

รายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์
โครงการจัดการน้ำชุมชนสู่การพัฒนาเกษตรกรรมและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน
(พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)
ปีงบประมาณ พ.ศ.2564

เสนอ

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

จัดทำโดย

คณะกรรมการบริหารจัดการน้ำชุมชนบ้านหวาย

สารบัญ

1. หลักการและเหตุผล	1
2. วัตถุประสงค์	1
3. กฎ กติกา และข้อตกลงในการบริหารจัดการการใช้น้ำของชุมชน	1
4. หน่วยงานความร่วมมือ	2
5. ขั้นตอนการดำเนินงาน	3
6. แผนการดำเนินงาน	3
7. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำมาประยุกต์ใช้	4
8. แผนที่และขอบเขตการดำเนินงาน	4
9. สรุปการดำเนินงาน	5
10. การดำเนินงาน โครงการ	6
11. การติดตามประเมินผล	20
12. ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับ	20
13. สรุปงบประมาณ	21
14. การรับรองรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการ	21

รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการจัดการน้ำชุมชนสู่การพัฒนาเกษตรกรและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ฉบับสมบูรณ์

ชุมชนบ้านหวาย ตำบลสามัคคี อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

1. หลักการและเหตุผล

ชุมชนบ้านหวาย ตำบลสามัคคี อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 6 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 3,750 ไร่ มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มและราบสูงส่วนใหญ่เป็นที่ราบเหมาะแก่การทำนาและปลูกพืชไร่ สภาพดินเป็นดินร่วนปนทราย โดยมีอาชีพหลักปลูกข้าว มันสำปะหลัง ยางพาราและอ้อย มีแหล่งน้ำทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ ลำเซบาย ,อ่างเก็บน้ำห้วยลิงโจน เป็นต้น และชุมชนบ้านหวายตั้งอยู่ในพื้นที่นอกเขตชลประทาน มักประสบปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง ท่วมในช่วงฤดูน้ำหลากทำให้พื้นที่การเกษตรถูกน้ำท่วมขัง พืชผลทางการเกษตรได้รับความเสียหาย และในช่วงหน้าแล้งก็ขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคและการเกษตร

เนื่องจากประชาชนบ้านหวาย จำนวน 302 ครัวเรือน 1,009 คน ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภค เนื่องจากลำเซบายมีหลายหมู่บ้านใช้น้ำรวมทั้งในอำเภอลำทะเมนชัยและปัญหาดังกล่าวสะสมมานานโดยเฉพาะหน้าแล้งจะประสบปัญหาเป็นอย่างมากทำให้ประชาชนหันมาใช้น้ำใต้ดิน

ด้วยเหตุนี้คณะกรรมการบริหารจัดการน้ำชุมชนบ้านหวาย ได้สำรวจพื้นที่และจัดทำแผนงานการบริหารจัดการดังนี้

แผนงานที่ 1 ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบทึนลอยน้ำ

แผนงานที่ 2 วางท่อพีวีซีส่งน้ำ 2 ช่วง ระยะทาง 610 เมตร

แผนงานที่ 3 งานติดตั้งถังแรงดัน

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคในช่วงหน้าแล้ง
2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำอุปโภค-บริโภค จากลำเซบายถึงสระน้ำหนองแคน
3. เพื่อสร้างความเข้มแข็ง การเรียนรู้และการมีส่วนร่วมของชุมชน

3. กฎ กติกา และข้อตกลงในการบริหารจัดการการใช้น้ำของชุมชน

● กฎ กติกา การบริหารจัดการน้ำในชุมชน หากผู้ใดฝ่าฝืนหรือกระทำผิด

- ครั้งที่หนึ่ง ว่ากล่าวตักเตือน
- ครั้งที่สอง ปรับหนึ่งพันบาท
- ครั้งที่สาม พิจารณาเพื่อตัดสวัสดิการหรือผลประโยชน์ในชุมชน
- ครั้งที่สี่ ตัดสิทธิ์การเข้าร่วมกิจกรรมและสวัสดิการทุกอย่างในชุมชน

