

## บทที่ ๕

อัตราค่าไฟฟ้าที่ใช้ในปัจจุบัน

เนื่องจากกิจการไฟฟ้าขนาดใหญ่ซึ่งดำเนินการให้บริการแก่ประชาชนอยู่ในขณะนี้  
แบ่งออกเป็น ๓ กิจการ โดย

- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ ดำเนินการผลิตและจัดส่งหรือจำหน่ายซึ่งพลังงานไฟฟ้าให้แก่
  - ก. การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือการไฟฟ้าอื่น ๆ ตาม  
กฎหมายว่าด้วยการนั้น
  - ข. ผู้ใช้พลังงานไฟฟ้าตามที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกา
  - ค. ประเทศใกล้เคียง
- การไฟฟ้านครหลวง ดำเนินการจัดหาและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้แก่ประชาชน  
ในเขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี สมุทรปราการ และปทุมธานี ซึ่งเป็นแหล่งที่  
การใช้พลังงานไฟฟ้ามากที่สุด คือ ประมาณ ๕๐ % ของทั้งประเทศ
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดำเนินการจัดหาและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้แก่ชุมชน  
ธุรกิจ และอุตสาหกรรมเช่นเดียวกับการไฟฟ้านครหลวง ในเขตท้องที่ทุกจังหวัด  
ในประเทศไทย นอกจากกรุงเทพมหานคร นนทบุรี สมุทรปราการ และปทุมธานี  
สำหรับท้องที่ซึ่งการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ จ่ายกระแสไฟฟ้าไปยังไม่ถึง การไฟฟ้า  
ส่วนภูมิภาคยังคงรับหน้าที่เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายต่อไปตามเดิม

ดังนั้นอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟผ. จึงมี ๓ อัตรา คือ อัตราค่าไฟฟ้าในเขตที่รับซื้อ  
ไฟฟ้าทั้งหมด และอัตรา ๆ ในเขตที่ผลิตไฟฟ้าเอง

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตจะทำการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้า  
นครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และกิจการอุตสาหกรรมอื่น ๆ โดยมีพิกัดอัตราค่าไฟฟ้า  
ดังนี้

1. อัตราค่าไฟฟ้า (ต่อเดือน)

ก. ค่าพลังไฟฟ้า ( Demand Charge ) คิดตามพลังไฟฟ้าที่เรียกเก็บ  
เงิน ( Billing Demand ) ในอัตราที่โลวัตต์ละ 34.00 บาท

พลังไฟฟ้าที่เรียกเก็บเงิน คือ พลังไฟฟ้าเฉลี่ย 30 นาทีสูงสุดที่วัด  
ได้ ณ จุดส่งมอบแต่ละจุด แต่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของพลังไฟฟ้าเฉลี่ย 30 นาทีที่สูงสุดใน  
ระหว่าง 11 เดือนที่แลวมา (ยกเว้นจุดส่งมอบที่มีความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดเกิดจาก  
โรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่ดำเนินการผลิตตามฤดูกาลรวมอยู่ด้วยเกินกว่าร้อยละ 20 ของ  
ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด ณ จุดส่งมอบนั้น โดยให้ขอความนี้ในบางสัญญา)

ข. ค่าพลังงานไฟฟ้า ( Energy Charge ) คิดตามอัตราดังนี้

120 กิโลวัตต์ชั่วโมงแรกต่อกิโลวัตต์ของพลังไฟฟ้าที่เรียกเก็บเงิน กิโลวัตต์ชั่วโมง  
ละ 28 สตางค์  
290 กิโลวัตต์ชั่วโมงถัดมาต่อกิโลวัตต์ของพลังไฟฟ้าที่เรียกเก็บเงิน กิโลวัตต์ชั่วโมง  
ละ 22 สตางค์  
ส่วนที่เกิน 410 กิโลวัตต์ชั่วโมงต่อกิโลวัตต์ของพลังไฟฟ้าที่เรียกเก็บเงิน กิโลวัตต์  
ชั่วโมงละ 14 สตางค์

<sup>1</sup> การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, หน้าที่และงานของศูนย์  
ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้า ฝ่ายควบคุมระบบกำลังไฟฟ้า

## 2. อัตราค่าไฟฟ้าพิเศษ (ต่อเดือน)

ก. ค่าพลังไฟฟ้า (Demand Charge) คิดตามพลังไฟฟ้าที่เรียกเก็บเงิน ( Billing Demand ) ในอัตรากิโลวัตต์ละ 30.00 บาท

ข. ค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Charge) คิดกิโลวัตต์ชั่วโมงละ 19 สตางค์

ค. เงินโอน ผู้ขายจะขายไฟฟ้าให้แก่ผู้ซื้อในอัตราพิเศษสำหรับขายให้กับอุตสาหกรรมที่มีลักษณะดังนี้

### 1. ประเภทอุตสาหกรรมเหล็ก มีเงินโอนดังนี้

(1.1) ต้องมีความต้องการพลังไฟฟ้า (Power Demand) ตั้งแต่ 2,000 กิโลวัตต์ขึ้นไป

(1.2) ต้องเป็นไฟฟ้าที่ใช้ในการหลอมหรือรีดเหล็ก โดยมีจำนวนเหล็กสำเร็จรูปที่ผลิตได้ไม่เกินพิภักของการผลิตจากเตาหลอมของโรงงานนั้น

### 2. ประเภทอุตสาหกรรมเคมีที่ใช้ Electrolytic Process

ซึ่งมีเงินโอนดังนี้

(2.1) ต้องมีความต้องการพลังไฟฟ้า (Power Demand) ตั้งแต่ 1,500 กิโลวัตต์ขึ้นไป

(2.2) ต้องมีตัวประกอบการใช้ไฟฟ้าประจำเดือน (Monthly load factor) ตั้งแต่ 85 % ขึ้นไป

(2.3) ต้องมีต้นทุนค่าไฟฟ้าในการผลิตเกิน 50 % ขึ้นไป เมื่อเทียบกับต้นทุนทั้งหมดของการผลิต

### 3. อัตราค่าไฟฟ้า OFF-PEAK (ต่อเดือน)

ก. ค่าพลังไฟฟ้า (Demand Charge) คิดตามพลังไฟฟ้าที่เรียกเก็บเงินในอัตรากิโลวัตต์ละ 20.00 บาท

พลังไฟฟ้า OFF-PEAK ที่เรียกเก็บเงิน คือพลังไฟฟ้าเฉลี่ย 30 นาทีที่สูงสุดทั่วไ้ ณ จุดส่งมอบระหว่างเวลา 00.00 น. ถึง 18.30 น. หรือ 20.30 น. ถึง 24.00 น.

ข. ค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Charge)

คิดกิโลวัตต์ชั่วโมงละ 19 สตางค์

ค. เงื่อนไข การใช้อัตรา OFF-PEAK นี้ ผู้ซื้อจะต้องงดใช้กระแสไฟฟ้าระหว่างเวลา 18.30-20.30 น. ระยะเวลาและเวลา PEAK PERIOD นี้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยสามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของระบบ

### 4. อัตราค่าไฟฟ้าสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่ซื้อไฟฟ้าตรงจาก กฟผ.

ก. ค่าพลังไฟฟ้า (Demand Charge) คิดตามพลังไฟฟ้าที่เรียกเก็บเงินในอัตรากังนี้

	2,000 กิโลวัตต์แรก	ในอัตรากิโลวัตต์ละ	40.00 บาท
ส่วนที่เกิน	2,000 กิโลวัตต์	"	35.00 "

พลังไฟฟ้าที่เรียกเก็บเงิน คือ พลังไฟฟ้าเฉลี่ย 30 นาทีที่สูงสุดทั่วไ้ ณ จุดส่งมอบแต่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของพลังไฟฟ้าเฉลี่ย 30 นาทีที่สูงสุด ในระหว่าง 11 เดือนที่แล้วมา

ข. ค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Charge) คิดตามอัตรากังต่อไปนี้

120 กิโลวัตต์ชั่วโมงแรกต่อกิโลวัตต์ของพลังไฟฟ้าที่เรียกเก็บเงิน  
กิโลวัตต์ชั่วโมงละ 28 สตางค์

290 กิโลวัตต์ชั่วโมงถัดมาต่อกิโลวัตต์ของพลังไฟฟ้าที่เรียกเก็บเงิน  
กิโลวัตต์ชั่วโมงละ 22 สตางค์

ส่วนที่เกิน 410 กิโลวัตต์ชั่วโมงต่อกิโลวัตต์ของพลังไฟฟ้าที่เรียกเก็บเงิน  
กิโลวัตต์ชั่วโมงละ 14 สตางค์

##### 5. อัตราปกติควบคุมกันไปกับอัตรา OFF-PEAK

การใช้อัตราผู้ซื้อจะต้องควบคุมการใช้กระแสไฟฟ้าให้อยู่ในเกณฑ์ดังนี้

ก. พลังไฟฟ้าสูงสุด ON-PEAK ต้องไม่เกิน 25% ของพลังไฟฟ้า  
สูงสุด OFF-PEAK พลังไฟฟ้าสูงสุด ON-PEAK คือ พลังไฟฟ้า  
เฉลี่ย 30 นาทีสูงสุดทั่วภาค ณ จุดส่งมอบระหว่างเวลา  
18.30-20.30 น.

