

การกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า

สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
(สนพ.)

จัดทำนโยบาย
โครงสร้างอัตรา
ค่าไฟฟ้า

คณะกรรมการ
นโยบายพลังงาน
แห่งชาติ (กพช.)

เห็นชอบนโยบาย
โครงสร้างอัตรา
ค่าไฟฟ้า
เพื่อเสนอ
คณะรัฐมนตรี

คณะรัฐมนตรี
(ครม.)

เห็นชอบนโยบาย
โครงสร้างอัตรา
ค่าไฟฟ้า

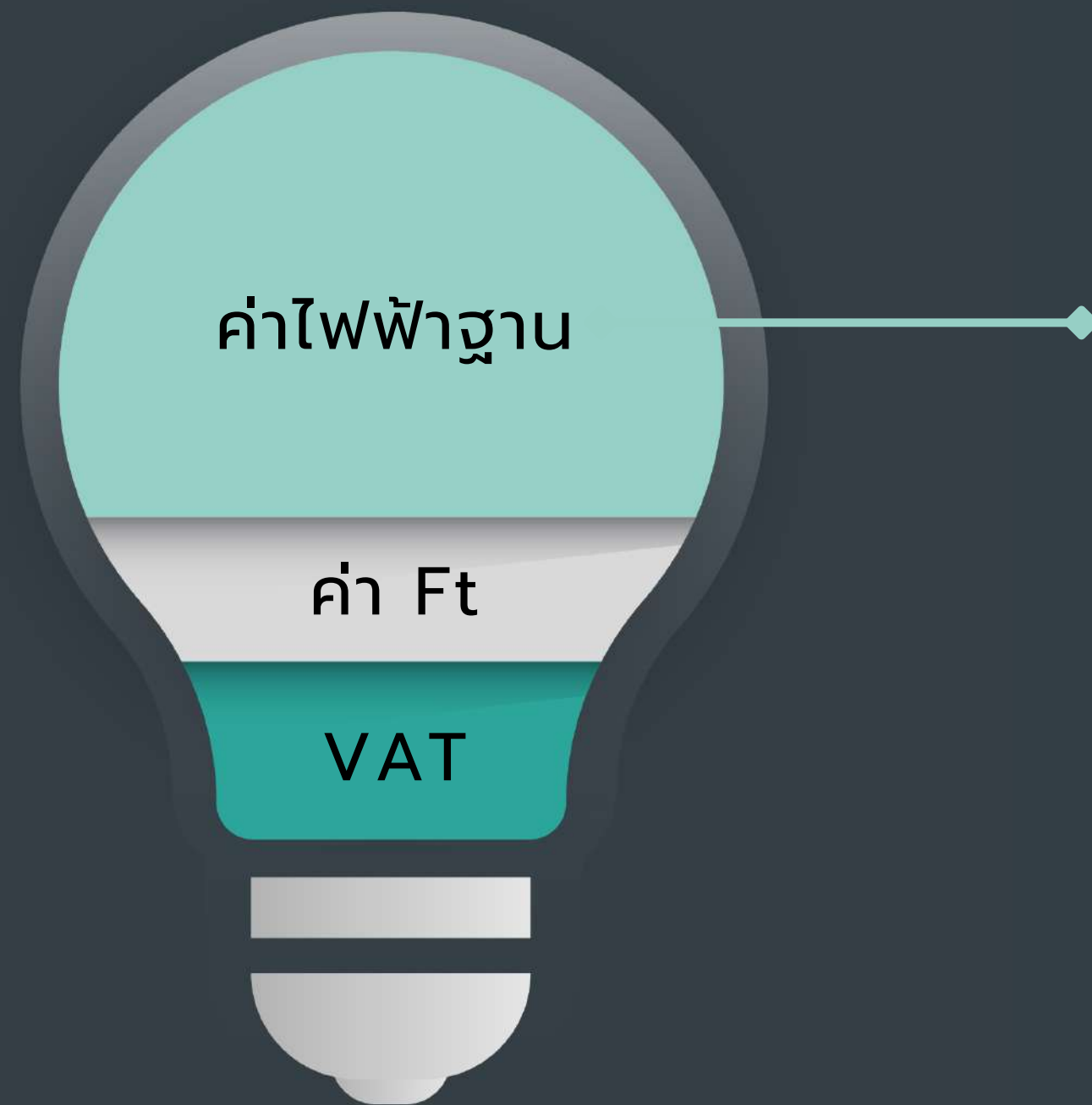
คณะกรรมการกำกับ
กิจการพลังงาน
(กกพ.)

