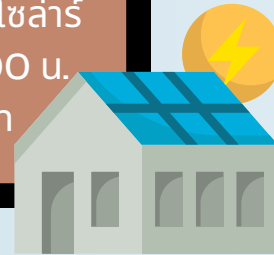


กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ CoP ครั้งที่ 2 : ชุมชนนักปฏิบัติ การพัฒนาพลังงานที่ยั่งยืน...ในพื้นที่ห่างไกล ในหัวข้อ “ประสบการณ์การพัฒนาพลังงานไฟฟ้าในพื้นที่ต้นแบบ บ้านเกาะบุโหลนเล”

สถานการณ์

เกาะบุโหลนเลมี 68 ครัวเรือน ส่วนใหญ่เป็นชาวเล มีอาชีพทำประมงเป็นหลัก มีโรงเรียนและ
มัสยิด ไม่มีสถานอนามัยมีสุสานและไม่มีไฟฟ้าใช้ โดยจะใช้พลังงานแสงอาทิตย์จากแผงโซลาร์
เซลล์และเครื่องปั่นไฟขนาดเล็ก มีไฟฟ้าใช้จากเครื่องปั่นไฟดีเซล 5 ชม./วัน 18:00-23:00 น.
ค่าน้ำมันเฉลี่ย 1500-3000 บาท ค่าน้ำแข็งแช่อาหาร เดือนละ 2000-3000 บาท



1

ศึกษาชุมชน : ศึกษาข้อมูล จัดประชุมร่วมกับชาวบ้าน
การสังเกต การสัมภาษณ์ การสนทนากลุ่มเฉพาะ

2

การวางแผนชุมชน เช่น AIC SWOT SOAR
ต้นไม้ปัญหา เป็นต้น

3

การดำเนินงาน PDCA (Plan-Do-Check-Action)
การทดลองปฏิบัติการ วิจัยไต่บ้าน ศึกษาดูงาน

4

การประเมินผล = การถอดบทเรียน

ทีมที่ปรึกษากลุ่มพลังงานทดแทน
และการออมเพื่อความยั่งยืน

AUSTRALIAN
AID

ทุน/อุปกรณ์

RECHARGE

ทุน/บุคลากร

GIZ

ทุน/บุคลากร

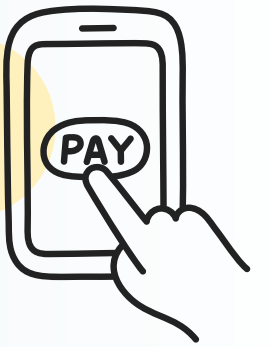
กระทรวง
พลังงาน

บุคลากร

สำนักพัฒนาชุมชน
จังหวัดสตูล

ประสานการมีส่วนร่วมเชิงพื้นที่

ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการขยายผลการเข้าถึงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
(โซลาร์โฮมแบบเติมเงิน Play-As-You-Go) แบ่งออกเป็น 2 ช่วง



• เดือนตุลาคม 2564 (3 วัน)

1. ประชุมชี้แจงทำความเข้าใจหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. ลงพื้นที่เก็บข้อมูลพื้นฐานการใช้พลังงาน ค่าใช้จ่าย รับฟังความเห็น เชิญชวนชมการสาธิต
ระบบพื้นฐานเกี่ยวกับ SHS แบบเติมเงิน
3. อบรมการจัดตั้งกลุ่ม กฎกติกา การรับสมาชิก การบริหารจัดการความยั่งยืน

• เดือนธันวาคม (7 วัน)

1. ประชุมทบทวนการจัดตั้งกลุ่ม รับรองกฎระเบียบ ยืนยันสมาชิกที่เข้าร่วมกลุ่มครั้งแรก 18 ครัวเรือน
2. On the job training - ติดตั้ง SHS Play As you Go (18 ครัวเรือน) + เชิญเลขาเกาะบุโหลนเล
แลกเปลี่ยนประสบการณ์แบบเพื่อนช่วยเพื่อน (สร้างความเชื่อมั่น)
3. ติดตามการใช้งานระบบ + อบรมการใช้งานให้กับสมาชิก
4. สร้างระบบติดตามงานกับคณะกรรมการ + ตั้งกลุ่มไลน์เพื่อใช้ติดต่อ

5ก หนทางสู่ความยั่งยืน การบริหารจัดการ
การไฟฟ้าชุมชนโซลาร์โฮมแบบเติมเงิน

1. กลุ่ม/การรวมตัวของสมาชิก
2. กรรมการ (ประธาน รองประธาน เหรัญญิก เลข)
3. กฎระเบียบ (จ่าย ประชุม รับสมาชิก)
4. กิจกรรม
5. กองทุนหมุนเวียน

On the job Training เช่น ช่างชุมชน โดย
สอนชาวบ้านที่จะเป็นช่างชุมชนตั้งแต่ชิ้นส่วน
ของอุปกรณ์จนถึงการติดตั้งเพื่อให้ชาวบ้าน
สามารถพึ่งพาตนเองได้ไม่ต้องรอหน่วยงาน
เข้ามาแก้ไข เกิดความยั่งยืน



จาก 18 ครัวเรือน สู่ 27 ครอบครัวในปี 2566 มีการเติบโตขึ้น
50% รวมทั้งสามารถลดปริมาณการใช้น้ำมันดีเซลและปริมาณ
ก๊าซเรือนกระจกได้ จึงถือว่าโครงการนี้ประสบความสำเร็จ

สรุป



กองส่งเสริมและพัฒนา
พลังงานภูมิภาค
กระทรวงพลังงาน