● **ข้อตกลงการบริหารจัดการการใช้น้ำของชุมชน**

- คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดจากการใช้น้ำและไม่กักเก็บน้ำไว้ใช้ส่วนตัวผู้หนึ่งผู้ใด
- กักเก็บน้ำช่วงปลายฤดูฝน (เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) รวมถึงติดตั้งไม้วัดระดับน้ำและเก็บข้อมูลระดับน้ำในหนองกุศหวายอย่างต่อเนื่อง
- ไม่กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดน้ำเน่าเสีย รวมถึงห้ามทำการประมงจับสัตว์น้ำที่อาจเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำหรือมีผลต่อการไหลของน้ำ
- ห้ามสูบน้ำ ระบายน้ำ หรือซื้อ-ขายน้ำเพื่อการพาณิชย์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการชุมชน
- ชุมชนร่วมกันปลูกหญ้าแฝก หรือพืชต่างๆ เพื่อรักษาหน้าดินและป้องกันการพังทลายของหน้าดิน

ในฤดูน้ำหลากของทุกปี ชุมชนร่วมกันจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาพื้นที่โครงการ เช่น การกำจัดวัชพืช เก็บทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบ พัฒนาทางน้ำเข้า-ออก เป็นต้น

4. หน่วยงานความร่วมมือ

หน่วยงาน	บทบาทหน้าที่
1. มูลนิธิอุทกพัฒน์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	สนับสนุนความรู้และแนวทางพระราชดำริ
2. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	สนับสนุนความรู้การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. คณะกรรมการบริหารจัดการน้ำบ้านหวาย	ร่วมดำเนินงานพัฒนาเชิงพื้นที่
4. สภาเกษตรกรจังหวัดยโสธร	ร่วมดำเนินงานพัฒนาเชิงพื้นที่
5. เทศบาลตำบลสามัคคี	ร่วมดำเนินงานพัฒนาเชิงพื้นที่

5. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 5.1 รวบรวมข้อมูล สำรวจพื้นที่ เส้นทางน้ำ ปัญหาและแนวทางการดำเนินงาน
- 5.2 ประชุมปรึกษาหารือคณะกรรมการจัดทำข้อมูลเพื่อวางแผนในการดำเนินการจัดทำโครงการ
- 5.3 สรุปแนวทางการดำเนินงาน วางแผนงานออกแบบโครงสร้าง รวมทั้งการบริหารจัดการน้ำร่วมกัน
- 5.4 นำเสนองานโครงการต่อหน่วยงาน
- 5.5 ดำเนินงานโครงการขยายผลการบริหารจัดการน้ำชุมชน
- 5.6 ติดตามและประเมินการดำเนินงานโครงการ และตรวจสอบการทำงาน
- 5.7 สรุปผลการดำเนินงาน และแนวทางการขยายผล

6. แผนการดำเนินงาน

กุมภาพันธ์ – กันยายน 2564 (8 เดือน)

แผนการดำเนินงาน	2564							
	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. วางแผนการดำเนินงาน รวบรวมข้อมูลปัญหา โดยวิเคราะห์ข้อมูลปัญหา								
2. สำรวจ เก็บข้อมูลสภาพพื้นที่ ตำแหน่งพิกัด ขนาดลำเซบายและสระน้ำหนองแคน								
3. สรุปรายละเอียดแผนการดำเนินงานแบบโครงสร้าง รายการวัสดุและอุปกรณ์								
4. จัดตั้งคณะกรรมการน้ำชุมชนบ้านหวาย								
5. ดำเนินงานตามแผนงาน								

