



มูลนิธิอุทกพัฒน์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

สระน้ำเพื่อชีวิต อุทิศถวาย พ่อของแผ่นดิน



สำรน้ำเพื่อชีวิต อุทิสถวย พ่อของแผ่นดิน

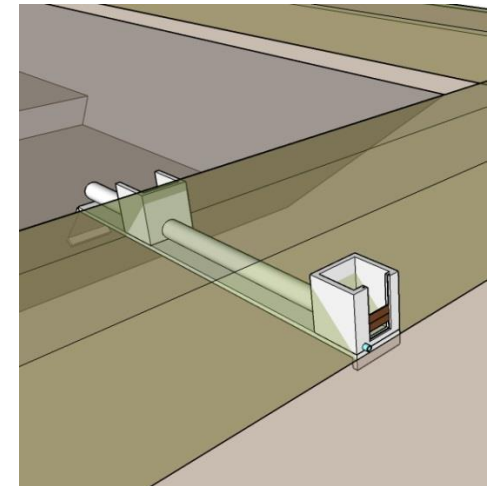
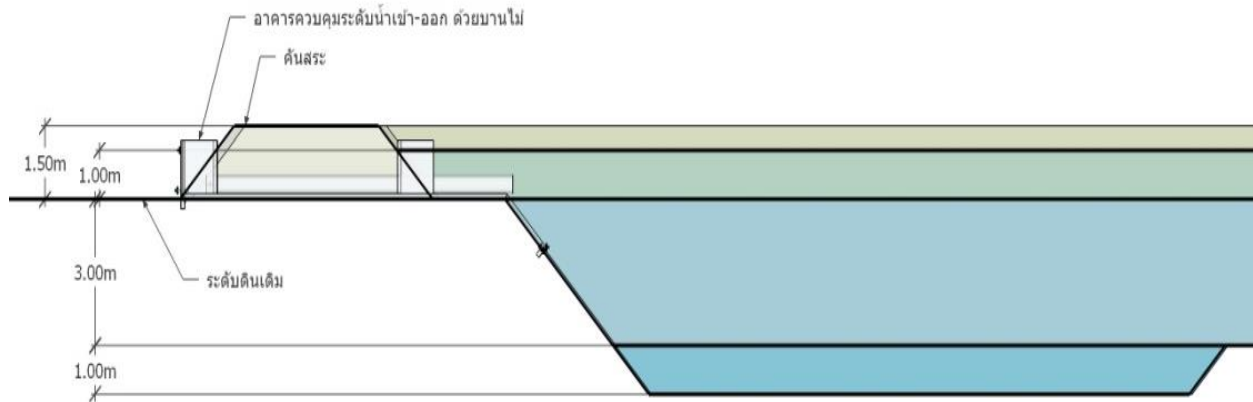
วัตถุประสงค์	ผลที่คาคว่าจะได้รับ
1. เพื่อให้ชุมชนมีความมั่นคงด้านน้ำ สามารถบริหารจัดการแหล่งน้ำในชุมชนให้มีประสิทธิภพ และเกิดประโยชน์สูงสุด	1. ชุมชนสามารถบริหารจัดการแหล่งน้ำของตนเองให้มีประสิทธิภพและเกิดประโยชน์สูงสุด
2. เพื่อให้ชุมชนมีความมั่นคงด้านอาหาร มีรายได้ตลอดทั้งปี พึ่งตนเองได้อย่างยั่งยืน	2. ชุมชนสามารถวางแผนการเพาะปลูก มีบัญชีการผลิต ลดค่าใช้จ่ายการบริภคในครัวเรือน พึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน
3. เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายและให้เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน	3. ชุมชนสามารถรวมกลุ่มผลิต และลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานในพื้นที่ใช้ประโยชน์ร่วมกัน



สระน้ำเพื่อชีวิต อุทิศถวาย พ่อของแผ่นดิน

เพิ่มความมั่นคงน้ำ

กำหนดพื้นที่ขุดสระไม่น้อยกว่า 1,000 ตรม. ขุดตามสภาพพื้นที่ (FREEFORM) ให้มีความลึก 2 ระดับ ระดับแรก ลึก 3.0 ม. และระดับต่อมา ลึก 4.0 ม. ได้ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 2,500 ลบ.ม. ปริมาณน้ำเก็บกักสูงสุดไม่น้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. บริหารน้ำตลอดทั้งปีมากกว่า 10,000 ลบ.ม. หรือคิดเป็นอัตราส่วน 1:2:4 (ขุด1 เก็บน้ำได้ 2 บริหารน้ำได้ 4)

