



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. การลดการใช้พลังงานไฟฟ้าเมื่อเทียบกับกรณีฐาน 2. การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาอ่าววิน)
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) (กิจการประปาอ่าววิน)
4. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	1. สถานีผลิตน้ำประปาเขายางแดง เลขที่ 271 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 2. สถานีผลิตน้ำประปาเขาหินลาด เลขที่ 397/7 หมู่ 3 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110 3. สถานีผลิตน้ำประปาฝายตาจ้อย หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
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) (กิจการประปาอ่าววิน) ได้ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ดังนี้ 1) การลดการใช้พลังงานไฟฟ้าเมื่อเทียบกับกรณีฐาน ได้ติดตั้งระบบ (Variable Speed Drive : VSD) กับปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง โดยการปรับเปลี่ยนติดตั้งตู้ควบคุมและอุปกรณ์ควบคุมความเร็วรอบของมอเตอร์เครื่องสูบน้ำดับ (เครื่องสูบน้ำแรงต่ำ) ในพื้นที่เขายางแดง มอเตอร์ขนาด 45 kW จำนวน 1 ชุด เขาหินลาด มอเตอร์ขนาด 55 kW จำนวน 2 ชุด และฝายตาจ้อย มอเตอร์ขนาด 7.5 kW 55 kW และ 110 kW อย่างละ 1 ชุด 2) การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ โดยการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างจากเดิมเป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 36W เปลี่ยนเป็นหลอดไฟ LED T8 ขนาด 18W ในพื้นที่สถานีผลิตน้ำประปาฝายตาจ้อยและออฟฟิศของสถานีผลิตน้ำประปาเขายางแดง จำนวน 228 หลอด และสถานีผลิตน้ำประปาเขาหินลาด จำนวน 40 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. การติดตั้งระบบ (Variable Speed Drive : VSD) กับปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง (เขายางแดง)	1 มกราคม 2564 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 (1 ปี 2 เดือน)	11,649
2. การติดตั้งระบบ (Variable Speed Drive : VSD) กับปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง (เขาทินลาด)	1 มกราคม 2564 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 (1 ปี 2 เดือน)	175,144
3. การติดตั้งระบบ (Variable Speed Drive : VSD) กับปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง (ฝายต่าจ้อย)	1 มกราคม 2564 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 (1 ปี 2 เดือน)	205,283
4. การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ	1 มกราคม 2564 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 (1 ปี 2 เดือน)	10,078
รวม 4 กิจกรรม		402,154

ภาพกิจกรรม