กำหนดหลักเกณฑ์
เพื่อประกาศใช้
และกำกับดูแล
โครงสร้างอัตรา
ค่าไฟฟ้า
ภายใต้ “พ.ร.บ.
การประกอบกิจการ
พลังงาน
พ.ศ. 2550”



นโยบายโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า
กำหนดให้ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทเดียวกัน
มีอัตราค่าไฟฟ้าเป็นอัตราเดียวกัน
ทั่วประเทศ (Uniform Tariff)

องค์ประกอบของค่าไฟฟ้าที่เรียกเก็บ

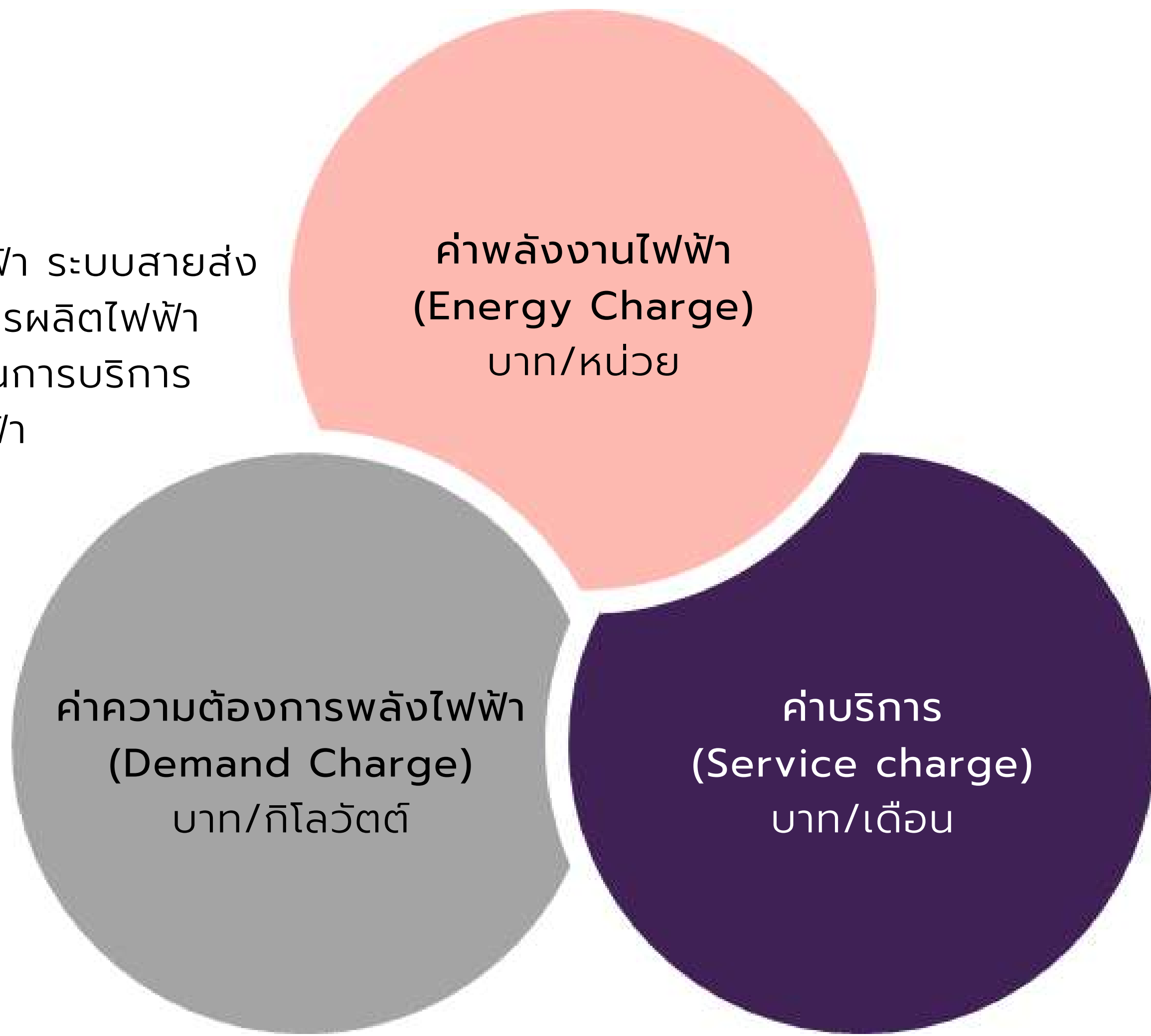
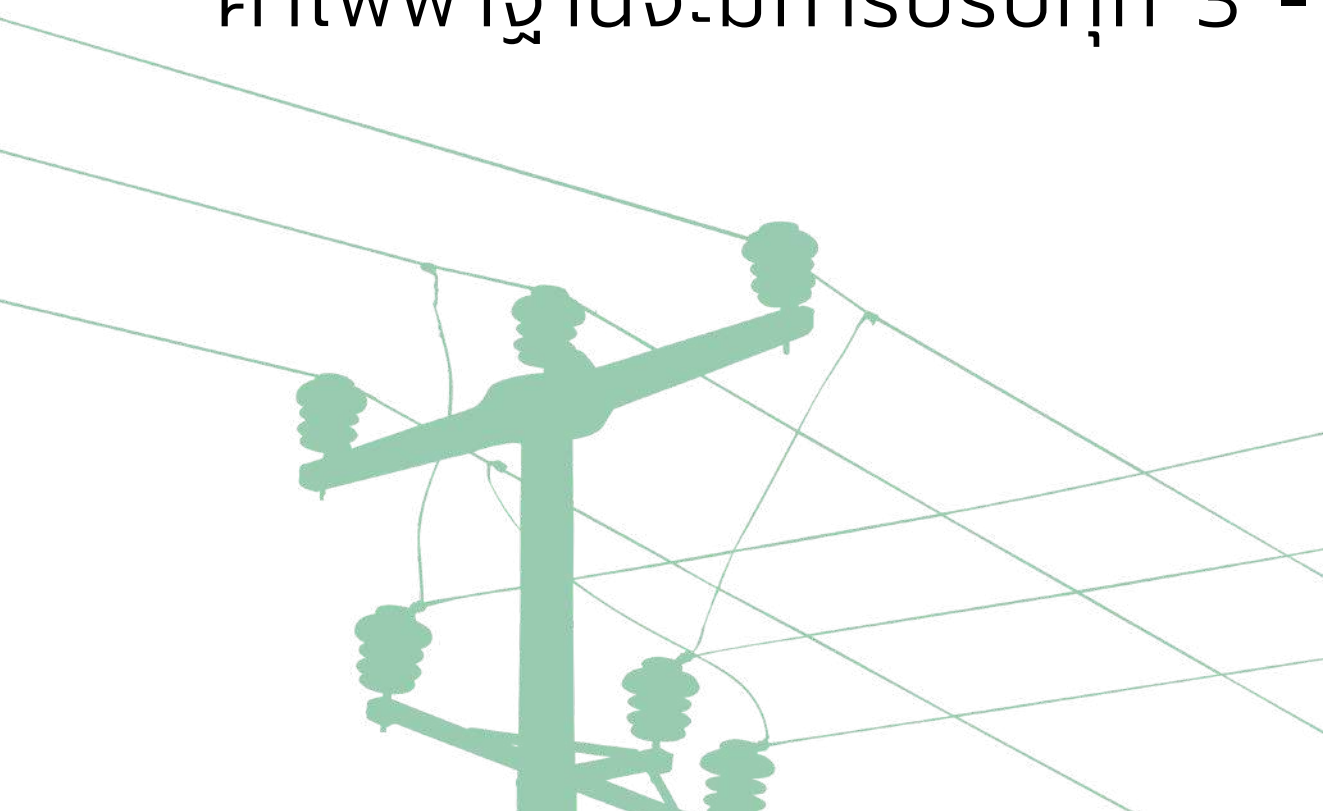