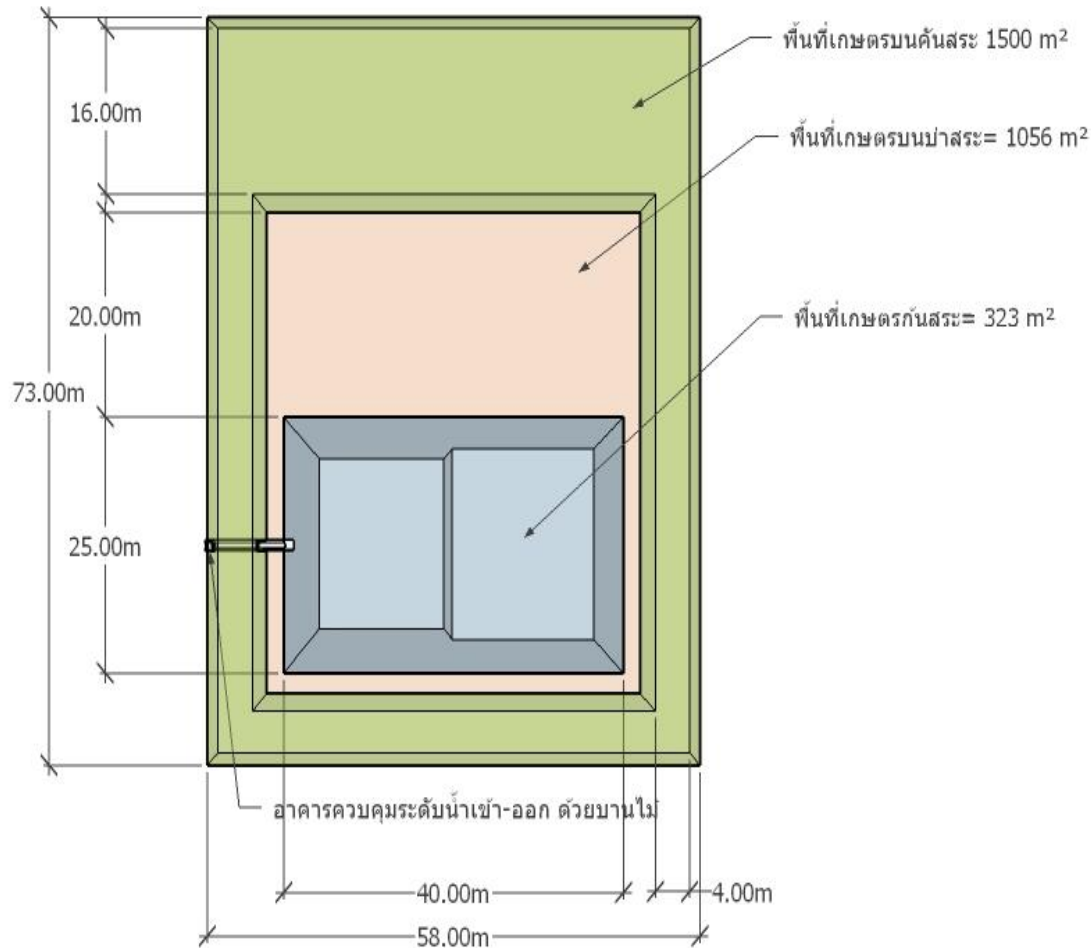


แบบขุดสระน้ำ และ อาคารบังคับน้ำหน้าท่อ

สระน้ำเพื่อชีวิต อุทิศถวาย พ่อของแผ่นดิน

เพิ่มความมั่นคงอาหาร

กำหนดพื้นที่คันล้อมรอบสระ เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น และพืชผักหมุนเวียน และ พื้นที่ชานสระ เป็นพื้นที่ปลูกพืชผักหมุนเวียน

