



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงพลังงาน

คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

ชื่อเรื่อง กระบวนการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

ชื่อเรื่อง กระบวนการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

รหัสคู่มือ กพท. / กพท. ๑.๒.๔/ ๒๕๖๖

หน่วยงานที่จัดทำ

กลุ่มเสริมสร้างความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วม (กสร.)

ฝ่ายปฏิบัติการและพัฒนานวัตกรรม

พิมพ์ครั้งที่ ๑

เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

คำนำ

โลกในยุคปัจจุบันมีความซับซ้อน เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วตลอดเวลา และประเทศไทยก็ได้รับอิทธิพลของการเปลี่ยนแปลงเหล่านั้น ทั้งเศรษฐกิจ สังคม และการใช้พลังงานในระดับชุมชน ที่เปลี่ยนผ่านสู่การเป็นประเทศไทย ๔.๐ (Thailand ๔.๐) ด้วย และความเจริญที่มาอย่างรวดเร็วส่งผลให้เกิด การเปลี่ยนแปลงที่นำไปสู่ปัญหาการจัดการพลังงานชุมชนที่มีความซับซ้อน หรือปริมาณมากขึ้นตามไปด้วย ซึ่งภาครัฐจำเป็นต้องปรับตัวและเตรียมการรองรับให้ทันต่อสถานการณ์ ความเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น โดยเชื่อมโยงการพัฒนาในทุกมิติ เพื่อการบริการสาธารณะด้านพลังงานชุมชนที่มีประสิทธิภาพและคุณภาพให้กับประชาชน และตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างแท้จริง โดยเน้นการปรับเปลี่ยนแปลงการทำงาน ไปสู่ “พลังงานชุมชนที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม” โดยใช้พลัง “ประชารัฐ” ซึ่งมีทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมประกอบด้วย ภาคเอกชน ภาคการเงิน การธนาคาร มหาวิทยาลัย และสถาบันวิจัยต่างๆ โดยเน้นตามความถนัด และจุดเด่นของแต่ละองค์กร รวมทั้งความร่วมมือจากภาคประชาชนหรือภาคประชาสังคม ซึ่งภาครัฐเป็นผู้สนับสนุน ให้การขับเคลื่อนเกิดผลที่เป็นรูปธรรม ด้วยหลัก “ประชาธิปไตยประชาธิปไตยแบบมีส่วนร่วม (Participatory Democracy)” ที่ให้ความสำคัญกับประชาชนในการเข้ามามี ส่วนร่วมโดยตรงทั้งทางการเมืองและการบริหารราชการ ดังปรากฏอย่างชัดเจนในเนื้อหาตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๕๐ และต่อเนื่องในรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ ที่ให้สิทธิเสรีภาพประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการมากขึ้น เช่น โครงการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรระดับตำบล ชุมชน วิสาหกิจลดใช้พลังงาน การเชื่อมโยงเครือข่ายอาสาสมัครพลังงานชุมชน การจัดการพลังงานชุมชนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม นำไปสู่การจัดทำ

จากความสำคัญดังกล่าวของส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาคกระทรวงพลังงาน จึงได้จัดทำคู่มือกระบวนการงานส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนโดยเนื้อหาของคู่มือนำเสนอการนำขั้นตอนการมีส่วนร่วมระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน (Public Participation Spectrum) โดยเงื่อนไขของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน ในที่นี้จะใช้ตัวแบบ ของสมาคมการมีส่วนร่วมสากล (International Association for Public Participation - IAP๒) ที่เรียกว่า Public Participation Spectrum ประกอบด้วย การมีส่วนร่วมของประชาชน ๕ ระดับ คือ ระดับการให้ข้อมูลข่าวสาร (To Inform) ระดับการปรึกษาหารือ (To Consult) ระดับการเข้ามาเกี่ยวข้อง (To Involve) ระดับความร่วมมือ (To Collaborate) และระดับเสริมอำนาจประชาชน (Empower) ซึ่งเป็นระดับที่บทบาทของประชาชนในการเข้ามามีส่วนร่วมอยู่ในระดับสูงสุดเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการพลังงานชุมชน

ผู้จัดทำคาดหวังว่าคู่มือฉบับนี้จะเป็นแนวทางให้หน่วยงานสามารถนำเนื้อหาขั้นตอนการมีส่วนร่วมไปประยุกต์ใช้ โดยความสำเร็จของการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วมจะก่อให้เกิดประโยชน์กับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม/ภาคประชาชน ด้วยการสร้างพลังความร่วมมือในการขับเคลื่อนการพัฒนาพลังงานชุมชนไปสู่เป้าหมาย คือ โครงการพลังงานชุมชนสามารถเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน เกิดจิตสำนึกการอนุรักษ์และใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ตอบสนองความต้องการ ของประชาชนได้อย่างแท้จริง รวมทั้ง ผลของการพัฒนาที่เกิดประโยชน์ต่อคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน สังคม และประเทศชาติอย่างยั่งยืน

คณะผู้จัดทำ

กลุ่มเสริมสร้างความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วม (กสร.)

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

สารบัญ

	หน้า
วัตถุประสงค์	๕
ขอบเขต	๕
คำจำกัดความ	๕
หน้าที่ความรับผิดชอบ	๕
Workflow	๗
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	๘
ระบบติดตามประเมินผล	๘
เอกสารอ้างอิง	๙
แบบฟอร์มที่ใช้	๙
ภาคผนวก	๑๐
๑) ตัวอย่างการประชุมติดตามความก้าวหน้า โครงการไฟฟ้าพลังงานทดแทนแบบผสมผสานบนเกาะ	๒๑
๒) การใช้กระบวนการมีส่วนร่วมกับโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บนเกาะบุโหลนเล ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล	๒๔

คู่มือการปฏิบัติงาน ชื่อเรื่อง กระบวนการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อนำเสนอกระบวนการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาโครงการพลังงานชุมชน ที่ตอบสนองความต้องการ ของประชาชนได้อย่างแท้จริง รวมทั้ง ผลของการพัฒนาที่เกิดประโยชน์ต่อคุณภาพ ชีวิตของคนในชุมชน สังคม และประเทศชาติอย่างยั่งยืน

๒. ขอบเขต

๑.๑. ขอบเขตกระบวนการ

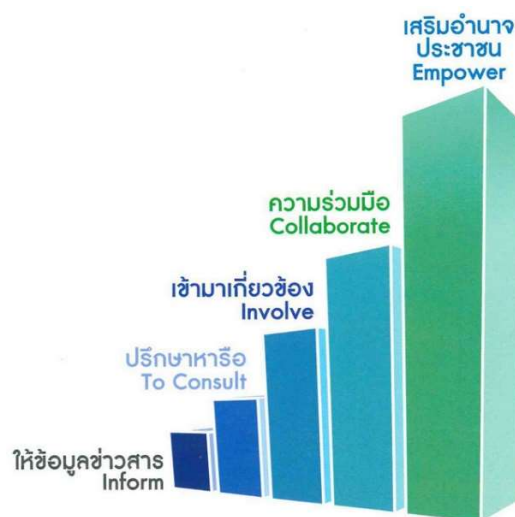
- ๑.๑.๑. ขั้นตอนให้ข้อมูลข่าวสาร (To Inform)
- ๑.๑.๒. ขั้นตอนการปรึกษาหารือ (To Consult)
- ๑.๑.๓. ขั้นตอนการเข้ามาเกี่ยวข้อง (To Involve)
- ๑.๑.๔. ขั้นตอนการความร่วมมือ (To Collaborate)
- ๑.๑.๕. ขั้นตอนการเสริมอำนาจประชาชน (Empower)การออกแบบเนื้อหาการสื่อสาร

