



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. การติดตั้ง VSD ควบคุมความถี่ (Hz) เพื่อลดกระแสมอเตอร์ 2. การเปลี่ยนชุดหลอดไฟแสงสว่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นหลอดไฟ LED
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาห้วยจร)
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาห้วยจร)
4. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	เลขที่ 111/1 หมู่ 4 ตำบลห้วยจร อำเภอมะนัง จังหวัดพิษณุโลก 65000
6. ประเภทกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร
7. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาห้วยจร) ได้ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ดังนี้ 1) การติดตั้ง VSD ควบคุมความถี่ (Hz) เพื่อลดกระแสมอเตอร์ โดยบริษัทฯ ได้มีการดำเนินการติดตั้ง VSD เพื่อควบคุมความเร็วรอบที่โรงผลิตน้ำประปากิจการประปาห้วยจร สำหรับปรับความเร็วรอบของมอเตอร์ให้เหมาะสมต่อปริมาณการใช้น้ำ ณ ช่วงเวลาต่างๆ เพื่อลดการใช้พลังงานในขณะที่มอเตอร์ปั้มน้ำสูบ-จ่าย และช่วยลดการกระชากไฟฟ้าตอนเริ่มต้น 2) การเปลี่ยนชุดหลอดไฟแสงสว่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นหลอดไฟ LED โดยเปลี่ยนชุดหลอดไฟแสงสว่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ที่มีบัลลาสต์ ขนาด 36W เป็นหลอดไฟ LED ขนาด 18W และเปลี่ยนหลอดคอมแพกต์ ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 18W เป็นหลอดไฟ LED ขนาด 16W จำนวนทั้งหมด 79 หลอด
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-01 Version 05 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า) - LESS-EE-03 Version 06 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ)

9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้

กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. การติดตั้ง VSD ควบคุมความเร็ว (Hz) เพื่อลดกระแสมอเตอร์	1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564 (1 ปี)	122,810
2. การเปลี่ยนชุดหลอดไฟแสงสว่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นหลอดไฟ LED	1 มกราคม 2564 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 (1 ปี 2 เดือน)	2,670
รวม 2 กิจกรรม		125,480

ภาพกิจกรรม