ข. พลังไฟฟ้าต่ำสุด OFF-PEAK ต้องไม่น้อยกว่าพลังไฟฟ้าสูงสุด  
ON-PEAK

ค. ความต้องการของพลังไฟฟ้าสูงสุด OFF-PEAK ตั้งแต่ 6,000  
กิโลวัตต์ขึ้นไป

##### 6. การเปลี่ยนแปลงอัตราค่าไฟฟ้า

การเปลี่ยนแปลงอัตราค่าไฟฟ้าให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการพิจารณา  
กำหนดนโยบายค่าไฟฟ้ากำหนด หากมีกรณีที่เกิดลงกันไม่ได้ให้คู่สัญญา  
นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาวินิจฉัย

อัตราค่าไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง <sup>2</sup>

ประเภทที่ 1 บริการแก๊บบ้านอยู่อาศัย

ลักษณะการใช้

สำหรับแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ ภายในบ้านอยู่อาศัย ตลอดจนอาคารที่เกี่ยวข้องของ วิกและโบสถ์ ของศาสนาต่าง ๆ โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้า เครื่องเคี้ยว

อัตรารายเดือน

ค่าพลังงานไฟฟ้า.

	5 หน่วย(กิโลวัตต์ชั่วโมง)แรก หรือน้อยกว่า	5.00	บาท
	45 หน่วยต่อไป หน่วยละ	70	สตางค์
	100 หน่วยต่อไป หน่วยละ	62	"
	350 หน่วยต่อไป หน่วยละ	52	"
เกินกว่า	500 หน่วยขึ้นไป หน่วยละ	41	"

ค่าไฟฟ้าต่ำสุด      เดือนละ 5.00 บาท

---

<sup>2</sup> การไฟฟ้านครหลวง, อัตราค่าไฟฟ้าใหม่ (นครหลวงฯ โรงพิมพ์ การไฟฟ้านครหลวง, 2515)

ประเภทที่ 2 บริการแก๊มบ้านอยู่อาศัยขนาดเล็ก  
(เฉพาะผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทนี้แล้วเท่านั้น)

ลักษณะการใช้

สำหรับแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ ภายในบ้านอยู่อาศัยขนาดเล็กซึ่งใช้ไฟฟ้าไม่เกิน 20 หน่วยต่อเดือน โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

อัตราค่าเดือน

ค่าพลังงานไฟฟ้า

5 หน่วย (กิโลวัตต์ชั่วโมง) แรก หรือน้อยกว่า	4.00	บาท
15 หน่วยต่อไป หน่วยละ	60	สตางค์
เกินกว่า 20 หน่วยขึ้นไป "	1.53	"

ค่าไฟฟ้าค่าสุด

เดือนละ 4.00 บาท

หมายเหตุ

ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทนี้ เมื่อใช้เกิน 23 หน่วยต่อเดือน จะคิดตามอัตราประเภทที่ 1 (เพราะถูกกว่า) แต่ถ้าหากใช้เกินเดือนละ 20 หน่วยมากกว่า 2 ครั้งในรอบปี ก็จะเปลี่ยนเป็นผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทที่ 1

ประเภทที่ 3 บริการแกธุรกิจขนาดเล็ก

ลักษณะการใช้

สำหรับธุรกิจซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์ โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

อัตราารายเดือน

ค่าพลังงานไฟฟ้า.

5 หน่วย (กิโลวัตต์ชั่วโมง) แรกหรือน้อยกว่า	10	บาท
75 หน่วยต่อไป หน่วยละ	71	สตางค์
220 " "	57	"
700 " "	52	"
2,000 " "	46	"
เกินกว่า 3,000 หน่วยขึ้นไป หน่วยละ	41	"

ค่าไฟฟ้าต่ำสุด.

เดือนละ 10.00 บาท

หมายเหตุ

ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทนี้ หากในรอบเดือนใดมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ขึ้นไป จะจัดเข้าอยู่ในประเภทบริการแกธุรกิจขนาดกลางและขนาดใหญ่แล้วแต่กรณี และจะจัดเข้ามาอยู่ในประเภทนี้อีกต่อเมื่อความต้องการพลังไฟฟ้าค้างกลาวลดต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์ ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน



ประเภทที่ 4-ก บริการแก๊สธุรกิจขนาดกลาง

ลักษณะการใช้

สำหรับธุรกิจซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุด ตั้งแต่ 30-499 กิโลวัตต์ โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

อัตรารายเดือน

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า.

	50 กิโลวัตต์แรก	ของความต้องการพลังไฟฟ้า	คิดกิโลวัตต์ละ	33.00	บาท
	150 กิโลวัตต์ต่อไป	ของความต้องการพลังไฟฟ้า	คิดกิโลวัตต์ละ	29.00	"
เกินกว่า	200 กิโลวัตต์ขึ้นไป	"	"	23.00	"

ค่าพลังงานไฟฟ้า.

	50 หน่วยแรก	ต่อความต้องการพลังไฟฟ้า	หนึ่งกิโลวัตต์	คิดหน่วยละ	35	สตางค์
	150 หน่วยต่อไป	ต่อความต้องการพลังไฟฟ้า	หนึ่งกิโลวัตต์	"	32	"
	200 " "	"	"	"	25	"
เกินกว่า	400 หน่วยขึ้นไป	"	"	"	18	"

ค่าไฟฟ้าค่าสูงสุด.

ค่าไฟฟ้าค่าสูงสุดแต่ละเดือน คือค่าความต้องการพลังไฟฟ้าซึ่งคิดจาก 60 % ของความต้องการพลังไฟฟ้าที่สูงสุดในรอบ 12 เดือนสุดท้าย (นับรวมเดือนที่กำลังออกใบเก็บเงิน)

ความต้องการพลังไฟฟ้า.

ความต้องการพลังไฟฟ้าแต่ละเดือน คือความต้องการพลังไฟฟ้าเป็นกิโลวัตต์เฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดในรอบเดือน เศษของกิโลวัตต์ถ้าไม่ถึง 0.5 กิโลวัตต์ตัดทิ้ง ตั้งแต่ 0.5 กิโลวัตต์ขึ้นไป คิดเป็น 1 กิโลวัตต์

ประเภทที่ 4-ข บริการแกชธุรกิจขนาดใหญ่

ลักษณะการใช้

สำหรับธุรกิจที่มีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุด ตั้งแต่ 500 กิโลวัตต์ขึ้นไป โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

อัตรารายเดือน

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า.

1,000 กิโลวัตต์แรก	ของความต้องการพลังไฟฟ้า	คิดกิโลวัตต์ละ	21.00 บาท
เกินกว่า 1,000 กิโลวัตต์ขึ้นไป	ของความต้องการพลังไฟฟ้า	"	17.00 "

ค่าพลังงานไฟฟ้า.

200 หน่วยแรก	ต่อความต้องการพลังไฟฟ้าหนึ่งกิโลวัตต์	คิดหน่วยละ	28 สตางค์
280 หน่วย	ต่อไปต่อความต้องการพลังไฟฟ้าหนึ่งกิโลวัตต์	"	25 "
เกินกว่า 480 หน่วยขึ้นไป	"	"	17 "

ค่าไฟฟ้าต่ำสุด.

ค่าไฟฟ้าต่ำสุดแต่ละเดือน คือค่าความต้องการพลังไฟฟ้าซึ่งคิดจาก 60 % ของความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดในรอบ 12 เดือนสุดท้าย (นับรวมเดือนที่กำลังออกใบเก็บเงิน)

ความต้องการพลังไฟฟ้า.

ความต้องการพลังไฟฟ้าแต่ละเดือน คือความต้องการพลังไฟฟ้าเป็นกิโลวัตต์เฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดในรอบเดือน เศษของกิโลวัตต์ถ้าไม่ถึง 0.5 กิโลวัตต์ตัดทิ้ง ตั้งแต่ 0.5 กิโลวัตต์ขึ้นไป คิดเป็น 1 กิโลวัตต์

### ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์

สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์แล็ก (lag) ถ้าในรอบเดือนใด ผู้ใช้ไฟฟ้ามีความต้องการพลังไฟฟ้ร้แอกทีฟเฉลี่ยใน 15 นาทีสูงสุด (Maximum 15 Minute reactive kilovolt-ampere demand) เกินกว่าร้อยละ 63 ของความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีสูงสุดเมื่อคิดเป็นกิโลวัตต์ (maximum 15 minute kilowatt demand) แล้ว เฉพาะส่วนที่เกินจะต้องเสียค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ในอัตรา แควาร์ (kvar) ละ 7.00 บาท สำหรับการเรียกเก็บเงินในรอบเดือนนั้น เศษของแควาร์ถ้าไม่ถึง 0.5 แควาร์ตัดทิ้ง ตั้งแต่ 0.5 แควาร์ขึ้นไปคิดเป็น 1 แควาร์

### หมายเหตุ

1. สำหรับการใช้ไฟจากสายแรงดันต่ำกว่า 12 กิโลโวลต์ ใช้อัตราดังกล่าวข้างตน
2. สำหรับการใช้ไฟจากสายแรงดัน 12 หรือ 24 กิโลโวลต์ ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าลดลง 3 บาท ต่อกิโลวัตต์ทุก ๆ กิโลวัตต์
3. สำหรับการใช้ไฟจากสายแรงดัน 69 กิโลโวลต์ ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าลดลง 5 บาท ต่อกิโลวัตต์ทุก ๆ กิโลวัตต์
4. ในกรณีที่หม้อแปลงเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟฟ้า และการไฟฟ้านครหลวงจำเป็นต้องติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้าทางคานโหลคของหม้อแปลงแล้ว จำนวนหน่วยและกิโลวัตต์ที่อ่านได้จากเครื่องวัด ๆ จะต้องเพิ่มขึ้นอีก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสูญเสียภายในหม้อแปลง ซึ่งจะต้องทำการทดสอบหรือประมาณเป็นราย ๆ ไป