๑.๒. ขอบเขตประชากร

กลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม/ภาคประชาชน

๓. คำจำกัดความ

กระบวนการจัดทำแนวทางและพัฒนาช่องทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ทุกระดับ โดยนำเสนอการนำขั้นตอนการมีส่วนร่วมระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน (Public Participation Spectrum) โดยเงื่อนไขระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน ในที่นี้ใช้ตัวแบบ ของสมาคมการมีส่วนร่วมสากล (International Association for Public Participation - IAP๒) ที่เรียกว่า Public Participation Spectrum ประกอบด้วย การมีส่วนร่วมของประชาชน ๕ ระดับ



๔. หน้าที่ความรับผิดชอบ

๔.๑ สนับสนุนการพัฒนาช่องทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ทุกระดับ โดยนำเสนอการนำขั้นตอนการมีส่วนร่วมระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน (Public Participation Spectrum)

๔.๒ พัฒนาโครงการพัฒนาด้านพลังงานร่วมกับกลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม/ภาคประชาชน แบ่งเป็นกิจกรรมย่อย เช่น

- การประชุมพัฒนาโครงการร่วม
- การจัดเวทีประชุมชี้แจงผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในพื้นที่
- การเก็บข้อมูล
- การสะท้อนข้อมูล
- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
- การปฏิบัติการจริงในพื้นที่

๔.๓ การนำกระบวนการมีส่วนร่วมไปปฏิบัติจริงในพื้นที่ต้นแบบ

๔.๔ การติดตามประเมินผล

๔.๕ การสรุปบทเรียน

สรุปกระบวนการพัฒนาช่องทางการเข้าถึงข้อมูลพลังงานของประชาชน

กระบวนการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาโครงการพลังงานชุมชนได้นำระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน จากสมาคมการมีส่วนร่วมสากล (International Association for Public Participation - IAP2) ที่เรียกว่า Public Participation Spectrum มาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานโดยแบ่งเป็น ๕ ขั้นตอน ดังนี้

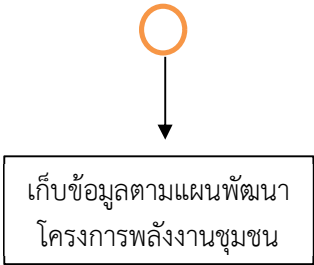
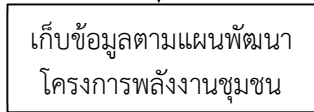
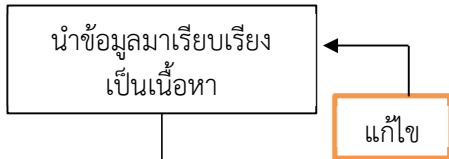
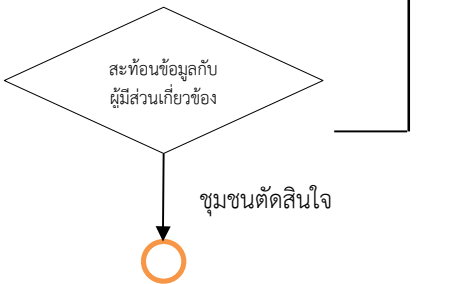
- ๑.๑ ขั้นตอนการให้ข้อมูลข่าวสาร (To Inform)
- ๑.๒ ขั้นตอนการปรึกษาหารือ (To Consult)
- ๑.๓ ขั้นตอนการเข้ามาเกี่ยวข้อง (To Involve)
- ๑.๔ ขั้นตอนความร่วมมือ (To Collaborate)
- ๑.๕ ขั้นตอนเสริมอำนาจประชาชน (Empower)

ซึ่งเป็นระดับการเสริมอำนาจประชาชน เป็นระดับที่ประชาชนมีบทบาทในการมีส่วนร่วมสูงสุด แต่อย่างไรก็ตามจากประสบการณ์ของ กพท. พบว่าในการดำเนินการแต่ละขั้นตอนอาจจะมีระดับการมีส่วนร่วมที่มากกว่า ๑ ระดับ ปรากฏดังตาราง

๕. Workflow

ชื่อกระบวนการ: กระบวนการพัฒนาช่องทางการเข้าถึงข้อมูลพลังงานของประชาชน

ลำดับ	ผังกระบวนการ	ระยะเวลา (วันทำการ)	รายละเอียดงาน	ผู้รับผิดชอบ
๑	<pre>graph TD; A([เริ่มต้น]) --> B[จัดทำแผนการลงพื้นที่ สร้างกระบวนการมีส่วนร่วม]; B --> C[กำหนดเป้าหมายพื้นที่ ทำงานโครงการ]; C --> D(());</pre>	๓ วัน	ประชุมพัฒนาโครงการพลังงานชุมชนกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในระดับ <u>หน่วยงานพัฒนาภาครัฐและเอกชน</u> ● การมีส่วนร่วมระดับการให้ข้อมูลข่าวสาร (To Inform) ● การมีส่วนร่วมระดับการปรึกษาหารือ (To Consult)	นายพิรุณ อินพานิช นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ผู้ปฏิบัติงาน
๒		๓ วัน	จัดทำแผนการลงพื้นที่ Concept การทำงานแต่ละปี เช่น ปี ๒๕๖๐ แนวคิด ๑๐ปีพลังงานชุมชน, ปี ๒๕๖๑ แนวคิดพลังงาน ชุมชนกับ SDG, ปี ๒๕๖๒ แนวคิดความร่วมมือประชารัฐกับการ พัฒนาพลังงานชุมชน, ปี ๒๕๖๓ แนวคิด พลังงานชุมชนกับ นโยบายEnergy For All <u>มีส่วนเกี่ยวข้องในระดับหน่วยงานพัฒนา ภาครัฐและเอกชน</u> ● การมีส่วนร่วมระดับการให้ข้อมูลข่าวสาร (To Inform) ● การมีส่วนร่วมระดับการปรึกษาหารือ (To Consult)	น.ส.นพมาศ บัณฑิตศิลป์นักวิเคราะห์ นโยบายและแผนชำนาญการ ผู้ปฏิบัติงานและควบคุมงานขั้นต้น
๓		๓ วัน	กำหนดเป้าหมายการพัฒนาโครงการให้เหมาะสมกับ กลุ่มเป้าหมาย ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และเหมาะสมกับเทคโนโลยีที่ใช้ และการบริการ จัดการชุมชน <u>เกี่ยวข้องในระดับหน่วยงานพัฒนาภาครัฐและเอกชน</u> ● การมีส่วนร่วมระดับการให้ข้อมูลข่าวสาร (To Inform) ● การมีส่วนร่วมระดับการปรึกษาหารือ (To Consult)	นายพีระพงษ์ บุญแสง ผอ.กพภ. ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

