

กำลังการผลิตไฟฟ้าตามชนิดเชื้อเพลิง



บริษัทฯ มีการลงทุนในธุรกิจหลักด้านผลิตไฟฟ้า โดยมีโครงการโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และพลังงานทดแทน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้น 9,787.32 เมกะวัตต์* (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)

*หมายเหตุ กำลังการผลิตไฟฟ้าอาจจะเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลาตามการลงทุน

กำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนการถือหุ้นรวม 9,787.32 เมกะวัตต์ (100.00%)

เดินเครื่องเชิงพาณิชย์ 7,842.77 เมกะวัตต์ (80.13%)

ประเภทเชื้อเพลิง

ก๊าซธรรมชาติ
5,403.62 เมกะวัตต์

ถ่านหิน
887.91 เมกะวัตต์

รวมกำลังการผลิต
ฟอสซิล

6,291.53 เมกะวัตต์ (64.28%)

พลังงานแสงอาทิตย์
87.99 เมกะวัตต์

พลังงานลม
876.59 เมกะวัตต์

พลังงานน้ำ
574.83 เมกะวัตต์

พลังงานชีวมวล
11.83 เมกะวัตต์

รวมกำลังการผลิต
พลังงานทดแทน

1,551.24 เมกะวัตต์ (15.85%)

อยู่ระหว่างการก่อสร้างและพัฒนา
1,944.55 เมกะวัตต์ (19.87%)

ประเภทเชื้อเพลิง

ก๊าซธรรมชาติ
841.08 เมกะวัตต์

ถ่านหิน
741.52 เมกะวัตต์

รวมกำลังการผลิต
ฟอสซิล

1,582.60 เมกะวัตต์ (16.17%)

พลังงานแสงอาทิตย์
21.79 เมกะวัตต์

พลังงานลม
74.76 เมกะวัตต์

พลังงานน้ำ
255.40 เมกะวัตต์

พลังงานชีวมวล
10.00 เมกะวัตต์

รวมกำลังการผลิต
พลังงานทดแทน

361.95 เมกะวัตต์ (3.70%)

ค่าความพร้อมจ่าย (Availability) และความเชื่อถือได้ของโรงไฟฟ้า (Reliability) ปี 2565

โรงไฟฟ้า	ค่าความพร้อมด้านการผลิต (Equivalent Availability Factor : EAF)		ค่าความมั่นคงน่าเชื่อถือด้านการผลิต (Reliability Factor : RF)	
	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1	96.61	99.71	96.61	99.71
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 2	96.61	100.00	96.61	100.00
พลังความร้อนร่วมราชบุรี ชุดที่ 1	89.02	95.93	92.83	98.92
พลังความร้อนร่วมราชบุรี ชุดที่ 2	86.12	90.23	93.83	97.72
พลังความร้อนร่วมราชบุรี ชุดที่ 3	89.37	94.99	93.20	97.39
ผลิตไฟฟ้านคร	95.30	94.64	ไม่กำหนด	
เบ็กไพรโคเจนเนอเรชั่น	92.47	92.09		
ราช โคเจนเนอเรชั่น	96.90	97.63	97.98	98.13
เบ็กส์ซีฟ ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง	95.00	89.51	ไม่กำหนด	89.51
สทโคเจน (ชลบุรี)	99.87	98.01	99.99	99.99