- ค่าความต้องการไฟฟ้า
- ค่าพลังงานไฟฟ้า
- ค่าบริการ

ค่าไฟฟ้าฐาน

กำหนดจากต้นทุนการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ระบบสายส่ง
สายจำหน่าย และค่าเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า
ค่าใช้จ่ายตามนโยบายของรัฐ ต้นทุนในการบริการ
ภายใต้สมมติฐานความต้องการใช้ไฟฟ้า
ราคาเชื้อเพลิง อัตราแลกเปลี่ยน
และอัตราเงินเฟ้อ

ค่าไฟฟ้าฐานจะมีการปรับทุก 3 - 5 ปี



ค่า Ft

ค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ

ถูกกำหนดขึ้นเพื่อให้สะท้อนการเปลี่ยนแปลงจากต้นทุนที่อยู่ในค่าไฟฟ้าฐานที่อยู่เหนือการควบคุมของการไฟฟ้า คือ ค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิง ค่าซื้อไฟฟ้า และผลกระทบจากค่าใช้จ่ายตามนโยบายของรัฐที่เปลี่ยนแปลงไปจากค่าไฟฟ้าฐาน มีการพิจารณาปรับทุก 4 เดือน





อัตราค่าไฟฟ้าเท่ากับ
ทุกช่วงเวลา



1. อัตราขึ้นบันได ได้แก่ ประเภท 1.1.1, 1.1.2, 2.1.2, 6.1.3 และ 7.1
2. อัตราคงที่ ได้แก่ ประเภท 2.1.1, 8
3. อัตรา Demand ได้แก่ ประเภท 3.1

อัตราค่าไฟฟ้าต่างกัน
ตามช่วงเวลาของการใช้
แบ่งเป็นช่วง Peak
และ Off- Peak

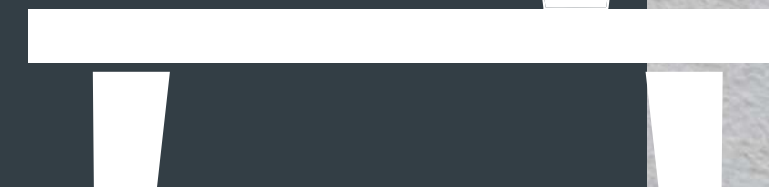


Peak : 09.00 - 22.00 น. วัน จ-ศ, วันพืชมงคล
Off Peak : 22.00 - 09.00 น. วัน จ-ศ, วันพืชมงคล
: 00.00 น.-24.00 น. วัน ส-อา
วันแรงงานฯ
วันพืชมงคลที่ตรงกับ ส-อา และ
วันหยุดราชการตามปกติ (ไม่รวมชดเชย)
วันหยุดราชการตามมติคณะรัฐมนตรี
หากมีการเปลี่ยนแปลงวันหยุดราชการ การกำหนดวัน
Off-Peak ให้เป็นไปตามที่ กกพ. กำหนด

อัตราค่าไฟฟ้าต่างกัน
ตามช่วงเวลาของวัน
แบ่งเป็นช่วง Peak
Partial Peak และ
Off-Peak



Peak : 18.30 -21.30 ของทุกวัน
 Partial : Peak 08.00 – 18.30 น. ของทุกวัน
 (ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าคิดส่วน
 ที่เกิน Peak)
 Off-Peak : 21.30 – 08.00 น. ของทุกวัน



ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



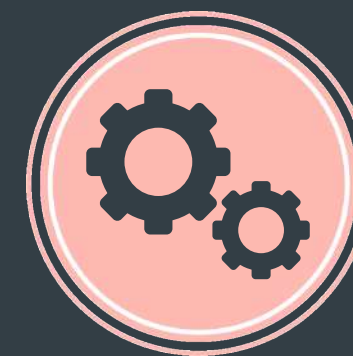
1 บ้านอยู่อาศัย



2 กิจการขนาดเล็ก



3 กิจการขนาดกลาง



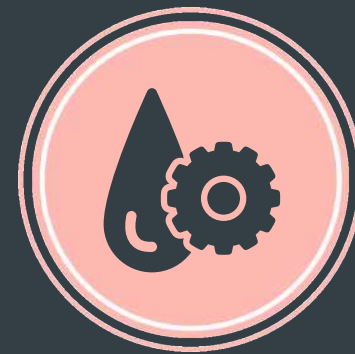
4 กิจการขนาดใหญ่



5 กิจการเฉพาะอย่าง



6 องค์กร
ที่ไม่แสวงหากำไร



7 สูบน้ำเพื่อการเกษตร



8 ไฟฟ้าชั่วคราว



ประเภทที่ 1 บ้านอยู่อาศัย

สำหรับการใช้ไฟฟ้ากับบ้านเรือนที่อยู่อาศัย รวมทั้งวัด สำนักสงฆ์ และสถานประกอบศาสนกิจ
ของทุกศาสนา ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

1.1 อัตราปกติ

1.1.1 ใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วยต่อเดือน

- มิเตอร์ไม่เกิน 5 แอมป์ 220 โวลท์ 1 เฟส 2 สาย

1.1.2 ใช้พลังงานไฟฟ้าเกิน 150 หน่วยต่อเดือน

- ติดตั้งมิเตอร์เกิน 5 แอมป์ 220 โวลท์ 1 เฟส 2 สาย
- มิเตอร์ไม่เกิน 5 แอมป์ แต่มีหน่วยการใช้ไฟฟ้าเกิน 150 หน่วยต่อเดือน ติดต่อกันเป็นเวลา 3 เดือน

1.2 อัตราตามช่วงเวลาของการใช้

Time of Use Rate: TOU

- เป็นอัตราเลือก
- หากใช้ TOU ไปแล้วไม่น้อยกว่า 12 เดือน สามารถเปลี่ยนไปใช้อัตราประเภทที่ 1.1 ได้

ประเภทที่ 2 กิจการขนาดเล็ก

สำหรับการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบธุรกิจ ธุรกิจรวมกับบ้านอยู่อาศัย อุตสาหกรรม ส่วนราชการ สำนักงาน หรือหน่วยงานอื่นใดของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สถานทูต สถานที่ทำการของหน่วยงานราชการต่างประเทศ สถานที่ทำการขององค์การระหว่างประเทศ หรืออื่น ๆ ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาที สูงสุด **ต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์** โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

2.1 อัตราปกติ

2.2 อัตราตามช่วงเวลาของการใช้

Time of Use Rate: TOU

- เป็นอัตราเลือก
- หากใช้ TOU ไปแล้วไม่น้อยกว่า 12 เดือน สามารถเปลี่ยนไปใช้อัตราประเภทที่ 2.1 ได้

ประเภทที่ 3 กิจการขนาดกลาง

สำหรับการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบธุรกิจ อุตสาหกรรม ส่วนราชการ สำนักงาน หรือหน่วยงานอื่นใดของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สถานทูต สถานที่ทำการของหน่วยงานราชการต่างประเทศ สถานที่ทำการขององค์การระหว่างประเทศ หรืออื่น ๆ ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีสูงสุดในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง ตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ แต่ไม่ถึง 1,000 กิโลวัตต์ และมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนก่อนหน้าไม่เกิน 250,000 หน่วยต่อเดือน โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

3.1 อัตรา Demand

- เป็นอัตราเดิมสำหรับผู้ใช้อำนาจไฟฟ้าก่อนเดือนตุลาคม 2543

3.2 อัตราตามช่วงเวลาของการใช้ Time of Use Rate: TOU

- เป็นอัตราบังคับ



หากความต้องการพลังไฟฟ้าไม่ถึง 30 กิโลวัตต์ ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน และเดือนถัดไปยังไม่ถึง 30 กิโลวัตต์อีก ให้เปลี่ยนประเภทผู้ใช้อำนาจไฟฟ้าเป็นอัตราประเภทที่ 2

ประเภทที่ 4 กิจการขนาดใหญ่

สำหรับการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบธุรกิจ อุตสาหกรรม ส่วนราชการ สำนักงาน หรือหน่วยงานอื่นใดของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สถานทูต สถานที่ทำการของหน่วยงานราชการต่างประเทศ สถานที่ทำการขององค์การระหว่างประเทศ หรืออื่น ๆ ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีสูงสุดในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง **ตั้งแต่ 1,000 กิโลวัตต์ขึ้นไป หรือมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนก่อนหน้าเกิน 250,000 หน่วยต่อเดือน** โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