ลำดับ	ผังกระบวนการ	ระยะเวลา (วันทำการ)	รายละเอียดงาน	ผู้รับผิดชอบ
๔		แล้วแต่ กรณี ๓-๑๐วัน	ลงพื้นที่เก็บข้อมูลตามแผนพัฒนาโครงการด้วยวิธีการต่างๆ เช่น ลงพื้นที่ สัมภาษณ์ บันทึก ประสานผ่านอุปกรณ์สื่อสารกับผู้ให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น เครือข่ายอาสาสมัครพลังงานชุมชน วิสาหกิจชุมชน ลดใช้พลังงาน ข้าราชการ องค์กรพัฒนาเอกชน สำนักงานพลังงานจังหวัด ๗๖ จังหวัด มีส่วนเกี่ยวข้องในระดับหน่วยงานพัฒนาภาครัฐ เอกชน และประชาชนผู้รับบริการ	
๕		๓ วัน	รวบรวมข้อมูล จัดทำเป็นฐานข้อมูล ตามหมวดหมู่ข้อมูล ประเด็น การสื่อสาร แยกประเภทข้อมูล (.doc .pdf .xls .jpg)	
๖		๓ วัน	นำข้อมูลมาเรียบเรียงเป็นเนื้อหา (Content) เพื่อเตรียมสะท้อนข้อมูล ● การมีส่วนร่วมระดับการให้ข้อมูลข่าวสาร (To Inform) ● การมีส่วนร่วมระดับการปรึกษาหารือ (To Consult)	
๗		๒ วัน	นำข้อมูลไปสะท้อนกับกลุ่มเป้าหมายเพื่อรับฟังความคิดเห็น และ <u>ชุมชนมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเลือกแนวทางการพัฒนาด้วยตนเอง</u> ● การมีส่วนร่วมระดับการให้ข้อมูลข่าวสาร (To Inform) ● การมีส่วนร่วมระดับการปรึกษาหารือ (To Consult) ● การมีส่วนร่วมระดับการเข้ามาเกี่ยวข้อง (To Involve)	



ลำดับ	ผังกระบวนการ	ระยะเวลา (วันทำการ)	รายละเอียดงาน	ผู้รับผิดชอบ
๘	<pre> graph TD Start(()) --> Box[ลงพื้นที่ประชุมชี้แจงและ อบรมเชิงปฏิบัติการ] </pre>	๓ วัน	เปิดพื้นที่ให้ชุมชน ชักถาม ตรวจสอบข้อมูลเพื่อความถูกต้องโปร่งใส และร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในการติดตั้ง ใช้งานเทคโนโลยี และการบริหารจัดการความยั่งยืนโดยชุมชน ● การมีส่วนร่วมระดับการเข้ามาเกี่ยวข้อง (To Involve) ● การมีส่วนร่วมระดับความร่วมมือ (To Collaborate)	
๙	<pre> graph TD Box[ลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้า ประชุมจัดตั้งกลุ่มบริหาร] --> End(()) </pre>	๓ วัน	ประชุมชี้แจง อบรมการจัดตั้งกลุ่มบริหารจัดการโครงการในรูปของคณะทำงานตามบริบทชุมชน เช่น กลุ่ม วิสาหกิจ สหกรณ์ และเริ่มให้ชุมชนทดลองดำเนินการ โดยชุมชนเป็นเจ้าของดูแลเองทั้งหมด ● การมีส่วนร่วมระดับการให้ข้อมูลข่าวสาร (To Inform) ● การมีส่วนร่วมระดับการปรึกษาหารือ (To Consult) ● การมีส่วนร่วมระดับการเข้ามาเกี่ยวข้อง (To Involve) ● การมีส่วนร่วมระดับความร่วมมือ (To Collaborate) ● การมีส่วนร่วมระดับอำนาจประชาชน (Empower)	
๑๐	<pre> graph TD Box[ติดตามผลการดำเนินงานร่วมกับชุมชน] --> End([เสร็จสิ้น]) </pre>	๓๐ วัน	ติดตามประเมินผล โดยใช้ระบบออนไลน์ติดตามงาน และลงพื้นที่จริง เพื่อรับฟังข้อมูลของผู้ใช้บริการ และมอบอำนาจการบริหารจัดการ การตัดสินใจการกำหนดทิศทางการบริหารงานทั้งหมดให้ชุมชนเป็นเจ้าของ ● การมีส่วนร่วมระดับการให้ข้อมูลข่าวสาร (To Inform) ● การมีส่วนร่วมระดับการปรึกษาหารือ (To Consult) ● การมีส่วนร่วมระดับการเข้ามาเกี่ยวข้อง (To Involve) ● การมีส่วนร่วมระดับความร่วมมือ (To Collaborate) ● การมีส่วนร่วมระดับอำนาจประชาชน (Empower)	

๖.ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ระเบียบ เอกสาร บันทึก แนวทาง แบบฟอร์มที่ใช้	มาตรฐาน/คุณภาพงาน	วิธีติดตาม/ประเมินผล	เงื่อนไขการปฏิบัติงาน
๑. ทบทวนข้อมูล วิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบัน นโยบายพลังงานและนโยบายที่เกี่ยวข้อง	เอกสารการจัดประชุมชี้แจง โครงการ เอกสารอนุมัติเดินทางลง พื้นที่ทำงาน	อ้างอิงจากเว็บไซต์สำนัก กรณืบทความจะระบุชื่อ ที่อยู่ เบอร์ติดต่อของ ผู้ให้ข้อมูลสามารถ ตรวจสอบแหล่งที่มาได้ รวมทั้งการอ้างอิง เชิงอรรถแหล่งที่มา ข้อมูลหากเป็นบทความ เชิงวิชาการ	สามารถติดตามได้ที่เว็บไซต์ https://ops.energy.go.th /th/publication- information-blpp/ และประเมินผลจากระบบ การเก็บสถิติการเข้าชม กระดานถาม-ตอบ แบบสอบถาม การสังเกต สัมภาษณ์	๑. มีการลงพื้นที่เก็บ ข้อมูล โดยพิจารณา เป็นกรณีไป ๒.ต้องได้รับความ ร่วมมือในการส่งข้อมูล ข่าวสาร จากเครือข่าย อาสาสมัครพลังงาน ชุมชน และสำนักงาน พลังงานจังหวัด ๗๖ จังหวัด ๓. ประสานงานร่วมกับ หน่วยงานสื่อสารที่ เกี่ยวข้อง เช่น GIZ สพจ. กรมอุทยาน
๒. จัดทำแผนการทำงาน หรือ Concept การ ทำงาน เช่น ปี ๒๕๖๐ แนวคิด ๑๐ปีพลังงานชุมชน, ปี ๒๕๖๑ แนวคิดพลังงานชุมชนกับ SDG, ปี ๒๕๖๒ แนวคิดความร่วมมือประชารัฐกับการพัฒนาพลังงาน ชุมชน, ปี ๒๕๖๓ แนวคิด พลังงานชุมชนกับ นโยบายEnergy For All	แบบฟอร์มเอกสาร Microsoft Word (.doc .pdf .xls .jpg.ppt) ไฟล์บันทึกเสียงสัมภาษณ์ คลิป (.MP๔)	ต้องมีการปฏิบัติจริงตาม แผนงาน และเก็บ หลักฐานการปฏิบัติตาม แผน ในรูปแบบ รายงาน สรุป ภาพประกอบ คลิป ภาพและเสียง	สามารถติดตามได้ที่เว็บไซต์ https://ops.energy.go.th /th/publication- information-blpp/ และประเมินผลจากระบบ การเก็บสถิติการเข้าชม กระดานถาม-ตอบ แบบสอบถาม การสังเกต สัมภาษณ์	ระบุแผนพัฒนา โครงการใน กระบวนการทำงานของ ทุกโครงการของหน่วย เพื่อบูรณาการงาน พร้อมกัน