ประเภทที่ 4-ค บริการแกธุรกิจขนาดใหญ่ในระยะเวลา OFF-PEAK

ลักษณะการใช้

สำหรับธุรกิจซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุด ตั้งแต่ 1,000 กิโลวัตต์ขึ้นไป และสามารถหยุดหรือลดการใช้ไฟฟ้าได้ในระยะเวลา ON-PEAK ซึ่งในเวลานั้นตกอยู่ในระหว่างเวลา 18,30-20,30 นาฬิกาของทุกวัน ทั้งนี้ต้องต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

อัตรารายเดือน

ระยะเวลา OFF-PEAK

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า :

23.00 บาทต่อหนึ่งกิโลวัตต์ของความต้องการพลังไฟฟ้าตามอัตรา OFF-PEAK

ค่าพลังงานไฟฟ้า : หน่วย (กิโลวัตต์ชั่วโมง) ละ 19 สตางค์

ระยะเวลา ON-PEAK

ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า

67.00 บาทต่อหนึ่งกิโลวัตต์ของความต้องการพลังไฟฟ้าตามอัตรา ON-PEAK

ค่าพลังงานไฟฟ้า : หน่วย (กิโลวัตต์ชั่วโมง) ละ 19 สตางค์

ค่าไฟฟ้าต่ำสุด :

ค่าไฟฟ้าต่ำสุดแต่ละเดือน คือค่าความต้องการพลังไฟฟ้าซึ่งคิดจาก 100% ของความต้องการพลังไฟฟ้าตามอัตรา OFF-PEAK ที่สูงสุดในรอบ 12 เดือนสุดท้าย (นับรวมเดือนที่กำลังออกใบเก็บเงิน)

สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทฤดูกาล ค่าไฟฟ้าต่ำสุดในแต่ละเดือน คือค่าความต้องการพลังไฟฟ้าซึ่งคิดจาก 60% ของความต้องการพลังไฟฟ้าที่เรียกเก็บเงินตามอัตรา OFF-PEAK ที่สูงสุดในรอบ 12 เดือนสุดท้าย (นับรวมเดือนที่กำลังออกใบเก็บเงิน)

ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทฤดูกาล คือผู้ใช้บริการไฟฟ้าเป็นเวลาอย่างมากไม่เกิน 10 เดือน ใน 12 เดือนที่ติดต่อกัน

#### ความต้องการพลังไฟฟ้าตามอัตรา OFF-PEAK

ความต้องการพลังไฟฟ้าที่เรียกเก็บเงินตามอัตรา OFF-PEAK ที่สูงสุด คือความต้องการพลังไฟฟ้าเป็นกิโลวัตต์เฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดระหว่างเวลา OFF-PEAK ในรอบเดือน เศษของกิโลวัตต์ ถ้าไม่ถึง 0.5 กิโลวัตต์ตัดทิ้ง ตั้งแต่ 0.5 กิโลวัตต์ขึ้นไปคิดเป็น 1 กิโลวัตต์

#### ความต้องการพลังไฟฟ้าตามอัตรา ON-PEAK

ความต้องการพลังไฟฟ้าที่เรียกเก็บเงินตามอัตรา ON-PEAK คือความต้องการพลังไฟฟ้าเป็นกิโลวัตต์เฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดระหว่างเวลา ON-PEAK ในรอบเดือน เศษของกิโลวัตต์ ถ้าไม่ถึง 0.5 กิโลวัตต์ตัดทิ้ง ตั้งแต่ 0.5 กิโลวัตต์ขึ้นไปคิดเป็น 1 กิโลวัตต์

#### คาเฟาเวอร์แฟคเตอร์

สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีคาเฟาเวอร์แฟคเตอร์แล็ก (lag) ถ้าในรอบเดือนใด ผู้ใช้ไฟฟ้ามีความต้องการพลังไฟฟ้าร์แอกทีฟเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุด (maximum 15 minute reactive kilovolt-ampere demand) เกินการร้อยละ 63 ของความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดเมื่อคิดเป็นกิโลวัตต์ (maximum 15 minute kilowatt demand) แล้ว เฉพาะส่วนที่เกินจะต้องเสียคาเฟาเวอร์แฟคเตอร์ในอัตราควาร์ (kvar) ละ 7.00 บาท สำหรับการเรียกเก็บเงินในรอบเดือนนั้น เศษของควาร์ถ้าไม่ถึง 0.5 ควาร์ตัดทิ้ง ตั้งแต่ 0.5 ควาร์ขึ้นไปคิดเป็น 1 ควาร์

#### หมายเหตุ

1. สำหรับการใช้ไฟจากสายแรงดัน 12 หรือ 24 กิโลโวลต์ใช้อัตรา กังกลาวข้างตน

2. สำหรับการใช้ไฟจากสายแรงดันต่ำกว่า 12 กิโลโวลต์ ค่าพลังงานไฟฟ้าในระยะเวลา OFF-PEAK และ ON-PEAK เพิ่มขึ้น 1 สตางค์ต่อหน่วย

3. สำหรับการใช้ไฟจากสายแรงดัน 69 กิโลโวลต์ ค่าพลังงานไฟฟ้าในระยะเวลา OFF-PEAK และ ON-PEAK ลดลง 1 สตางค์ต่อหน่วย

4. ในกรณีที่หม้อแปลงเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟฟ้า และการไฟฟ้าผ่านครหลวงจำเป็นต้องติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้าทางคานโหลคของหม้อแปลงแล้ว จำนวนหน่วยและกิโลวัตต์ที่อ่านได้จากเครื่องวัดฯ จะต้องเพิ่มขึ้นอีก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสูญเสียภายในหม้อแปลง ซึ่งจะต้องทำการทดสอบหรือประมาณเป็นราย ๆ ไป

ผู้ประสงค์จะใช้บริการประเภทนี้ ต้องมาติดต่อเพื่อทำสัญญากับการไฟฟ้าผ่านครหลวงก่อน

### ประเภทที่ 5 บริการไฟฟ้าสำรอง

#### ลักษณะการใช้

สำหรับบริการให้แก่ผู้ใช้ประเภทธุรกิจ ซึ่ง

1. เป็นผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจซึ่งต้องการใช้พลังไฟฟ้าตั้งแต่ 300 เควีเอขึ้นไป
2. โดยปกติรับพลังไฟฟ้าจากแหล่งอื่น หรือใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าของตนเองในการจ่ายพลังไฟฟ้าให้ภาระ (load) ของผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งหมดหรือบางส่วน
3. ต้องการบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าผ่านครหลวงโดยผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว เพื่อใช้สำรองเมื่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของตนเอง หรือบริการไฟฟ้าจากแหล่งอื่นขัดข้อง หยุดชั่วคราว หรือในภาวะฉุกเฉิน

### อัตรารายเดือน

1. ในกรณีที่ยังมิได้มีการใช้บริการไฟฟ้าสำรองในรอบเดือน คิดเฉพาะค่าความต้องการพลังไฟฟ้า ดังนี้
 

499	กิโลวัตต์แรก	กิโลวัตต์ละ	17.00	บาท
เกินกว่า 499	กิโลวัตต์	"	14.00	"
2. ในกรณีที่ได้มีการใช้บริการไฟฟ้าสำรองในรอบเดือน อัตราค่าไฟฟ้าคิดตามประเภทของอัตราที่ใช้ตามปกติ หรือตามอัตราของบริการไฟฟ้าสำรองแล้วแต่จำนวนไหนจะมากกว่ากัน

ความต้องการพลังไฟฟ้าสำรอง :

ความต้องการพลังไฟฟ้าสำรองแต่ละเดือน คือความต้องการพลังไฟฟ้าเป็นกิโลวัตต์ ที่ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องการให้การไฟฟ้านครหลวงสำรองไว้ให้ใช้โดยระบุไว้ในสัญญาบริการไฟฟ้าสำรอง หรือความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดในรอบเดือนใดเดือนหนึ่งซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าได้ใช้ไปจริงถ้าเป็นจำนวนที่สูงกว่า และจะใช้จำนวนที่สูงกว่านี้เป็นความต้องการพลังไฟฟ้าสำรองสำหรับเดือนต่อไป จนกว่าจะมีจำนวนที่สูงกว่าอีกจึงจะเปลี่ยนไปใช้จำนวนใหม่จนกว่าจะหมดอายุของสัญญา

หมายเหตุ ผู้ประสงค์จะใช้บริการไฟฟ้าสำรอง ต้องมาติดต่อเพื่อทำสัญญากับการไฟฟ้านครหลวงเสียก่อน



๔๖

อัตราค่าไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค<sup>๓</sup>

ก. ในเขตที่รับซื้อไฟฟ้าทั้งหมด

๑. ประเภทปกติทั่วไป

สำหรับการใช้พลังงานไฟฟ้าเพื่อแสงสว่าง และการใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ ภายในอาคารบ้านเรือน ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง หรือการใช้พลังงานไฟฟ้าอื่น ๆ ที่มีได้เข้าหลักเกณฑ์ตามข้อ ก.(๓-๕)

