



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) สำหรับหน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้วยตนเอง

รายละเอียดของกิจกรรม		
1. ชื่อกิจกรรม	1. โครงการติดตั้ง inverter ควบคุมความถี่ (Hz) เพื่อลดกระแสมอเตอร์ 2. เปลี่ยนชุดหลอดไฟแสงสว่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่ใช้บัลลาสต์เป็น LED T8	
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ประปานครสวรรค์ จำกัด	
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ประปานครสวรรค์ จำกัด	
4. ประเภทกิจกรรม	☒ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ☐ พลังงานทดแทน ☐ การจัดการของเสีย ☐ การจัดการในภาคขนส่ง ☐ ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ☐ การเกษตร	
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	เลขที่ 158/21 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	
6. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท ประปานครสวรรค์ จำกัด ดำเนินการติดตั้ง inverter เพื่อควบคุมความถี่กระแสไฟฟ้าให้กับมอเตอร์เครื่องสูบน้ำขนาด 29 kW จำนวน 2 ชุด ซึ่งเริ่มติดตั้งตั้งแต่ปี 2563 และใช้งานต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน โดยสามารถประหยัดไฟฟ้าได้ 140,160 kWh/ปี และยังได้ดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟที่บริเวณโรงผลิตน้ำและอาคารสำนักงานโดยเปลี่ยนจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ร่วมกับบัลลาสต์ขนาด 36 และ 18 วัตต์ เป็น หลอดไฟ LED ขนาด 18 และ 9 วัตต์ จำนวนทั้งสิ้น 66 หลอด	
7. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	☒ LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-01 Version 08 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า) - LESS-EE-03 Version 07 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ)	
8. สรุปผลการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้		
กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. โครงการติดตั้ง inverter ควบคุมความถี่ (Hz) เพื่อลดกระแสมอเตอร์	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	68,075
2. เปลี่ยนชุดหลอดไฟแสงสว่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่ใช้บัลลาสต์เป็น LED T8	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	2,654
รวม 2 กิจกรรม		70,729

ภาพกิจกรรม