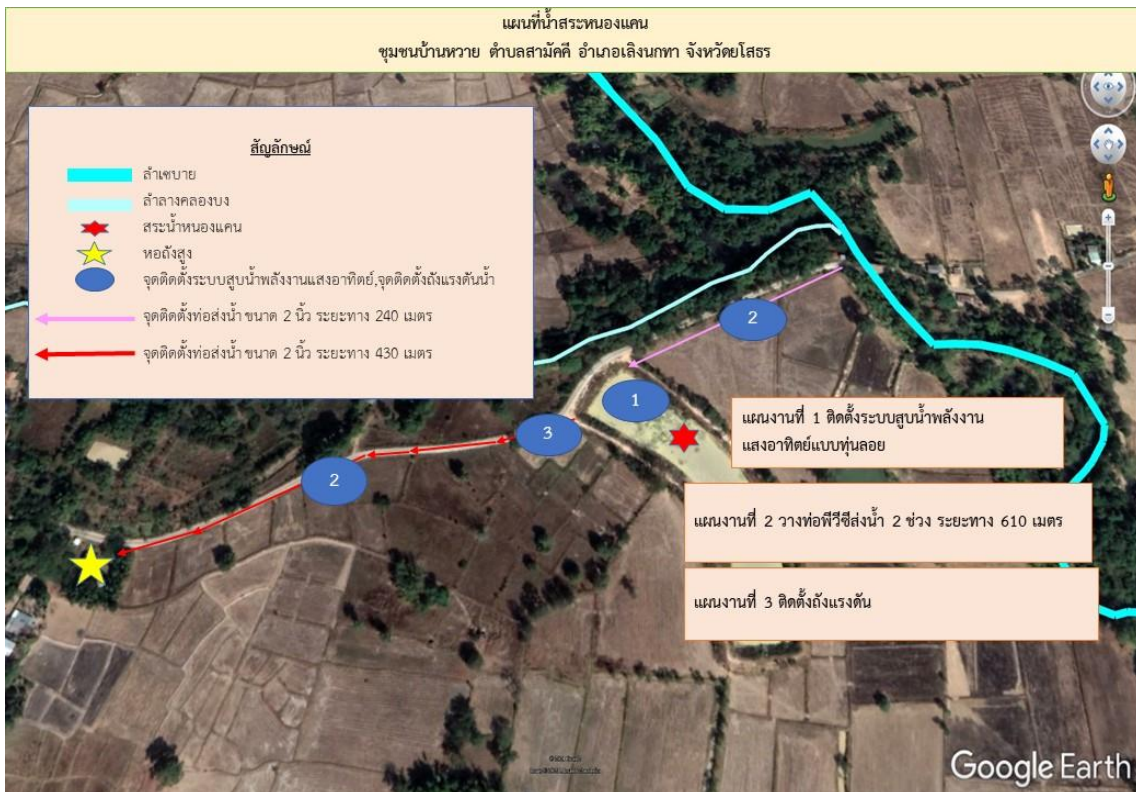
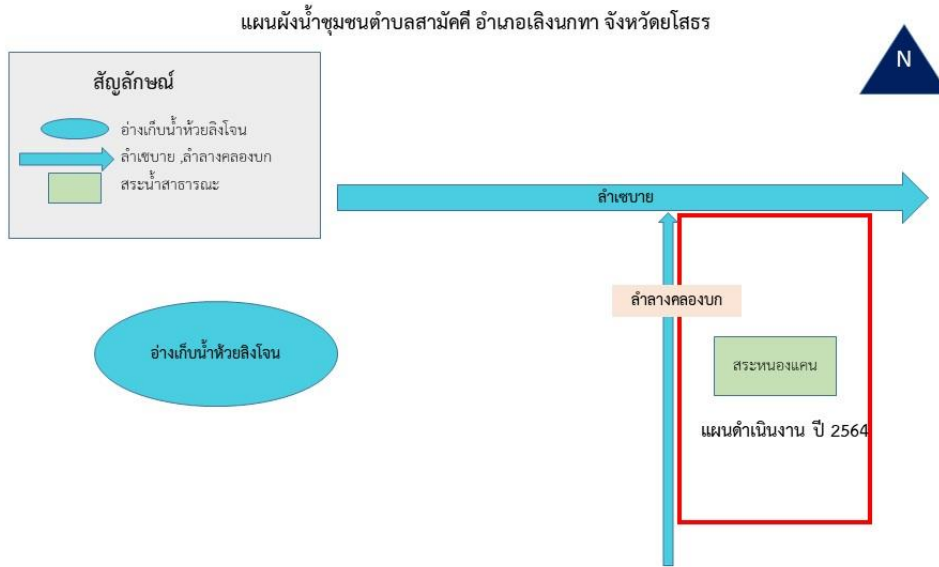
7. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำมาประยุกต์ใช้

