



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) สำหรับหน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้วยตนเอง

รายละเอียดของกิจกรรม		
1. ชื่อกิจกรรม	1. การเปลี่ยนหลอดประหยัดพลังงาน แบบ LED เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ 2. การสับเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนจากระบบ Non-Inverter เป็นระบบ Inverter พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 3. โครงการ “ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ระยะที่ 3 อาคารสำนักงาน กฟส.สะเดา (อาคารคลังมิเตอร์)”	
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา	
3. เจ้าของกิจกรรม	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา	
4. ประเภทกิจกรรม	☒ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ☐ การจัดการในภาคขนส่ง ☒ พลังงานทดแทน ☐ ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ☐ การจัดการของเสีย ☐ การเกษตร	
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	เลขที่ 154/8 ถ.ปาดังเบซาร์ ต.สะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา	
6. รายละเอียดของกิจกรรม	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสะเดา ได้ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) การเปลี่ยนหลอดประหยัดพลังงาน แบบ LED เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ โดยการเปลี่ยนจากหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอด LED จำนวน 509 ชุดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งาน 2) การสับเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนจากระบบ Non-Inverter เป็นระบบ Inverter พร้อมอุปกรณ์ประกอบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน จำนวน 28 เครื่อง 3) ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) เพื่อผลิตไฟฟ้าใช้ในหน่วยงานลดการใช้ไฟจากสายส่งซึ่งผลิตจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ขนาด 570 วัตต์ จำนวน 27 แผง บริเวณหลังอาคารสำนักงาน ขนาดกำลังการผลิตรวม 15.39 กิโลวัตต์ และมีระบบบันทึกข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตได้ ในช่วงเวลาที่ต้องการรับรองสามารถผลิตไฟฟ้าได้ 15,635 กิโลวัตต์-ชั่วโมง	
7. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	☒ LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-03 Version 08 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) - LESS-EE-25 Version 09 (การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงเพื่อแทนที่เครื่องปรับอากาศเดิม) - LESS-AE-02 Version 08 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง)	
8. สรุปผลการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้		
กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. การเปลี่ยนหลอดประหยัดพลังงาน แบบ LED เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ	(1 เมษายน 2565 – 31 มีนาคม 2568) (3 ปี)	64,587

2. การสับเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนจากระบบ Non-Inverter เป็นระบบ Inverter พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	(1 เมษายน 2565 – 31 มีนาคม 2568) (3 ปี)	27,532
3. โครงการ “ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ระยะที่ 3 อาคารสำนักงาน กฟส.สตะดา (อาคารคลังมิเตอร์)”	(6 มิถุนายน 2567 – 31 มีนาคม 2568) (9 เดือน 25 วัน)	7,439
รวมทั้งสิ้น 3 กิจกรรม		99,558

ภาพกิจกรรม

