

กำลังการผลิตไฟฟ้าตามชนิดเชื้อเพลิง



บริษัทฯ มีการลงทุนในธุรกิจหลักด้านผลิตไฟฟ้า โดยมีโครงการโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และพลังงานทดแทน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้น 10,814.83 เมกะวัตต์* (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567)

*หมายเหตุ กำลังการผลิตไฟฟ้าอาจจะเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลาตามการลงทุน

จำแนกตามประเภทเชื้อเพลิง		จำแนกตามระยะของโครงการ	
เชื้อเพลิงฟอสซิล	พลังงานทดแทน	เดินเครื่องเชิงพาณิชย์	ก่อสร้างและพัฒนา
7,842.61 MW (ร้อยละ 72.52)	2,972.22 MW (ร้อยละ 27.48)	9,056.13 MW (ร้อยละ 83.74)	1,758.70 MW (ร้อยละ 16.26)
 ก๊าซธรรมชาติ = 6,213.18 MW  ถ่านหิน = 1,629.43 MW	 พลังงานแสงอาทิตย์ = 362.11 MW  พลังงานลม = 1,643.35 MW  พลังงานน้ำ = 844.93 MW  พลังงานชีวมวล = 11.83 MW  ระบบกักเก็บพลังงาน = 110.00 MW	 ก๊าซธรรมชาติ = 5,808.48 MW  ถ่านหิน = 1,629.43 MW  พลังงานแสงอาทิตย์ = 125.11 MW  พลังงานลม = 891.75 MW  พลังงานน้ำ = 589.53 MW  พลังงานชีวมวล = 11.83 MW	 ก๊าซธรรมชาติ = 404.70 MW  พลังงานแสงอาทิตย์ = 237.00 MW  พลังงานลม = 751.60 MW  พลังงานน้ำ = 255.40 MW  ระบบกักเก็บพลังงาน = 110.00 MW

ค่าความพร้อมจ่าย (Availability) และความเชื่อถือได้ของโรงไฟฟ้า (Reliability) ปี 2567

โรงไฟฟ้า	ค่าความพร้อมด้านการผลิต (Equivalent Availability Factor : EAF)		ค่าความมั่นคงน่าเชื่อถือด้านการผลิต (Reliability Factor : RF)	
	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1	100.00	100.00	100.00	100.00
พลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 2	100.00	100.00	100.00	100.00
พลังความร้อนร่วมราชบุรี ชุดที่ 1	80.17	84.17	93.44	98.11
พลังความร้อนร่วมราชบุรี ชุดที่ 2	91.14	95.87	93.44	98.28
พลังความร้อนร่วมราชบุรี ชุดที่ 3	89.15	95.53	92.96	99.61
หินกอง ชุดที่ 1	99.22	96.84	99.22	96.84
เบิกไพรโคเจนเบอร์ชั่น	96.20	92.03	ไม่กำหนด	
ราช โคเจนเบอร์ชั่น	97.09	97.50	98.83	99.26
ผลิตไฟฟ้านคร	98.12	98.44	ไม่กำหนด	
ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง	93.66	93.94	ไม่กำหนด	93.74
ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี	99.88	99.70	99.80	99.53