

โครงการส่งเสริมการบริหารกิจการไฟฟ้าในพื้นที่ห่างไกล
กรณี บ้านเกาะบุโหลนดอน ม.3 ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล 2563-2564

เวทีที่ ๑_วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓

โดยใช้ขั้นตอนการมีส่วนร่วมระดับที่ ๑ คือให้ข้อมูลข่าวสารแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่และประชาชนเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ ของหน่วยงานภาครัฐ (To Inform) ให้ข้อมูลความเป็นมาวัตถุประสงค์โครงการ รับฟังความคิดเห็นให้คำปรึกษา จากนั้นจะมีการลงพื้นที่สำรวจข้อมูลการใช้พลังงานของครัวเรือนในชุมชนลงสำรวจพื้นที่และสถานการณ์พลังงานบนเกาะบุโหลนดอน ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล และหารือร่วมกับประชาชนในพื้นที่เพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดค่าใช้จ่ายน้ำมันจากเครื่องยนต์ปั่นไฟซึ่งก่อมลภาวะทางอากาศและเสียง สิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย และร่วมสร้างระบบการบริหารจัดการโครงการผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนเพื่อให้เกิดความยั่งยืน

โดยได้ข้อสรุปจากความคิดเห็นจากที่ประชุมว่าการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในพื้นที่ควรเป็นระบบโซลาร์โฮมแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ เนื่องจากดูแลรักษาง่ายและระบบมีความปลอดภัยสูงต่อผู้ใช้งาน (Solar Home System ๑๒ VDC) แบบแยกอิสระแต่ละครัวเรือน โดยงบประมาณในการจัดซื้ออุปกรณ์แบบให้เปล่าจะได้รับการสนับสนุนจาก สถานทูตออสเตรเลียประจำประเทศไทย Direct Aid Program (DAP) โครงการทุนสนับสนุนโดยตรง เป็นโครงการทุนสนับสนุนขนาดเล็กที่มุ่งส่งเสริมโครงการด้านการพัฒนา เป็นทุนที่ให้ประโยชน์โดยตรงแก่ผู้ต้องการความช่วยเหลือในชุมชน รวมทั้งกลุ่มผู้ด้อยโอกาส ผ่านผู้รับผิดชอบโครงการคือองค์กร ReCharge แต่จะให้ชุมชนมีการเก็บเงินเข้ากองทุนหมุนเวียนผ่านในการซ่อมบำรุงและขยายผลโดยชุมชนเป็นผู้บริหารจัดการเพื่อให้เกิดความยั่งยืน เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบการใช้พื้นที่ของสำนักอุทยานที่ไม่อนุญาตให้มีการทำโครงสร้างขนาดใหญ่ เช่นการปักเสาตากสายแบบไมโครกริด

เวทีที่ ๑_วันที่ ๖-๗ มีนาคม ๒๕๖๓ การลงพื้นที่บ้านเกาะบุโหลนดอน จ.สตูล :

โดยใช้ขั้นตอนการมีส่วนร่วมระดับที่ ๑ คณะทำงานมีการจัดเวทีประชุมชี้แจงให้ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ (To Inform) และมีการลงพื้นที่สามารถสรุปความสำคัญของ

ปัญหาการใช้ไฟฟ้าของหมู่บ้านเกาะบุโหลนดอน ดังนี้ ปัจจุบันยามค่ำคืน ชุมชนใช้ไฟฟ้าจากเครื่องปั่นไฟขนาด ๕๐ กิโลวัตต์ (kW) จ่ายไฟฟ้าให้กับครัวเรือนประมาณ ๘๐ ครัวเรือน ระหว่างช่วงเวลา ๑๘.๐๐ น. ถึง ๒๓.๐๐ น. เป็นช่วงเวลา ๕ ชั่วโมงแห่งความสุขของชาวบ้าน มีแสงสว่าง ได้ดูทีวี ใช้พัดลมคลายร้อน บางบ้านได้ใช้เครื่องซักผ้า โดยชุมชนเหมาจ่ายค่าไฟเฉลี่ยประมาณ ๔๕๐-๗๐๐ บาท ต่อครัวเรือนต่อเดือน รวมทั้งค่าน้ำแข็งเฉลี่ย เดือนละ ๘๐๐-๑,๐๐๐ บาท แม้แรงดันไฟฟ้าจะต่ำเพียง ๑๑๐ โวลต์ เนื่องจากสภาพเครื่องยนต์ที่ทรุดโทรมจากการใช้งานมานาน ทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้าบางตัวที่ต้องการแรงดันกระแสสลับมาตรฐานเกิดการชำรุดเสียหาย

