



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) สำหรับหน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้วยตนเอง

รายละเอียดของกิจกรรม		
1. ชื่อกิจกรรม	1. โครงการติดตั้งระบบ (Variable Speed Drive: VSD) กับปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง (เขายางแดง) 2. โครงการติดตั้งระบบ (Variable Speed Drive: VSD) กับปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง (เขาคินลาด) 3. โครงการติดตั้งระบบ (Variable Speed Drive: VSD) กับปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง (ฝายตาจ้อย) 4. การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ	
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาบ่อวิน)	
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาบ่อวิน)	
4. ประเภทกิจกรรม	☒ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ☐ การจัดการในภาคขนส่ง ☐ พลังงานทดแทน ☐ ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ☐ การจัดการของเสีย ☐ การเกษตร	
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	1. สถานีผลิตน้ำประปาเขายางแดง 271 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 2. สถานีผลิตน้ำประปาเขาคินลาด เลขที่ 397/7 หมู่ 3 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 3. สถานีผลิตน้ำประปาฝายตาจ้อย หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	
6. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาบ่อวิน) ได้ติดตั้ง Variable Speed Drive ที่ปั๊มสูบน้ำแรงดันสูงใน 3 พื้นที่ ได้แก่ เขายางแดง เขาคินลาด และฝายตาจ้อย ซึ่งติดตั้งตั้งแต่ปี 2562 และใช้งานต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน โดยสามารถประหยัดไฟฟ้าได้รวมทั้งหมด 522,446.4 kWh/ปี และยังได้เปลี่ยนหลอดไฟที่บริเวณโรงผลิตน้ำประปาและอาคารสำนักงาน โดยเปลี่ยนจากหลอดฟลูออเรสเซนต์และบัลลาสต์ขนาด 36 วัตต์ เป็นหลอดไฟ LED ขนาด 18 วัตต์ จำนวนทั้งหมด 316 หลอด และมีการเปิดใช้งาน 12 ชั่วโมง/วัน	
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. โครงการติดตั้งระบบ (Variable Speed Drive: VSD) กับปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง (เขายางแดง)	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	3,829
2. โครงการติดตั้งระบบ (Variable Speed Drive: VSD) กับปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง (เขาคินลาด)	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	69,777

3. โครงการติดตั้งระบบ (Variable Speed Drive: VSD) กับปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง (ฝายตาจ้อย)	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	180,145
4. การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	12,100
รวม 4 กิจกรรม		265,851

ภาพกิจกรรม

