



อัตราค่าไฟฟ้าสำรอง ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2563

ลักษณะการใช้ไฟฟ้า

สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของตนเองเป็นหลัก และมีความต้องการพลังไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เพื่อสำรองไว้ในกรณีที่มีเหตุขัดข้องในการผลิตไฟฟ้า หรือต้องการหยุดเพื่อซ่อม หรือบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตามแผนงานที่ได้แจ้ง กฟผ. ไว้ โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า

- **Non-Cogeneration** ได้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าเท่านั้น
- **Cogeneration** ได้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าร่วมกับพลังงานความร้อน

อัตราค่าไฟฟ้า

1) เดือนที่ไม่มีการใช้ไฟฟ้าสำรอง

กฟผ. จะคำนวณค่าไฟฟ้าจากความต้องการพลังไฟฟ้าสำรองตามสัญญา ดังนี้

ระดับแรงดันไฟฟ้า	ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสำรอง (บาท/กิโลวัตต์/เดือน)		ค่าบริการรายเดือน (บาท/เดือน)
	Non-Cogeneration	Cogeneration	
ตั้งแต่ 69 กิโลโวลต์ ขึ้นไป	52.71	26.36	312.24
11-33 กิโลโวลต์	58.88	29.44	312.24
ต่ำกว่า 11 กิโลโวลต์	66.45	33.22	312.24

2) เดือนที่มีการใช้ไฟฟ้าสำรอง

กฟผ. จะคำนวณค่าไฟฟ้าทั้งค่าความต้องการพลังไฟฟ้า และค่าพลังงานไฟฟ้าดังนี้

2.1 ความต้องการพลังไฟฟ้าที่ใช้จริงต่ำกว่าสัญญา

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า : คิดจากความต้องการพลังไฟฟ้าที่ใช้จริงในอัตราค่าไฟฟ้าปกติ รวมกับความต้องการพลังไฟฟ้าส่วนที่ต่ำกว่าสัญญาคิดในอัตราค่าพลังไฟฟ้าสำรองตามข้อ 1

ค่าพลังงานไฟฟ้า : คิดจากพลังงานไฟฟ้าที่ใช้จริงในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าปกติ

2.2 ความต้องการพลังไฟฟ้าที่ใช้จริงสูงกว่าสัญญา

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า : คิดจากความต้องการพลังไฟฟ้าที่ใช้จริง ส่วนที่เท่ากับความต้องการพลังไฟฟ้าตามสัญญาในอัตราค่าพลังไฟฟ้าปกติรวมกับความต้องการพลังไฟฟ้าส่วนที่เกินสัญญา ในอัตรา 2 เท่าของอัตราค่าพลังไฟฟ้าปกติ

ค่าพลังงานไฟฟ้า : คิดจากพลังงานไฟฟ้าที่ใช้จริงในอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าปกติ

อัตราขั้นต่ำ ค่าไฟฟ้าต่ำสุดต้องไม่ต่ำกว่าค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสำรองตามข้อ 1

อัตราค่าไฟฟ้าปกติ มีดังนี้

ระดับแรงดันไฟฟ้า (กิโลโวลต์)	ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (บาท/กิโลวัตต์)	ค่าพลังงานไฟฟ้า (บาท/หน่วย)		ค่าบริการรายเดือน (บาท/เดือน)
	ช่วง Peak	Peak	Off Peak	
≥ 69	74.14	4.1025	2.5849	312.24
11-33	132.93	4.1839	2.6037	312.24
<11	210.00	4.3297	2.6369	312.24

ช่วง Peak : เวลา 09.00-22.00 น. วันจันทร์ - วันศุกร์

ช่วง Off Peak : เวลา 22.00-09.00 น. วันจันทร์ - วันศุกร์

: เวลา 00.00-24.00 น. วันเสาร์ - วันอาทิตย์ วันแรงงานแห่งชาติ และ วันหยุดราชการตามปกติ
(ไม่รวมวันหยุดชดเชย และวันพืชมงคล)

หมายเหตุ : 1) มีการทบทวนอัตราค่าไฟฟ้าประกาศ พฤศจิกายน 2558 โดยปรับค่าพลังงานไฟฟ้าลดลง 0.0258 บาทต่อหน่วย ตามมติ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ครั้งที่ 533 และ ครั้งที่ 538 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ พฤศจิกายน 2561

