



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง 2. ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าช่วง On peak ของเครื่องทำน้ำแข็ง
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท มหาชัยฟู้ดส์ จำกัด
3. เจ้าของกิจกรรม	<u>ดำเนินการเอง</u> บริษัท มหาชัยฟู้ดส์ จำกัด ผู้ให้การสนับสนุน (กิจกรรมการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง) บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซไซตี้ จำกัด
4. การดำเนินการกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินการกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินการกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	71/11 หมู่ 6 ซอยรุ่งเศรษฐกิจ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
6. ประเภทกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input checked="" type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร
7. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท มหาชัยฟู้ดส์ จำกัด เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายสินค้าประเภทอาหารทะเลแปรรูป ซึ่งมีต้นทุนการผลิตด้านพลังงานสูง บริษัทจึงให้ความสำคัญกับการประหยัดพลังงาน โดยได้ดำเนินการ ดังนี้ 1) การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง บริษัทได้ดำเนินการ ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง กำลังการผลิต 808.92 kW บริเวณหลังคาโรงงาน โดยดำเนินการร่วมกับบริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซไซตี้ จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตไฟฟ้าใช้เองภายในอาคาร ทดแทนการซื้อไฟฟ้าจากระบบสายส่ง 2) ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าช่วง On peak ของเครื่องทำน้ำแข็ง โดยการ ปรับเปลี่ยนเวลาในการเดินเครื่องจักรเพื่อลดโหลดไฟฟ้าในช่วง On peak ให้ได้มาก ที่สุด ซึ่งทางบริษัทพิจารณาเห็นว่าเครื่องผลิตน้ำแข็ง ขนาด 293.61 kW เป็น เครื่องจักรที่มีการใช้พลังงานไฟฟ้าสูง จึงได้ทำการปรับเปลี่ยนเวลาการเดินเครื่องและ บริหารจัดการรูปแบบการเดินเครื่องใหม่ โดยทำการเพิ่มความสูงของอ่างน้ำแข็งขึ้นอีก 30 ซม. เพื่อให้มีความจุเพิ่มขึ้น และได้บริหารการเปิด-ปิดเครื่องทำน้ำแข็งให้มีการ เดินเครื่องในช่วง Off peak ให้มากกว่า On peak เพื่อลดค่าไฟฟ้า และทำการผลิต น้ำแข็งโดยใช้เพลท 1 ให้ได้มากกว่าเพลท 2 เนื่องจากมีกำลังการผลิตมากกว่า ซึ่งผล การดำเนินงานในช่วงที่ขอการรับรองนี้ สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลงได้ ประมาณ 12%

<p>8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บ ก๊าซเรือนกระจก</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-AE-02 Version 04 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง) - LESS-EE-01 Version 04 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า)</p>	
<p>9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก</p>		
<p>กิจกรรม/โครงการ</p>	<p>ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณ การลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก</p>	<p>ปริมาณก๊าซเรือน กระจกที่ลด/กักเก็บ ได้ (kgCO₂eq)</p>
<p>1. การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงาน หมุนเวียนเพื่อใช้เอง</p>	<p>1 ตุลาคม 2564 – 28 กุมภาพันธ์ 2565 (5 เดือน)</p>	<p>179,386</p>
<p>2. ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าช่วง On peak ของเครื่องทำน้ำแข็ง</p>	<p>1 พฤศจิกายน 2564 – 31 มีนาคม 2565 (5 เดือน)</p>	<p>35,589</p>
<p>รวม 2 กิจกรรม</p>		<p>214,975</p>

ภาพกิจกรรม