อัตรารายเดือนต่อรายมีเตอร์

ใช้พลังงานไฟฟ้า ๓ หน่วยแรก หรือน้อยกว่า	เป็นเงิน	๔.๐๐	บาท
๔๕ หน่วยต่อไป (หน่วยที่ ๓-๕๐)	หน่วยละ	๑.๑๕	"
๘๐ " (หน่วยที่ ๕๑-๑๓๐)	"	๑.๐๕	"
๑๕๐ " (หน่วยที่ ๑๓๑-๒๕๐)	"	๐.๙๕	"
๒๕๐ " (หน่วยที่ ๒๕๑-๕๓๐)	"	๐.๘๕	"
๓๗๐ " (หน่วยที่ ๕๓๑-๙๐๐)	"	๐.๗๕	"
เกิน ๙๐๐ หน่วยขึ้นไป (หน่วยที่ ๙๐๑ เป็นต้นไป)	"	๐.๖๐	"

ค่าไฟฟ้ายรายเดือนต้องไม่ต่ำกว่า ๔.๐๐ บาท

หมายเหตุ (๑) สำหรับผู้ที่เคยได้รับสิทธิลดค่าไฟฟ้าแสงสว่างมาแต่เดิม ให้เก็บขั้นต่ำ ๓ หน่วยแรกหรือน้อยกว่า เป็นเงิน ๔.- บาท ส่วนหน่วยต่อไปคิดหน่วยละ ๑.๐๐ บาท ตลอดทุกหน่วย แต่หากกรายใดใช้พลังงานไฟฟ้าเกิน ๓๐๔ หน่วย เป็นเวลา ๒ เดือนติดต่อกัน ก็ให้เปลี่ยนมาคิดตามอัตรา ก.๑ ข้างบนซึ่งถูกกว่า โดยยกเลิกอัตราที่คิดอยู่เดิมสำหรับรายนั้นเสีย

---

<sup>๓</sup> การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค. แผนกอัตราและส่งเสริมการตลาด, กองบัญชี  
อัตราค่าไฟฟ้า ตุลาคม ๒๕๑๔.



- (๒) สำหรับผู้ที่ได้รับสิทธิไม่คิดเงินค่าไฟฟ้าตามจำนวนที่จำกัด ถ้าหากใช้พลังงานไฟฟ้าเกินสิทธิที่ได้รับ ส่วนที่เกินให้คิดตามอัตรา ก.๑ ตั้งแต่อัตรา ๓ หน่วยแรกเป็นต้นไป

### ๓. ประเภทธุรกิจรายย่อย

สำหรับการใช้พลังงานไฟฟ้าเพื่อประกอบธุรกิจ หรืออุตสาหกรรมที่เป็นรายย่อย โดยมีอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งแสงสว่างและกำลังรวมกันไม่น้อยกว่า ๒ กิโลวัตต์

#### อัตรารายเดือนต่อรายมีเตอร์

ใช้พลังงานไฟฟ้า ๑๐๐ หน่วยแรก หรือน้อยกว่า	เป็นเงิน ๔๕.๐๐ บาท
๕๐๐ หน่วยต่อไป (หน่วยที่ ๑๐๑-๑,๐๐๐)	หน่วยละ ๐.๗๓ "
๒,๐๐๐ " (หน่วยที่ ๑,๐๐๑-๓,๐๐๐)	" ๐.๖๓ "
๗,๐๐๐ " (หน่วยที่ ๓,๐๐๑-๑๐,๐๐๐)	" ๐.๕๕ "
๑๐,๐๐๐ " (หน่วยที่ ๑๐,๐๐๑-๓๐,๐๐๐)	" ๐.๕๕ "
เกิน ๓๐,๐๐๐ หน่วยขึ้นไป (หน่วยที่ ๓๐,๐๐๑ เป็นต้นไป)	" ๐.๕๐ "

ค่าไฟฟ้ายอดเดือนต้องไม่ต่ำกว่า ๔๕.๐๐ บาท

#### หมายเหตุ

- (๑) ผู้ใช้ไฟฟ้ารายใดประสงค์จะใช้อัตรานี้ ให้การไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องไปสำรวจดูว่าเข้าลักษณะ ๓ ประการ คือ ต้องเป็นธุรกิจ (ถือทะเบียนพาณิชย์เป็นสำคัญ) และมีอุปกรณ์สำหรับไฟฟ้าแสงสว่างและกำลังรวมกันไม่น้อยกว่า ๒ กิโลวัตต์ แล้วจึงรายงานผู้จัดการการไฟฟ้าแขวงเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อน
- (๒) ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ใช้อัตราอยู่แล้ว หากต่อไปตรวจพบว่าเข้าคุณสมบัติตามหมายเหตุ (๑) ให้การไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องเปลี่ยนมาคิดตามอัตรา ก.๑ ตั้งแต่เดือนนั้นเป็นต้นไป

### ๓. ประเภทธุรกิจทั่วไป

สำหรับการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบธุรกิจหรืออุตสาหกรรมภายในอาคาร  
โรงงานและบริเวณที่เกี่ยวข้อง โดยมีความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดตั้งแต่ ๓๐-๕๕ กิโลวัตต์  
ต่อวันมีเทอร์วัดความต้องการพลังไฟฟ้า (Demand) และหน่วยพลังงานไฟฟ้า (Energy)  
ในระดับน้อยกว่า ๑๑ กิโลวัตต์

#### อัตรารายเดือนต่อรายมีเทอร์

##### ๓.๑ ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (Demand charge)

๒๐๐ กิโลวัตต์แรก	กิโลวัตต์ละ	๔๐.๐๐	บาท
เกินกว่านั้นขึ้นไป	"	๓๕.๐๐	"

##### ๓.๒ ค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy charge)

๕๐ หน่วยแรก	ต่อความต้องการพลังไฟฟ้า ๑ กิโลวัตต์	หน่วยละ	๐.๔๐	บาท
๑๕๐ หน่วยต่อไป	ต่อความต้องการพลังไฟฟ้า ๑ กิโลวัตต์	"	๐.๓๗	"
๒๐๐ "	"	"	๑	"
เกินกว่านั้นขึ้นไป	"	"	๐.๒๓	"

อัตรารายขั้นต่ำ ค่าไฟฟ้ายรายเดือนที่คำนวณตามข้อ ๓.๑ บวกข้อ ๓.๒ หรือคำนวณตามหมายเหตุ

- (๑) ขางล่าง ต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ของค่าความต้องการพลังไฟฟ้า  
(เฉพาะข้อ ๓.๑) เมื่อคำนวณจากเดือนที่สูงสุดในรอบ ๑๒ เดือนที่ผ่านมา  
สิ้นสุดในเดือนปัจจุบัน

#### หมายเหตุ

- (๑) เดือนใดความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดไม่ถึง ๓๐ กิโลวัตต์ ก็ให้เปลี่ยน  
มาคิดตามอัตรา ก.๒ เฉพาะเดือนนั้น ๆ
- (๒) สำหรับข้อ ๓.๑ จำนวนจากค่าสูงสุดของปริมาณพลังไฟฟ้าเฉลี่ย ๑๕ นาที  
ที่ปรากฏในเครื่องวัดในรอบ ๑ เดือนที่เรียกเก็บเงิน

- (๓) ถ้าหากการติดตั้งมีเตอรวัดไฟฟ้ากระทำทางคานแรงต่ำของหมอบแปลงไฟฟ้า ก็ให้คำนวณจำนวนกิโลวัตต์ และหน่วยเพื่อคิดเงินตามข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ เพิ่มขึ้นอีกร้อยละสอง เพื่อให้ได้ผลกลุ่มไปถึงการสูญเสียในหมอบแปลงไฟฟ้า ซึ่งมีได้ไว้ครวมไว้ด้วย
- (๔) การใช้อัตราตามข้อนี้ให้ส่งเรื่องให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรุงเทพฯ ฯ เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ และจัดทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าก่อนทุกราย

#### ๔. ประเภทธุรกิจขนาดกลาง

สำหรับการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบธุรกิจหรืออุตสาหกรรมภายในอาคาร โรงงาน และบริเวณที่เกี่ยวข้อง โดยมีความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดตั้งแต่ ๕๐๐-๕๕๕ กิโลวัตต์ ต่อวัน มีเตอรวัดความต้องการพลังไฟฟ้า (Demand) และหน่วยพลังงานไฟฟ้า (Energy) ในระดับแรงดันไม่ต่ำกว่า ๑๑ กิโลโวลต์

#### อัตรารายเดือนต่อรายมีเตอริ์

##### ๔.๑ ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (Demand Charge)

คิดตามความต้องการกำลังไฟฟ้า กิโลวัตต์ละ ๓๕.๐๐ บาท

##### ๔.๓ ค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Charge)

๕๐	หน่วยแรก	ต่อความ	ต้องการ	พลัง	ไฟฟ้า	๑	กิโล	วัตต์	หน่วย	ละ	๐.๓๗	บาท
๑๕๐	หน่วย	ต่อไป	ต่อความ	ต้องการ	พลัง	ไฟฟ้า	๑	กิโล	วัตต์	"	๐.๓๕	"
๒๐๐	"	"	"	"	"	๑	"	"	"	"	๐.๓๐	"
	เกินกว่า	นั้น	ขึ้นไป				"	"	"	"	๐.๒๓	"

อัตราขั้นต่ำ

ค่าไฟฟ้ารายเดือนที่คำนวณตามข้อ ๔.๑ บวกข้อ ๔.๓ หรือคำนวณตาม  
หมายเหตุ (๑) ข้างล่าง ต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ของค่าความ  
ต้องการพลังไฟฟ้า (เฉพาะข้อ ๔.๑) เมื่อคำนวณจากเดือนที่สูงที่สุด  
ในรอบ ๑๒ เดือนที่ผ่านมา (สิ้นสุดในเดือนปัจจุบัน)