สรุปรูปแบบกระบวนการ (Model) โดยใช้ขั้นตอนการมีส่วนร่วมระดับที่ระดับที่ ๒ การเปิดให้ประชาชนแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการ/การปฏิบัติงานของหน่วยงานของรัฐ อย่างอิสระและเป็นระบบ โดยหน่วยงานภาครัฐจัดให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็น การปรึกษาหารือ ทั้งเป็นทางการและไม่เป็นทางการ และนำข้อเสนอแนะ ความคิดเห็น ประเด็นที่ประชาชนเป็นห่วงไปเป็นแนวทางการปรับปรุงนโยบาย การตัดสินใจ และพัฒนาวิธีการปฏิบัติงานในหน่วยงาน (To Consult)

ข้อสรุปจากเวทีมี ดังนี้ งบประมาณในการจัดซื้ออุปกรณ์แบบให้เปล่าจะได้รับการสนับสนุนจาก สถานทูต ออสเตรเลียประจำประเทศไทย Direct Aid Program (DAP) โครงการทุนสนับสนุนโดยตรง เป็นโครงการทุนสนับสนุนขนาดเล็กที่มุ่งส่งเสริมโครงการด้านการพัฒนา เป็นทุนที่ให้ประโยชน์โดยตรงแก่ผู้ต้องการความช่วยเหลือในชุมชน รวมทั้งกลุ่มผู้ด้อยโอกาส ผ่านผู้รับผิดชอบโครงการคือองค์กร ReCharge การพัฒนากองทุนหมุนเวียน Solar Home System. เกาะบุโหลนดอน จ.สตูล เป็นอีกแนวทางในการใช้พลังงานแสงอาทิตย์และแบตเตอรี่ประสิทธิภาพสูง (LiFePo๔) เพื่อนำมาใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้ากระแสตรง DC ๑๒ V ที่ประหยัดพลังงาน ปลอดภัย บำรุงรักษาง่าย ใช้ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ชุมชนสามารถเลือกขนาดของระบบได้ตามความต้องการและความสามารถในการจ่ายเงิน โดยสนับสนุนให้ชุมชนรวมกลุ่มกันเป็นวิสาหกิจเพื่อสังคม มีการเก็บเงินค่าบำรุงระบบรายเดือนด้วยระบบเติมเงินจ่ายก่อนใช้ (Pay As You Go) เป็นการผ่อนชำระอุปกรณ์ เพื่อให้มีรายได้สำหรับการซ่อมบำรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ให้สมาชิกตามรอบอายุการใช้งาน เกิดกองทุนหมุนเวียนพลังงานชุมชนยั่งยืน สามารถพึ่งตนเองได้ในที่สุดติดตั้งระบบสาธิตในชุมชนเพื่อการเรียนรู้การใช้งานจริงของระบบ Solar Home System

เวทีที่ 2 : ลงพื้นที่ประชุมชี้แจงครั้งที่ 2 วันที่ 15-17 ก.ค. 2563 นายวิชาญกรณ์ ประภาวิทย์ พลังงานจังหวัดสตูล นำทีมงานเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาไฟฟ้าพลังงานทดแทนบนเกาะ (Solar home system) เกาะบุโหลนดอน จ.สตูล ลงพื้นที่ประชุมชี้แจงครั้งที่ 2 วันที่ 15-17 ก.ค. 2563 โดยใช้รูปแบบการจัดการความยั่งยืนผ่านกลุ่ม

โครงการนี้ได้รับงบประมาณสนับสนุนสำหรับจัดหาอุปกรณ์ เทคโนโลยี โดย ทุนสนับสนุนโดยตรง สถานทูต ออสเตรเลียประจำประเทศไทย (Australia's Direct Aid Program in Thailand) งบประมาณสนับสนุนด้านการจัดการความรู้ การลงพื้นที่ โดย องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) โครงการด้านพลังงาน ภายใต้แผนงานความร่วมมือไทย-เยอรมัน Thai-German Climate Programme (TGCP) ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดำเนินงานโดย องค์การพัฒนาเอกชน ReCharge Energy และ สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน กระทรวงพลังงาน

โดยเนื้อหาในการจัดประชุมจะชี้ให้เห็นถึงความสำคัญของการรวมกลุ่มเพื่อบริหารจัดการโครงการ ด้วยการเก็บเงิน/ออกรหัสใช้งานผ่านโทรศัพท์มือถือ (Pay As You Go) รายเดือนเข้ากลุ่มเป็นกองทุนหมุนเวียนพลังงานยั่งยืน เพื่อซ่อมบำรุง ขยายผล การใช้พลังงานงานทดแทน 100%

