

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



แผนที่แสดงพื้นที่ดำเนินการ



ความเป็นมาของโครงการ

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริส่วนใหญ่มีหลักการสำคัญ คือ การสนองงานพระราชดำริ ในพื้นที่ที่ขาดแคลนแหล่งน้ำผิวดิน พื้นที่ทางไกลแหล่งน้ำ จึงพัฒนาหาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาสนองงานในรูปแบบน้ำอุปโภค บริโภค และน้ำเพื่อการเพาะปลูก อันจะก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจที่ดีขึ้น สร้างความมั่นคงของชาติ โดยยึดหลักการทรงงาน และน้อมนำพระราชดำรัส “น้ำคือชีวิต” เพื่อให้เกิดการขยายพื้นที่และสร้างคุณภาพงานเพิ่มมากขึ้นให้ทันต่อสภาพความเป็นอยู่ จึงพัฒนาเป็นโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยดำเนินการส่งเสริมสนับสนุน เสริมสร้างการอนุรักษ์ การปรับปรุงบำรุงรักษา และการแก้ไขปัญหาให้มีน้ำใช้อย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์โครงการ

เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ในการอุปโภคบริโภค ร่วมกับน้ำผิวดิน สำหรับทำการเกษตรกรรม ช่อมแซมบ่อน้ำบาดาล และระบบต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงศึกษาสำรวจศักยภาพของแหล่งน้ำบาดาลเฉพาะแห่ง ที่มีความยากต่อการพัฒนาน้ำบาดาล

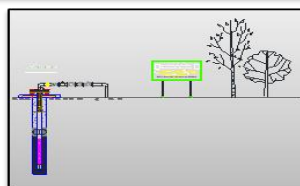
เป้าหมาย สำรวจและเจาะบ่อน้ำบาดาล ก่อสร้างระบบประปาบาดาล ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มสะอาด ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประชาชนได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 1,500ครัวเรือน มีน้ำสะอาดในการอุปโภคบริโภค 438,000 ลบ.ม./ปี

แผนงาน/งบประมาณ

ดำเนินการใน 51 พื้นที่ งบประมาณทั้งสิ้น 50,887,500 บาท (งบดำเนินงาน 13,062,600)
(เจาะบ่อน้ำบาดาล 38 บ่อ 11,116,900 บาท) (ก่อสร้างประปา 21 ระบบ/พื้นที่ 18,956,000 บาท)
(ซื้อเครื่องสูบน้ำ 36 เครื่อง 3,330,000 บาท) (ช่วยเหลือต่างประเทศ 1,000,000 บาท)

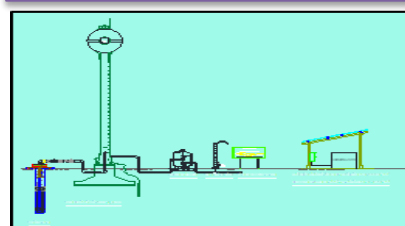
การพัฒนาน้ำบาดาล และการก่อสร้างระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มสะอาด

เจาะบ่อน้ำบาดาล 38 บ่อ 38 พื้นที่ บ่อละ 292,550 บาท



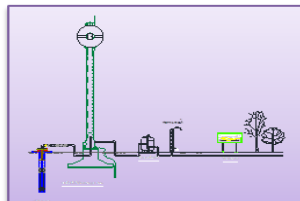
- บ่อขนาด 6 นิ้ว
- ลึก 150 ม.
- เครื่องสูบน้ำ 2
- แรงม้า AC/DC

ระบบประปาบาดาล ขนาดความจุ 12 ลบ.ม. พร้อมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ 4 ระบบ 4 พื้นที่ ระบบละ 1,310,000 บาท



- แผงโซลาร์เซลล์ 3,200 W AC/DC
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 6 KW.
- ท่อจ่ายน้ำวงช้าง

ก่อสร้างระบบประปาบาดาล ขนาดความจุ 12 ลบ.ม. 13 ระบบ 13 พื้นที่ ระบบละ 675,000 บาท



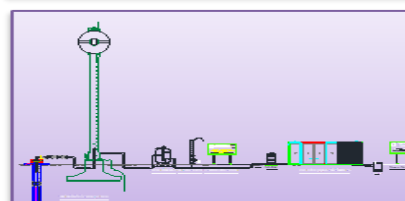
- หอถังสูง 12.6 ม.
- ท่อจ่ายน้ำ 500 ม.
- ถังกรองสนิมเหล็ก
- ท่อจ่ายน้ำวงช้าง

ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มสะอาด รูปแบบอาคารน้ำแร่ 2 ระบบ 2 พื้นที่ ระบบละ 1,136,000 บาท

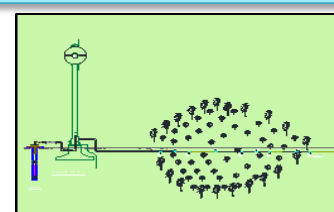


- มี RO/UV ผลิตน้ำได้ 500 ลิตร/ชั่วโมง หรือ 12,000 ลิตร/วัน

ระบบประปาบาดาล ขนาดความจุ 12 ลบ.ม. พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มสะอาด 1 ระบบ 1 พื้นที่ ระบบละ 1,811,000 บาท



- หอถังสูง 12.6 ม.
- ท่อจ่ายน้ำ 500 ม.
- ท่อจ่ายน้ำวงช้าง
- มี RO/UV ผลิตน้ำได้ 500 ลิตร/ชั่วโมง



- หอถังสูง 30 ลบ.ม.
- เหมน้ำพุ 1,000 ม.

ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มสะอาด (พื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนใต้)



รูปแบบบ้านน้ำดื่ม 3 ระบบ 3 พื้นที่ ระบบละ 558,000 บาท

- มี RO/UV
- ผลิตน้ำได้ 250 ลิตร/ชั่วโมง หรือ 6,000 ลิตร/วัน



รูปแบบเคลื่อนย้ายได้ 1 ระบบ 1 พื้นที่ ระบบละ 1,016,400 บาท

- มี RO / UV
- ผลิตน้ำได้ 500 ลิตร/ชั่วโมง หรือ 12,000 ลิตร/วัน



ซ่อมบำรุงรักษาระบบที่ดำเนินการไว้

- เป่าล้างบ่อน้ำบาดาล
- ระบบประปาบาดาล
- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม
- ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

รวดเร็ว

มีคุณภาพ

โปร่งใส

มีคุณธรรม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล : สำนักพัฒนาน้ำบาดาล

