



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) สำหรับหน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้วยตนเอง

รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาโรงจอดรถ ขนาด 40.7 kWp 2. ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารสำนักงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองร้อยเอ็ด ขนาด 10.54 kWp 3. โครงการ Net Zero Building ติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงเพื่อแทนที่เครื่องปรับอากาศเดิม 4. โครงการ “ร่วมใจลด คัดแยกขยะรีไซเคิล”
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองร้อยเอ็ด
3. เจ้าของกิจกรรม	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองร้อยเอ็ด
4. ประเภทกิจกรรม	☒ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ☐ การจัดการในภาคขนส่ง ☒ พลังงานทดแทน ☐ ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ☒ การจัดการของเสีย ☐ การเกษตร
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	เลขที่ 308 หมู่ 7 ถนนเลี้ยวเมือง ตำบลดงลาน อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด
6. รายละเอียดของกิจกรรม	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองร้อยเอ็ด ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในหน่วยงานดังนี้ 1. ติดตั้ง Solar Rooftop บนหลังคาโรงจอดรถโดยการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ขนาด 550 วัตต์ จำนวน 74 แผง ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 40.7 กิโลวัตต์ มีระบบบันทึกข้อมูลของอินเวอร์เตอร์เพื่อช่วยบันทึกข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตเพื่อใช้เองภายในสำนักงาน 2. ติดตั้ง Solar Rooftop บนหลังคาอาคารสำนักงานโดยการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ขนาด 310 วัตต์ จำนวน 34 แผง ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 10.54 กิโลวัตต์ มีระบบบันทึกข้อมูลของอินเวอร์เตอร์เพื่อช่วยบันทึกข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตเพื่อใช้เองภายในสำนักงาน 3. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงชนิด Inverter ทดแทนเครื่องเก่า รวมติดตั้งทั้งหมด 48 เครื่อง ยี่ห้อ Carrier จำนวน 10 เครื่อง ได้แก่ ขนาด 18,100 BTU จำนวน 4 เครื่อง และ ขนาด 25,200 BTU จำนวน 6 เครื่อง และติดตั้ง ชนิด Inverter ยี่ห้อ Tasaki จำนวน 38 เครื่อง ได้แก่ ขนาด 25,249 จำนวน 13 เครื่อง และ ขนาด 30,367 จำนวน 25 เครื่อง 4. คัดแยกขยะรีไซเคิลในหน่วยงานโดยให้ความรู้และความเข้าใจด้านการคัดแยกขยะแก่ผู้บริหารพนักงาน กำหนดให้บันทึกข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภทเก็บข้อมูล และเก็บรวบรวมขยะรีไซเคิลไว้ ณ จุดคัดแยกขยะด้านหลังอาคารสำนักงานเพื่อจำหน่ายให้ร้านรับซื้อขยะรีไซเคิลต่อไป
7. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	☒ LESS Evaluation Sheet - LESS-AE-02 Version 08 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง) - LESS-EE-25 Version 09 (การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงเพื่อแทนที่เครื่องปรับอากาศเดิม) - LESS-WM-01 Version 06 (การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล)
8. สรุปผลการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้	

กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาโรงจอดรถ ขนาด 40.7 kWp	15 พฤศจิกายน 2566 – 22 พฤษภาคม 2568 (1 ปี 5 เดือน 8 วัน)	17,045
2. ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารสำนักงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองร้อยเอ็ด ขนาด 10.54 kWp	1 มิถุนายน 2565 – 22 พฤษภาคม 2568 (2 ปี 11 เดือน 22 วัน)	18,733
3. โครงการ Net Zero Building ติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงเพื่อแทนที่เครื่องปรับอากาศเดิม	15 พฤศจิกายน 2566 – 22 พฤษภาคม 2568 (1 ปี 5 เดือน 8 วัน)	5,755
4. โครงการ “ร่วมใจลด คัดแยกขยะรีไซเคิล”	1 มิถุนายน 2566 – 30 เมษายน 2568 (1 ปี 11 เดือน)	1,460
รวม 4 กิจกรรม		42,993

ภาพกิจกรรม