หัวข้อการประชุมมีดังนี้

1. ประชุมจัดตั้งกลุ่มบริหารจัดการ โครงสร้างคณะกรรมการ
2. รับสมัครสมาชิก
3. จัดทำระเบียบกลุ่ม
4. ความรู้เชิงเทคนิค โหลด/ชั่วโมงการใช้งานของอุปกรณ์ การรับประกัน
5. ชี้แจงขนาดของระบบ SHS ของครัวเรือน (S,M,L) และการเก็บเงินผ่านระบบ (Pay As You Go) รายเดือนเข้ากลุ่มเป็นกองทุนหมุนเวียนพลังงานยั่งยืน เพื่อซ่อมบำรุง ขยายผล การใช้พลังงานงานทดแทน 100%

อ่านความเป็นมาโครงการเพิ่มเติม : http://ppp.energy.go.th/สสช-_เกาะบุโหลน/

การขับเคลื่อนโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังงานทดแทนบนเกาะ (Solar home system) ภายใต้แนวคิด “พลังงานสร้างคน คนสร้างพลังงานยั่งยืน” หมายถึง การพัฒนาชุมชน โดยเน้น ประเด็นพลังงานเป็นตัวขับเคลื่อน บนความเชื่อมั่นว่าชุมชนมีศักยภาพในการเรียนรู้ เพื่อนำพลังกลุ่มมาจัดการพลังงานอย่างยั่งยืน ขอเพียงเปิดโอกาส สร้างพื้นที่การพูดคุยแลกเปลี่ยน การเข้าถึง ความรู้ ทักษะ เทคโนโลยีที่เหมาะสมผ่านกระบวนการมีส่วนร่วม โดยชุมชนเป็นผู้ตัดสินใจกำหนดแนวทางการใช้พลังงานสะอาดเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต บนพื้นฐานการพึ่งตนเองได้อย่างยั่งยืน ผ่านกระบวนการทำงานแบบมีส่วนร่วมสร้างพลังกลุ่ม เพื่อจัดการพลังงานยั่งยืน ในรูปแบบกองทุนหมุนเวียนพลังงานชุมชน ที่รวมการบริหารจัดการในชุมชนอย่างครบวงจร ในด้านการเก็บเงิน PAYGO รายเดือน การจัดตั้งกองทุนหมุนเวียนซ่อมบำรุง การตั้งร้านค้าสหกรณ์จำหน่ายสินค้าอะไหล่อุปกรณ์โซลาร์โฮม การพัฒนาทักษะช่างชุมชน ทักษะการทำโมเดลธุรกิจชุมชน การบริการ/รับประกันหลังการขายที่ได้มาตรฐานเชื่อถือได้ เป็นต้น

เวทีที่ 3 : ชี้แจงจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์ครัวเรือน (Solar home system)

ลงพื้นที่ครั้งที่ 3 วันที่ 22-25 สิงหาคม 2563

เครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาไฟฟ้าพลังงานทดแทนบนเกาะ (Solar home system) เกาะบุโหลนดอน จ. สตูล ลงพื้นที่ประชุมชี้แจงครั้งที่ 3 วันที่ 22-25 ส.ค. 2563 (ภาคการติดตั้งระบบ) โดยใช้รูปแบบการจัดการความยั่งยืนผ่านกลุ่ม โครงการนี้ได้รับงบประมาณสนับสนุนสำหรับจัดหาอุปกรณ์ เทคโนโลยี โดย ทุนสนับสนุนโดยตรง สถานทูตออสเตรเลียประจำประเทศไทย (Australia's Direct Aid Program in Thailand) งบประมาณสนับสนุนด้านการจัดการความรู้ การลงพื้นที่ โดย องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) โครงการด้านพลังงาน ภายใต้แผนงานความร่วมมือไทย-เยอรมัน Thai-German Climate Programme (TGCP) ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดำเนินงานโดย องค์การพัฒนาเอกชน ReCharge Energy และ สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน กระทรวงพลังงาน