เทคโนโลยีที่ใช้		ลักษณะการใช้งาน
1	เทคโนโลยีด้านการจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบ	การใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมการจัดการเอกสารเพื่อเก็บรวบรวม วิเคราะห์และสรุปข้อมูลแหล่งน้ำ โครงสร้างน้ำ
2	เทคโนโลยีด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ เช่น ภาพถ่ายดาวเทียม เครื่องระบุพิกัดภูมิศาสตร์	การใช้แผนที่ ภาพถ่ายดาวเทียม เครื่องระบุพิกัดภูมิศาสตร์ เพื่อจัดทำแผนที่แสดงตำแหน่งแหล่งน้ำ โครงสร้างทางน้ำ
3	เทคโนโลยีด้านแหล่งน้ำ	การศึกษาหาปริมาณน้ำและการไหลของน้ำในลำน้ำ การบริหารจัดการแหล่งน้ำ การสำรวจรูปแบบและการพัฒนาแหล่งน้ำ โครงสร้างน้ำ
4	เทคโนโลยีด้านการจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบ	การใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมการจัดการเอกสารเพื่อเก็บรวบรวมวิเคราะห์ และสรุปข้อมูลก่อสร้าง

8. แผนที่และขอบเขตการดำเนินงาน

ชุมชนบ้านหวาย ตำบลสามัคคี อำเภอลำลูกกา จังหวัดไฮโซ

งานพัฒนาปรับปรุงแหล่งน้ำ สระหนองแคน บ้านหวาย หมู่ที่ 4 ตำบลสามัคคี อำเภอลำลูกกา จังหวัดไฮโซ



9. สรุปการดำเนินงาน

รายละเอียด	กิจกรรม	พิกัด	
		X	Y
งานพัฒนา			
แผนงานที่ 1 ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ	ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ	445187.56	1795507.68
แผนงานที่ 2 วางท่อพีวีซีส่งน้ำ 2 ช่วง ระยะทาง 610 เมตร	วางท่อพีวีซีส่งน้ำ 2 ช่วง ระยะทาง 610 เมตร	445285.57	1795572.18
แผนงานที่ 3 งานติดตั้งถังแรงดัน	งานติดตั้งถังแรงดัน	445156.96	1795488.34

10. การดำเนินงาน โครงการ

แผนงาน	งวดงาน	สถานะ (ร้อยละ)
งานพัฒนาแหล่งน้ำ		
แผนงานที่ 1 ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ	งวดงานที่ 1	100
แผนงานที่ 2 วางท่อพีวีซีส่งน้ำ 2 ช่วง ระยะทาง 610 เมตร	งวดงานที่ 2	100
แผนงานที่ 3 งานติดตั้งถังแรงดัน	งวดงานที่ 2	100
ร้อยละการดำเนินงาน		100

10.1 งานพัฒนาแหล่งน้ำ

1. แผนงานที่ 1 ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ



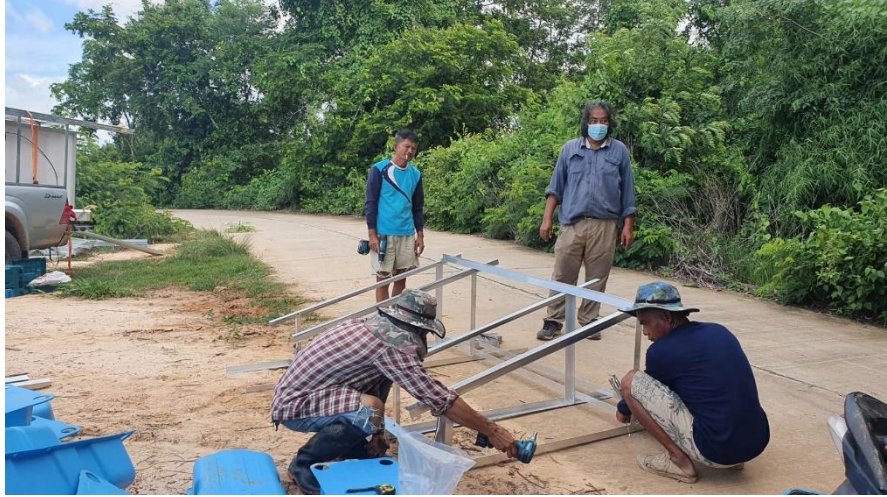
ก่อนดำเนินงาน

สระหนองแคน เป็นหนองน้ำสาธารณะ มีเนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ ได้รับการพัฒนาให้เหมาะสมกับการรองรับน้ำจากลำเซบาย