				วันที่แก้ไข ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ระเบียบ เอกสาร บันทึก แนวทาง แบบฟอร์มที่ใช้	มาตรฐาน/คุณภาพงาน	วิธีติดตาม/ประเมินผล	เงื่อนไขการปฏิบัติงาน
๓. กำหนดเป้าหมายการพัฒนาโครงการนำร่องให้ สอดคล้องกับ กลุ่มเป้าหมาย ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และเหมาะสมกับบริบทในพื้นที่	แบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์ บันทึกภาพถ่าย การดำเนิน โครงการสอดคล้องกับความ ต้องการของผู้ใช้บริการในพื้นที่ โครงการ	การจัดเวทีสรุปนำ ความเห็นมาประชุมปรับ แผนงาน พัฒนาให้ดีขึ้น	สามารถติดตามได้ที่เว็บไซต์ https://ops.energy.go.th/th/publication-information-blpp/ และประเมินผลจากระบบ การเก็บสถิติการเข้าชม กระดานถาม-ตอบ แบบสอบถาม การสังเกต สัมภาษณ์ ภาพถ่าย	ระบุแผนประชาสัมพันธ์ ในกระบวนการทำงาน ของทุกโครงการของ หน่วยเพื่อบูรณาการ งานพร้อมกัน
๔. เก็บข้อมูลพื้นที่โครงการนำร่องตามด้วยวิธีการ ต่างๆ เช่น ลงพื้นที่ สัมภาษณ์ บันทึก ประสาน ผ่านอุปกรณ์สื่อสารกับผู้ให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้าราชการ สำนักงานพลังงานจังหวัด	แบบฟอร์มเอกสาร Microsoft Word (.doc .pdf .xls .jpg .ppt) ไฟล์บันทึกเสียงสัมภาษณ์ คลิป (.MP๔)	ข้อมูลเผยแพร่ที่มาจาก การมีส่วนร่วมของภาค ประชาชน และ หน่วยงานส่วนภูมิภาค ในสัดส่วนที่สมดุลกับ ข้อมูลจากรัฐส่วนกลาง	สามารถติดตามได้ที่เว็บไซต์ https://ops.energy.go.th/th/publication-information-blpp/ และประเมินผลจากระบบ การเก็บสถิติการเข้าชม กระดานถาม-ตอบ แบบสอบถาม การสังเกต สัมภาษณ์	ระบุแผนประชาสัมพันธ์ ในกระบวนการทำงาน ของทุกโครงการของ หน่วยเพื่อบูรณาการ งานพร้อมกัน

			วันที่แก้ไข ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	
๕. จัดเวทีสะท้อนข้อมูลผู้รับบริการ ที่ได้จากการรวบรวมข้อมูล จัดทำเป็นฐานข้อมูล ตามหมวดหมู่ข้อมูล ประเด็นการสื่อสาร แยกประเภทข้อมูล (.doc .pdf .xls .jpg)	แบบฟอร์มเอกสาร การใช้กระดานการเขียน วาดภาพ ในการสื่อสารในเวทีประชุม	มีระบบเก็บฐานข้อมูลแยกประเภท หมวดหมู่ตามนามสกุลไฟล์ (.doc .pdf .xls .jpg .ppt) ในโครงสร้างเว็บไซต์	สามารถติดตามได้ที่เว็บไซต์ https://ops.energy.go.th/th/publication-information-blpp/	๑.ต้องได้รับความร่วมมือในการส่งข้อมูลจากชุมชนเป้าหมาย และสำนักงานพลังงานจังหวัด หรือผู้รับผิดชอบโครงการที่เกี่ยวข้อง ๒. ประสานงานร่วมกับหน่วยงานสื่อสารที่เกี่ยวข้อง เช่น สฟจ. ราชการในพื้นที่
๖. ปฏิบัติการเชิงพื้นที่ ประชุมชี้แจงผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง	รูปแบบเทคโนโลยีที่ใช้ เอกสารป้าย ความรู้	เอกสารบันทึกรายงานการประชุมของชุมชน	สามารถติดตามได้ที่เว็บไซต์ https://ops.energy.go.th/th/publication-information-blpp/ และประเมินผลจากระบบการเก็บสถิติการเข้าชม กระดานถาม-ตอบ แบบสอบถาม การสังเกต สัมภาษณ์	๑.ต้องได้รับความร่วมมือในการส่งข้อมูลจากชุมชนเป้าหมาย และสำนักงานพลังงานจังหวัด หรือผู้รับผิดชอบโครงการที่เกี่ยวข้อง ๒. ประสานงานร่วมกับหน่วยงานสื่อสารที่เกี่ยวข้อง เช่น สฟจ. ราชการในพื้นที่

			วันที่แก้ไข ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	
๗. ปฏิบัติการเชิงพื้นที่ อบรมการใช้เทคโนโลยี การติดตั้งชุดสาธิต ทดสอบการใช้งาน	รูปแบบเทคโนโลยีที่ใช้ ภาพกิจกรรมการอบรมติดตั้งเทคโนโลยีการใช้งาน รายงานการประชุมการจัดตั้งองค์กรชุมชน	เอกการบันทึกรายงานการประชุมของชุมชน	สามารถติดตามได้ที่เว็บไซต์ https://ops.energy.go.th/th/publication-information-blpp/ และประเมินผลจากระบบการเก็บสถิติการเข้าชม กระดานถาม-ตอบ แบบสอบถาม การสังเกต สัมภาษณ์	๑.ต้องได้รับความร่วมมือในการส่งข้อมูลจากชุมชนเป้าหมายและสำนักงานพลังงานจังหวัด หรือผู้รับผิดชอบโครงการที่เกี่ยวข้อง ๒. ประสานงานร่วมกับหน่วยงานสื่อสารที่เกี่ยวข้อง เช่น สฟจ. ราชการในพื้นที่
๘. ปฏิบัติการเชิงพื้นที่ อบรมการใช้เทคโนโลยี การติดตั้ง ทดสอบการใช้งาน การจัดตั้งองค์กรชุมชนเพื่อบริหารจัดการ	รูปแบบเทคโนโลยีที่ใช้ ภาพกิจกรรมการอบรมติดตั้งเทคโนโลยีการใช้งาน รายงานการประชุมการจัดตั้งองค์กรชุมชน	เอกการบันทึกรายงานการประชุมของชุมชน	สามารถติดตามได้ที่เว็บไซต์ https://ops.energy.go.th/th/publication-information-blpp/ และประเมินผลจากระบบการเก็บสถิติการเข้าชม กระดานถาม-ตอบ แบบสอบถาม การสังเกต สัมภาษณ์	๑.ต้องได้รับความร่วมมือในการส่งข้อมูลจากชุมชนเป้าหมายและสำนักงานพลังงานจังหวัด หรือผู้รับผิดชอบโครงการที่เกี่ยวข้อง ๒. ประสานงานร่วมกับหน่วยงานสื่อสารที่เกี่ยวข้อง เช่น สฟจ. ราชการในพื้นที่

