

**สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) สำหรับหน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้วยตนเอง**

รายละเอียดของกิจกรรม		
1. ชื่อกิจกรรม	1. ติดตั้ง Inverter เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพมอเตอร์ปั๊ม 2. เปลี่ยนหลอด Fluorescent ขนาด 36 W เป็นหลอด LED T8 ขนาด 18 W	
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท ประปาบางปะกง จำกัด	
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ประปาบางปะกง จำกัด	
4. ประเภทกิจกรรม	☒ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ☐ การจัดการในภาคขนส่ง ☐ พลังงานทดแทน ☐ ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ☐ การจัดการของเสีย ☐ การเกษตร	
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	เลขที่ 89 หมู่ 2 ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	
6. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท ประปาบางปะกง จำกัด ดำเนินการติดตั้ง inverter ควบคุมความถี่กระแสไฟฟ้าสำหรับมอเตอร์ขนาด 75, 30 และ 135 kW ซึ่งติดตั้งตั้งแต่ปี 2562 และใช้งานต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน โดยสามารถประหยัดไฟฟ้าได้ 562,392 kWh/ปี และยังดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟที่บริเวณโรงผลิตน้ำและอาคารสำนักงาน โดยเปลี่ยนจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ร่วมกับบัลลาสต์ ขนาด 36 วัตต์ เป็นหลอดไฟ LED ขนาด 18 วัตต์ จำนวน 221 หลอด โดยมีการเปิดใช้งานวันละ 8-12 ชั่วโมง	
7. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	☒ LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-01 Version 8 (การลดการใช้ไฟฟ้า) - LESS-EE-03 Version 08 (การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ)	
8. สรุปผลการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้		
กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. ติดตั้ง Inverter เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพมอเตอร์ปั๊ม	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	273,153
2. เปลี่ยนหลอด Fluorescent ขนาด 36 W เป็นหลอด LED T8 ขนาด 18 W	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	5,347
รวม 2 กิจกรรม		278,500

ภาพกิจกรรม

