



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) สำหรับหน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้วยตนเอง

รายละเอียดของกิจกรรม		
1. ชื่อกิจกรรม	Cold Energy Recovery systems	
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท เอสดี กัทธรี่ อินเตอร์เนชั่นแนล มรกด จำกัด (มหาชน)	
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท เอสดี กัทธรี่ อินเตอร์เนชั่นแนล มรกด จำกัด (มหาชน)	
4. ประเภทกิจกรรม	☒ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ☐ การจัดการในภาคขนส่ง ☐ พลังงานทดแทน ☐ ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ☐ การจัดการของเสีย ☐ การเกษตร	
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	36/1 หมู่ที่ 2 ซอยวัดสำโรงใต้ ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงกลาง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	
6. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท เอสดี กัทธรี่ อินเตอร์เนชั่นแนล มรกด จำกัด (มหาชน) ใช้ก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อไอน้ำ โดยมีอัตราการใช้งานเฉลี่ยอยู่ที่ 600-700 กิโลกรัมต่อชั่วโมง ซึ่งบริษัท บีคแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด จะเป็นผู้จัดส่ง LNG ให้เกือบทุกวัน ซึ่ง LNG จะถูกส่งมาในสถานะของเหลวที่อุณหภูมิประมาณ -100 องศาเซลเซียส และจะถูกแปลงเป็นสถานะก๊าซเพื่อนำไปใช้งานที่อุณหภูมิ 10 องศาเซลเซียส โดยผ่านเครื่องระเหย LNG จึงมีความเย็นเหลือทิ้งในส่วนนี้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ โดยบริษัทฯ ได้นำความเย็นในส่วนนี้ไปใช้ในระบบทำความเย็นของอาคารสำนักงานและโรงงานบรรจุขวด สามารถลดการใช้ไฟฟ้าจากการผลิตความเย็นได้ประมาณ 154,926 kWh/y	
7. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	☒ LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-01 Version 08 การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า	
8. สรุปผลการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้		
กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
Cold Energy Recovery systems	1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567 (1 ปี)	75,247
รวมทั้งหมด		75,247

ภาพกิจกรรม