			วันที่แก้ไข ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	
๙. ปฏิบัติการเชิงพื้นที่ อบรมการใช้เทคโนโลยี การซ่อมบำรุง การติดตั้งเพิ่มเติม ติดตามการใช้งานที่ผ่านมา ติดตามผลการดำเนินงานองค์กรชุมชนในบริหารจัดการด้วยตนเอง	รูปแบบเทคโนโลยีที่ใช้ ภาพกิจกรรมการอบรมติดตั้งเทคโนโลยี การใช้งาน รายงานการประชุมการจัดตั้งองค์กรชุมชน	เอกการบันทึกรายงานการประชุมของชุมชน	สามารถติดตามได้ที่เว็บไซต์ https://ops.energy.go.th/th/publication-information-blpp/ และประเมินผลจากระบบการเก็บสถิติการเข้าชม กระดานถาม-ตอบ แบบสอบถาม การสังเกต สัมภาษณ์	๑.ต้องได้รับความร่วมมือในการส่งข้อมูลจากชุมชนเป้าหมาย และสำนักงานพลังงานจังหวัด หรือผู้รับผิดชอบโครงการที่เกี่ยวข้อง ๒. ประสานงานร่วมกับหน่วยงานสื่อสารที่เกี่ยวข้อง เช่น สฟจ. ราชการในพื้นที่

			วันที่แก้ไข ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖	
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ระเบียบ เอกสาร บันทึก แนวทาง แบบฟอร์มที่ใช้	มาตรฐาน/คุณภาพงาน	วิธีติดตาม/ประเมินผล	เงื่อนไขการปฏิบัติงาน
๑๐.ติดตามประเมินผล โครงการสามารถบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ ชุมชนเป็นเจ้าของโครงการโดยสมบูรณ์	การจัดเวทีการติดตามประเมินผล การสรุปทเรียน แบบฟอร์ม เอกสาร บันทึก ภาพถ่าย คลิป วิดีโอ บันทึกกาเผยแพร่ ทางอุปกรณ์ สื่อสารที่เก็บหลักฐานได้ เช่น ตอบ ทาง Line	หากเป็นข้อมูลชี้แจง นโยบายของผู้บริหาร ระดับสูงจะอ้างอิงจาก เว็บไซต์กระทรวง พลังงาน กรณีบทความ จะระบุชื่อ ที่อยู่ เบอร์ ติดต่อของผู้ให้ข้อมูล สามารถตรวจสอบ แหล่งที่มาได้ รวมทั้งการอ้างอิง เชิงอรรถแหล่งที่มา ข้อมูลหากเป็นบทความ เชิงวิชาการ	สามารถติดตามได้ที่เว็บไซต์ https://ops.energy.go.th/th/publication-information-blpp/ และประเมินผลจากระบบ การเก็บสถิติการเข้าชม กระดานถาม-ตอบ แบบสอบถาม การสังเกต สัมภาษณ์	ชุมชนสามารถบริหาร จัดการและเป็นเจ้าของ โครงการโดยสมบูรณ์

๘. เอกสารอ้างอิง

๘.๑ เว็บไซต์กองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาคสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

<https://ops.energy.go.th/th/publication-information-blpp/>

๘.๒ สรุปข้อมูลการลงพื้นที่พัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนเกาะบูโหลนเล ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

<https://ops.energy.go.th/th/community-events/๙๒๙๙>

<https://ops.energy.go.th/th/community-events/๙๐๔๔>

<https://ops.energy.go.th/th/community-events/๙๒๑๓>

ภาคผนวก

ตัวอย่างการประชุมติดตามความก้าวหน้า โครงการไฟฟ้าพลังงานทดแทนแบบผสมผสานบน
เกาะ กองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาคสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ppp.energy.go.th/นำเสนอการประชุมติดตามค/

ข้อเสนอโครงการ

๑. โครงการขยายผลการเข้าถึงไฟฟ้าบนเกาะด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ณ บ้านเกาะบุโหลนเล จ.สตูล

๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายปฏิบัติการและพัฒนานวัตกรรม กลุ่มเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและการมีส่วนร่วม
กองศึกษาและพัฒนาโรงไฟฟ้าฐาน (กศร.)

๓. หลักการและเหตุผล

ฝ่ายปฏิบัติการและพัฒนานวัตกรรม ได้ดำเนินการตามภารกิจของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ในการส่งเสริมความรู้และความเข้าใจ ตลอดจนประสานการมีส่วนร่วมของประชาชนเกี่ยวกับการพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยดำเนินการในลักษณะ Sandbox ในการ ปฏิบัติงานเสริมสร้างการมีส่วนร่วมในการพัฒนาพลังงานในระดับพื้นที่ ทั้งพื้นที่ไม่มีไฟฟ้าบนเกาะ และพื้นที่ ห่างไกลที่ยังยืน ร่วมกับภาคีการพัฒนา เช่น ผู้แทนภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทน องค์กรพัฒนาเอกชน ผู้แทนองค์กรระหว่างประเทศ จนเกิดเป็นพื้นที่ต้นแบบอย่างเป็นรูปธรรมคือ ชุมชนบ้าน เกาะบุโหลนดอน ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล ที่สามารถจัดตั้งกลุ่มบริหารจัดการกิจการไฟฟ้าพลังงานสะอาดใน รูปแบบโซลาร์โฮมแบบเติมเงิน สามารถสร้างคณะกรรมการ สร้างช่างชุมชน บริหารจัดการเก็บเงินและออกรหัส เติมเงิน ติดตั้ง ซ่อมบำรุง ได้ด้วยตนเอง ภายใต้ชื่อ “กลุ่มพลังงานทดแทนและการออมเพื่อความยั่งยืนบ้านเกาะบุ โหลนดอน” โดยเริ่มดำเนินงานตั้งแต่ปี ๒๕๖๓

จากผลการดำเนินงานดังกล่าว ฝ่ายปฏิบัติการและพัฒนานวัตกรรม จึงมีแนวคิดการดำเนินงานเชิง บูรณาการร่วมกับภาคีการพัฒนา เพื่อขยายผลรูปแบบการจัดการพลังงานที่ยั่งยืน ไปยังชุมชนข้างเคียงคือบ้าน เกาะบุโหลนเล ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล เพื่อนำผลการดำเนินงานเสนอเข้าเป็นข้อมูลในการพัฒนารูปแบบการจัด การพลังงานอย่างยั่งยืนในพื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง ภายใต้โครงการเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อพัฒนา รูปแบบการจัดการพลังงานที่ยั่งยืนในพื้นที่ ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ต่อไป

โดยการพัฒนาโครงการฯ มีความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับดังนี้

