

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564



พื้นที่เป้าหมาย 327 พื้นที่

ความเป็นมาของโครงการ

โครงการหลวง
34 พื้นที่

โรงเรียนในโครงการ
กองทุนการศึกษา
11 พื้นที่

โรงเรียนเพียงหลวง
5 พื้นที่

โครงการพัฒนาพื้นที่
สูงแบบโครงการหลวง
90 พื้นที่

โรงเรียน/ศูนย์การเรียนรู้
ตำรวจตระเวน
ชายแดน 151 พื้นที่

พื้นที่อื่น ๆ
14 พื้นที่

โครงการพัฒนาพื้นที่
สูงแบบโครงการหลวง
เพื่อแก้ปัญหาพื้นที่
เฉพาะ
6 พื้นที่

โครงการพัฒนาพื้นที่
มูลนิธิชัยพัฒนา
6 พื้นที่

รวม
327 พื้นที่

โครงการพัฒนาราชกร
ชาวไทยภูเขาอัน
เนื่องมาจาก
พระราชดำริ 5 พื้นที่

โครงการศูนย์ภูฟ้า
พัฒนาอันเนื่องมาจาก
พระราชดำริ
5 พื้นที่

แผนที่แสดงที่ตั้งพื้นที่ดำเนินการ

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริส่วนใหญ่มีหลักการสำคัญ คือ การสนองงานพระราชดำริ ในพื้นที่ที่ขาดแคลนแหล่งน้ำผิวดิน พื้นที่ทางไกลแหล่งน้ำ จึงพัฒนาหาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาสนองงานในรูปแบบน้ำอุปโภค บริโภค และน้ำเพื่อการเพาะปลูก อันจะก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิต และเศรษฐกิจที่ดีขึ้น สร้างความมั่นคงของชาติ โดยยึดหลักการทรงงาน และน้อมนำพระราชดำรัส “น้ำคือชีวิต” เพื่อให้เกิดการขยายพื้นที่และสร้างคุณภาพงานเพิ่มมากขึ้นให้ทันต่อสภาพความเป็นอยู่ จึงพัฒนาเป็นโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยดำเนินการส่งเสริมสนับสนุน เสริมสร้างเทคนิคการอนุรักษ์ การปรับปรุงบำรุงรักษา และการแก้ไขปัญหาให้มีน้ำใช้อย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์โครงการ

พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ในการอุปโภคบริโภค พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ร่วมกับน้ำผิวดิน สำหรับทำการเกษตรกรรม ซ่อมแซมบ่อน้ำบาดาล และระบบต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพดั้งเดิม รวมถึงศึกษาสำรวจศักยภาพของแหล่งน้ำบาดาลเฉพาะแห่ง ที่มีความยากต่อการพัฒนาน้ำบาดาล

เป้าหมาย - พื้นที่ที่ได้รับการสำรวจ พัฒนาเพื่อเพิ่มน้ำต้นทุนภาคการอุปโภคบริโภค และภาคการเกษตร จำนวน 327 พื้นที่ ประชาชนได้รับประโยชน์จากการมีปริมาณน้ำสะอาดในการอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 9,810 ครัวเรือน ประชาชนมีน้ำสะอาดใช้ 2,864,520 ลบ.ม./ปี

แผนงาน/งบประมาณ

แผนงาน/โครงการ ปี 2564 จำนวน 327 พื้นที่ งบประมาณรวมทั้งสิ้น 539,523,900 บาท (งบดำเนินงาน 57,000,000) (งบก่อสร้าง 475,523,900) (ช่วยเหลือต่างประเทศ 7,000,000)

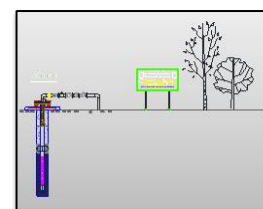
การพัฒนาน้ำบาดาล และการก่อสร้างระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มสะอาด

M1 กิจกรรม เจาะบ่อน้ำบาดาล

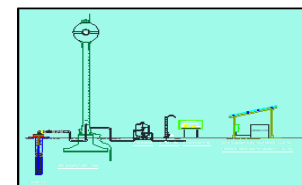
74 บ่อฯ ละ 393,210 บาท รวม 29,097,540 บาท

M4 กิจกรรม เจาะบ่อน้ำบาดาล ก่อสร้างระบบประปาบาดาล ขนาดความจุ 12 ลบ.ม. พร้อมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

13 ระบบฯ ละ 1,578,760 บาท รวม 20,523,880 บาท



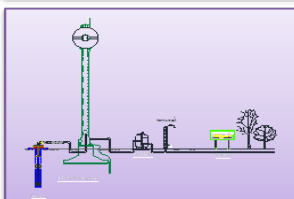
- บ่อขนาด 6 นิ้ว
- เครื่องสูบน้ำขนาด 2 แรงม้า (AC/DC)
- ท่อพีวีซี หรือ ท่อเหล็ก



- บ่อบาดาล 1 บ่อ
- ท่อจ่ายน้ำ 500 ม.
- แผงโซลาร์เซลล์กำลังไม่น้อยกว่า 3,200 W
- ใช้ได้ 2 ระบบ (AC/DC)
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 5 KW.

M3 กิจกรรม เจาะบ่อน้ำบาดาล ก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดความจุ 12 ลบ.ม.

