



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) สำหรับหน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้วยตนเอง

รายละเอียดของกิจกรรม		
1. ชื่อกิจกรรม	1. โครงการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความเร็วรอบของมอเตอร์ปั้มน้ำ 2. โครงการเปลี่ยนหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอด LED	
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาประยอง)	
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาประยอง)	
4. ประเภทกิจกรรม	☒ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ☒ การจัดการในภาคขนส่ง ☐ พลังงานทดแทน ☐ ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ☐ การจัดการของเสีย ☐ การเกษตร	
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	1. หมู่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 2. หมู่ 4 ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	
6. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาประยอง) ทำการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความเร็วรอบเพื่อปรับลดปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ในมอเตอร์ของปั้มน้ำให้สัมพันธ์กับปริมาณการใช้น้ำในแต่ละช่วงเวลาต่าง ๆ ซึ่งสามารถประหยัดไฟฟ้าได้ 569,840 kWh/ปี และทำการเปลี่ยนหลอดไฟเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานบริเวณโรงกรองน้ำ โรงจ่ายน้ำ และสถานีแรงต่ำ โดยเปลี่ยนจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 และบัลลาสต์ ขนาด 38 วัตต์ เป็นหลอดไฟ LED ขนาด 18 วัตต์ จำนวนทั้งหมด 209 หลอด	
7. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	☒ LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-01 Version 08 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า) - LESS-EE-03 Version 08 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ)	
8. สรุปผลการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้		
กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. โครงการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความเร็วรอบของมอเตอร์ปั้มน้ำ	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	337,130
2. โครงการเปลี่ยนหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอด LED	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	8,173
รวม 2 กิจกรรม		345,303

ภาพกิจกรรม