หมายเหตุ

- (๑) เดือนใดความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดไม่ถึง ๕๐๐ กิโลวัตต์ ก็  
ให้เปลี่ยนมาคิดตามอัตรา ก.๓ เฉพาะเดือนนั้น ๆ
- (๒) สำหรับข้อ ๔.๑ จำนวนจากค่าสูงสุดของปริมาณพลังไฟฟ้าเฉลี่ย  
๑๕ นาทีที่ปรากฏในเครื่องวัดในรอบ ๑ เดือนที่เรียกเก็บเงิน
- (๓) ถ้าหากการติดตั้งมิเตอร์วัดไฟฟ้ากระทำทางบ้านแรงต่ำของ  
หม้อแปลงไฟฟ้า ก็ให้คำนวณจำนวนกิโลวัตต์ และหน่วยเพื่อคิด  
เงินตามข้อ ๔.๑ และ ๔.๓ เพิ่มขึ้นอีกร้อยละสอง เพื่อให้ได้  
ผลคลุมไปถึงการสูญเสียในหม้อแปลงไฟฟ้าซึ่งมิได้วัดรวมไว้ด้วย
- (๔) การใช้อัตราตามข้อนี้ให้ส่งเรื่องให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรุงเทพฯ ฯ  
เป็นผู้พิจารณาอนุมัติและจัดทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าก่อนทุกราย

## ๕. ประเภทธุรกิจขนาดใหญ่

สำหรับการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบธุรกิจหรืออุตสาหกรรมภายในอาคาร โรงงาน และบริเวณที่เกี่ยวข้อง โดยมีความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดตั้งแต่ ๑,๐๐๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป ต่อผ่านมีเตอรวัดความต้องการพลังไฟฟ้า (Demand) และหน่วยพลังงานไฟฟ้า (Energy) ในระดับแรงดันไม่ต่ำกว่า ๑๑ กิโลโวลท์

### อัตรารายเดือนต่อรายมีเตอ

#### ๕.๑ ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (Demand Charge)

๓,๐๐๐ กิโลวัตต์แรก	กิโลวัตต์ละ	๓๕.๐๐ บาท
เกินกว่านั้นขึ้นไป	"	๓๒.๐๐ "

#### ๕.๒ ค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Charge)

๕๐ หน่วยแรก	ต่อความต้องการพลังไฟฟ้า ๑ กิโลวัตต์	หน่วยละ	๐.๓๔ บาท
๑๕๐ หน่วยต่อไป	"	"	๐.๓๑ "
๓๐๐ "	"	"	๐.๒๘ "
เกินกว่านั้นขึ้นไป	"	"	๐.๒๓ "

อัตรารายเดือน ค่าไฟฟ้ายรายเดือนที่คำนวณตามข้อ ๕.๑ บวกข้อ ๕.๒ หรือคำนวณตามหมายเหตุ (๑) ข้างล่าง ต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ของค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (เฉพาะข้อ ๕.๑) เมื่อคำนวณจากเดือนที่สูงสุดในรอบ ๑๒ เดือนที่ผ่านมา (สิ้นสุดในเดือนปัจจุบัน)

หมายเหตุ (๑) เดือนใดความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดไม่ถึง ๑,๐๐๐ กิโลวัตต์ ก็ให้เปลี่ยนมาคิดค่าไฟฟ้าตามอัตรา ก.๔ เฉพาะเดือนนั้น ๆ

(๒) สำหรับข้อ ๕.๑ จำนวนจากค่าสูงสุดของปริมาณพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน ๑๕ นาทีที่สูงสุดที่ปรากฏในเครื่องวัดในรอบ ๑ เดือนที่เรียกเก็บเงิน

- (๓) ถ้าหากการติดตั้งมีเตอร่วัดไฟฟ้ากระทำทางบ้านแรงต่ำของหม้อแปลงไฟฟ้า ก็ให้คำนวณจำนวนกิโลวัตต์ และหน่วยเพื่อคิดเงินตามข้อ ๕.๑ และ ๕.๒ เพิ่มขึ้นอีกร้อยละสอง เพื่อให้ได้ผลกลุ่มไปถึงการสูญเสียในหม้อแปลงไฟฟ้าซึ่งมิได้วัดรวมไวด้วย
- (๔) การใช้อัตราตามข้อนี้ให้ส่งเรื่องให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรุงเทพฯ ฯ เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ และจัดทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าก่อนทุกราย

#### ๖. ประเภทการประปา

สำหรับการใช้พลังงานไฟฟ้าเพื่อการผลิตน้ำประปา และบริเวณที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นหน่วยงานของเทศบาล กรมโยธาเทศบาล สุขาภิบาล หรือองค์การรัฐบาล เพื่อบริการน้ำประปาแก่ประชาชนทั่วไป

#### อัตรารายเดือนต่อรายมีเตอร

คิดอัตราทายตัวหน่วยละ ๐.๕๐ บาท ตลอดทุกหน่วย

#### หมายเหตุ

- (๑) การประปาแห่งใดประสงค์จะใช้อัตราประเภทอื่นที่ถูกต้องกว่า ก็ให้การไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องของรายงานในผู้อำนวยการการไฟฟ้าเขต หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรุงเทพฯ ฯ แลวแต่กรณี เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- (๒) สำหรับหน่วยงานที่ไม่เกี่ยวกับการผลิตน้ำประปาโดยตรง ถ้าหากมีเตอร่วัดหน่วยไฟฟ้าแยกเป็นต่างหาก ให้คิดอัตรา ก.๑ หรือ ก.๒ แลวแต่กรณี

๗. ประเภทอุตสาหกรรมเหมืองแร่

สำหรับการใช้พลังงานไฟฟ้าเพื่อการทำเหมืองแร่โดยเฉพาะ ในระดับ  
แรงดันไม่ต่ำกว่า ๑๑ กิโลโวลต์

อัตรารายเดือนต่อรายมีเตอร์

คิดอัตราตายตัวหน่วยละ ๐.๕๐ บาท ตลอดทุกหน่วย

หมายเหตุ

- (๑) สำหรับหน่วยงานที่มีได้มีการทำเหมืองแร่โดยตรง เช่น โรงขอม  
สำนักงาน ฯลฯ ให้ติดตั้งมีเตอร์วัดหน่วยไฟฟ้าแยกต่างหาก และ  
ใช้อัตราประเภทอื่นแล้วแต่กรณี
- (๒) เหมืองแร่แห่งใดต้องการใช้อัตรา ก.๓, ก.๔, ก.๕ ก็ให้การไฟฟ้า  
ที่เกี่ยวข้องทำเรื่องเสนอการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรุงเทพฯ ฯ เป็นผู้  
พิจารณาอนุมัติ
- (๓) ถ้าหากการติดตั้งมีเตอร์วัดไฟฟ้ากระทำทางค่านแรงต่ำของหม้อแปลง  
ไฟฟ้า ก็ให้คำนวณจำนวนหน่วยเพื่อคิดเงินเพิ่มขึ้นอีกร้อยละสอง เพื่อ  
ให้โดยลคลุ่มไปถึงการสูญเสียไปในหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งมีได้ครวมไว้  
ควย

## ๔. ประเภทการสูบน้ำเพื่อการเกษตร และการสูบน้ำเพื่อสาธารณะ

สำหรับการใช้พลังงานไฟฟ้ากับเครื่องสูบน้ำเพื่อการเกษตรที่มีกำลังรวมกันแล้วไม่ต่ำกว่า ๕๐ แรงม้า และการใช้พลังงานไฟฟ้ากับเครื่องสูบน้ำเพื่อสาธารณะ ไม่ว่าขนาดใด

อัตรารายเดือนต่อรายมีเตอร์ คิดอัตรารายตัวหน่วยละ ๔๐ สตางค์ตลอดทุกหน่วย

- หมายเหตุ
- (๑) สำหรับการสูบน้ำเพื่อสาธารณะ หากใช้ไฟฟ้าสูบน้ำเพื่อจำหน่าย ไม่อยู่ในข่ายของอัตรานี้
  - (๒) การใช้อัตรารายเดือนนี้ ให้ส่งเรื่องให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นครหลวง ฯ เป็นผู้พิจารณาอนุมัติก่อนทุกราย

## ๕. ประเภทไฟชั่วคราว

สำหรับการใช้พลังงานไฟฟ้าเป็นการชั่วคราว เช่น งานมหกรรม งานมหรสพ การทำบุญ การจัดงานรื่นเริง งานประจำปี หรืองานอื่นใดซึ่งจัดให้ขึ้นเป็นการชั่วคราว เมื่อเสร็จงานนั้น ๆ แล้ว ก็มีการรื้อถอนเลิกใช้ไฟฟ้า หรือการใช้พลังงานไฟฟ้าที่ไม่สามารถปฏิบัติตามระเบียบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เช่น ไม่เสียค่าตรวจสอบ หรือไม่เสียค่าส่วนเฉลี่ยพลังไฟฟ้า เป็นต้น ให้คิดดังนี้

- ๕.๑ ค่าไฟฟ้าสำหรับหลอดดวงโคมธรรมคารายดวง  
เก็บวัดแต่ละ ๕ สตางค์ต่อคืน
- ๕.๒ ค่าไฟฟ้าสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์รายดวง  
เก็บวัดแต่ละ ๘ สตางค์ต่อคืน



