



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) สำหรับหน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้วยตนเอง

รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า โรงงาน UMI-1 ปี 2567 2. การลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล โรงงาน UMI-1 ปี 2567 3. การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า โรงงาน UMI-2 ปี 2567 4. การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เองโรงงาน UMI-2 ปี 2567 5. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงเพื่อทดแทนเครื่องปรับอากาศเดิมโรงงาน UMI-2 ปี 2567
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท สหโมเสคอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท สหโมเสคอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
4. 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
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	เลขที่ 54/1 หมู่ 3 ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เลขที่ 54 หมู่ 3 ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
6. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท สหโมเสคอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกภายในหน่วยงาน โรงงาน UMI-1 และโรงงาน UMI-2 โดยดำเนินกิจกรรมการปรับปรุงและปรับเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ดังนี้ 1. โรงงาน UMI-1 - ยกเลิกอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เกินความจำเป็น - ยกเลิกการใช้งานมอเตอร์สายพาน - ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลโดยลดเวลาในการหยุดเตาเผาขณะมีการเปลี่ยนขนาดของกระเบื้อง และลดปริมาณการใช้แก๊สของ Spray Dryer 2. โรงงาน UMI-2 - เปลี่ยนมอเตอร์ โบลเวอร์ลมร้อน Vertical Dryer เป็นมอเตอร์ประหยัดพลังงาน - ลดรอบมอเตอร์ Horizontal Dryer เพื่อลดการใช้พลังงานจำนวน 3 ตัว - ปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงานของมอเตอร์ การหมุนของใบกวนและพัดลม กระบวนการผลิต - การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เองในโรงงานขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวมเท่ากับ 4,009.565 กิโลวัตต์-ชั่วโมง - การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงเพื่อทดแทนเครื่องปรับอากาศเดิม
7. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-01 Version 08 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า) - LESS-EE-02 Version 05 (การลดการใช้เชื้อเพลิง) - LESS-AE-02 Version 08 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง) - LESS-EE-25 Version 08 (การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงเพื่อทดแทนที่เครื่องปรับอากาศเดิม)
8. สรุปผลการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้	

รายละเอียดของกิจกรรม		
กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า โรงงาน UMI-1 ปี 2567	5 มกราคม 2567 – 30 ธันวาคม 2567 (11 เดือน 26 วัน)	9,775
การลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล โรงงาน UMI-1 ปี 2567	5 มกราคม 2567 – 30 ธันวาคม 2567 (11 เดือน 26 วัน)	81,650
การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า โรงงาน UMI-2 ปี 2567	5 มกราคม 2567 – 30 ธันวาคม 2567 (11 เดือน 26 วัน)	57,056
การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เองโรงงาน UMI-2 ปี 2567	5 มกราคม 2567 – 30 ธันวาคม 2567 (11 เดือน 26 วัน)	2,319,102
การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงเพื่อทดแทนเครื่องปรับอากาศเดิมโรงงาน UMI-2 ปี 2567	5 มกราคม 2567 – 30 ธันวาคม 2567 (11 เดือน 26 วัน)	2,232
รวมทั้งหมด 5 กิจกรรม		2,469,815

ภาพกิจกรรม