อ่านความเป็นมาโครงการเพิ่มเติม : http://ppp.energy.go.th/สสช-_เกาะบุโหลน/

การขับเคลื่อนโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังงานทดแทนบนเกาะ (Solar home system) ภายใต้แนวคิด “พลังงานสร้างคน คนสร้างพลังงานยั่งยืน” เครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาไฟฟ้าพลังงานทดแทนบนเกาะ กรณีโครงการเกาะจิก จ.จันทบุรี และ เกาะบุโหลนดอน จ.สตูล แผนที่เกาะบุโหลนดอน :

https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?mid=1cY35WK0PVyC9hEWPo1Mwo_xK4tua-IOO&fbclid=IwAR3qHPrgFjMFouJb3RqR2qRwqx_jUgZrswHdAXvxeQKfhxpaH11OtwZNYQE

https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?mid=1cY35WK0PVyC9hEWPo1Mwo_xK4tua-IOO&fbclid=IwAR3qHPrgFjMFouJb3RqR2qRwqx_jUgZrswHdAXvxeQKfhxpaH11OtwZNYQE

ประชุมกลุ่มพลังงานทดแทนบ้านเกาะบุโหลนดอนและการออมเพื่อความยั่งยืน ประเด็นประชุมคืบนี้

1. ทบทวนการประชุมย่อยที่ผ่านมา
2. นำเสนอรายชื่อโครงสร้างคณะทำงาน กรรมการ final เปิดตัวคนเก็บเงิน และตัวแทน 3 คนเปิดบัญชีกองทุนพลังงานทดแทนบ้านเกาะจิก
3. สรุปผลประกอบการสถานีชาร์จแบตเตอรี่ พร้อมมอบเงินรายได้เข้ากลุ่ม
4. เก็บเงินมัดจำผู้ใช้ระบบ

5. แนวทางการต่อยอดกองทุนพลังงานทดแทนกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตครบวงจร

วันนี้สามารถจัดตั้งกลุ่มสำเร็จเรียบร้อย ครบองค์ประกอบครับ

มีสมาชิกกลุ่มตั้งต้น 11 คน

มีชื่อกลุ่ม “พลังงานทดแทนบ้านเกาะบุโหลนดอนและการออมเพื่อความยั่งยืน”

มีคณะทำงานประกอบด้วย

1.ประธานกลุ่ม

2.รองประธานกลุ่ม

3.เหรัญญิก

4.เลขานุการ

5.หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบ

6.รองหัวหน้าฝ่ายตรวจสอบ

มีกฎระเบียบและกิจกรรมคือ

1. เก็บเงินค่าบริการทุกๆ 30 วัน

2. เก็บเงินรวมกันที่เหรัญญิกกลุ่ม เพื่อออกรหัสเติมเงินและทำบัญชีกลุ่มที่สามารถตรวจสอบได้

3. ตั้งค่าใช้จ่ายให้เหรัญญิก 10 บาทต่อระบบ

4. ต้องมัดจำ 3 เดือนก่อนติดตั้ง

5. หากผิดชำระ 3 เดือน สมาชิกต้องคืนระบบให้กับกลุ่ม

6. คณะทำงาน มีวาระ 2 ปีต้องเลือกตั้งใหม่

7. เปิดบัญชีกลุ่มแบบมีอำนาจลงนาม 2 ใน 3 คือมีประธาน รองประธาน และ เหรัญญิก

8. มีการจัดประชุมทุกๆ เดือน โดยมีวัตถุประสงค์คือ รายงานผลประกอบการ และให้ฝ่ายตรวจสอบนำการตรวจสอบ สรุปรายการลงพื้นที่ครั้งที่ 3 วันที่ 22-25 ส.ค. 63

คณะทำงาน ReCharge สสช. GiZ ผู้ใหญ่บ้านเกาะจิก ผู้เชี่ยวชาญด้านโซลาร์โฮม

กิจกรรมที่ดำเนินการ

- ติดตั้งระบบโซลาร์โฮม 15 ระบบ (M 13ตัว EVO 2ตัว)
- หมุดแผนที่ของทั้งหมดอัปเดตเป็นเลเยอร์ในMymaps รันเลขตามบัญชีระบบกลุ่ม
- คณะกรรมการจัดตั้งแล้ว มีกะตาเป็นผู้เก็บตังคนเดียว
- ระเบียนกลุ่มและการประชุม ทางคณะได้หารือกับชุมชนในคืนที่หนึ่งและสอง (ได้คำแนะนำจากทางผู้ใหญ่แต่กมาช่วย)
- บัญชีออมสินเปิดที่สาขาละงู มีสองบัญชี บัญชีหลัก(ประมาณหมื่นกว่าบาท) และบัญชีออม (พันบาท)
- โปรเจคcommunication ถ่ายภาพและสัมภาษณ์ตามเป้า เหลือของรอบติดตาม
- การดำเนินงานคือทางคณะทำงานติดตั้งแผง ตั้งเสาหรือวางบนหลังคา และลากสายไฟเข้าหาแบตเตอรี่
- มีการเก็บเงินค่าcharging stationเข้าเงินกลุ่ม
- Evoใช้กับตู้เย็นหรือcharging station
- ระบบทั้งหมดที่เข้าร่วม ปลดระบบคืนที่24 โดยทีมงานที่นอนบนเกาะ
- มีผู้สนใจเข้าร่วมอีกอย่างน้อย 5 ราย แต่ไม่ได้เข้าร่วม เนื่องจากระบบไม่พอและบางคนไม่มีตั้งค่ามัดจำ

