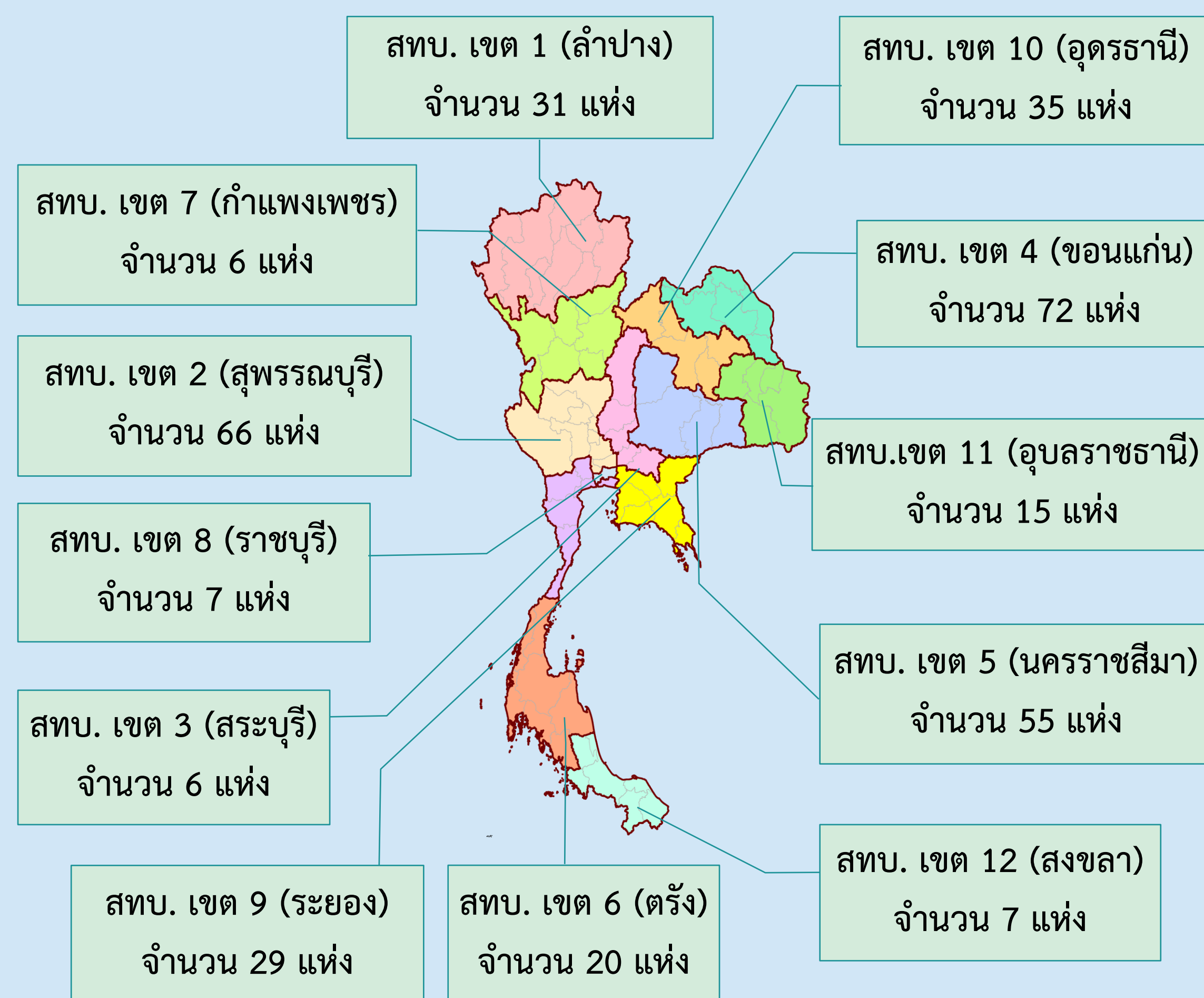
องค์ประกอบ

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	



โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาด ให้กับสถานศึกษาและชุมชนขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

สถานที่ดำเนินการโรงเรียนขนาดใหญ่ จำนวน 349 แห่ง



ความเป็นมา ของโครงการ

- ทบ. เริ่มดำเนินการจัดหาแหล่งน้ำดิบเพื่อจัดทำระบบประปาบาดาล และก่อสร้างระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล (RO) ให้กับสถานศึกษาที่ขาดแคลนน้ำในการอุปโภคบริโภค ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2551
- เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคให้กับนักเรียนและประชาชนโดยรอบโรงเรียน มีน้ำสะอาดใช้อย่างเพียงพอและทั่วถึง

วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาแหล่งน้ำดิบ ดำเนินการจัดทำระบบประปาบาดาล และก่อสร้างระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล ให้ได้น้ำดื่มสะอาดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค และตามมาตรฐานองค์การอนามัยโลก (WHO)

เป้าหมาย/ เกณฑ์การ คัดเลือก

- สถานศึกษาและชุมชนขนาดใหญ่
- นักเรียนและครู จำนวน 300 คน ขึ้นไป
- ประชาชนโดยรอบโรงเรียน จำนวน 400 คน ขึ้นไป

งบประมาณ/ ผลผลิต/ ผลสัมฤทธิ์

งบประมาณรวม 1,257,796,000 บาท
งบประมาณต่อแห่ง 3,604,000 บาท
ผลผลิต มีบ่อน้ำบาดาล+ระบบประปาบาดาล+ระบบ RO 349 แห่ง
ผลลัพธ์ มีครัวเรือนที่ได้รับผลประโยชน์ จำนวน 61,075 ครัวเรือน
มีปริมาณน้ำบาดาลที่สามารถพัฒนาได้ 15,286,200 ลูกบาศก์เมตร/ปี
ผลสัมฤทธิ์ นักเรียน ครู และประชาชนโดยรอบสถานศึกษามีน้ำบาดาลสะอาดใช้สำหรับการอุปโภคบริโภค อย่างเพียงพอและทั่วถึง และเป็นน้ำบาดาลสะอาดตามมาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภคและมาตรฐานองค์การอนามัยโลก (WHO)

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับสถานศึกษาและชุมชนขนาดใหญ่

แผนผังแสดงระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้ง ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