- ๕.๓ ถ้าหากผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทชั่วคราว ประสงค์จะให้ทำการติดตั้งมิเตอร์วัดหน่วยไฟฟ้าก็ได้ โดยให้คิดค่าธรรมเนียมต่อไฟตามขนาดของมิเตอร์ควย ส่วนค่าไฟฟ้าให้คิดอัตราตายตัวหน่วยละ ๒.๐๐ บาท ตลอดทุกหน่วย
- ๕.๔ กรณีผู้ใช้ไฟฟ้าตามข้อ ๕.๓ ประสงค์จะใช้อัตรา ก.๑-๔ แล้วแต่กรณี ต้องปฏิบัติตามระเบียบเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า และชำระค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยเสียก่อน
- ๕.๕ กรณีที่ท้องถิ่นใดจัดให้ใช้งานประจำปี ให้ปฏิบัติตามระเบียบเกี่ยวกับการนี้ และถ้าหากประสงค์จะให้คิดค่าไฟฟ้าเป็นการเหมาตลอดงาน ก็ให้เสนอขออนุมัติเป็นราย ๆ ไป โดยแจ้งจำนวนความต้องการพลังไฟฟ้า และจำนวนหน่วยโดยประมาณ (ถ้ามีสถิติเดิม) พร้อมทั้งระยะเวลาที่ต้องการใช้เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

ข. ในเขตที่ผลิตไฟฟ้าเอง

๑. ประเภทปกติทั่วไป

สำหรับการใช้พลังงานไฟฟ้าเพื่อแสงสว่างและใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ ภายในอาคาร บ้านเรือน ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง หรือการใช้พลังงานไฟฟ้าอื่น ๆ ที่มีได้  
เข้าหลักเกณฑ์ตามขอ ข.๓ ถึง ข.๗

อัตรารายเดือนต่อรายมีเตอร์

ใช้พลังงานไฟฟ้า ๓ หน่วยแรก หรือน้อยกว่า	เป็นเงิน	๔.๐๐ บาท
๔๘ หน่วยต่อไป (หน่วยที่ ๓-๕๐)	หน่วยละ	๑.๔๕ "
๘๐ " (หน่วยที่ ๕๑-๑๓๐)	"	๑.๕๐ "
๑๕๐ " (หน่วยที่ ๑๓๑-๒๕๐)	"	๑.๓๐ "
๒๕๐ " (หน่วยที่ ๒๕๑-๕๓๐)	"	๑.๑๕ "
๓๗๐ " (หน่วยที่ ๕๓๑-๘๐๐)	"	๑.๐๕ "
เกิน ๘๐๐ หน่วยขึ้นไป (หน่วยที่ ๘๐๑ ขึ้นไป)	"	๐.๙๕ "

ค่าไฟฟ้ายาเยื่อเดือนต่อไม่ต่ำกว่า ๔.๐๐ บาท

หมายเหตุ

- (๑) สำหรับผู้ที่เคยได้รับสิทธิลดค่าไฟฟ้าแสงสว่างมาแต่เดิม ให้เก็บขั้นค่า  
๓ หน่วยแรก หรือน้อยกว่าเป็นเงิน ๔.๐๐ บาท ส่วนหน่วยต่อไปคิด  
หน่วยละ ๑.๓๐ บาทตลอดทุกหน่วย แต่หากกรายใดใช้พลังงานไฟฟ้า  
เกิน ๗๓๓ หน่วย เป็นเวลา ๒ เดือนติดต่อกัน ก็ให้เปลี่ยนมาคิดตาม  
อัตรา ข.๑ ข้างบน ซึ่งถูกกว่า โดยยกเลิกอัตราที่คิดอยู่เดิมสำหรับ  
รายนั้นเสีย
- (๒) สำหรับผู้ที่ได้รับสิทธิไม่คิดเงินค่าไฟฟ้าตามจำนวนที่จำกัด ถ้าหากใช้  
พลังงานไฟฟ้าเกินสิทธิที่ได้รับ ส่วนที่เกินให้คิดตามอัตรา ข.๑ ตั้งแต่  
อัตรา ๓ หน่วยแรกเป็นต้นไป

### ๓. ประเภทธุรกิจรายย่อย

สำหรับการใช้พลังงานไฟฟ้าเพื่อประกอบธุรกิจหรืออุตสาหกรรมที่เป็นรายย่อย โดยมีอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งแสงสว่างและกำลังรวมกันไม่น้อยกว่า ๓ กิโลวัตต์

#### อัตรารายเดือนต่อรายมีเตอร์

ใช้พลังงานไฟฟ้า ๑๐๐ หน่วยแรก หรือน้อยกว่า	เป็นเงิน	๑๑๕.๐๐ บาท
๕๐๐ หน่วยต่อไป (หน่วยที่ ๑๐๑-๑,๐๐๐)	หน่วยละ	๐.๘๗ "
๑,๐๐๐ " (หน่วยที่ ๑,๐๐๑-๒,๐๐๐)	"	๐.๘๓ "
๔,๐๐๐ " (หน่วยที่ ๒,๐๐๑-๑๐,๐๐๐)	"	๐.๖๕ "
๓๐,๐๐๐ " (หน่วยที่ ๑๐,๐๐๑-๔๐,๐๐๐)	"	๐.๖๐ "
เกิน ๔๐,๐๐๐ หน่วยขึ้นไป (หน่วยที่ ๔๐,๐๐๑ เป็นต้นไป)	"	๐.๕๕ "

#### ค่าไฟฟ้ายอดเกินต้องไม่ต่ำกว่า ๑๑๕.๐๐ บาท

- หมายเหตุ (๑) ผู้ใช้ไฟฟ้ายอดประสงค์จะใช้อัตรานี้ ให้การไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องไปสำรวจดูว่าเขาลักษณะ ๓ ประการ คือต้องเป็นธุรกิจ (ถือทะเบียนพาณิชย์เป็นสำคัญ) และมีอุปกรณ์สำหรับไฟแสงสว่าง และกำลังรวมกันไม่น้อยกว่า ๓ กิโลวัตต์ แล้วจึงรายงานผู้จัดการไฟฟ้าแขวง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อน
- (๒) ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ใช้อัตราอยู่แล้ว หากต่อไปตรวจพบว่าขาดคุณสมบัติตามหมายเหตุ (๑) ให้การไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องเปลี่ยนมาคิดตามอัตรา ข. ๑ ตั้งแต่เดือนนั้น เป็นต้นไป

### ๓. ประเภทธุรกิจทั่วไป

สำหรับการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบธุรกิจ หรืออุตสาหกรรมภายในอาคาร โรงงาน และบริเวณที่เกี่ยวข้อง โดยมีความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดตั้งแต่ ๑๐๐ กิโลวัตต์ ขึ้นไป ต่อผ่านมีเตอร์วัดความต้องการพลังไฟฟ้า (Demand) และหน่วยพลังงานไฟฟ้า (Energy) ในระดับแรงดันไม่ต่ำกว่า ๑๑ กิโลโวลต์

#### อัตรารายเดือนต่อรายมีเตอร์

##### ๓.๑ ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (Demand Charge)

๒๐๐ กิโลวัตต์แรก	คิดกิโลวัตต์ละ	๕๐.๐๐ บาท
เกินกว่านั้นขึ้นไป	"	๔๐.๐๐ บาท

##### ๓.๒ ค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Charge)

๕๐ หน่วยแรก	ต่อความต้องการพลังไฟฟ้า ๑ กิโลวัตต์	คิดหน่วยละ	๐.๔๕ บาท
๑๕๐ หน่วยต่อไป	" "	๑ "	๐.๔๓ "
๒๐๐ "	" "	๑ "	๐.๓๔ "
เกินกว่านั้นขึ้นไป	" "	" "	๐.๓๕ "

อัตรารับขั้นต่ำ ค่าไฟฟ้ายรายเดือนที่คำนวณตามข้อ ๓.๑ บวกข้อ ๓.๒ หรือคำนวณตามหมายเหตุ (๑) ต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ของค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (เฉพาะข้อ ๓.๑) เมื่อคำนวณจากเดือนที่สูงสุดในรอบ ๑๒ เดือนที่ผ่านมา (สิ้นสุดในเดือนปัจจุบัน)

หมายเหตุ (๑) เดือนใดความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดไม่ถึง ๓๐ กิโลวัตต์ ก็ให้เปลี่ยนมาคิดตามอัตรา ข.๓ เฉพาะเดือนนั้น ๆ

(๒) สำหรับข้อ ๓.๑ จำนวนจากค่าสูงสุดของปริมาณพลังไฟฟ้าเฉลี่ย ๑๕ นาที ที่ปรากฏในเครื่องวัดในรอบ ๑ เดือนที่เรียกเก็บเงิน

- (๓) ถ้าหากการติดตั้งมีเทอร์มิคไฟฟ้ากระทำทางคานแรงต่ำของหม้อแปลงไฟฟ้าก็ให้คำนวณจำนวนกิโลวัตต์ และหน่วยเพื่อคิดเงินตามข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ เพิ่มขึ้นอีกร้อยละสอง เพื่อให้ได้ผลคลุมไปถึงการสูญเสียในหม้อแปลงไฟฟ้าซึ่งมิได้วัดรวมไว้ด้วย
- (๔) การใช้อัตราตามข้อนี้ให้ส่งเรื่องให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรุงเทพฯ ฯ เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ และจัดทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าก่อนทุกราย

#### ๔. ประเภทการประปา

สำหรับการใช้ไฟฟ้าเพื่อการผลิตน้ำประปาและบริเวณที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นหน่วยงานของเทศบาล กรมโยธาเทศบาล สุขาภิบาล หรือองค์การบริหารส่วนตำบล เพื่อบริการน้ำประปาแก่ประชาชนทั่วไป