ขั้นตอนถัดไป

- วางแผนการลงพื้นที่ครั้งถัดไป อาจจะมีการติดตั้งสั้นๆ ต้นเดือนตุลาคมก่อนจะมีการลงพื้นที่เพื่อติดตาม
- ติดตามการเก็บตัง และกลุ่ม
- ทำไวนิลการคำนวณระบบและขนาดpackage ขนาดA3
- การถ่ายทำวิดีโอในส่วนติดตามและสัมภาษณ์คนที่เหลือ

แนวทางการพัฒนาก้าวต่อไป

- ในการต่อยอดต่อไป เราสามารถนำโมเดลแบบเกาะไปใช้กับชุมชนห่างไกลบนดอยที่มีรายได้ต่ำกว่ามั้ย หรือต้องมีปัจจัยอะไรในการคำนวณโมเดล

-เป็นไปได้อย่างที่จะดำเนินการสร้างกระบวนการสร้างกลุ่ม หรือพัฒนากลุ่มในลักษณะนี้เพื่อรองรับคนที่มาสนับสนุน แทนที่จะใช้เงินAus AID อาจจะใช้เงินของกระทรวงเองในการลงทุนตอนแรก (แต่ต้องมีการเตรียมพร้อมชุมชน ก่อน)

-การลงทุนที่ครั้งนี้ ความช่วยเหลือจากผู้ใหญ่แต่สำคัญมาก โดยเฉพาะการเข้าหาออมสินในระดับเขตแบบนั้น เพื่อให้การดำเนินงานราบรื่น อาจจะต้องเป็นวิธีการที่กระทรวงต้องหาประสบการณ์และconnectionในเรื่องพวกนี้ไว้ ทั้งทางการ และไม่ทางการ

เวทีที่ 4 ระหว่างวันที่ 21-24 ตุลาคม 2563 ทางโครงการริชาร์จเกาะบูโหลนดอนร่วมกับสำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน กระทรวงพลังงาน ในฐานะที่ปรึกษาโครงการเข้าร่วมเดินทางลงพื้นที่ติดตั้งระบบโซลาร์โฮมและอบรมชุมชนครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 21-24 ตุลาคม 2563 โดยมีกิจกรรมที่ทำร่วมกับชุมชน เช่น อบรมช่างชุมชนในการติดตั้งชุดโซลาร์โฮมขนาดกลาง

ติดตามการติดตั้งของช่างชุมชน อบรมการใช้แอปพลิเคชันมือถือในการออกรหัสเติมเงิน อบรมช่างชุมชนในการติดตั้งชุดโซลาร์โฮมขนาดใหญ่ Wifi บริการอินเทอร์เน็ตชุมชน ประชุมกลุ่มพลังงานทดแทน ฯ บ.เกาะบูโหลนดอน

โดยกลุ่มพลังงานทดแทนและการออมเพื่อความยั่งยืนบ้านเกาะบูโหลนดอนมี ผลการดำเนินงานของกลุ่มประจำเดือนเดือน 24 ต.ค. – 23 พ.ย. 2563 ดังนี้

รายรับ

- สมาชิกใหม่ติดตั้งระบบเพิ่ม 13 ระบบ แบ่งเป็นแบตเตอรี่ชุดกลาง 12 ระบบ และ ชุดสถานีชาร์จ 1 ระบบ เก็บเงินมัดจำจากสมาชิกใหม่ได้ 8,700 บาท
- สมาชิกเดิม ที่เพิ่มทีวีมีจำนวน 8 เครื่อง เก็บค่ามัดจำทีวีจากสมาชิกเดิม 2,880 บาท
- สมาชิกเดิมจ่ายค่าบริการรายเดือนให้กลุ่ม 3,980 บาท

รวมรายรับของกลุ่ม บัญชีเดือนต.ค. 2563 เท่ากับ 15,560 บาท

รายจ่าย

- ค่าแรงของช่างชุมชนที่ติดตั้งระบบโซลาร์โฮมใหม่ทั้งหมด 4,400 บาท
- ค่าติดตั้งงานดาวเทียมสำหรับบ้านที่มีระบบแล้ว 200 บาท