ระหว่างดำเนินงาน

คณะกรรมการบริหารจัดการน้ำชุมชนบ้านหวาย ร่วมกันประกอบและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ โดยดำเนินงานระหว่างวันที่ 10-18 มิถุนายน 2564



ชุมชนร่วมกันประกอบและติดตั้งฐานแผงโซลาเซลล์



ชุมชนร่วมกันประกอบท่อนลอยน้ำ เพื่อใช้ในการติดตั้งฐานแผงโซลาเซลล์และเครื่องสูบน้ำ



คณะกรรมการบริหารจัดการน้ำชุมชนบ้านหวาย ร่วมแรงร่วมใจช่วยกันนำแผงโซลาเซลล์และเครื่องสูบน้ำจัดรูปแบบให้แผงโซลาเซลล์ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หลังดำเนินงาน



คณะกรรมการบริหารจัดการน้ำชุมชนบ้านหวาย ร่วมใจช่วยกันจัดรูปแบบแผงโซลาเซลล์ให้เหมาะสม พร้อมทั้งทดสอบการสูบน้ำ ซึ่งผลปรากฏว่าสามารถสูบน้ำได้ดี

แผนงานที่ 2 วางท่อพีวีซีส่งน้ำ 2 ช่วง ระยะทาง 610 เมตร (งานงวดที่ 2)

เพื่อให้การนำน้ำจากลำเซบายมากักเก็บไว้ที่สระหนองแคน ชุมชนจึงได้วางแผนวางท่อพีวีซีส่งน้ำ 2 ช่วง ระยะทาง 610 เมตร โดยดำเนินงาน 2 ช่วง คือ 1. ระยะทาง 200 เมตร (ลำเซบายถึงสระหนองแคน) 2. ระยะทาง 400 เมตร (สระหนองแคนถึงท่อถังสูง)



ก่อนดำเนินงาน

ช่วงที่ 1 ระยะทาง 210 เมตร

เพื่อนำน้ำจากลำเซบายมากักเก็บไว้ในสระหนองแคน ระยะทาง 200 เมตร



ระหว่างดำเนินงาน

ช่วงที่ 1 ระยะทาง 210 เมตร

ชุมชนบ้านหวาย ดำเนินการจ้างเหมารถแบ็คโฮขุดดิน และวางท่อ PVC ระยะทาง 210 เมตร โดยดำเนินงานระหว่างวันที่ 1- 10 สิงหาคม 2564



ชุมชนร่วมกันวางท่อ PVC พร้อมทั้งประสานท่อ PVC ด้วยน้ำยาประสานท่อ เพิ่มความแข็งแรง



ชุมชนร่วมกันกลบดินบริเวณฝัगत่อ PVC

ดำเนินงานแล้วเสร็จ



ชุมชนร่วมกันตรวจสอบความเรียบร้อยงานวางท่อ PVC

ก่อนดำเนินงาน

ช่วงที่ 2 ระยะทาง 400 เมตร

เพื่อนำน้ำจากสระหนองแคนมากักเก็บไว้ที่หอถังสูง)



ระหว่างดำเนินงาน



ชุมชนร่วมกันตัดวัชพืชที่ปกคลุมบริเวณดำเนินงานวางท่อ เพื่อความสะดวกในการดำเนินงาน



ชุมชนบ้านหวาย ดำเนินการจ้างเหมารถแบคโฮขุดดิน และวางท่อ PVC ระยะทาง 400 เมตร โดยดำเนินงานระหว่างวันที่ 1- 10 สิงหาคม 2564



ชุมชนร่วมกันวางท่อ PVC เพื่อเตรียมการประสานท่อด้วยน้ำยาประสานท่อ



ชุมชนร่วมกันประสานท่อด้วยน้ำยาประสานท่อ PVC เพื่อเพิ่มความแข็งแรง



ชุมชนร่วมกันกลบดินบริเวณฝังท่อ PVC

หลังดำเนินงาน



ชุมชนร่วมกันตรวจสอบความเรียบร้อยงานวางท่อ PVC

แผนงานที่ 3 งานติดตั้งถังแรงดันพร้อมอาคาร (งานงวดที่ 2)