4.1 อัตราตามช่วงเวลาของวัน Time of Day Rate: TOD

- เป็นอัตราเดิมสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าก่อนเดือนตุลาคม 2543

4.2 อัตราตามช่วงเวลาของการใช้ Time of Use Rate: TOU

- เป็นอัตราบังคับ



หากความต้องการพลังไฟฟ้าไม่ถึง 30 กิโลวัตต์ ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน และเดือนถัดไปยังไม่ถึง 30 กิโลวัตต์อีก ให้เปลี่ยนประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นอัตราประเภทที่ 2

ประเภทที่ 5 กิจการขนาดใหญ่

สำหรับการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบกิจการโรงแรมและกิจการให้เช่าพักอาศัย ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีสูงสุดในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง ตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ขึ้นไป โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

5.1 อัตราตามช่วงเวลาของการใช้ Time of Use Rate: TOU

- เป็นอัตราบังคับ

5.2 อัตราการสับเปลี่ยนมิเตอร์



หากความต้องการพลังไฟฟ้าไม่ถึง 30 กิโลวัตต์ ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน และเดือนถัดไปยังไม่ถึง 30 กิโลวัตต์อีก ให้เปลี่ยนประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นอัตราประเภทที่ 2

ประเภทที่ 6 องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร

สำหรับการใช้ไฟฟ้าขององค์กรที่มีวัตถุประสงค์ในการให้บริการโดยไม่คิดค่าตอบแทน โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว แต่ไม่รวมถึงส่วนราชการ สำนักงาน หรือ หน่วยงานอื่นใดของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สถานทูต สถานที่ทำการของหน่วยงานราชการต่างประเทศ และสถานที่ทำการขององค์การระหว่างประเทศ

6.1 อัตราปกติ

6.2 ตามช่วงเวลาของการใช้ Time of Use Rate: TOU

- เป็นอัตราเลือก
- หากใช้ TOU ไปแล้วไม่น้อยกว่า 12 เดือน สามารถเปลี่ยนไปใช้อัตราประเภทที่ 6.1 ได้





ประเภทที่

7 สูบน้ำเพื่อการเกษตร

สำหรับการใช้ไฟฟ้ากับเครื่องสูบน้ำเพื่อการเกษตรของหน่วยงานราชการ สหกรณ์เพื่อการเกษตร กลุ่มเกษตรกรที่จดทะเบียนจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรที่หน่วยงานราชการรับรอง โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

7.1 อัตราปกติ

7.2 อัตราตามช่วงเวลาของการใช้

Time of Use Rate: TOU

- เป็นอัตราเลือก
- หากใช้ TOU ไปแล้วไม่น้อยกว่า 12 เดือน สามารถเปลี่ยนไปใช้อัตราประเภทที่ 7.1 ได้