รวมรายจ่ายของกลุ่ม บัญชีเดือนต.ค. 2563 เท่ากับ 4,600 บาท

คงเหลือเข้าบัญชีธนาคารกลุ่ม

รายรับ 15,560 – รายจ่าย 4,600 = มีกำไรสะสมอยู่ที่ 10,960 บาท

เวทีที่ 5 วันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2563 <http://ppp.energy.go.th/ausaid/> 1.ต้อนรับคณะจากสถานทูตออสเตรเลียผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณโครงการ สรุบบทเรียนผลการดำเนินงาน 2.อบรมการใช้แอปพลิเคชันมือถือในการออกรหัสเติมเงิน อบรมช่างชุมชนในการติดตั้งชุดโซลาร์โฮมขนาดใหญ่ระบบตู้แช่แข็ง ระบบ Wifi บริการอินเทอร์เน็ตชุมชน ประชุมสรุบบทเรียนผลการดำเนินงาน กลุ่มพลังงานทดแทน ฯ บ.เกาะบุโหลนดอน ระบบ SHS + Lifepo4 ที่ติดตั้งบนเกาะบุโหลนดอนรวมทั้งหมด 26 คริวเรือน (39 ระบบ) ผ่านระบบเติมเงินแบบ Pay-As-You-Go แบ่งประเภทระบบได้ดังนี้ 1.) ระบบพื้นฐาน 12 VDC ใช้ กับ TV หลอดไฟ พัดลม, PV 50 W+Lifepo4 battery 120 W 2.) ระบบพื้นฐาน+สร้างรายได้ สถานีชาร์จ Power bank, PV 200 W +Lifepo4+Lead acid battery 1 kWh. W + Power bank 10000 mAh. 12 ก้อน 3.) ระบบตู้แช่ 9 คิว ร้านค้าชุมชน PV 800 W +Lifepo4 1.8 kWh. ผลการดำเนินงานของกลุ่ม เดือน พ.ย. 2563 กลุ่มพลังงานทดแทนและการออมเพื่อความยั่งยืน บ้านเกาะบุโหลนดอน จ.สตูล รายรับ – สมาชิกติดตั้งระบบเพิ่ม 11 ระบบ แบ่งเป็นแบตเตอรี่ชุดกลาง 8 ระบบ และ ชุดตู้แช่ 3 ระบบ เก็บเงินมัดจำได้ 16,740 บาท – สมาชิกเติมจ่ายค่าบริการรายเดือนให้กลุ่ม 7,840 บาท *รวมรายรับของกลุ่ม บัญชีเดือนพ.ย. 2563 เท่ากับ 24,580 บาท* รายจ่าย – ค่าแรงของช่างชุมชนที่ติดตั้งระบบโซลาร์โฮมใหม่ทั้งหมด 4,200 บาท – ค่าซื้ออุปกรณ์เครื่องมือช่าง 230 บาท *รวมรายจ่ายของกลุ่ม บัญชีเดือนพ.ย. 2563 เท่ากับ 4,430 บาท* คงเหลือเข้าบัญชีธนาคารกลุ่ม *รายรับ 24,580 – รายจ่าย 4,430 = 20,150 บาท*

เวทีที่ 6 วันที่ 26 มีนาคม 2564 : นายทวารัฐ สุตะบุตร หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน เยี่ยมชมผลการดำเนินงานโครงการโซลาร์โฮม บ้านเกาะบุโหลนดอน ม.3 ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล ชุมชนแห่งแรกของประเทศไทย กับโซลาร์โฮมแบบเติมเงิน Pay-As-You-Go โดยมีคณะติดตามประกอบด้วย 1.สำนักงานพลังงานจังหวัดสตูล 2. องค์การระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) 3.สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน กระทรวงพลังงาน 4. องค์การวิสาหกิจเพื่อสังคม ReCharge 5. อบต.ปากน้ำ โครงการส่งเสริมโซลาร์โฮมชุมชน บ้านเกาะบุโหลนดอน ถือเป็นนวัตกรรมพลังงานพลังประชารัฐเพื่อส่งเสริมชุมชนต้นแบบ การบริหารจัดการพลังงานที่ดี

