

สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าช่วง On peak ของเครื่องทำน้ำแข็ง
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท มหาชัยฟู้ดส์ จำกัด
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท มหาชัยฟู้ดส์ จำกัด
4. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	71/11 หมู่ 6 ซอยรุ่งเศรษฐกิจ ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000
6. ประเภทกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร
7. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท มหาชัยฟู้ดส์ จำกัด เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายสินค้าประเภทอาหารทะเลแปรรูป ซึ่งมีต้นทุนการผลิตด้านพลังงานสูง บริษัทจึงให้ความสำคัญกับการประหยัดพลังงาน โดยได้ปรับเปลี่ยนเวลาในการเดินเครื่องจักรเพื่อลดโหลดไฟฟ้าในช่วง On peak ให้ได้มากที่สุด ซึ่งทางบริษัทพิจารณาเห็นว่าเครื่องผลิตน้ำแข็ง ขนาด 293.61 kW เป็นเครื่องจักรที่มีการใช้พลังงานไฟฟ้าสูง จึงได้ทำการปรับเปลี่ยนเวลาการเดินเครื่องและบริหารจัดการรูปแบบการเดินเครื่องใหม่ โดยทำการเพิ่มความสูงของอ่างน้ำแข็งขึ้นอีก 30 ซม. เพื่อให้มีความจุเพิ่มขึ้น และได้บริหารการเปิด-ปิดเครื่องทำน้ำแข็งให้มีการเดินเครื่องในช่วง Off peak ให้มากกว่า On peak เพื่อลดค่าไฟฟ้า และทำการผลิตน้ำแข็งโดยใช้เพลท 1 ให้ได้มากกว่าเพลท 2 เนื่องจากมีกำลังการผลิตมากกว่า ซึ่งผลการดำเนินงานในช่วงที่ขอการรับรองนี้ สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลงได้ประมาณ 12%
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-01 Version 06 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า)
9. ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	1 เมษายน 2565 – 31 สิงหาคม 2565 (5 เดือน)
10. ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้	49,623 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ภาพกิจกรรม



ภาพก่อนและหลังส่วนปรับปรุงการเดินเครื่องทำน้ำแข็งช่วง On Peak & Off Peak ก่อนและหลังการปรับปรุง (01/04/2564 - 31/08/2565)

