



# “ความรู้ในการคิดค่าไฟฟ้า และ ค่า Ft”

กองอัตราและธุรกิจไฟฟ้า

ฝ่ายนโยบายเศรษฐกิจพลังงาน

ข้อมูลล่าสุด: 11 พฤษภาคม 2560 - ปัจจุบัน

ผู้รับผิดชอบข้อมูล: กองอัตราและธุรกิจไฟฟ้า (โทร 02-5909129, 02-5909127)

# การอนุมัติอัตราค่าไฟฟ้า

คณะรัฐมนตรี

คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.)

คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.)

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)

# องค์ประกอบของค่าไฟฟ้าที่เรียกเก็บ



ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (Demand charge: DC)

ค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy charge: EC)

ค่าบริการ (Service charge: SC)

## ค่าไฟฟ้าฐาน

ค่าไฟฟ้าที่คิดจากต้นทุนการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ระบบสายส่ง สายจำหน่าย และการผลิตพลังงานไฟฟ้า ภายใต้สมมติฐานความต้องการใช้ไฟฟ้า ราคาเชื้อเพลิง อัตราแลกเปลี่ยน และอัตราเงินเฟ้อ ค่าไฟฟ้าฐานจะมีการปรับทุก 3 - 5 ปี

## ค่า Ft

ค่าไฟฟ้าที่ถูกลงกำหนดขึ้นเพื่อให้สะท้อนการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนที่อยู่เหนือการควบคุมของการไฟฟ้า คือ ค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิง, ค่าซื้อไฟฟ้า และผลกระทบจากค่าใช้จ่ายตามนโยบายของรัฐ ที่เปลี่ยนแปลงไปจากค่าไฟฟ้าฐาน โดยให้ปรับทุก 4 เดือน

**Ft** ขยายปลีก เป็น **Ft** ที่ใช้เรียกเก็บจากผู้ใช้ไฟฟ้าทุกประเภท

**Ft** ขยายส่ง เป็น **Ft** ที่ กฟผ. เรียกเก็บจาก **PEA**

# ค่า Ft

“ค่าไฟฟ้าที่เกิดจากผลต่างของต้นทุนค่าเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า, ค่าซื้อไฟฟ้าจากเอกชนและค่าใช้จ่ายตามนโยบายของรัฐที่เกิดขึ้นจริง กับ ต้นทุน / ค่าใช้จ่ายดังกล่าวที่กำหนดไว้ในค่าไฟฟ้าฐาน”

ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง

ต้นทุนที่กำหนดไว้ใน  
โครงสร้างค่าไฟฟ้าฐาน

หมายเหตุ: ค่าใช้จ่ายนโยบายของรัฐ ได้แก่ 97(3,4,5), Adder, FiT, DR

## ขั้นตอนการคิดค่าไฟฟ้า

ขั้นตอนที่ 1	ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (Demand:กิโลวัตต์)	บาท/กิโลวัตต์
ขั้นตอนที่ 2	ค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy:หน่วย)	บาท/หน่วย
ขั้นตอนที่ 3	ค่าบริการ(Service Charge)	บาท/เดือน
ขั้นตอนที่ 4	ค่า Ft.	บาท/หน่วย
ขั้นตอนที่ 5	ค่า P.F.	บาท/kVAR
ขั้นตอนที่ 6	ขั้นตอนที่ 1+2+3+4+5	บาท
ขั้นตอนที่ 7	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT 7 %)	บาท
ขั้นตอนที่ 8	รวมค่าไฟฟ้าที่เรียกเก็บ	บาท
	( ขั้นตอนที่ 6+7)	