



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) สำหรับหน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้วยตนเอง

รายละเอียดของกิจกรรม		
1. ชื่อกิจกรรม	1. เปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่างเป็นหลอดชนิด T8 2. ติดตั้งอินเวอร์เตอร์ที่ปั้มน้ำเพื่อควบคุมความเร็วรอบของปั้มน้ำ	
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาเสด็จ)	
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาเสด็จ)	
4. ประเภทกิจกรรม	☒ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ☐ การจัดการในภาคขนส่ง ☐ พลังงานทดแทน ☐ ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ☐ การจัดการของเสีย ☐ การเกษตร	
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	เลขที่ 200 หมู่ 5 ตำบลเสด็จ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	
6. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาเสด็จ) ดำเนินการติดตั้งอินเวอร์เตอร์เพื่อควบคุมความเร็วรอบของปั้มน้ำ ขนาด 90 kW จำนวน 1 เครื่อง และ 132 kW จำนวน 1 เครื่อง ซึ่งติดตั้งตั้งแต่ปี 2563 และใช้งานต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน โดยสามารถประหยัดไฟฟ้าได้ 344,841.6 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี และดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟที่บริเวณอาคารสำนักงานและริมถนน โดยเปลี่ยนจากหลอดฟลูออเรสเซนต์และบัลลาสต์ขนาด 36 วัตต์ เป็นหลอดไฟ LED ขนาด 22 และ 18 วัตต์ จำนวนทั้งหมด 96 หลอด และมีการเปิดใช้งาน 12 ชั่วโมง/วัน	
7. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	☒ LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-01 Version 08 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า) - LESS-EE-03 Version 08 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) - ประสิทธิภาพ)	
8. สรุปผลการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้		
กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. เปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่างเป็นหลอดชนิด T8	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	3,114
2. ติดตั้งอินเวอร์เตอร์ที่ปั้มน้ำเพื่อควบคุมความเร็วรอบของปั้มน้ำ	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	167,489
รวม 2 กิจกรรม		170,603

ภาพกิจกรรม