๑) ความสอดคล้องกับแผนระดับประเทศ และระดับกระทรวง

แผนแม่บทฯ	แผนฯ ๑๒	แผนการปฏิรูปประเทศ	ภารกิจหลัก/ ยุทธศาสตร์กระทรวง
ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านที่ ๕ การ สร้างการเติบโต บนคุณภาพชีวิต ที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม	ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่ เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาที่ ยั่งยืน	ด้านที่ ๑ การบริหารจัดการ การพลังงาน ด้านที่ ๓ การสร้างธรรมาภิบาลใน ทุกภาคส่วนการพัฒนากลไกการมี ส่วนร่วมในโครงการพัฒนา ที่สำคัญของรัฐบาลเพื่อให้เกิด การยอมรับของภาคประชาชน	การสร้างความยั่งยืน และเข้าถึงประชาชน ด้านพลังงานทดแทน สนับสนุนเศรษฐกิจฐานราก ในการสร้างรายได้และพัฒนา คุณภาพชีวิตด้วยเทคโนโลยี พลังงานที่เหมาะสม

- ๒) ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัตราชากระยะ ๕ ปี ๒๕๖๒-๒๕๖๖ สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ
ของ สป.พน.
- ๓) ความสอดคล้องกับภารกิจหน่วยงานระดับกองในการสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในการ
กำหนดนโยบาย แผน และยุทธศาสตร์การพัฒนาพลังงานของประเทศ

๔. วัตถุประสงค์โครงการ

- ๑) เพื่อเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนารูปแบบการจัดการพลังงานที่ยั่งยืนในพื้นที่
ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง
- ๒) เพื่อขยายผลรูปแบบการจัดการพลังงานอย่างยั่งยืนในพื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง และเผยแพร่องค์
ความรู้ดังกล่าวแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้สนใจ
- ๓) เพื่อส่งเสริมการปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมในพื้นที่

๕. กลุ่มเป้าหมาย

- ๑) ประชาชนบ้านเกาะบุโหลนเล ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

น้ำหนักระดับกรรมร้อยละ ๒๐ ระดับสำนัก/กอง ร้อยละ ๓๐

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ปพ. ให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการเพื่อพัฒนารูปแบบการจัดการพลังงานที่ยั่งยืนในพื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง ภายใน 31 ธันวาคม 2564	จัดทำรายงานรูปแบบการจัดการพลังงานอย่างยั่งยืนในพื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง เสนอต่อ ปพ. เพื่อให้ความเห็นชอบ	เสนอรูปแบบ ที่ได้รับความเห็นชอบแล้วต่อ คณะทำงานที่รับผิดชอบ เพื่อผลักดันให้มีการนำไปดำเนินการให้เกิดผลเป็นรูปธรรม

หมายเหตุ ตัวชี้วัดได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณาตัวชี้วัดระดับ สป.พ.น. แล้วตามมติที่ประชุมเมื่อวันที่ ๑๔ ต.ค.๒๕๖๔

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

๘. ขั้นตอนการดำเนินงานในปี ๒๕๖๕

- ๑) ประชุมชี้แจงโครงการกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่
- ๒) ประชุมชี้แจงโครงการกับประชาชนในพื้นที่
- ๓) ภาควิชาพัฒนนำเสนอสื่อและรับรองรูปแบบการรูปแบบการจัดการพลังงานอย่างยั่งยืนในพื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึงโดยประชาชนในพื้นที่
- ๔) แต่งตั้งคณะทำงานบริหารจัดการกลุ่มพลังงานทดแทนบ้านเกาะบุโหลนเล
- ๕) สำนวจความสนใจเข้าร่วมของการและสมัครสมาชิก
- ๖) ลงพื้นที่ปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมพัฒนาศักยภาพคณะทำงานชุมชน
- ๗) ลงพื้นที่ติดตั้งระบบ อบรมช่างเทคนิค บัญชี การเงินชุมชนชุมชน
- ๘) ดำเนินกิจการไฟฟ้าพลังงานสะอาดในรูปแบบโซลาร์โฮมแบบเติมเงิน
- ๙) ติดตามประเมินผล ให้คำปรึกษา
- ๑๐) สรุปผล/เผยแพร่ผลการดำเนินงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้สนใจ

๙. การติดตามและประเมินผลโครงการ

การติดตาม ควบคุม กำกับ และการประเมินผลโครงการเพื่อให้โครงการบรรลุถึงวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ มีวิธีการที่ใช้ในการควบคุม และประเมินผลโครงการ โดย

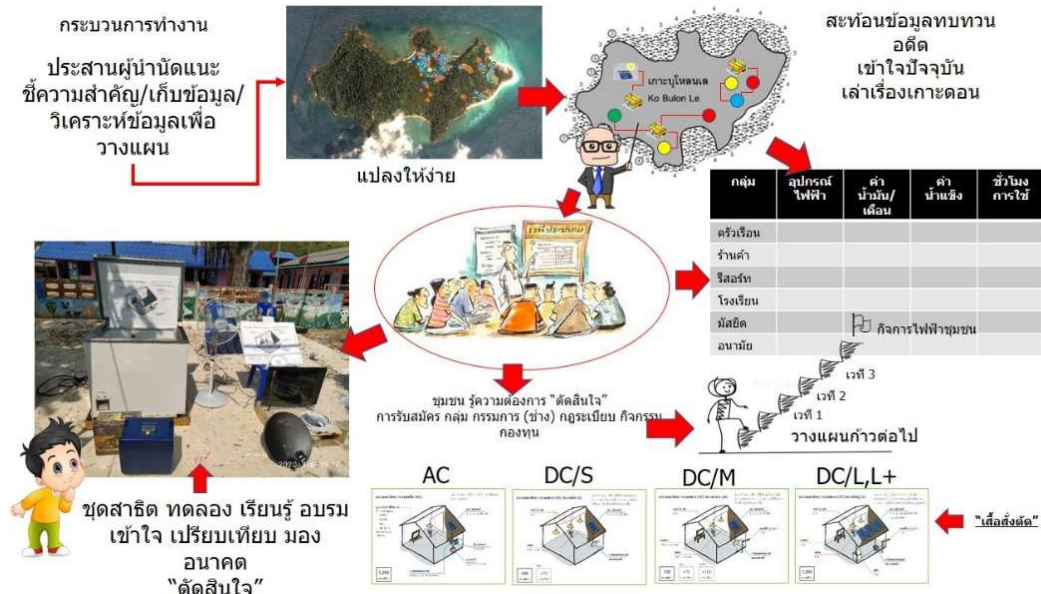
- ๑) มีการลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินงาน
- ๒) มีการติดตามผลการดำเนินงานระยะไกลในรูปแบบออนไลน์

๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑) กระทรวงพลังงานมีเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาและการจัดการพลังงานที่ยั่งยืนในพื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง
- ๒) ได้รูปแบบการจัดการพลังงานอย่างยั่งยืนในพื้นที่ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง
- ๓) ได้องค์ความรู้เพื่อเผยแพร่ให้ประชาชน และผู้สนใจ เพื่อส่งเสริมการปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมในพื้นที่