ผลงานความร่วมมือระหว่าง กระทรวงพลังงาน (สสช.) ReCharge GIZ สฟจ.สตูล และเครือข่ายองค์กรภาคประชาชน โดยที่ผ่านมามีการลงพื้นที่เป้าหมายเพื่อใช้กระบวนการมีส่วนร่วมในการพัฒนาระหว่างเดือน มีนาคม 2563 – มีนาคม 2564 รวมระยะเวลา 1 ปี

ภายใต้ทุนสนับสนุนโดยตรง สถานทูตออสเตรเลียประจำประเทศไทย Direct Aid Program (DAP) โครงการทุนสนับสนุนโดยตรง เป็นโครงการทุนสนับสนุนขนาดเล็กที่มุ่งส่งเสริมโครงการด้านการพัฒนา เป็นทุนที่ให้ประโยชน์โดยตรงแก่ผู้ต้องการความช่วยเหลือในชุมชน รวมทั้งกลุ่มผู้ด้อยโอกาส และทุนสนับสนุนการดำเนินงานของบุคลากรจากโครงการด้านพลังงาน ภายใต้แผนงานความร่วมมือไทย-เยอรมันด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Thai-German Climate Programme: Energy: TGCP-Energy)

โดยมีการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมกับภาคประชาชนในพื้นที่เพื่อบริหารจัดการระบบโซลาร์โฮม และรูปแบบการชำระเงินค่าไฟฟ้ารายเดือน หรือ ระบบ pay-as you-go ที่มีการบริหารโดยกลุ่มพลังงานทดแทนและการออมเพื่อความยั่งยืน บ้านเกาะบุโหลนดอน

โดยนายทวารัฐ หน.ผตร.ได้ให้ความเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการว่าตอนนี้มีครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการประมาณ 30% ของครัวเรือนทั้งหมด จึงควรพัฒนาขยายผลต่อให้เกาะบุโหลนดอนเป็นเกาะพลังงานสะอาดครบ 100% บนพื้นฐานความพอเพียง โดยเชื่อมโยงบูรณาการการทำงานระหว่างหน่วยงานให้เกิดพลังโดยมีประชาชนเป็นศูนย์กลาง

เวทีที่ 7 บันทึกการประชุมกลุ่มฯเมื่อวันที่ 25 ต.ค. 2564

เริ่มประชุม 15.00 น.

วาระที่ 1 เพื่อทราบ : เรื่องสรุปผลการใช้งานระบบโซลาร์โฮมของสมาชิก :

- จากการพูดคุยในที่ประชุมพบว่า สมาชิกบางคนเลิกใช้ไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าดีเซลชุมชน เพราะโซลาร์โฮมเพียงพอต่อการใช้ ส่วนบางคนยังใช้ทั้งไฟฟ้าจากโซลาร์โฮมและโรงไฟฟ้าดีเซลชุมชนเพราะ ช่วงมรสุมแสงแดดน้อยไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ไม่พอใช้ บางคนมีญาติมาอาศัยอยู่ด้วยทำให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น และเนื่องจากช่วงนี้คุณภาพแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ตกลงต่ำกว่า 220 V เหลือ 110-130 V อาจส่งผลกระทบต่อการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ดังนั้นอยากให้สังเกตอาการอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านและหยุดใช้หากเกิดเหตุการณ์แรงดันไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าดีเซลต่ำกว่ามาตรฐาน ซึ่งในกรณีนี้ไฟฟ้าจากโซลาร์โฮมที่ใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้ากระแสตรง 12 VDC จะมีความมั่นคงปลอดภัยกว่า โดยที่ปรึกษาให้ความเห็นว่าต่อไปในอนาคตชุมชนอาจเปลี่ยนผ่านไปสู่ยุคของการใช้พลังงานทดแทน 100% ทั้งหมดนี้เข้าสู่

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 2 เพื่อพิจารณา : สรุปผลประกอบการและแนวทางการขยายผลการใช้ระบบโซล่าโฮมให้เพียงพอต่อความต้องการสมาชิก ในประเด็นนี้เลขานุการก็จะได้นำเสนอสรุปผลการประชุมออนไลน์กับที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 1 ต.ค. ให้ขอมติสมาชิกในที่ประชุมเห็นชอบการขอรับทุนสนับสนุนแบบส่งคืนภายใน 1 ปีเพื่อขยายกิจการของกลุ่มพลังงานทดแทนฯ บ้านเกาะบูโหลนดอน รายละเอียดตามบันทึกข้อตกลงการขอรับทุนสนับสนุนแบบทยอยส่งสนับสนุนโดย องค์กรธุรกิจเพื่อสังคม ReCharge

มติที่ประชุม : เห็นชอบให้ขอรับทุนสนับสนุน

ปิดการประชุม 16.00 น.

