



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. โครงการติดตั้งระบบ (Variable Speed Drive : VSD) กับปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง (เขายางแดง) 2. โครงการติดตั้งระบบ (Variable Speed Drive : VSD) กับปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง (เขาหินลาด) 3. โครงการติดตั้งระบบ (Variable Speed Drive : VSD) กับปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง (ฝายตาจู้ย) 4. การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาบ่อวิน)
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาบ่อวิน)
4. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	1. สถานีผลิตน้ำประปาเขายางแดง 271 หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 2. สถานีผลิตน้ำประปาเขาหินลาด เลขที่ 397/7 หมู่ 3 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 3. สถานีผลิตน้ำประปาฝายตาจู้ย หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
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 ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาบ่อวิน) ได้ติดตั้ง Variable Speed Drive ที่ปั๊มสูบน้ำแรงดันสูงใน 3 พื้นที่ ได้แก่ เขายางแดง เขาหินลาด และฝายตาจู้ย ซึ่งติดตั้งตั้งแต่ปี 2562 และใช้งานต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน โดยสามารถประหยัดไฟฟ้าได้ทั้งหมด 294,015 kWh/ปี และยังสามารถเปลี่ยนหลอดไฟที่บริเวณโรงผลิตน้ำประปาและอาคารสำนักงาน โดยเปลี่ยนจากหลอดฟลูออเรสเซนต์และบัลลาสต์ขนาด 36 วัตต์ เป็นหลอดไฟ LED ขนาด 18 วัตต์ จำนวนทั้งหมด 316 หลอด และมีการเปิดใช้งาน 12 ชั่วโมง/วัน
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-01 Version 08 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า) - LESS-EE-03 Version 07 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ)

9. ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. โครงการติดตั้งระบบ (Variable Speed Drive : VSD) กับปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง (เขายางแดง)	1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	2,978
2. โครงการติดตั้งระบบ (Variable Speed Drive : VSD) กับปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง (เขาคินลาด)	1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	77,436
3. โครงการติดตั้งระบบ (Variable Speed Drive : VSD) กับปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง (ฝายต๋าย)	1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	62,388
4. การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ	1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	12,100
รวม 4 กิจกรรม		154,902

ภาพกิจกรรม