#### อัตรารายเดือนต่อรายมีเตอร์

คิดอัตราตายตัวหน่วยละ ๐.๕๐ บาท ตลอดทุกหน่วย

- หมายเหตุ (๑) การประปาแห่งใดประสงค์จะใช้อัตราประเภทอื่นที่ถูกลงกว่า ก็ให้การไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องรายงานผู้อำนวยการการไฟฟ้าเขต หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรุงเทพฯ ฯ แลวแต่กรณีเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- (๒) สำหรับหน่วยงานซึ่งไม่เกี่ยวกับการผลิตน้ำประปาโดยตรง ถ้าหากมีเทอร์มิคหน่วยไฟฟ้าแยกเป็นต่างหาก ให้คิดอัตรา ข. ๑ หรือ ข.๒ แลวแต่กรณี

### ๕. ประเภทอุตสาหกรรมเหมืองแร่

สำหรับการใช้พลังงานไฟฟ้าเพื่อการทำเหมืองแร่ เฉพาะในเขตที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคผลิตไฟฟ้าเอง ในระดับแรงดันไม่ต่ำกว่า ๓.๕ กิโลโวลต์

#### อัตรารายเดือนต่อรายมีเตอร์

๑. เดือนใดใช้พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า ๕๐,๐๐๐ หน่วย คิดค่าไฟฟ้าในอัตรานี้ หน่วยละ ๕๐ สตางค์ตลอดทุกหน่วย
๓. เดือนใดใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ หน่วย ให้คิดตามอัตรารายขอ ข.๒

หมายเหตุ สำหรับหน่วยงานที่มีใ้มีการทำเหมืองแร่โดยตรง เช่น โรงขอม สำนักงาน ฯลฯ ให้ติดตั้งมีเตอร์วัดหน่วยไฟฟ้าแยกต่างหาก และใช้อัตราประเภทอื่นแล้วแต่กรณี

### ๖. ประเภทการสูบน้ำเพื่อการเกษตร และการสูบน้ำเพื่อสาธารณะ

สำหรับการใช้พลังงานไฟฟ้ากับเครื่องสูบน้ำเพื่อการเกษตรที่มีกำลังรวมกันแล้ว ไม่ต่ำกว่า ๕๐ แรงม้า และการใช้พลังงานไฟฟ้ากับเครื่องสูบน้ำเพื่อสาธารณะไม่ว่าขนาดใด

#### อัตรารายเดือนต่อรายมีเตอร์

คิดอัตรารายตัวหน่วยละ ๔๐ สตางค์ ตลอดทุกหน่วย

หมายเหตุ (๑) สำหรับการสูบน้ำเพื่อการสาธารณะ หากใช้ไฟฟ้าสูบน้ำเพื่อจำหน่าย ไม่อยู่ในข่ายของอัตรานี้

(๒) การใช้อัตราตามข้อนี้ ให้ส่งเรื่องให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นครหลวง ฯ เป็นผู้พิจารณาอนุมัติก่อนทุกราย

## ๗. ประเภทไฟชั่วคราว

สำหรับการใช้พลังงานไฟฟ้าเป็นการชั่วคราว เช่น งานมหกรรม งานมหรสพ งานทำบุญ การจัดงานรื่นเริง งานประจำปี หรืองานอื่นใดซึ่งจัดให้มีขึ้นเป็นการชั่วคราว เมื่อเสร็จงานนั้นแล้ว ก็มีการรื้อถอนเลิกใช้ไฟฟ้า หรือการใช้พลังงานไฟฟ้าที่ไม่สามารถปฏิบัติตามระเบียบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เช่น ไม่เสียค่าตรวจสอบ หรือไม่เสียค่าส่วนเฉลี่ยพลังงานไฟฟ้า เป็นต้น ให้คิดดังต่อไปนี้

- ๗.๑ ค่าไฟฟ้าสำหรับหลอดดวงโคมขรรคมคารายดวง  
เก็บวัดแต่ละ ๕ สตารางคอกัน
- ๗.๒ ค่าไฟฟ้าสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์รายดวง  
เก็บวัดแต่ละ ๔ สตารางคอกัน
- ๗.๓ ถ้าหากผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทชั่วคราว ประสงค์จะให้ทำการติดตั้งมิเตอร์วัดหน่วยไฟฟ้าก็ได้ โดยให้คิดค่าธรรมเนียมต่อไฟตามขนาดของมิเตอร์ควย ส่วนค่าไฟฟ้าให้คิดอัตราตายตัวหน่วยละ ๓.๐๐ บาท ตลอดทุกหน่วย
- ๗.๔ กรณีผู้ใช้ไฟฟ้าตามข้อ ๗.๓ ประสงค์จะใช้อัตรา ข ๑-๖ แล้วแต่กรณี ต้องปฏิบัติตามระเบียบเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า และชำระค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยเสียก่อน
- ๗.๕ กรณีที่ห้องดินใดจัดให้มีงานประจำปี ให้ปฏิบัติตามระเบียบเกี่ยวกับการนี้และถ้าหากประสงค์จะให้คิดค่าไฟฟ้าเป็นการเหมาหมดตลอดงาน ก็ให้เสนอขออนุมัติเป็นราย ๆ ไป โดยแจ้งจำนวนความต้องการพลังงานไฟฟ้าและจำนวนหน่วยโดยประมาณตามสถิติเดิม พร้อมทั้งระยะเวลาที่ขอการใช้เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

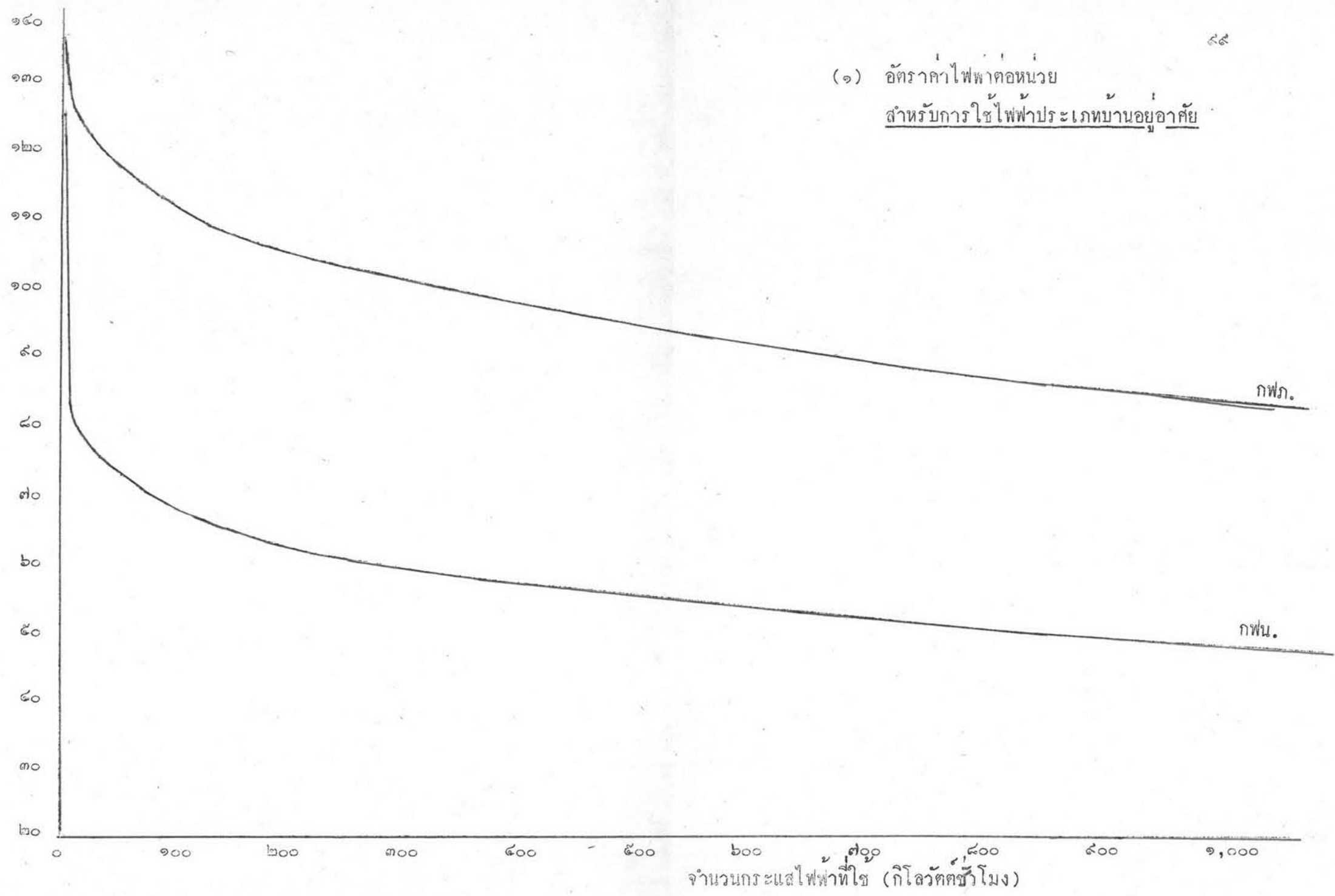
เปรียบเทียบอัตราค่าไฟฟ้าต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง  
สำหรับการใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย

จำนวนพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ไป (กิโลวัตต์ชั่วโมง)	อัตราค่าไฟฟ้าต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง	
	การไฟฟ้านครหลวง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
5	1.00	1.49
15	0.80	1.26
20	0.78	1.23
25	0.76	1.21
50	0.73	1.18
100	0.68	1.12
200	0.62	1.05
300	0.59	1.01
400	0.57	0.97
500	0.56	0.94
600	0.54	0.92
700	0.52	0.89
800	0.50	0.87
900	0.49	0.86
1,000	0.48	0.84



