



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) สำหรับหน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้วยตนเอง

รายละเอียดของกิจกรรม		
1. ชื่อกิจกรรม	1. ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ 2. เปลี่ยนมอเตอร์ประสิทธิภาพสูงขนาด 30 kW จำนวน 4 เครื่อง และขนาด 75 kW จำนวน 4 เครื่อง 3. การเปลี่ยนโคมไฟแสงสว่างชนิดฟลูออเรสเซนต์เป็นชนิด LED	
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท เอ็กคอมธรา จำกัด	
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท เอ็กคอมธรา จำกัด	
4. ประเภทกิจกรรม	☒ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ☐ การจัดการในภาคขนส่ง ☒ พลังงานทดแทน ☐ ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ☐ การจัดการของเสีย ☐ การเกษตร	
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	เลขที่ 250 หมู่ที่ 1 ตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี	
6. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท เอ็กคอมธรา จำกัด ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ดังนี้ 1. ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์โดยติดตั้งโซลาร์เซลล์ที่โรงผลิตน้ำแพงพวย กำลังการผลิตติดตั้งรวม 400 kW ซึ่งสามารถผลิตไฟฟ้าได้ 527,600 kWh/ปี 2. เปลี่ยนมอเตอร์ประสิทธิภาพสูงขนาด 30 kW จำนวน 4 เครื่องในระบบสูบน้ำดิบและขนาด 75 kW จำนวน 4 เครื่องในระบบส่งน้ำ ซึ่งสามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้ 102,492 kWh/ปี 3. การเปลี่ยนโคมไฟแสงสว่างชนิดฟลูออเรสเซนต์เป็นชนิด LED บริเวณถังตกตะกอนโรงผลิตน้ำแพงพวย โดยเปลี่ยนจากโคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์และบัลลาสต์ขนาด 112 วัตต์ เป็นโคมไฟ LED ขนาด 50 วัตต์ จำนวน 14 หลอด	
7. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	☒ LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-01 Version 08 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า) - LESS-EE-03 Version 08 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) - LESS-AE-02 Version 08 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง)	
8. สรุปผลการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้		
กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	251,032
2. เปลี่ยนมอเตอร์ประสิทธิภาพสูงขนาด 30 kW จำนวน 4 เครื่อง และขนาด 75 kW จำนวน 4 เครื่อง	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	49,780
3. การเปลี่ยนโคมไฟแสงสว่างชนิดฟลูออเรสเซนต์เป็นชนิด LED	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	1,846
รวม 3 กิจกรรม		302,658



ภาพกิจกรรม

