



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) สำหรับหน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้วยตนเอง

รายละเอียดของกิจกรรม		
1. ชื่อกิจกรรม	1. โครงการติดตั้ง VSD ควบคุม ความถี่ (Hz) เพื่อลดกระแสมอเตอร์ 2. โครงการเปลี่ยนชุดหลอดไฟแสงสว่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นหลอดไฟ LED	
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาหัวรอ)	
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาหัวรอ)	
4. ประเภทกิจกรรม	☒ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ☐ การจัดการในภาคขนส่ง ☐ พลังงานทดแทน ☐ ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ☐ การจัดการของเสีย ☐ การเกษตร	
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	โรงผลิตน้ำประปากิจการประปาหัวรอ เลขที่ 111/1 หมู่ 4 ตำบลหัวรอ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	
6. รายละเอียดของกิจกรรม	โรงผลิตน้ำประปากิจการประปาหัวรอ ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ดังนี้ 1. ดำเนินกิจกรรมติดตั้ง VSD ควบคุมความถี่ (Hz) เพื่อลดกระแสมอเตอร์ปั้มน้ำเพื่อควบคุมความเร็วรอบที่โรงผลิตน้ำประปากิจการประปาหัวรอสำหรับปรับความเร็วรอบของมอเตอร์ให้เหมาะสมต่อปริมาณการใช้น้ำ ณ ช่วงเวลาต่าง ๆ เพื่อลดการใช้พลังงานในขณะที่มอเตอร์ปั้มน้ำ สูบ-จ่าย และช่วยลดการกระชากไฟฟ้าตอนเริ่มต้น 2. ดำเนินกิจกรรมเปลี่ยนชุดหลอดไฟแสงสว่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ที่มีบัลลาสต์ ขนาด 36 วัตต์ เป็นหลอดไฟ LED ขนาด 18 วัตต์ และเปลี่ยนหลอดคอมแพกต์ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 18 วัตต์ เป็นหลอดไฟ LED ขนาด 16 วัตต์ จำนวนทั้งหมด 79 หลอด เพื่อลดการใช้พลังงานในหน่วยงาน	
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. โครงการติดตั้ง VSD ควบคุม ความถี่ (Hz) เพื่อลดกระแสมอเตอร์	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	71,699
2. โครงการเปลี่ยนชุดหลอดไฟแสงสว่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นหลอดไฟ LED	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	2,718
รวม 2 กิจกรรม		74,417

ภาพกิจกรรม