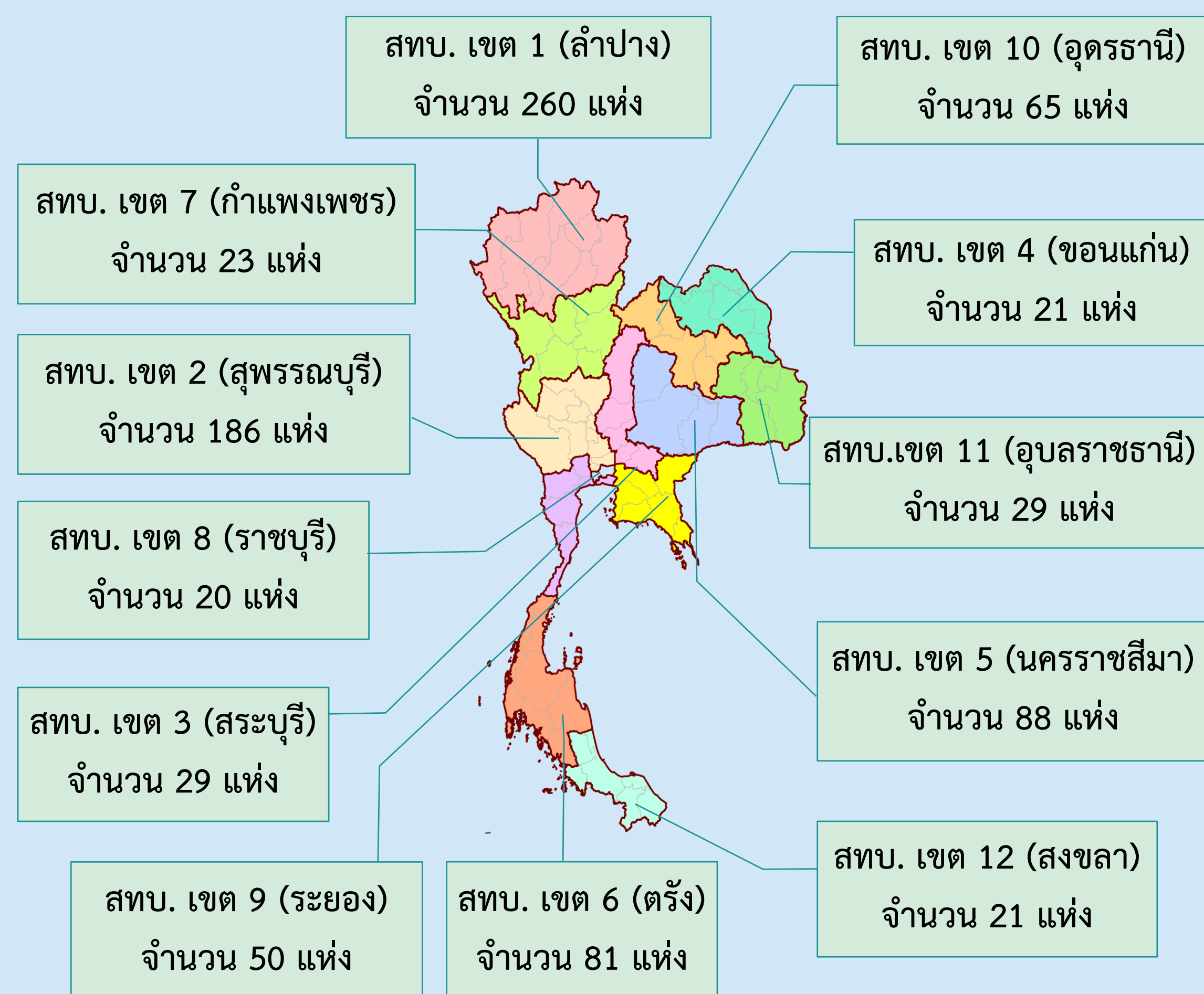


องค์ประกอบ	
1. บ่อน้ำบาดาลขนาด ๑6 นิ้ว จำนวน 2 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล	5. ป้ายโครงการ
2. หอดึงเหล็กเก็บน้ำ ชนิดรักษาแรงดัน ความจุ 65 ลบ.ม.	6. บ้านน้ำดื่ม/อาคารน้ำดื่ม
3. ถังกรองสนิมเหล็ก	
4. จุดจ่ายน้ำถาวร	



โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาด ให้กับสถานศึกษาและชุมชนขนาดกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

สถานศึกษาและชุมชนขนาดกลาง จำนวน 873 แห่ง



ความเป็นมา ของโครงการ

- ทบ. เริ่มดำเนินการจัดหาแหล่งน้ำดิบเพื่อจัดทำระบบประปาบาดาล และก่อสร้างระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล (RO) ให้กับสถานศึกษา ที่ขาดแคลนน้ำในการอุปโภคบริโภค ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2551
- เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคให้กับนักเรียนและประชาชนโดยรอบโรงเรียน มีน้ำสะอาดใช้อย่างเพียงพอและทั่วถึง

วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาแหล่งน้ำดิบ ดำเนินการจัดทำระบบประปาบาดาล และก่อสร้างระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล ให้ได้น้ำดื่มสะอาดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค และตามมาตรฐานองค์การอนามัยโลก (WHO)

