

การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

เป้าหมายปี 2565

- อัตราการใช้ความร้อนในการผลิตเป็นไปตามเป้าหมายรายปีที่กำหนด
- การลดใช้พลังงานไฟฟ้าเป็นไปตามเป้าหมายที่แต่ละโครงการกำหนด

ผลการดำเนินงาน

- การใช้อัตราความร้อนในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชัน เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้คิดเป็นปริมาณความร้อนที่ลดลงได้ 543,027 MMBTU
- การลดใช้พลังงานไฟฟ้าบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกโครงการ

โรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัทฯ รวม 7 แห่ง และอาคารสำนักงานใหญ่ ดำเนินกิจกรรมเพื่อลดการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานไฟฟ้าได้รวม 22 กิจกรรม โดยสามารถลดอัตราการใช้ความร้อนของเชื้อเพลิงได้รวม 23,620 ล้านบีทียู และพลังงานไฟฟ้าได้รวม 5,775 เมกะวัตต์-ชั่วโมง เทียบเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้รวม 6,347 tCO₂e และคิดเป็นค่าใช้จ่ายที่ลดลงได้ราว 2.1 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน ปี 2565

โรงไฟฟ้า/ สำนักงาน	เป้าหมายการลดใช้พลังงาน	จำนวนกิจกรรม/โครงการ	ลดการใช้พลังงานความร้อน (ล้านบีทียู/ปี)	ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	ลดค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	เงินลงทุน (บาท)	ลดการปล่อย GHG (tCO ₂ e)
โรงไฟฟ้าราชบุรี	ไฟฟ้า 3,257,700 kWh	4	-	3,210,687	9,634,395	128,000	1,605
โรงผลิตไฟฟ้านวนคร	ความร้อน 11,659 MMBTU	3	2,793	-	1,448,270	-	409
โรงไฟฟ้าบิกโพรโคเจนเนอเรชัน	ไฟฟ้า 156,363 kWh	5	1,565	169,989	824,123	-	314
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมราช โคเจนเนอเรชัน	ไฟฟ้า 725,810 kWh	3	-	974,484	3,897,936	1,077,440	487

โรงไฟฟ้า/ สำนักงาน	เป้าหมาย การลดใช้ พลังงาน	จำนวน กิจกรรม/ โครงการ	ลดการใช้ พลังงาน ความร้อน (ล้านบีทียู /ปี)	ลดการใช้ พลังงาน ไฟฟ้า (กิโลวัตต์- ชั่วโมง/ปี)	ลดค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	เงินลงทุน (บาท)	ลด การ ปล่อย GHG (tCO ₂ e)
กลุ่มโรงไฟฟ้าสหโคเจน (ชลบุรี)	พลังงาน 26,336,936 MJ	5	19,261	1,153,927	3,817,335	396,574	3,399
อาคารสำนักงาน RATCH Group	ไฟฟ้า 19,523 kWh	2	-	265,954	180,959	543,610	133