



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) สำหรับหน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้วยตนเอง

รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. การลดการใช้พลังงานไฟฟ้าเมื่อเทียบกับกรณีฐาน (ติดตั้งเปลี่ยนมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง) 2. การลดการใช้พลังงานไฟฟ้าเมื่อเทียบกับกรณีฐาน (ติดตั้งโซลาร์เซลล์ Solar Rooftop ปุ่มสูบน้ำขึ้นถึงสูง หนองเลง) 3. การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) กิจการประปาหนองขาม
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) กิจการประปาหนองขาม
4. 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
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	สถานีผลิตน้ำประปาบ้านหนองเลง ม.11 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
6. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) กิจการประปาหนองขามได้มีการติดตั้งระบบ (Variable Speed Drive : VSD) กับปั๊มสูบน้ำแรงดันต่ำขนาด 7.5 kW และติดตั้งปั๊มสูบน้ำขึ้นถึงสูงโซลาร์เซลล์ขนาด 1.5 kW ซึ่งติดตั้งตั้งแต่ปี 2563 และ 2565 ตามลำดับ และใช้งานต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน โดยสามารถประหยัดไฟฟ้าได้ 4,244 kWh/ปี และได้มีการเปลี่ยนหลอดไฟที่บริเวณโรงผลิตน้ำประปา โดยเปลี่ยนจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่มีบัลลาสต์ ขนาด 36 วัตต์ เป็นหลอดไฟ LED T8 ขนาด18 วัตต์ จำนวนทั้งหมด 40 หลอด และมีการเปิดใช้งาน 12 ชั่วโมง/วัน
7. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-03 Version 08 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ) - LESS-EE-01 Version 08 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า)

8. สรุปผลการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้

กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. การลดการใช้พลังงานไฟฟ้าเมื่อเทียบกับกรณีฐาน (ติดตั้งเปลี่ยนมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง)	1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	956
2. การลดการใช้พลังงานไฟฟ้าเมื่อเทียบกับกรณีฐาน (ติดตั้งโซลาร์เซลล์ Solar Rooftop ปุ่มสูบน้ำขึ้นถึงสูง หนองเลง)	1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	966
3. การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ	1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	1,531
รวม 3 กิจกรรม		3,453



ภาพกิจกรรม

