สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. โครงการติดตั้ง VSD ควบคุมความถี่ (Hz) เพื่อลดกระแสมอเตอร์ 2. โครงการเปลี่ยนชุดหลอดไฟแสงสว่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอดไฟ LED
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาหัวรอ)
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาหัวรอ)
4. การดำเนินกิจกรรม	☑ ดำเนินการเอง ☐ ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม ☐ ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	เลขที่ 111/1 ม.4 ต.หัวรอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
6. ประเภทกิจกรรม	☑ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ☐ การจัดการในภาคขนส่ง ☐ พลังงานทดแทน ☐ ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ☐ การจัดการของเสีย ☐ การเกษตร
7. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาหัวรอ) ทำการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความเร็วรอบเพื่อปรับลดปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ในมอเตอร์ของปั๊มให้สัมพันธ์กับปริมาณการใช้น้ำในแต่ละช่วงเวลาต่าง ๆ ซึ่งสามารถประหยัดไฟฟ้าได้ 215,479 kWh/ปี และทำการเปลี่ยนหลอดไฟเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานบริเวณโรงผลิตน้ำประปาจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 และบัลลาสต์ ขนาด 36 วัตต์ เป็นหลอดไฟ LED ขนาด 18 วัตต์ และเปลี่ยนหลอดคอมแพกต์ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 18 วัตต์ เป็นหลอดไฟ LED ขนาด 16 วัตต์จำนวนทั้งหมด 79 หลอด
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	☑ LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-03 Version 07 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) - LESS-EE-01 Version 08 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า)

9. ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรม/โครงการ	**ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก**	**ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ ($kgCO_2eq$)**
1. โครงการติดตั้ง VSD ควบคุมความถี่ (Hz) เพื่อลดกระแสมอเตอร์	1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	86,804
2. โครงการเปลี่ยนชุดหลอดไฟแสงสว่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอดไฟ LED	1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	2,718
รวม 2 กิจกรรม		**89,522**

ภาพกิจกรรม