อาคารถังแรงดัน

ด้วยระยะทางจากสระหนองแคนถึงหอดังสูงมีระยะทาง 400 เมตร รวมทั้งการไหลของน้ำมีความสม่ำเสมอ ชุมชนจึงได้วางแผนการดำเนินงานงานติดตั้งถังแรงดันพร้อมอาคาร



ก่อนดำเนินงาน

เพื่อให้การไหลของน้ำมีความสม่ำเสมอ ชุมชนจึงได้วางแผนการดำเนินงานงานติดตั้งถังแรงดันพร้อมอาคาร



ระหว่างดำเนินงาน



ชุมชนร่วมกันประกอบตัวอาคาร พร้อมเทพื้นรอบต้นเสาปูนเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้ตัวอาคาร



ชุมชนร่วมกันประกอบหลังคาและติดตั้งประตูอาคารถังแรงดัน

หลังดำเนินงาน



ชุมชนร่วมกันตรวจสอบความเรียบร้อยของอาคารถังแรงดัน

ติดตั้งถังแรงดัน

ระหว่างดำเนินการ



ชุมชนร่วมกันติดตั้งถังแรงดันพร้อมทดสอบการทำงานปรากฏว่าดำเนินงานได้ดี

หลังการดำเนินงาน



11. การติดตามประเมินผล

คณะกรรมการบริหารจัดการน้ำชุมชนบ้านหวาย ตำบลสามัคคี อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง ร่วมกันติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน ตั้งแต่ ก่อนเริ่มดำเนินงาน ระหว่างดำเนินงาน และภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินงานตามแผนงาน ประกอบด้วยภาพถ่าย และจัดทำเป็นรายงานผลการดำเนินงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางขยายผลดำเนินงาน และขยายผลสำเร็จสู่ชุมชนอื่น ต่อไป

12. ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับ

แผนงาน	พื้นที่ดำเนินงาน	ปริมาณน้ำเดิม	ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น ไม่บวกน้ำเดิม	รวม บวกน้ำเดิม	รอบ บริหารจัดการ	พื้นที่รับ ประโยชน์	ผู้รับผล ประโยชน์	ผู้รับ ผลประโยชน์	พื้นที่รับ ประโยชน์
	(หมู่)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	1 รอบ / ปี	รอบ / ปี	หมู่.... บ้าน....	ครัว เรือน	คน	ไร่
งานพัฒนาแหล่งน้ำ									
1. แผนงานที่ 1 ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบท่อนลอยน้ำ	4	-	-	-	-	หมู่ 4,15 บ้านหวาย	302	1,009	-
2. แผนงานที่ 2 วางท่อพีวีซีส่งน้ำ 2 ช่วงระยะทาง 610 เมตร	4	-	-	-	-	หมู่ 4,15 บ้านหวาย	302	1,009	-
3. แผนงานที่ 3 งานติดตั้งถังแรงดัน	4					หมู่ 4,15 บ้านหวาย	302	1,009	-

ผลสำเร็จภาพรวมของโครงการ

ผู้รับประโยชน์ใน 2 หมู่บ้าน ได้แก่ 1) บ้านหวาย หมู่ 4 2) บ้านหวาย หมู่ 15 จำนวนครัวเรือน 302 ประชากร 1,009 คน มีน้ำอุปโภคใช้ตลอดทั้งปีและบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคของชุมชนบ้านหวาย หมู่ 4 และ หมู่ 15

13. สรุปงบประมาณ

งบประมาณดำเนินงาน 247,950 บาท (สองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ที่	รายการ	งบประมาณ	ใช้จริง	คงเหลือ
1	งานพัฒนาแหล่งน้ำ	247,900.00	247,900.00	0.00
	แผนงานที่ 1 ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ	120,300.00	120,300.00	0.00
	แผนงานที่ 2 วางท่อพีวีซีส่งน้ำ 2 ช่วง ระยะทาง 610 เมตร	102,650.00	102,650.00	0.00
	แผนงานที่ 3 ติดตั้งถังแรงดัน	25,000.00	25,000.00	0.00
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น	247,900.00	247,900.00	0.00

การรับรองรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์ โครงการจัดการน้ำชุมชนสู่การพัฒนาเกษตรกรรมและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ชุมชนบ้านหวาย ตำบลสามัคคี จังหวัดยโสธร ดำเนินงานแล้วเสร็จตามแผนงาน และขอรับรองว่าเป็นจริงทุกประการ