๑๑. เงื่อนไข

- ๑) ใช้เงินนอกงบประมาณ จากการประสานความร่วมมือจากคณะทำงาน/ ภาาีเครือข่าย
- ๒) ในการประชุมเน้นการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์ กรณีไม่สามารถลงพื้นที่ได้ตามแผนฯ สามารถปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานได้ตามสถานการณ์โดยความเห็นชอบของคณะทำงานเครือข่ายฯ



๑๒.) แผนปฏิบัติการโครงการขยายผลการเข้าถึงไฟฟ้าบนเกาะด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ณ บ้านเกาะบุโหลนเล ม.๓ ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

ขั้นตอน	ระยะเวลา												หมายเหตุ
	ไตรมาสที่ ๑			ไตรมาสที่ ๒			ไตรมาสที่ ๓			ไตรมาสที่ ๔			
	ต.ค. ๖๔	พ.ย. ๖๔	ธ.ค. ๖๔	ม.ค. ๖๕	ก.พ. ๖๕	มี.ค. ๖๕	เม.ย. ๖๕	พ.ค. ๖๕	มิ.ย. ๖๕	ก.ค. ๖๕	ส.ค. ๖๕	ก.ย. ๖๕	
๑) ประชุมชี้แจงโครงการกับ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ ๒) ประชุมชี้แจงโครงการกับ ประชาชนในพื้นที่ ๓) ภาควิชาพัฒนานำเสนอ และรับรองรูปแบบการ รูปแบบการจัดการพลังงาน อย่างยั่งยืน ๔) แต่งตั้งคณะทำงานบริหาร จัดการกลุ่ม ๕) สำรวจความสนใจเข้าร่วม ของการและสมัครสมาชิก													
๖) ลงพื้นที่ปฏิบัติการแบบมี ส่วนร่วมพัฒนาศักยภาพ คณะทำงานชุมชน ๗) ลงพื้นที่ติดตั้งระบบ อบรม ช่างเทคนิค บัญชี การเงิน ชุมชนชุมชน ๘) ดำเนินกิจการไฟฟ้า พลังงานสะอาดในรูปแบบโซ ลาร์โฮมแบบเติมเงิน													
๙) ติดตามประเมินผล ให้ คำปรึกษาเชิงพื้นที่/ออนไลน์													
๑๐) สรุปผล/เผยแพร่ผลการ ดำเนินงานไปยังหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และผู้สนใจ													

หมายเหตุ แผนปฏิบัติการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามมติที่ประชุมคณะทำงานฯ



Community PAYGO Solar Home

กรณีศึกษาการใช้กระบวนการมีส่วนร่วมกับโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

บนเกาะบูโหลนเล ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

กองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาคกระทรวงพลังงาน ร่วมกับภาคีเครือข่ายการพัฒนาพลังงานทดแทนในพื้นที่ห่างไกล ลงสำรวจพื้นที่และสถานการณ์พลังงานบนเกาะบูโหลนเล ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล และหารือร่วมกับประชาชนในพื้นที่เพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดค่าใช้จ่ายน้ำมันจากเครื่องยนต์ปั่นไฟซึ่งก่อมลภาวะทางอากาศและเสียง สิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย และร่วมสร้างระบบบริหารจัดการโครงการผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนเพื่อให้เกิดความยั่งยืนต่อไป

การพัฒนาไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน ชุมชนเกาะบูโหลนเล_ความสำคัญของปัญหา ปัจจุบันยามค่ำคืน ชุมชนใช้ไฟฟ้าจากเครื่องปั่นไฟขนาด ๕๐ 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 แม้แรงดันไฟจะต่ำเพียง ๑๑๐ โวลต์ เนื่องจากสภาพเครื่องยนต์ที่ทรุดโทรมจากการใช้งานมานาน ทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้าบางตัวที่ต้องการแรงดันกระแสสลับมาตรฐานเกิดการชำรุดเสียหาย

โมเดลการพัฒนากองทุนหมุนเวียน Solar Home System. เกาะบูโหลนเล จ.สตูล เป็นอีกแนวทางในการใช้พลังงานแสงอาทิตย์และแบตเตอรี่ประสิทธิภาพสูง (LiFePo๔) เพื่อนำมาใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้ากระแสตรง DC ๑๒ V ที่ประหยัดพลังงาน ปลอดภัย บำรุงรักษาง่าย ใช้ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ชุมชนสามารถเลือกขนาดของระบบได้ตามความต้องการและความสามารถในการจ่ายเงิน โดยสนับสนุนให้ชุมชนรวมกลุ่มกันเป็นวิสาหกิจเพื่อสังคม มีการเก็บเงินค่าบำรุงระบบรายเดือน

เพื่อให้มีรายได้สำหรับการซ่อมบำรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ให้สมาชิกตามรอบอายุการใช้งาน เกิดกองทุนหมุนเวียนพลังงานชุมชนยั่งยืน สามารถพึ่งตนเองได้ในที่สุด สนับสนุนงบประมาณโดย บริษัทริชาร์จเอ็นเนอร์ยี จำกัด ดำเนินงานโดย โดย บริษัทริชาร์จเอ็นเนอร์ยี จำกัด กองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค(กพภ.) ก.พลังงาน สำนักงานพลังงานจังหวัดสตูล ประชาชนชาวเกาะบูโหลนเล

การมีส่วนร่วม ๕ ขั้นตอนในการพัฒนากลุ่มพลังงานทดแทนและการออมเพื่อความยั่งยืน
บ้านเกาะบุโหลนเล ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล



องค์กรเครือข่ายภาคประชาสังคมคุณณรงค์ชัย เหมสุวรรณ ผอ.บ้านเกาะบุโหลนเล จ.จันทบุรี นำคณะกรรมการ
ประธาน รองประธาน เหนียวณิก เปิดบัญชีกลุ่มพลังงานทดแทนและการออมเพื่อความยั่งยืนบ้านเกาะบุโหลนเล
(ค่าบริการไฟฟ้าชุมชน) บข.๑ และ (ออมทรัพย์สัจจะ) บข.๒ พร้อมขับเคลื่อนโครงการไฟฟ้าพลังงานสะอาดที่
จัดการโดยชุมชน กำหนดทิศทางโดยชุมชน เพื่อชุมชน อย่างแท้จริงอ่านความเป็นมาโครงการเพิ่มเติม :
<https://ops.energy.go.th/th/community-events/๙๒๙๙>



รูปแบบการบริหารจัดการเก็บเงินค่าบำรุงระบบโซลาร์โฮมเข้ากองทุนหมุนเวียนพลังงานชุมชน
โดยชุมชน เพื่อชุมชน

ระดับ ๕ การเสริมอำนาจประชาชน (Empower) ซึ่งเป็นระดับที่บทบาทของประชาชนใน
การเข้ามามีส่วนร่วมอยู่ในระดับสูงสุดเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการพลังงานชุมชน

ประชุมชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ระดับการให้ข้อมูลข่าวสาร (To Inform)
- ระดับการปรึกษาหารือ (To Consult)



ประชุมชี้แจงชุมชนเป้าหมายการพัฒนา

- ระดับการให้ข้อมูลข่าวสาร (To Inform)
- ระดับการปรึกษาหารือ (To Consult)



อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม <https://ppp.energy.go.th/กศร-ร่วมกับ-recharge-ลงพื้นที่/>
<http://ppp.energy.go.th/wp-content/uploads/๒๐๒๑/๑๑/รายงาน-เกาะบูโหลน-๒๑---๒๖-ตุลาคม-๒๕๖๔.pdf>

เก็บข้อมูล รับฟังความคิดเห็น สัมภาษณ์ สอบถาม



ประชุมชี้แจง

- ๑.ระดับการให้ข้อมูลข่าวสาร (To Inform)
- ๒.ระดับการปรึกษาหารือ (To Consult)



เชิญร่วมชมการสาธิต ระบบโซลาร์โฮม



ประชุมจัดตั้งกลุ่ม/ตั้งคณะทำงานกลุ่มพลังงานทดแทนและการออมเพื่อความยั่งยืนบ้านเกาะบุโหลนเล

วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๔

ประชุมกลุ่มพลังงานทดแทนบ้านเกาะบุโหลนเลและการออมเพื่อความยั่งยืน ประเด็นประชุม

๑. ทบทวนการประชุมบายที่ผ่านมา
 ๒. นำเสนอรายชื่อโครงสร้างคณะทำงาน กรรมการ final เปิดตัวคนเก็บเงิน และตัวแทน ๓ คนเปิดบัญชีกองทุนพลังงานทดแทนบ้านเกาะบุโหลนเล
 ๓. สรุปผลประกอบการสถานีชาร์จแบตเตอรี่ พร้อมมอบเงินรายได้เข้ากลุ่ม
 ๔. เก็บเงินมัดจำผู้ใช้ระบบ
 ๕. แนวทางการต่อยอดกองทุนพลังงานทดแทนกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตครบวงจร
- มีสมาชิกกลุ่มตั้งต้น ๑๘ คน

มีชื่อกลุ่ม "พลังงานทดแทนและการออมเพื่อความยั่งยืนบ้านเกาะบุโหลนเล"

มีคณะทำงานประกอบด้วย

๑. ประธานกลุ่ม
๒. รองประธานกลุ่ม
๓. เภรัญญิก
๔. เลขานุการ
๕. ช่างชุมชน

มีกฎระเบียบและกิจกรรมคือ

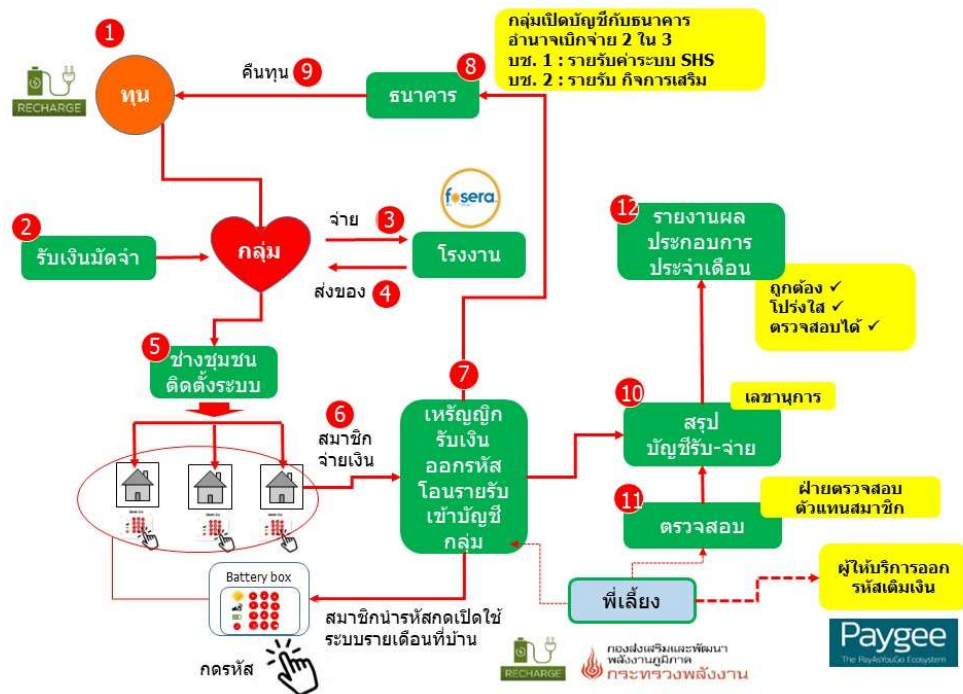
๑. เก็บเงินค่าบริการทุกๆ ๓๐ วัน
๒. เก็บเงินรวมกันที่เฮอร์ญิกกลุ่มเพื่อออกรหัสเติมเงิน และทำบัญชีกลุ่มที่สามารถตรวจสอบได้
๓. ตั้งค่าใช้จ่ายให้เฮอร์ญิก ๑๐ บาทต่อระบบ
๔. ต้องมัดจำ ๓ เดือนก่อนติดตั้ง
๕. หากผิดชำระ ๓ เดือน สมาชิกต้องคืนระบบให้กับกลุ่ม
๖. คณะทำงาน มีวาระ ๒ ปีต้องเลือกตั้งใหม่
๗. เปิดบัญชีกลุ่มแบบมีอำนาจลงนาม ๒ ใน ๓ คือมีประธาน รองประธาน และ เฮอร์ญิก
๘. มีการจัดประชุมทุกๆ เดือน โดยมีวัตถุประสงค์คือ รายงานผลประกอบการ สรุปบทเรียนการดำเนินงาน



โซลาร์โฮมแบบเติมเงินเป็นเครื่องมือช่วยจัดลำดับความสำคัญของค่าใช้จ่ายในครัวเรือนที่ต้องจ่าย นอกจากค่า มื้อถือ น้ำมัน อาหาร และอื่นๆ ผ่านการรวมกลุ่มบริหารจัดการกิจการไฟฟ้า โดยชุมชนเพื่อชุมชนอย่างยั่งยืน

- ระดับการเข้ามาเกี่ยวข้อง (To Involve)
- ระดับความร่วมมือ (To Collaborate)
- ระดับเสริมอำนาจประชาชน (Empower)

รูปแบบการดำเนินงานกิจการไฟฟ้าพลังงานสะอาด โซลาร์โฮมแบบเติมเงิน
(Solar home system (PAY-AS-YOU-GO) บ้านเกาะหนูโหนดเล จ.สตูล



ถือว่าโครงการนี้ทำครบกระบวนการมีส่วนร่วมทั้ง ๕ ระดับ ตอบสนองความต้องการ ของประชาชนได้อย่างแท้จริง รวมทั้ง ผลของการพัฒนาที่เกิดประโยชน์ต่อคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน สังคม และประเทศชาติอย่างยั่งยืน

- ระดับการให้ข้อมูลข่าวสาร (To Inform) ✓
- ระดับการปรึกษาหารือ (To Consult) ✓
- ระดับการเข้ามาเกี่ยวข้อง (To Involve) ✓
- ระดับความร่วมมือ (To Collaborate) ✓
- ระดับเสริมอำนาจประชาชน (Empower) ✓ ซึ่งเป็นระดับที่บทบาทของประชาชนในการเข้ามามีส่วนร่วมอยู่ในระดับสูงสุดเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการพลังงานชุมชน