



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. การติดตั้ง inverter ควบคุมความถี่ (Hz) เพื่อลดกระแสมอเตอร์ 2. เปลี่ยนชุดหลอดไฟแสงสว่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่ใช้บัลลาสต์เป็น LED T8
2. หน่วยงานที่ขอการ	บริษัท ประปานครสวรรค์ จำกัด
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ประปานครสวรรค์ จำกัด
4. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	เลขที่ 158/21 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ 60000
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 ประปานครสวรรค์ จำกัด เป็นบริษัทในเครือบริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทีลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจหลักทางด้านกิจการน้ำประปา ได้ดำเนินการปรับปรุง เปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ในระบบผลิตเพื่อลดการใช้พลังงาน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ดังนี้ 1) การติดตั้ง inverter ควบคุมความถี่ (Hz) เพื่อลดกระแสมอเตอร์ โดยได้ทำการติดตั้ง Inverter ให้กับมอเตอร์เครื่องสูบน้ำ ขนาด 29 kW จำนวน 2 ชุด 2) เปลี่ยนชุดหลอดไฟแสงสว่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่ใช้บัลลาสต์เป็น LED T8 โดยบริษัทได้ปรับเปลี่ยนหลอดไฟจากเดิมเป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 36W และ 18W เป็นหลอด LED ขนาด 18W จำนวน 38 ชุด และ LED ขนาด 9W จำนวน 2 ชุด ตามลำดับ เพื่อลดการใช้ไฟฟ้า
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. การติดตั้ง inverter ควบคุมความถี่ (Hz) เพื่อลดกระแสมอเตอร์	1 มกราคม 2564 – 28 กุมภาพันธ์ 2565 (1 ปี 2 เดือน)	71,985
2. เปลี่ยนชุดหลอดไฟแสงสว่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่ใช้บัลลาสต์เป็น LED T8	1 มกราคม 2564 – 28 กุมภาพันธ์ 2565 (1 ปี 2 เดือน)	1,466
รวม 2 กิจกรรม		73,451

ภาพกิจกรรม



การติดตั้ง inverter ควบคุมความถี่ (Hz) เพื่อลดกระแสมอเตอร์



เปลี่ยนชุดหลอดไฟแสงสว่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่ใช้บัลลาสต์เป็น LED T8