



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. โครงการ Reduce loss Energy pump cooling close loop P13465A 2. โครงการ Shutdown AB11 and firing HRSG instead 3. โครงการตัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 1
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 1
4. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	เลขที่ 24 ถนนปภรณ์สงครามราษฎร์ราชูร ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
6. ประเภทกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input checked="" type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร
7. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัทฯ ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ดังนี้ 1. โครงการ Reduce loss Energy pump cooling close loop P13465A ดำเนินการปรับลดอัตราการไหลของปั๊มในระบบ Blow down สำหรับระบบ Heat Recovery Steam Generator (HRSG) ขนาด 200 kW จากเดิม 700 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง ให้เหลือ 620 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง สามารถลดการใช้ไฟฟ้าได้ 99,645 kWh 2. โครงการ Shutdown AB11 and firing HRSG instead นำความร้อนส่วนเกินจาก SPP2 และ SPP3 มาใช้แทนการเดิน Auxiliary Boiler ซึ่งสามารถลดการใช้ก๊าซธรรมชาติได้ 112,478 MMBTU 3. โครงการตัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล ส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะและคัดแยกขยะรีไซเคิล นอกจากนั้นยังมีการจัดกิจกรรมภารกิจพิชิตพลาสติกขึ้นโดยให้พนักงานนำขยะพลาสติกไปทำประโยชน์กับชุมชนผ่านการร่วมบริจาคให้กับศูนย์เรียนรู้การจัดการขยะชุมชนบ้านไผ่ และวิสาหกิจชุมชนธนาคารขยะออมทรัพย์บ้านไผ่หมู่ 1 เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ชุมชนมีรายได้อีกทางหนึ่ง ในช่วงเวลาที่ขอการรับรองสามารถรวบรวมขยะรีไซเคิลได้ 2,243 กิโลกรัม
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-01 Version 08 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า) - LESS-EE-02 Version 04 (การลดการใช้เชื้อเพลิง) - LESS-WM-01 Version 06 (การคัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิล)

9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO <sub>2</sub> eq)
1. โครงการ Reduce loss Energy pump cooling close loop P13465A	1 กุมภาพันธ์ 2566 – 30 เมษายน 2567 (1 ปี 4 เดือน)	31,786
2. โครงการ Shutdown AB11 and firing HRSG instead	1 มกราคม 2566 – 30 เมษายน 2567 (1 ปี 4 เดือน)	8,876,591
3. โครงการคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล	1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566 (1 ปี)	5,827
<b>รวม 3 กิจกรรม</b>		<b>8,914,204</b>

ภาพกิจกรรม