: 2) อ้างอิงอัตราค่าไฟฟ้าประกาศ พฤศจิกายน 2561 และปรับปรุงการกำหนดช่วงเวลาของการใช้ (Time of Use : TOU Rate) ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2563

อัตราขั้นต่ำ (เมื่อมีการยกเลิกอัตราค่าไฟฟ้าสำรอง และเปลี่ยนไปใช้อัตราค่าไฟฟ้าปกติ)

ค่าไฟฟ้าต่ำสุดในแต่ละเดือนต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของค่าความต้องการพลังไฟฟ้าที่สูงสุดในรอบ 12 เดือนที่ผ่านมาสิ้นสุดในเดือนปัจจุบัน

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องมีตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าในรอบปี (Annual Load Factor) ไม่เกินร้อยละ 15 หากเกินร้อยละ 15 กฟผ. จะยกเลิกการขอใช้อัตราค่าไฟฟ้าสำรอง และเปลี่ยนไปคิดอัตราค่าไฟฟ้าปกติในเดือนถัดไป

2. ตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าในรอบปี (Annual Load Factor) คำนวณจากรอบปีของการใช้ไฟฟ้าสำรองตามสัญญาปีละ 1 ครั้ง ตามสูตรดังนี้

$$\text{ตัวประกอบการใช้ไฟฟ้า (\%)} = \frac{\text{ปริมาณพลังงานไฟฟ้ารวมในรอบปี} \times 100}{\text{ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดในรอบปี} \times \text{จำนวนชั่วโมงในรอบปี}}$$

3. ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ประสงค์จะใช้ไฟฟ้าสำรองจากระบบไฟฟ้าของ กฟผ. จะต้องติดต่อเพื่อทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรองกับ กฟผ. และแจ้งปริมาณความต้องการพลังไฟฟ้า โดย กฟผ. จะเป็นผู้พิจารณาปริมาณความต้องการพลังไฟฟ้าสำรองให้เหมาะสมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ติดตั้ง

4. หากความต้องการพลังไฟฟ้าที่ใช้จริงใน Peak Period ของเดือนใดๆ สูงกว่าความต้องการพลังไฟฟ้าสำรองตามสัญญานับได้ครบ 6 เดือน กฟผ. จะนำความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดที่ใช้จริงในช่วงเวลาดังกล่าวมากำหนดเป็นความต้องการพลังไฟฟ้าสำรองตามสัญญาในเดือนถัดไป เป็นต้นไป

5. หลังแก้ไขปรับปรุงสัญญาดังกล่าวแล้ว ในกรณีที่ผู้ใช้ไฟฟ้ามีการใช้ไฟฟ้าสำรองต่ำกว่าปริมาณพลังไฟฟ้าสำรองตามสัญญาที่ได้ปรับเพิ่มแล้วเป็นระยะเวลา 6 เดือนติดต่อกัน ผู้ใช้ไฟฟ้าสามารถที่จะขอลดปริมาณพลังไฟฟ้าสำรองตามสัญญาได้ โดยคำนวณจากค่าเฉลี่ยของความต้องการพลังไฟฟ้าในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา ในกรณีที่ผู้ใช้ไฟฟ้าไม่มีการใช้ไฟฟ้าจริงในรอบระยะเวลา 6 เดือนที่ผ่านมา ให้นำความต้องการพลังไฟฟ้าที่มีอยู่ในสัญญาก่อนหน้าที่จะมีการแก้ไขปรับปรุงมาเป็นปริมาณพลังไฟฟ้าสำรองตามสัญญาในเดือนถัดไป

อัตราค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (F_t)

อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าตามสูตร F_t จะมีการปรับอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าต่อหน่วย ตามการเปลี่ยนแปลงของค่าเชื้อเพลิง ค่าซื้อไฟฟ้า ในส่วนของ กฟผ. และค่าใช้จ่ายตามนโยบายของรัฐ

อัตราค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (Power Factor Charge)

อัตราค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า 56.07 บาท/กิโลวาร์/เดือน สำหรับกิโลวาร์ส่วนเกินเมื่อค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าต่ำกว่า 0.85 (Lagging)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับอัตราค่าไฟฟ้า

ค่าไฟฟ้าที่เรียกเก็บตามอัตราข้างต้นยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ซึ่งผู้ซื้อเป็นผู้รับภาระ