



## อัตราค่าไฟฟ้าสำรอง ตั้งแต่ค่าไฟฟ้าเดือนพฤศจิกายน 2561

### ลักษณะการใช้ไฟฟ้า

สำหรับผู้ที่ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของตนเองเป็นหลัก 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 วันแรงงานแห่งชาติและวันหยุดราชการตามปกติ (ไม่รวมวันหยุดชดเชย และวันพืชมงคล)

**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. จะนำความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดที่ใช้จริงในช่วงเวลาดังกล่าวมา กำหนดเป็นความต้องการพลังไฟฟ้าสำรองตามสัญญาในเดือนถัดไป เป็นต้นไป

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

**อัตราค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Ft)**

อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าตามสูตร Ft จะมีการปรับอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าต่อหน่วย ตามการเปลี่ยนแปลงของค่าเชื้อเพลิง ค่าซื้อไฟฟ้า ในส่วนของ กฟผ. และค่าใช้จ่ายตามนโยบายของรัฐ

**อัตราค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (Power Factor Charge)**

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

**ข้อกำหนดเกี่ยวกับอัตราค่าไฟฟ้า**

ค่าไฟฟ้าที่เรียกเก็บตามอัตราข้างต้นยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ซึ่งผู้ซื้อเป็นผู้รับภาระ