(นายด้วง เครื่องจันทร์)

ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการน้ำชุมชนบ้านหวาย

ภาคผนวก

1. งานพัฒนา

แผนงานที่ 1 ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ

Micro Water and Energy System				ใบเสร็จรับเงิน			
ไมโครวอเตอร์แอนด์เอินเนจิจิตเต็ม (Micro water and energy system)				เลขที่ใบเสร็จรับเงิน: RE-020564			
115 ถนนบางขุนนท์ แขวงบางขุนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700							
เบอร์มือถือ 096-409-8601							
ลูกค้า/ Customer				วันที่:	14/5/2564		
ชื่อ:	คณะกรรมการบ้านชุมชน			กำหนดชำระเงิน			
ที่อยู่:	บ้านห้วย ตำบลสามัคคี อำเภอเมืองกาฬ จักรวรรดิไชย			เงื่อนไขการชำระเงิน			
โทรศัพท์:				ใบสั่งซื้อ P/O NO.			
อีเมล:							
รายการ	สินค้า	รายละเอียด	จำนวน	ราคา/หน่วย	ส่วนลด	ราคารวม	
1	งานระบบโซล่าเซลล์						
1.1	แผงโซล่าเซลล์	แผงโซล่าเซลล์ LONG แบบโมโน ขนาด 455 วัตต์ Half Cut 9BB	9	4,960.00	-	44,640.00	
1.2	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ (ใช้ได้กับไฟฟ้า DC และ AC 220V)	อินเวอร์เตอร์ควบคุมปั๊ม 3 แรงม้า ขนาด 2.2 Kw ไฟฟ้า 3 เฟส 220 โวลต์ -ระบบ AC/DC Combiner GRIDGU พร้อม DC/AC Surge Protection -ติดตั้งในตู้เหล็กกันน้ำ 2 ชั้น หน้าตู้แบบกระจก(TAMCO CESG08)	1	22,000.00		22,000.00	
1.3	เบจรัวเครื่องสูบน้ำ	ขนาด 7 บาร์ชนิดหัวน้ำร้อน พร้อมแกลบริดจ์ต่อ 2 นิ้ว	1	700.00	-	700.00	
1.4	สวิตช์ควบคุมการไหลของน้ำ	สวิตช์ไหล(Flow switch) พร้อมแกลบริดจ์ต่อ 2 นิ้ว	1	1,200.00	-	1,200.00	
2	งานโครงสร้างทุ่นลอยน้ำสำหรับติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (ไม่รวมเครื่องสูบน้ำ)						
2.1	โครงอลูมิเนียมจากรับเครื่องสูบน้ำ	โครงอลูมิเนียมจากหนา 3 มม.พร้อมสกรู/น็อตขนาด M6x16	3	775.00		2,325.00	
2.2	ทุ่นพลาสติก	ทุ่นพลาสติก สูง 7 นิ้ว	4	250.00		1,000.00	
3	งานโครงสร้างติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ 9 แผง แบบทุ่นลอยน้ำ						
3.1	รางอลูมิเนียมไปวโซล่า	รางอลูมิเนียม ยาว 4.2 เมตร สำหรับยึดแผงโซล่าเซลล์	6	550.00		3,300.00	
3.2	คัตวียึดกลาง	Midclamp คัตวียึดกลางระหว่างแผง	12	30.00		360.00	
3.3	คัตวียึดข้าง	End Clamp คัตวียึดข้าง	12	30.00		360.00	
3.4	สายไฟ PV	สายไฟ PV1-6 เบอร์ 6 sq.mm สีดำ	30	38.00		1,140.00	
3.5	ซีลต่อสายไฟ	ซีลต่อชนิด MC4 สำหรับรับแผงโซล่าเซลล์	4	25.00		100.00	
3.6	สายไฟ	สายไฟ VCT ขนาด core 3x2.5 sq.mm.	30	35.00		1,050.00	
3.7	สายไฟ	สายไฟ VCT ขนาด core 2x2.5 sq.mm.	25	25.00		625.00	
3.8	โครงอลูมิเนียมจากรับแผง	โครงอลูมิเนียมรับแผงโซล่าเซลล์ วัสดุอลูมิเนียมจากหนา 3 มม. ขนาด 1.5x1.5 นิ้ว สำหรับติดตั้งแผงโซล่าเซลล์จำนวน 3 แผงต่อ 1 โครง พร้อมสกรู/น็อตขนาด M6x16 สำหรับรับลอยน้ำ(1 ชุดใช้ 3 โครง)	3	4,500.00		13,500.00	
3.9	ทุ่นพลาสติก	ทุ่นพลาสติก สูง 7 นิ้ว	12	250.00		3,000.00	
4	งานอื่นๆ						
4.1	ค่าดำเนินการและขนส่ง ไม่รวมติดตั้ง	ขนส่งจาก กทม. - อำเภอเมืองกาฬ จ.อ.ไชย	1	15,000.00		15,000.00	
				รวมเป็นเงิน / Total		110,300.00	
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 0%			
จำนวนเงินตัวอักษร				(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)		รวมเงินทั้งสิ้น / Net Total	110,300.00
รายละเอียดการชำระเงิน				<input type="checkbox"/> ชำระเงินสด <input type="checkbox"/> โอนเงินผ่านบัญชี <input type="checkbox"/> เช็ค <input type="checkbox"/> บัตรเครดิต ธนาคาร สาขา เลขที่ เลขบัญชี			

