



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก  
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. โครงการติดตั้ง VSD ควบคุมความถี่ (Hz) เพื่อลดกระแสมอเตอร์ 2. โครงการเปลี่ยนชุดหลอดไฟแสงสว่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอดไฟ LED
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาห้วยรอ)
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาห้วยรอ)
4. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	โรงผลิตน้ำประปากิจการประปาห้วยรอ เลขที่ 111/1 ม.4 ต.ห้วยรอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 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 บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาห้วยรอ) กิจกรรมลด ก๊าซเรือนกระจก ดังนี้ 1. โครงการติดตั้ง VSD ควบคุมความถี่ (Hz) เพื่อลดกระแสมอเตอร์ควบคุมความเร็ว รอบที่โรงผลิตน้ำประปากิจการประปาห้วยรอ สำหรับปรับความเร็วรอบของมอเตอร์ให้ เหมาะสมต่อปริมาณการใช้น้ำ ณ ช่วงเวลาต่าง ๆ เพื่อลดการใช้พลังงานในขณะที่ มอเตอร์ปั้มน้ำสูบ-จ่าย และช่วยลดการกระชากไฟฟ้าตอนเริ่มต้น 2. โครงการเปลี่ยนชุดหลอดไฟแสงสว่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอดไฟ LED จากหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ที่มีบัลลาสต์ ขนาด 36 วัตต์เป็นหลอดไฟ LED ขนาด 18 วัตต์ และเปลี่ยนหลอดคอมแพกต์ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 18 วัตต์ เป็นหลอดไฟ LED ขนาด 16 วัตต์ จำนวนทั้งหมด 79 หลอด
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บ ก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-01 Version 07 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า) - LESS-EE-03 Version 07 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพ)

9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO <sub>2</sub> eq)
1. โครงการติดตั้ง VSD ควบคุมความถี่ (Hz) เพื่อลดกระแสมอเตอร์	1 มกราคม 2565 – 31 ธันวาคม 2565 (1 ปี)	116,932
2. โครงการเปลี่ยนชุดหลอดไฟแสงสว่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอดไฟ LED	1 มีนาคม 2563 – 31 ธันวาคม 2565 (10 เดือน)	2,225
<b>รวม 2 กิจกรรม</b>		<b>119,157</b>

ภาพกิจกรรม

