

2. โครงการย้อนหลัง 2

เป็นข้อมูลโครงการที่สำคัญของจังหวัด กลุ่มจังหวัด และกระทรวงพลังงาน

2.1 โครงการสถานีต้นแบบทางด้านพลังงานทดแทนและ อนุรักษ์พลังงาน เพื่อพัฒนา เกาะสมุย สู่เมืองคาร์บอนต่ำ ปี 2559



สำนักงานพลังงานจังหวัดสุราษฎร์ธานีได้ดำเนิน โครงการสถานีต้นแบบทางด้านพลังงานทดแทนและ อนุรักษ์พลังงานเพื่อพัฒนา เกาะสมุย สู่เมืองคาร์บอนต่ำ ปีงบประมาณ 2559 ณ เทศบาลนครเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2558 - 13 กรกฎาคม 2559

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาเกาะสมุยสู่เมืองคาร์บอนต่ำผ่านกิจกรรมทางด้านการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (ยุทธศาสตร์กระทรวงพลังงาน (พ.ศ. 2556 – 2560) ในยุทธศาสตร์ที่ 2 การอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ เป้าประสงค์ที่ 2.1 ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น ในกลยุทธ์ที่ 2.4 สนับสนุนการดำเนินงานเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก (GHG Emission Reduction) ในภาคพลังงานตามแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ และตามยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานสะอาด เป้าประสงค์ที่ 3.4 คนไทยเป็นเจ้าของเทคโนโลยีพลังงานทดแทนที่มีประสิทธิภาพในต้นทุนที่แข่งขันได้ ในกลยุทธ์ที่ 3.5 พัฒนาชุมชนต้นแบบ
2. เพื่อศึกษาและสาธิตนำร่องการพัฒนาเกาะสมุยสู่เมืองคาร์บอนต่ำโดยโปรแกรมการสะสมแต้มจากการใช้สินค้าและบริการทางด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Eco Lifestyle) ของประชาชนและนักท่องเที่ยวบนเกาะสมุย
3. เพื่อขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการเมืองคาร์บอนต่ำเกาะสมุยให้เป็นรูปธรรมผลการดำเนินการซึ่งผลการศึกษาของโครงการนี้จะเป็นแรงผลักดันเริ่มต้นที่สำคัญ ในการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการการพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำของพื้นที่เกาะสมุย ทั้งในการส่งเสริมให้เกิดการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทน การกระตุ้นให้เกิดจิตสำนึกที่ดีต่อ

สิ่งแวดล้อม และจงใจให้ ประชาชน ผู้ประกอบการและนักท่องเที่ยว ของเกาะ สมุยเข้ามามีส่วนร่วมในการ
พัฒนาให้เกาะสมุยสู่เมืองคาร์บอนต่ำต่อไปในอนาคต

2.2 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ในโรงงานผลิตน้ำแข็งหรือห้องแช่เย็น



สำนักงานพลังงานจังหวัดสุราษฎร์ธานีได้ดำเนิน เปลี่ยน Cooling Pad สำหรับ Condenser ห้องเก็บน้ำแข็ง ینگประมาณ 2560 (อยู่ระหว่างการดำเนินงาน) ณ (สถานที่) โรงน้ำแข็งโรส วสันต์ เลขที่ 84/1 หมู่ที่ 3 ต. พุมเรียง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี 84110

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ประกอบการโรงงานผลิตน้ำแข็งหรือห้องแช่เย็นสำหรับอุตสาหกรรมอาหารทะเลที่ไม่เข้าข่ายโรงงานอาคารควบคุมฯ ให้ลดต้นทุนการผลิตด้านพลังงานไฟฟ้าได้
2. เพื่อปรับปรุง หรือเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้มีมาตรฐานและสามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้ ซึ่งจะนำไปสู่การประหยัดพลังงานอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนต่อไป
3. เพื่อเป็นต้นแบบการใช้และประหยัดพลังงานในอุตสาหกรรมห้องเย็นหรือการผลิตน้ำแข็งเพื่อการขยายผล อย่างเป็นรูปธรรมและเป็นแบบอย่างแก่อุตสาหกรรมการผลิตน้ำแข็งและอุตสาหกรรมห้องแช่เย็นของไทย ผลการดำเนินงาน

เพื่อลดการทำงานของ Condenser ไม่ให้ทำงานหนักเกินไป และยังสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษา อุณหภูมิภายในห้องเก็บน้ำแข็งให้คงที่ เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างสิ้นเปลือง

2.3 โครงการ ส่งเสริมและพัฒนาการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีจากพลังงานทางเลือกเพื่อลดต้นทุนและรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจแบบพึ่งพาตนเอง



สำนักงานพลังงานจังหวัดสุราษฎร์ธานีได้ดำเนินส่งเสริมและพัฒนาการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีจากพลังงานทางเลือกเพื่อลดต้นทุนและรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจแบบพึ่งพาตนเองปีงบประมาณ 2559 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ในพื้นที่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระหว่าง เดือน ต.ค. 58 – ก.ย. 59

โดยมีวัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างอาชีพ รายได้ และส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพ และปลอดภัยให้กับชุมชน
2. เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนในพื้นที่เสี่ยงต่ออุทกภัย และรักษาพยาบาลผู้ป่วยได้อย่างต่อเนื่อง
3. เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าให้กับชุมชนและสถานประกอบการ
3. เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าให้กับชุมชนและสถานประกอบการ

ผลการดำเนินงาน

ผลผลิต – 1. ชุมชนใช้เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ผลิตสินค้าเกษตร จำนวน 40 ชุมชน

2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนมีไฟฟ้าใช้จากระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 20 แห่ง

ผลลัพธ์ – 1. เกษตรกร/ชุมชน สามารถผลิตสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพปลอดภัย และสร้างอาชีพ รายได้ให้กับชุมชน

2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้า

ผลกระทบ - ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและภาวะโลกร้อน