ได้รับสินค้าดังกล่าวไว้ในสภาพเรียบร้อย

ผู้รับสินค้า
วันที่/..../..

ผู้ส่งสินค้า
วันที่ 14 / 5 / 2564

ผู้รับเงิน

(วัชรวัฒน์ ศศิณีน)
วันที่ 14 / 5 / 2564

PL . 045-712161-2,081-9993843 FAX045-712163

ลูกค้า ชายสด

รหัสลูกค้า ช22

เลขที่บิล HS1267018

วันที่ 18/06/64 เวลา 09:06:55

สถานที่ส่ง

พนักงานขาย เล็ก

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	13153 บีมทอยโข่งมิติซู 2"*3HP#WCM-2205FT(3	1.00 ตัว	10,000.00	10,000.00

จ่ายแล้ว
18 มิ.ย. 2564

คืนสินค้าภายใน 30 วัน (ต้องนำใบเสร็จด้วย ไม่งั้นไม่รับคืนสินค้า)

รวมเป็นเงิน

10,000.00

ผู้ส่งจ่าย.....ผู้รับเงิน.....ผู้รับสินค้า.....ผู้จัด.....คนขับรถ.....

แผนงานที่ 3 งานติดตั้งถังแรงดันพร้อมอาคาร

อาคารถังแรงดัน

เล่มที่/Book No./本號. _____

เลขที่/Bill No./單號. _____

บิลเงินสด
CASH SALE/現兌單

นามลูกค้า/ชื่อลูกค้า/顧客名稱: คณะกรรมการบริหารกิจการน้ำประปา
Customer: _____

วันที่/日期: 25 ก.ย. 64
Date: _____

ที่อยู่/住址: บ้านเลขที่ ๓.สามัคคี อ.เมืองนนทบุรี
Address: _____

ทะเบียนการค้า/Commercial License: _____

จำนวน Quantity 數量	รายการ / Description / 貨名	หน่วยละ Unit Price 備註	จำนวนเงิน Amount 銀額	
4	เสาปูน	500	2,000	-
2	นินกอรอด	800	1,600	-
1.5	ทาสาย	450	675	-
5	ปูนซีเมนต์	115	575	-
50	อิฐบล็อก	650	325	-
6	เหล็ก 1'x1'	200	1,200	-
6	เหล็ก 1'x2'	300	1,800	-
1	เหล็ก 1½x3"	500	500	-
2	สังกะสี ขนาด 6 ฟุต	300	600	-
1	สังกะสี แผ่นเรียบ	250	250	-
1 ชุด	อุปกรณ์ มุงหลังคาเหล็ก	475	475	-
บาท Baht 銖	หนึ่งหมื่นบาทถ้วน	รวมเงิน Total 共銀	10,000	-

ผู้รับเงิน/Collector/收貨人: กิมศักดิ์ สุทธิกุล

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน
Thank You For Your Kind Attention

