



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1) เปลี่ยนหลอดไฟ รัักษโลก 2) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงแบบอินเวอร์เตอร์ 3) ลดการใช้พลังงานแก๊สด้วยการต่อท่อลมร้อน 4) ใช้มอเตอร์ประหยัดพลังงาน 5) ปรับสัดส่วนลูกบิดเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ที. ที. เซรามิค จำกัด (มหาชน)
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ที. ที. เซรามิค จำกัด (มหาชน)
4. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	136, 136/1-5 หมู่ที่ 13 ตำบลโคกไผ่ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
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	บริษัทฯ ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ 1. เปลี่ยนหลอดไฟ รัักษโลก ดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟพลังงานแสงอาทิตย์แทนที่หลอดไฟแสงจันทร์ (เมทัลฮาไลต์) ขนาด 400 W จำนวน 2 ชุด สำหรับการเปิดใช้งานในกลางคืน (12 ชั่วโมงต่อวัน) 2. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงแบบอินเวอร์เตอร์จำนวน 18 ตัว เพื่อทดแทนเครื่องปรับอากาศเดิมขนาด 13,300 – 42,000 BTU ในห้องควบคุมต่างๆ ที่เปิดใช้งาน 24 ชั่วโมงต่อวัน 3. ลดการใช้พลังงานแก๊สด้วยการต่อท่อลมร้อน ติดตั้งท่อนำลมร้อนจากเตาเผากระเบื้องกลับมาใช้ที่เตาอบ ร่วมกับการลดอุณหภูมิหัวเผาจาก 180 องศาเซลเซียส ให้เหลือ 150 องศาเซลเซียส สำหรับการขอรับรองครั้งนี้ บริษัทฯ สามารถลดปริมาณก๊าซธรรมชาติได้เท่ากับ 246,884 MMBTU 4. ใช้มอเตอร์ประหยัดพลังงาน เปลี่ยนมอเตอร์เกียร์ชนิด IE3 ขนาด 0.37 kW ที่ขั้นตอนการเคลือบ จำนวน 46 ตัว สำหรับการขอรับรองครั้งนี้ บริษัทฯ สามารถลดการใช้ไฟฟ้าได้เท่ากับ 39,684 kWh 5. ปรับสัดส่วนลูกบิดเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า หาขนาดและน้ำหนักลูกบิดที่เหมาะสมกับมอเตอร์สำหรับการผสมน้ำดิน ซึ่งใช้มอเตอร์ขนาด 200 kW สำหรับการขอรับรองครั้งนี้ บริษัทฯ สามารถลดการใช้ไฟฟ้าได้เท่ากับ 120,690 kWh



<p>8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บ ก๊าซเรือนกระจก</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet</p> <ul style="list-style-type: none"> - LESS-EE-03 Version 08 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) - LESS-EE-01 Version 08 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า) - LESS-EE-02 Version 04 (การลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล) - LESS-EE-25 Version 09 (การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงเพื่อแทนที่เครื่องปรับอากาศเดิม)
--	---

9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1) เปลี่ยนหลอดไฟ รักซีโกล	1 มิถุนายน 2564 – 31 พฤษภาคม 2565 (1 ปี)	5,105
2) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงแบบอินเวอร์เตอร์	1 สิงหาคม 2565 – 31 กรกฎาคม 2566 (1 ปี)	54,254
3) ลดการใช้พลังงานแก๊สด้วยการต่อท่อลมร้อน	1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	13,850
4) ใช้มอเตอร์ประหยัดพลังงาน	1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	19,274
5) ปรับสัดส่วนลูกบิดเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า	1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	58,619
รวม 5 กิจกรรม		151,102

ภาพกิจกรรม





Low Emission Support Scheme