64 ระบบฯ ละ 1,138,210 บาท รวม 72,845,440 บาท



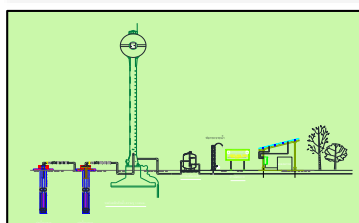
- บ่อบาดาล 1 บ่อ
- หอดึงสูง 12.6 ม.
- ท่อจ่ายน้ำ 500 ม.
- ท่อจ่ายน้ำวางข้าง

M11 กิจกรรม ระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

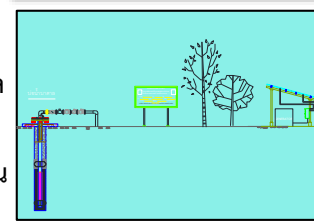
4 ระบบฯ ละ 3,630,240 บาท รวม 14,520,960 บาท

M10 กิจกรรม ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

1 ระบบฯ ละ 440,550 บาท รวม 440,550 บาท



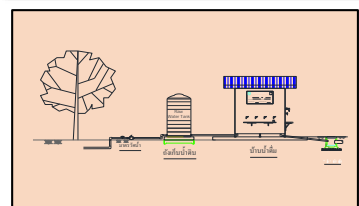
- มี บ่อ 2 บ่อ
- ระบบประปาบาดาล 12 ลบ.ม.
- ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์



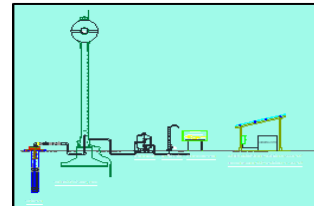
- แผงโซลาร์เซลล์ ใช้ได้ 2 ระบบ (DC/AC)
- กำลัง ไม่น้อยกว่า 3,200 W

M9 กิจกรรม ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มสะอาด

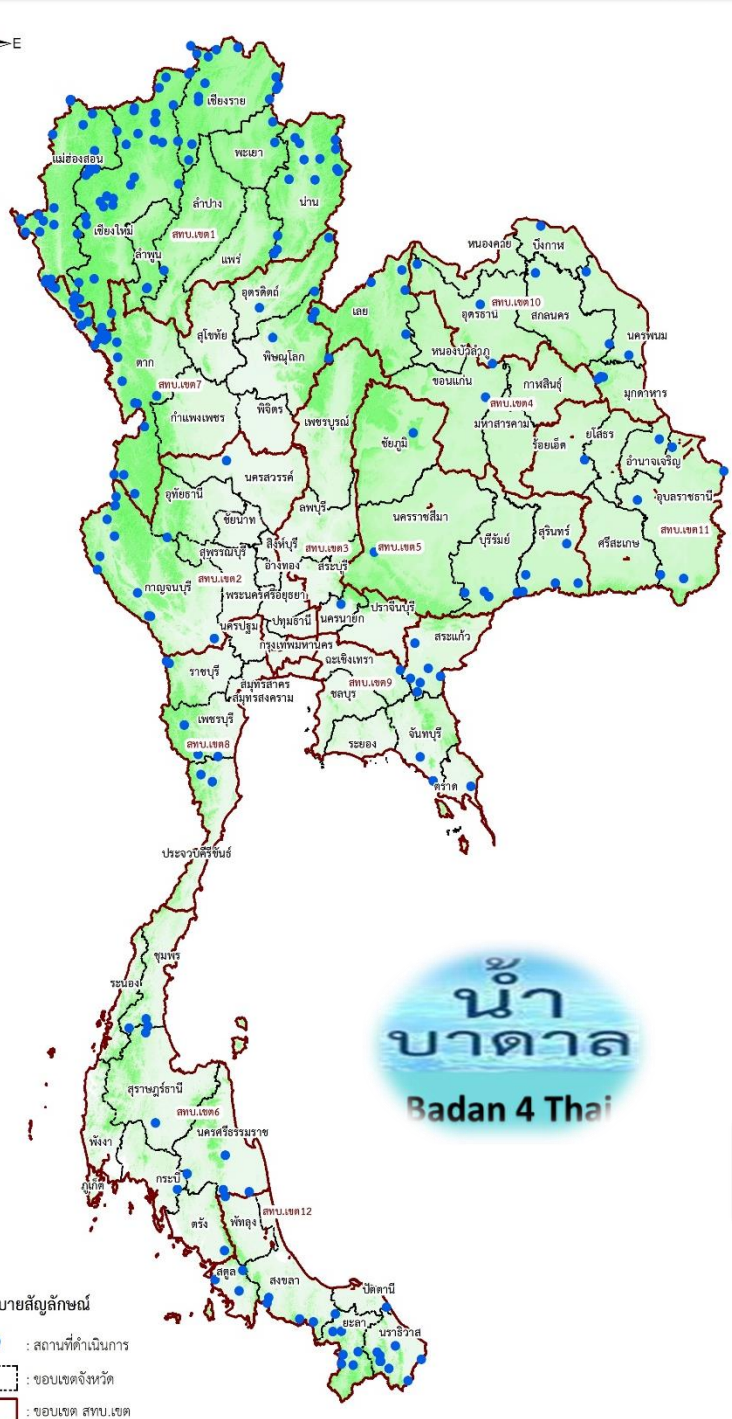
24 ระบบฯ ละ 977,500 บาท รวม 23,460,000 บาท



- รูปแบบบ้านน้ำดื่ม
- มี RO/UV
- ผลิตน้ำได้ 250 ลิตร/ชั่วโมง



- มีบ่อ 1 บ่อ
- ระบบประปาบาดาล 100 ลบ.ม.
- ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์



น้ำบาดาล
Badan 4 Thai

รวดเร็ว

มีคุณภาพ

โปร่งใส

มีคุณธรรม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล : สำนักพัฒนาน้ำบาดาล