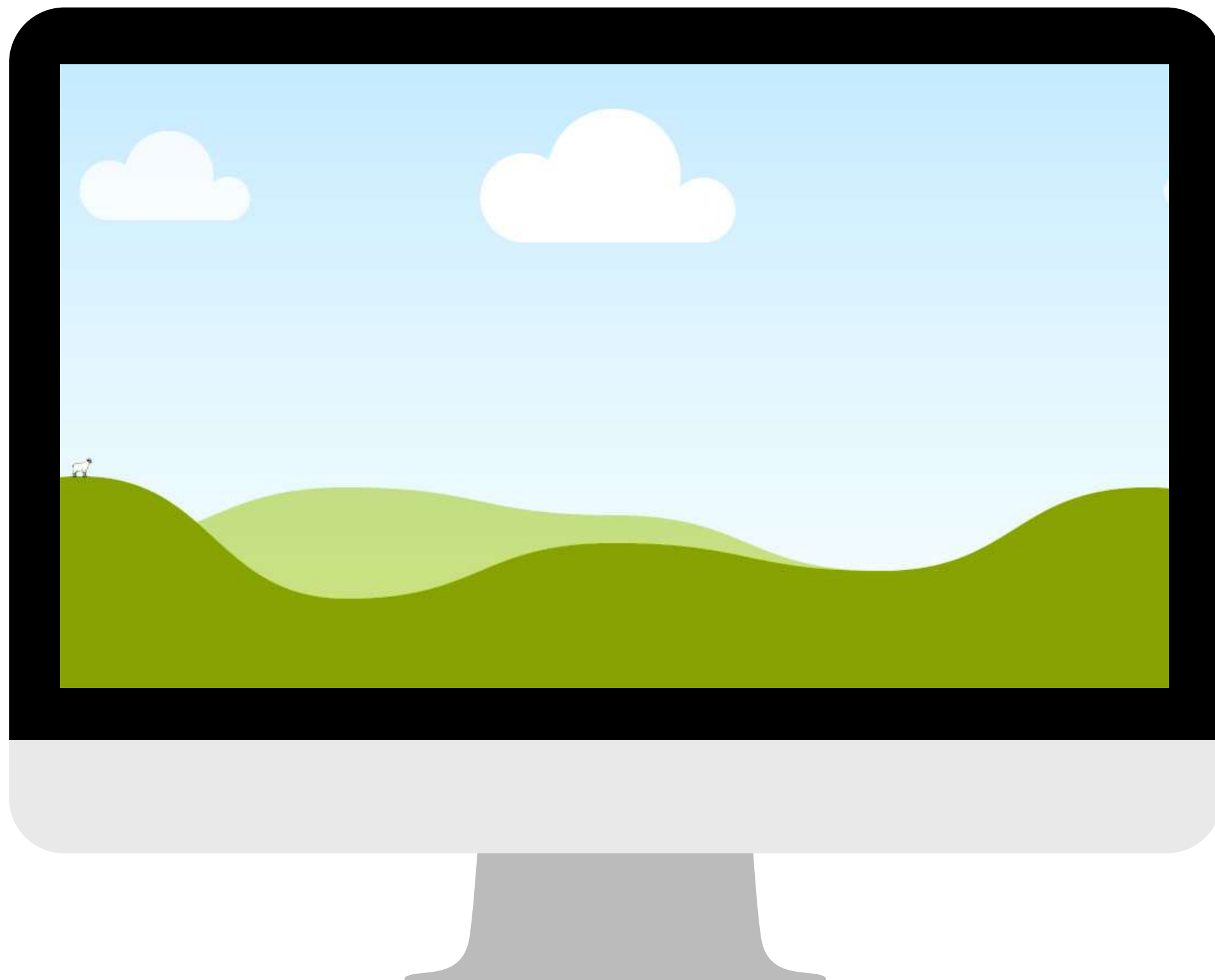
อัตราประเภทที่ 7 คิดค่าไฟฟ้าสำหรับกลุ่มเกษตรกรและใช้ไฟฟ้าสำหรับสูบน้ำเพื่อการเกษตรเท่านั้น ไม่สามารถคิดกับเกษตรกรรายเดียวที่ใช้ไฟฟ้าสูบน้ำเข้าพื้นที่ทำนา ทำสวน ทำไร่ เพาะปลูกพืชต่าง ๆ หรือทำบ่อเลี้ยงปลา นาทุ่ง (ต้องคิดอัตราประเภทที่ 1 ข้อ 1.1 (กรณีติดตั้งมิเตอร์ไม่เกิน 5 (15) แอมป์ หากเกินกว่านั้น ให้คิดตามโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า)

ประเภทที่ 8 ไฟฟ้าชั่วคราว

สำหรับการใช้ไฟฟ้าเพื่องานก่อสร้าง งานที่จัดขึ้นเป็นพิเศษชั่วคราว
สถานที่ที่ไม่มีทะเบียนบ้าน และการใช้ไฟฟ้าที่ยังปฏิบัติไม่ถูกต้องตามระเบียบ
ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว



ดาวน์โหลดอัตราค่าไฟฟ้า



www.pea.co.th

โครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า

การทบทวนอัตราค่าไฟฟ้า ตามหลักเกณฑ์
การกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าปี 2558
(มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ค่าไฟฟ้าประจำเดือน
พฤศจิกายน 2561)