



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. คัดแยกขยะรีไซเคิล 2023 2. โครงการติดตั้ง timer ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศห้องคอนโทรล Zone 1 3. โครงการปรับปรุงกระบวนการ Feed วัตถุดิบประเภทของแข็งเข้าระบบหมักก๊าซชีวภาพ 4. โครงการเปลี่ยนคลุ่ลิ่งทาวเวอร์เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน เพื่อลดการใช้พลังงานการใช้ไฟฟ้า
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ไทยอีสเทิร์น ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ไทยอีสเทิร์น ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด
4. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	188 ม.2 ต.เขาสก อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190
6. ประเภทกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input checked="" type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร
7. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท ไทยอีสเทิร์น ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด ได้ทำกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในหน่วยงานทั้งหมด 4 กิจกรรม โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1. คัดแยกขยะรีไซเคิล 2023 นำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้ โดยจัดตั้งถังขยะรีไซเคิลไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลางสำหรับพนักงานเพื่อทำการคัดแยกเบื้องต้น จากนั้นแม่บ้านจะรวบรวมขยะรีไซเคิลไปเก็บไว้ที่จุดเก็บขยะรีไซเคิลกลาง และทำการครั้งแยกอีกครั้งก่อนที่จะจำหน่ายให้กับร้านรับซื้อเพื่อนำไปรีไซเคิล 2. โครงการติดตั้ง timer ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศห้องคอนโทรล Zone 1 ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเวลาการเปิดปิดของเครื่องปรับอากาศจำนวน 2 เครื่อง โดยกำหนดให้เปิดใช้งานครั้งละ 1 เครื่องและสลับกับเปิดใช้งานในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน 3. โครงการปรับปรุงกระบวนการ Feed วัตถุดิบประเภทของแข็งเข้าระบบหมักก๊าซชีวภาพ ดำเนินการติดตั้ง Line feed วัตถุดิบแบบบ่อระบบปิดที่สามารถเทวัตถุดิบลง Line feed ได้โดยตรงเพื่อลดการใช้รถตักวัตถุดิบใส่ระบบลำเลียงเดิม ซึ่งมีจำนวน 2 คัน และใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเท่ากับ 24,751 ลิตร 4. โครงการเปลี่ยนคลุ่ลิ่งทาวเวอร์เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน เพื่อทดแทนหอรบายความร้อนเดิม (Cooling tower) ที่มีอายุการใช้งานที่นานและต้องเปิดใช้งาน 2 ตัวพร้อมกัน การเปลี่ยนระบายความร้อนดังกล่าวทำให้เปิดพัดลมระบายความร้อนแค่ 1 ตัวก็สามารถลดอุณหภูมิน้ำได้ค่าตามที่ต้องการ และสามารถสลับการเปิดใช้งานพัดลมระบายความร้อนได้
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-WM-01 Version 06 (การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล) - LESS-EE-01 Version 07 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า) - LESS-EE-02 Version 04 (การลดการใช้เชื้อเพลิง)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม

9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. คัดแยกขยะรีไซเคิล 2023	1 มกราคม – 31 กรกฎาคม 2566	71
2. โครงการติดตั้ง timer ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศห้องคอนโทรล Zone 1	1 พฤษภาคม – 31 กรกฎาคม 2566	3,298
3. โครงการปรับปรุงกระบวนการ Feed วัตถุดิบประเภทของแข็งเข้าสู่ระบบหมักก๊าซชีวภาพ	1 กุมภาพันธ์ – 30 มิถุนายน 2566	46,134
4. โครงการเปลี่ยนคลุ่ลิ่งทาวเวอร์เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน เพื่อลดการใช้พลังงานการใช้ไฟฟ้า	1 กุมภาพันธ์ - 31 กรกฎาคม 2566	4,239
รวม 4 กิจกรรม		53,742

ภาพกิจกรรม