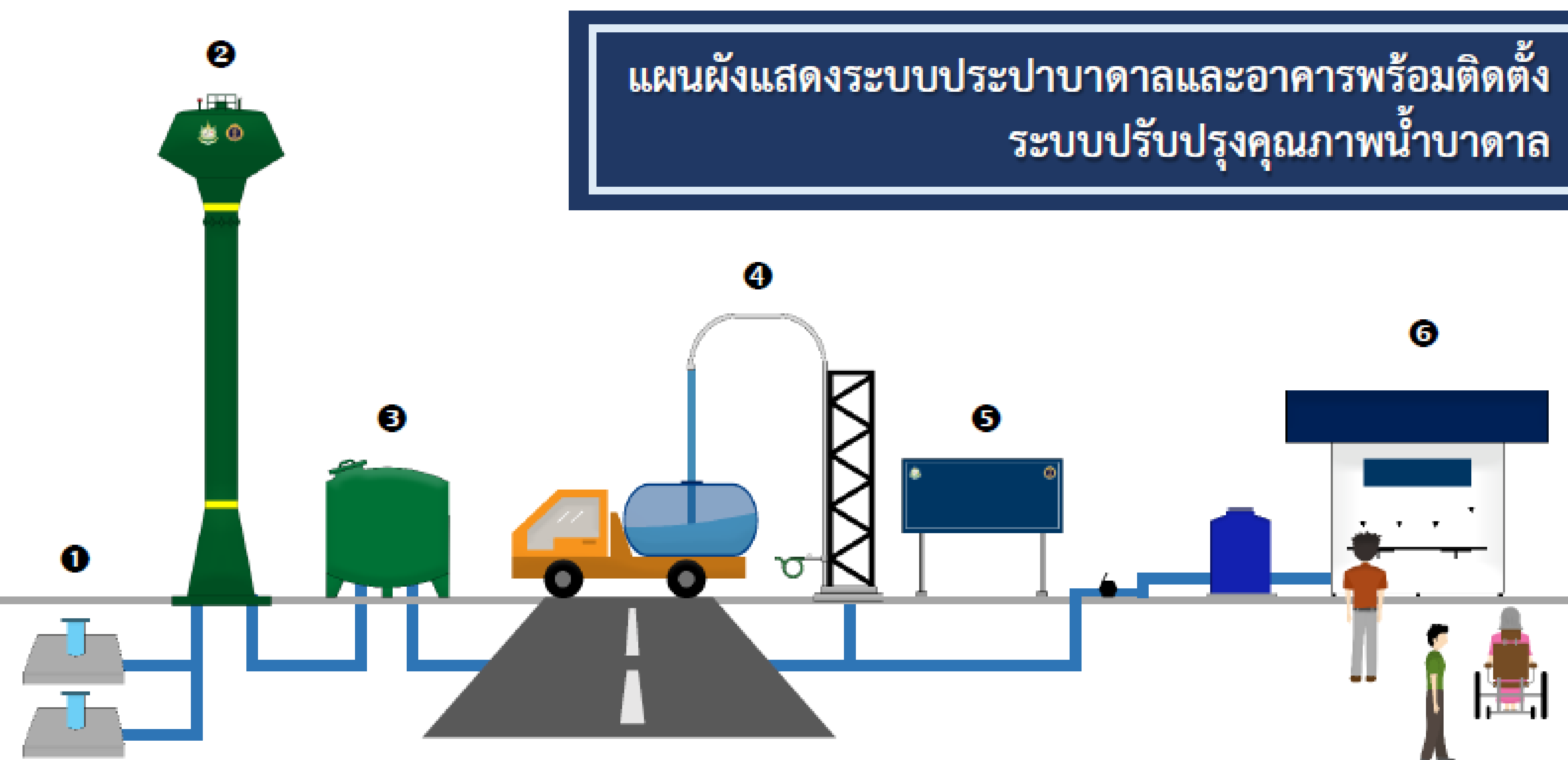
เป้าหมาย/ เกณฑ์การ คัดเลือก

- สถานศึกษาและชุมชนขนาดเล็ก
- นักเรียนและครู จำนวน 100 คน ขึ้นไป
- ประชาชนโดยรอบโรงเรียน จำนวน 400 คน ขึ้นไป

งบประมาณ/ ผลผลิต/ ผลสัมฤทธิ์

งบประมาณรวม 2,779,632,000 บาท
งบประมาณต่อแห่ง 3,184,000 บาท
ผลผลิต มีบ่อน้ำบาดาล+ระบบประปาบาดาล+ระบบ RO 873 แห่ง
ผลสัมฤทธิ์ มีครัวเรือนที่ได้รับผลประโยชน์ จำนวน 109,125 ครัวเรือน
มีปริมาณน้ำบาดาลที่สามารถพัฒนาได้ 38,237,400 ลูกบาศก์เมตร/ปี
ผลสัมฤทธิ์ นักเรียน ครู และประชาชนโดยรอบสถานศึกษามีน้ำบาดาลสะอาดใช้สำหรับการอุปโภคบริโภค อย่างเพียงพอและทั่วถึง และเป็นน้ำบาดาลสะอาดตามมาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภคและมาตรฐานองค์การอนามัยโลก (WHO)

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับสถานศึกษาและชุมชนขนาดกลาง



องค์ประกอบ	
1. บ่อน้ำบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว จำนวน 2 บ่อ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล	5. ป้ายโครงการ
2. หอดึงเหล็กเก็บน้ำ ชนิดรักษาแรงดัน ความจุ 65 ลบ.ม.	6. บ้านน้ำดื่ม/อาคารน้ำดื่ม
3. ถังกรองสนิมเหล็ก	
4. จุดจ่ายน้ำถาวร	