



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. โครงการบริหารจัดการควบคุมการใช้พลังงานไฟฟ้าในช่วง Startup ให้ไม่เกิน 7500 kW (โดยลดลงจากเดิมที่ 9500 kW) 2. โครงการบริหารจัดการระบบทำความเย็น (Air condition management) ในช่วงโรงไฟฟ้า Reserve shutdown
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) โรงไฟฟ้าศรีราชา
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) โรงไฟฟ้าศรีราชา
4. การดำเนินกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	42/3 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
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 โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) โรงไฟฟ้าศรีราชา ได้ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ดังนี้ 1) โครงการบริหารจัดการควบคุมการใช้พลังงานไฟฟ้าในช่วง Startup ให้ไม่เกิน 7500 kW (โดยลดลงจากเดิมที่ 9500 kW) ดำเนินการปรับการเดินเครื่องจักรในโรงไฟฟ้าจากเดิมให้เริ่มเดิน Gas turbine หลัง Full reserved shutdown ซึ่งต้องใช้กำลังไฟฟ้า 9,500 kW โดยให้เดินก่อน Synchronize ซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 1 ชั่วโมง ซึ่งมีอุปกรณ์หลักๆ ได้แก่ Lube oil system ขนาด 1 MW, Circulating pump 2 ตัว ขนาด 3 MW, Condensate pump 2 ตัว ขนาด 1 MW, Starter motor ขนาด 3.5 MW และ Cooling tower fan 10 cell (High) ขนาด 1 MW ทั้งนี้โรงงานจะควบคุมการใช้พลังงานไฟฟ้าในช่วง Startup โดยการลดการใช้ Circulating pump และ Condensate pump ลงอย่างละตัว ทำให้ลดการใช้กำลังไฟฟ้าเหลือ 7,500 kW 2) โครงการบริหารจัดการระบบทำความเย็น (Air condition management) ในช่วงโรงไฟฟ้า Reserve shutdown โดยจากเดิมห้อง AVR ของ GT11, GT12 และ ST ขณะเดินเครื่องมีความร้อนสูงจึงมีการเพิ่มเติม Air Condition ขนาด 120,000 BTU (35.17 kW) เพิ่มอีกห้องละ 2 ตัว รวมทั้งหมด 6 ตัว แต่เมื่อโรงไฟฟ้าอยู่ในช่วง Reserve shutdown จึงไม่มีความจำเป็นต้องใช้ Air Condition ชุดดังกล่าว
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-EE-01 Version 7 (การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า)

9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก		
กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้(kgCO ₂ eq)
1. โครงการบริหารจัดการควบคุมการใช้พลังงานไฟฟ้าในช่วง Startup ให้ไม่เกิน 7500 kW (โดยลดลงจากเดิมที่ 9500 kW)	1 มกราคม 2565 - 30 เมษายน 2566 (1 ปี 4 เดือน)	850
2. โครงการบริหารจัดการระบบทำความเย็น (Air condition management) ในช่วงโรงไฟฟ้า Reserve shutdown	1 มกราคม 2565 - 30 เมษายน 2566 (1 ปี 4 เดือน)	1,077
รวม 2 กิจกรรม		1,927

ภาพกิจกรรม