เวทีที่ 8 บันทึกการประชุม วันที่ 10 ธ.ค. 64

เริ่มประชุมเวลา 20.00 น.

วาระ 1 : เลขาฯแจ้งที่ประชุมทราบ

1.1 บันทึกข้อตกลงขอรับทุน 1.2 แสน 1 ปี เมื่อวันที่ 25 ต.ค. 64

มติ : ทราบ

วาระ 2 พิจารณาทบทวนโครงสร้างและกฎระเบียบ

2.1 รองประธานติดภารกิจเสนอให้พี่สาวปฏิบัติหน้าที่แทนในการประสานงานคุ่มดาหระ และช่วยงานประธาน ตามที่ได้รับมอบหมายเป็นระยะเวลา 4 เดือนก่อนเลือกตั้งใหม่

2.2 ให้สมาชิกมาจ่ายค่าระบบ วันที่ 25 ไม่เกิน 12.00 น. โดยพร้อมเพรียงกันและสามารถรับรหัสได้ถึงเวลา 20.00 น.

2.3 ค่าย้ายระบบราคาเท่ากับค่าติดตั้งใหม่

2.4 ปิดรับสมัคร 1 ปี จนกว่าจะส่งคืนทุนหมุนเวียนจนครบ 1.2 แสนยานุภาพ

2.5 ห้ามนำกล่องแบตเตอรี่ออกนอกพื้นที่เกาะ

2.6 สมาชิกสามารถตัดชำระค่าอุปกรณ์ได้หลายครั้งแต่ต้องให้ครบก่อนวันที่ 25 ของทุกเดือน

2.7 สมาชิกสามารถจ่ายล่วงหน้าได้หลายเดือนโดยกลุ่มจะออกรหัสปลดล็อคครั้งแล้ว

มติ : รับทราบ

วาระ 4 อื่นๆ

4.1 กองศึกษาและพัฒนาโรงไฟฟ้าฐานกระทรวงพลังงาน เชิญคณะกรรมการกลุ่มเข้าร่วมประชุมคณะทำงานไฟฟ้าพื้นที่ห่างไกล วันที่ 20 ธ.ค. เวลา 8.30-12.00 น.

4.2 สมาชิกสามารถไปรับของให้กลุ่มได้โดยกลุ่มมีคำดำเนินการให้

4.3 ให้สมาชิกนำสติ๊กเกอร์ปิดทับปุ่มกดดูสถานะแบตเตอรี่ป้องกันความชื้น

ปิดประชุมเวลา 21.00 น.

KOH BULON DON

รายชื่อคณะกรรมการกลุ่มพลังงานทดแทน และการออมเพื่อความยั่งยืน บ้านเกาะบุโหลนดอน ม.2 ต.ปากน้ำ อ.ปากบารา จ.สตูล



- | | | |
|-----------------|------------|--------------------|
| 1. นายนิรันดร์ | ตั้งสง่า | ประธานกลุ่ม |
| 2. นางกศิญา | ทะเลลึก | รองประธานกลุ่ม |
| 3. นางรอสัน๊ะ | สักหลัด | เลขานุการกลุ่ม |
| 4. นางหทัยชนก | วุฒิสิทธิ์ | เหรัญญิกกลุ่ม |
| 5. นายธรรมนิตย์ | ทะเลลึก | กรรมการฝ่ายตรวจสอบ |
| 6. นายธนงชาติ | หาญทะเล | กรรมการฝ่ายตรวจสอบ |

KOH BULON DON

รายชื่อคณะกรรมการกลุ่มพลังงานทดแทน และการออมเพื่อความยั่งยืน บ้านเกาะบุโหลนดอน ม.2 ต.ปากน้ำ อ.ปากบารา จ.สตูล

1. นายนิรันดร์ ตั้งสง่า ประธานกลุ่ม



2. นางกศิญา ทะเลเล็ก รองประธานกลุ่ม



3. นางรอสันซ์ สักหลัด เลขานุการกลุ่ม



4. นางหทัยชนก วุฒิสีหิทธิ์ เหมัญญิกกลุ่ม



5. นายธรรมนิตย์ ทะเลเล็ก กรรมการฝ่ายตรวจสอบ



6. นายธนงชาติ หาญทะเล กรรมการฝ่ายตรวจสอบ



กลุ่มพลังงานทดแทนและการออมเพื่อความยั่งยืน บ้านเกาะบุโหลนดอน
โทรศัพท์ 0-827-341-611
Facebook : <https://www.facebook.com/ReChargeTH/>