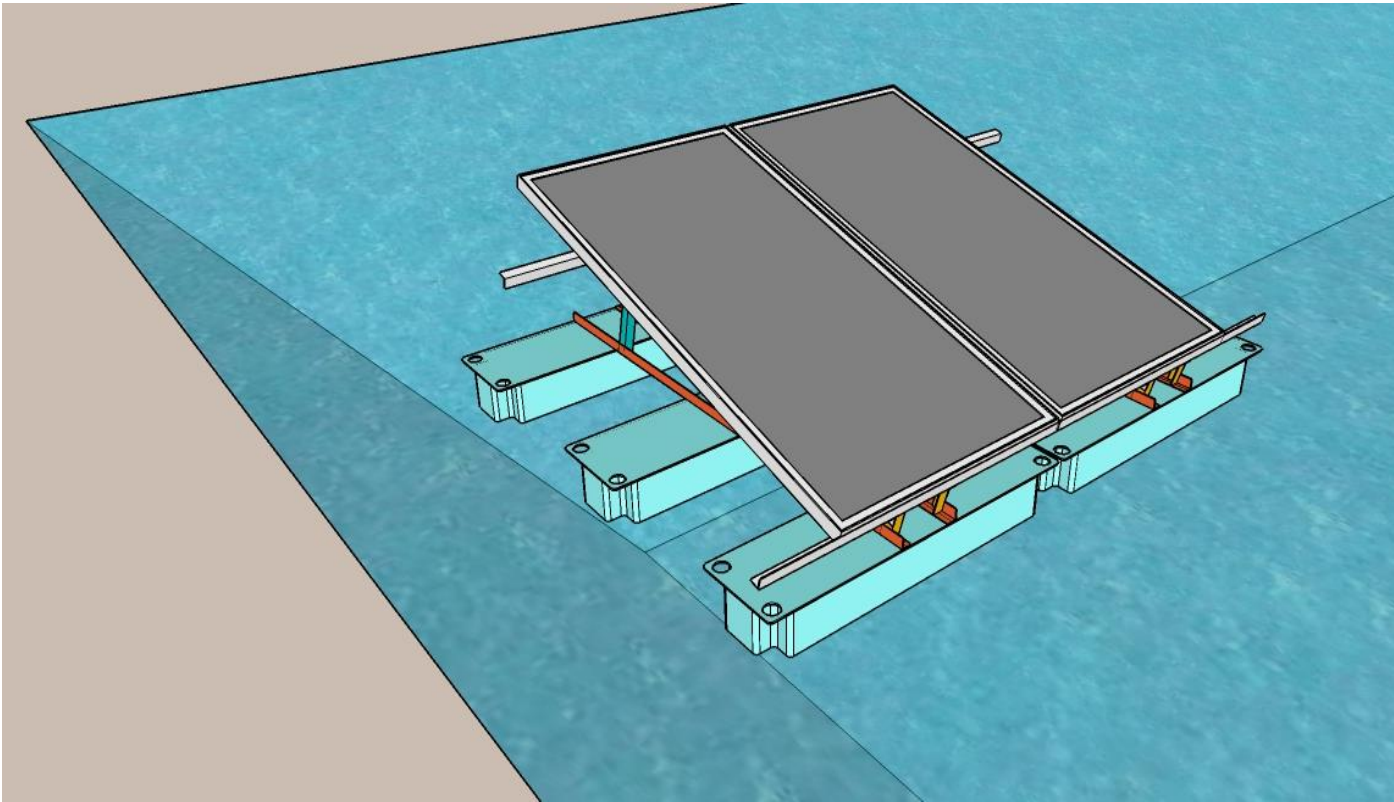


การแบ่งพื้นที่สระและแปลงเกษตร

สระน้ำเพื่อชีวิต อุทิศถวาย พ่อของแผ่นดิน

เพิ่มความมั่นคงพลังงาน

ใช้เครื่องสูบน้ำพลังงานจากแสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ สูบน้ำเข้าแปลงเกษตร วันละไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม.



ชุดติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานไฟฟ้า จากเซลล์แสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนทุ่นลอย ขนาด 0.6 kw (2แผง)

สำรน้ำเพื่อชีวิต อุทิสถวย พ่อของแผ่นดิน

รูปแบบสรและระเบียบข้อบ้งค้บ

สรสรธารณะ
ชุมชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน

สรสร่นบุคคล/เอกชน
ที่มอบกรรมสิทธิ์ที่ดิน
ให้เป็นทีสรธารณประโยชน์

สรสร่นบุคคล/เอกชน
ที่ยินยอมให้ใช้น้ำในที่ดิน
โดยไม่มีเงื่อนไขหรือ
ค้บตอบแทนใด ๆ

ข้อบ้งค้บ

- สมารชิกต้องจัดทำแผนการเพาะปลูกตามแนวทงเกษตรผสมผสาน
- กรณีสรสรธารณะ ต้องมีเอกสรสิทธิ์
- กรณีสรสร่นบุคคล/เอกชน ที่มอบกรรมสิทธิ์หรือยินยอมให้ใช้น้ำ จะต้องมีหนังสือยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร

สำรน้ำเพื่อชีวิต อุทิสถวย พอของแผ่นดิน

งบประมาณลงทุน 99,999 บาท
ขุดสระ 1,000 ตรม. ปริมาตรน้ำเก็บกักสูงสุด 5,000 ลบ.ม.
สร้างรายได้ 141,000 บาท ลดต้นทุนพลังงาน 4,500 บาท (ทุก 3 เดือน)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ	มูลค่า (บาท /สระ1,000 ตรม.)
สร้างรายได้	
• ปลุกพีชระยะสั้น (อายุ 45-60 วัน) ความต้องการใช้น้ำ 600 ลบ.ม./ไร่ พื้นที่ประมาณ 5 ไร่	30,000
• เลี้ยงปลานิลในสระ 2,000 ตัว น้ำหนักประมาณ 1,200 กก. ราคาขาย 50 บาท/กก.	60,000
ลดความเสียหายจากฝนทิ้งช่วง	
• ลดความเสียหายจากการปลูกข้าว กรณีฝนทิ้งช่วง ประมาณ 10 ไร่	51,000
ลดต้นทุนการสูบน้ำ	
• ต้นทุนสูบน้ำเครื่องยนต์เบนซินขนาดเล็ก 1.5 บาท/ 1 ลบ.ม. ** เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ ราคา 18,000 บาท	4,500