



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. การใช้พลังงานหมุนเวียนแสงอาทิตย์ จากการติดตั้งโซลาร์เซลล์ลอยน้ำ 2. การหาค่าประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องทำความเย็น ประจำปี 2566 3. การเปลี่ยนหลอดไฟกระจกห้องน้ำในห้องพักเป็น LED
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท พัฒนาผู้นำเครื่องเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท พัฒนาผู้นำเครื่องเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด
4. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	999 หมู่ 5 ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
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	บริษัทฯ ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด 4 กิจกรรม ได้แก่ 1. การใช้พลังงานหมุนเวียนแสงอาทิตย์ จากการติดตั้งโซลาร์เซลล์ลอยน้ำขนาดกำลังการผลิตรวม 832 kW เพื่อผลิตไฟฟ้าสำหรับใช้เอง ซึ่งสามารถผลิตไฟฟ้าและนำไปใช้สำหรับการขอรับรองครั้งนี้เท่ากับ 1,179,021 กิโลวัตต์-ชั่วโมง 2. การหาค่าประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องทำความเย็น ประจำปี 2566 โดยบริหารจัดการเดินเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) ขนาด 350 ตันความเย็น จำนวน 4 เครื่อง ตามผลตรวจวัดค่าประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุดและความต้องการความเย็นจริงของอาคารประมาณ 560 ตันความเย็น ทำให้บริษัทฯ เลือกเดินเครื่องทำน้ำเย็นหมายเลข 1 และ 4 เป็นหลัก ส่งผลให้ลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าได้ 478,175 กิโลวัตต์-ชั่วโมง 3. การเปลี่ยนหลอดไฟกระจกห้องน้ำในห้องพักเป็น LED โดยเปลี่ยนหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 ขนาด 14 วัตต์ เป็นหลอด LED Tube ขนาด 4 วัตต์ จำนวนทั้งหมด 448 หลอด ที่มีการเปิดใช้งานเฉลี่ย 5 ชั่วโมงต่อวัน และต่อเนื่อง 365 วัน ซึ่งส่งผลให้ลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าได้ 8,904 กิโลวัตต์-ชั่วโมง
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-AE-02 Version 07 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง) - LESS-EE-01 Version 08 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า) - LESS-EE-03 Version 08 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อประสิทธิภาพ)

9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. การใช้พลังงานหมุนเวียนแสงอาทิตย์จากการติดตั้งโซลาร์เซลล์ลอยน้ำ	1 มกราคม 2566 - 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	572,650
2. การหาค่าประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องทำความเย็น ประจำปี 2566	1 มกราคม 2566 - 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	232,249
3. การเปลี่ยนหลอดไฟกระจกห้องน้ำในห้องพักเป็น LED	1 มกราคม 2566 - 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	4,325
รวม 3 กิจกรรม		809,224

ภาพกิจกรรม