(๑) อัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย  
สำหรับการใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย

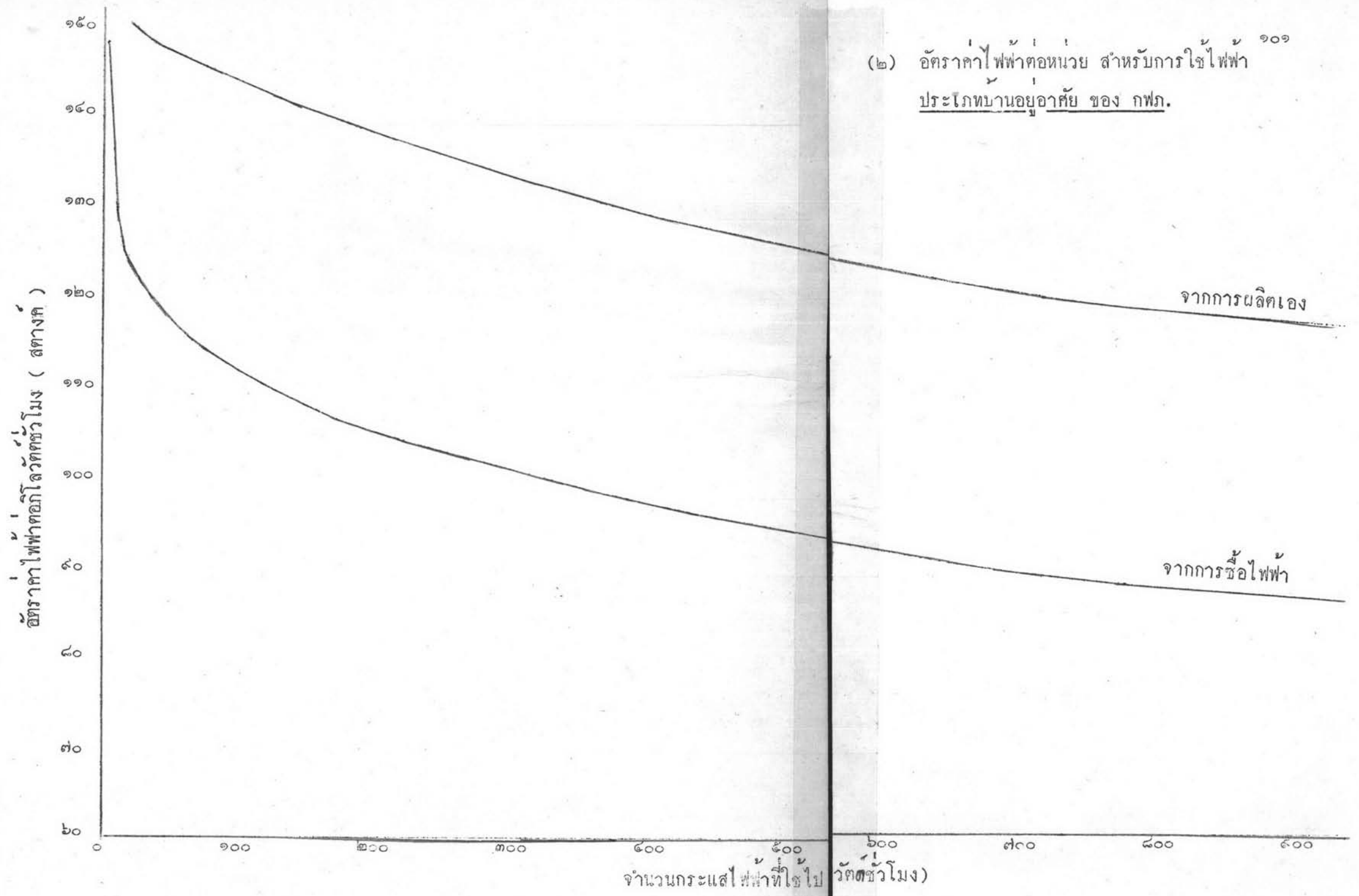
อัตราค่าไฟฟ้าต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง ( สตางค์ )



เปรียบเทียบอัตราค่าไฟฟ้าตอกิโลวัตต์ชั่วโมง  
 สำหรับการใช้จ่ายไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัยของกฟภ.

จำนวนพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ไป (กิโลวัตต์ชั่วโมง)	อัตราค่าไฟฟ้าตอกิโลวัตต์ชั่วโมง	
	ในเขตที่ผลิตไฟฟ้าเอง	ในเขตรับซื้อไฟฟ้า
5	1.67	1.49
15	1.52	1.26
20	1.50	1.23
25	1.49	1.21
50	1.47	1.18
100	1.44	1.12
200	1.38	1.05
300	1.34	1.01
400	1.29	0.97
500	1.26	0.94
600	1.23	0.92
700	1.20	0.89
800	1.18	0.87
900	1.17	0.86
1,000	1.15	0.84

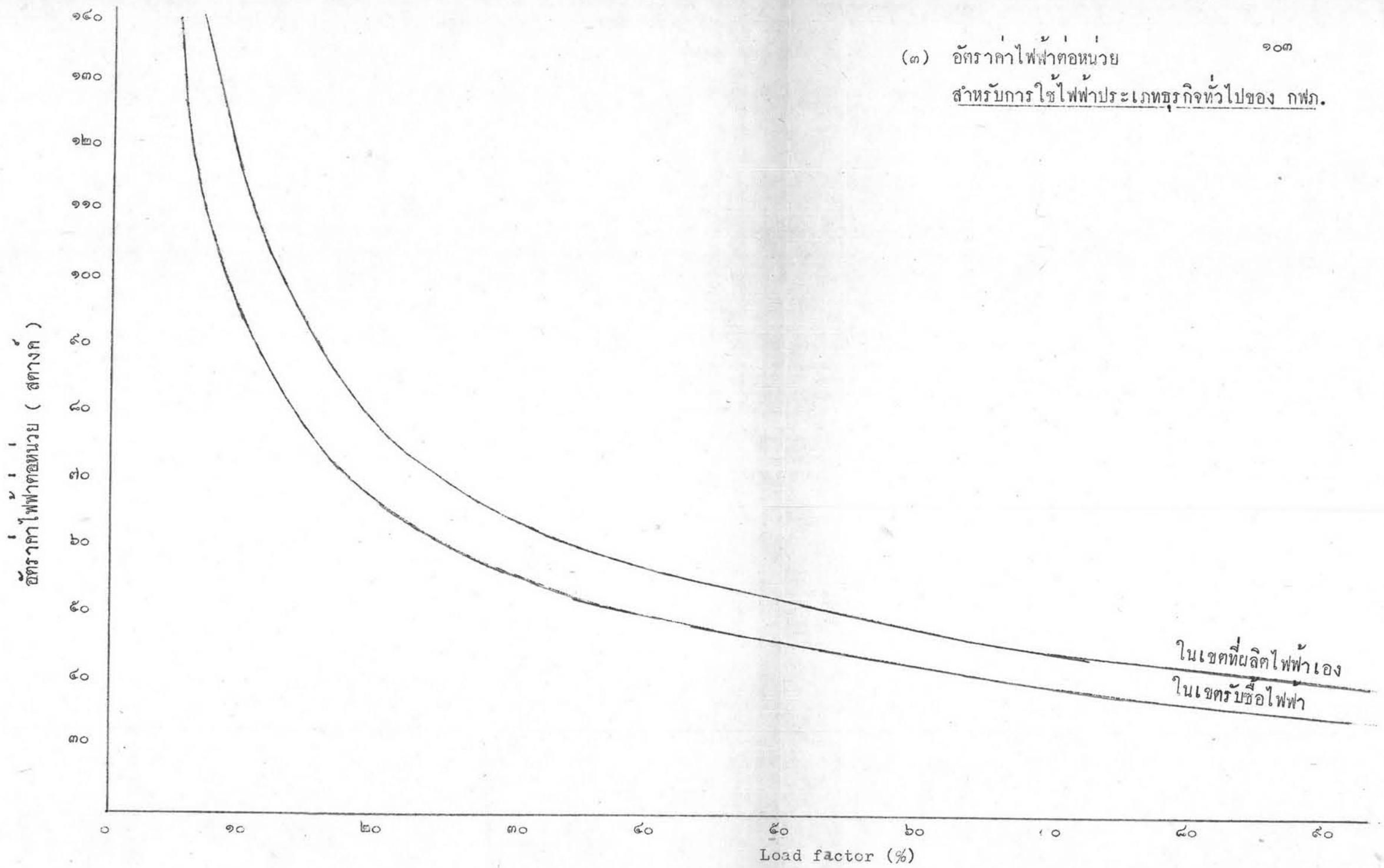
(๒) อัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย สำหรับการใช้ไฟฟ้า  
ประเภทบ้านอยู่อาศัย ของ กฟภ.



เปรียบเทียบอัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย  
สำหรับการใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจทั่วไปของกฟภ.

Load factor (%)	อัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย (สตางค์)	
	ในเขตที่ผลิตไฟฟ้าเอง	ในเขตรับซื้อไฟฟ้า
5	1.84	1.51
10	1.14	0.95
20	0.78	0.66
30	0.65	0.56
40	0.57	0.50
50	0.53	0.46
60	0.49	0.43
70	0.44	0.40
80	0.43	0.38
90	0.41	0.36
100	0.39	0.35

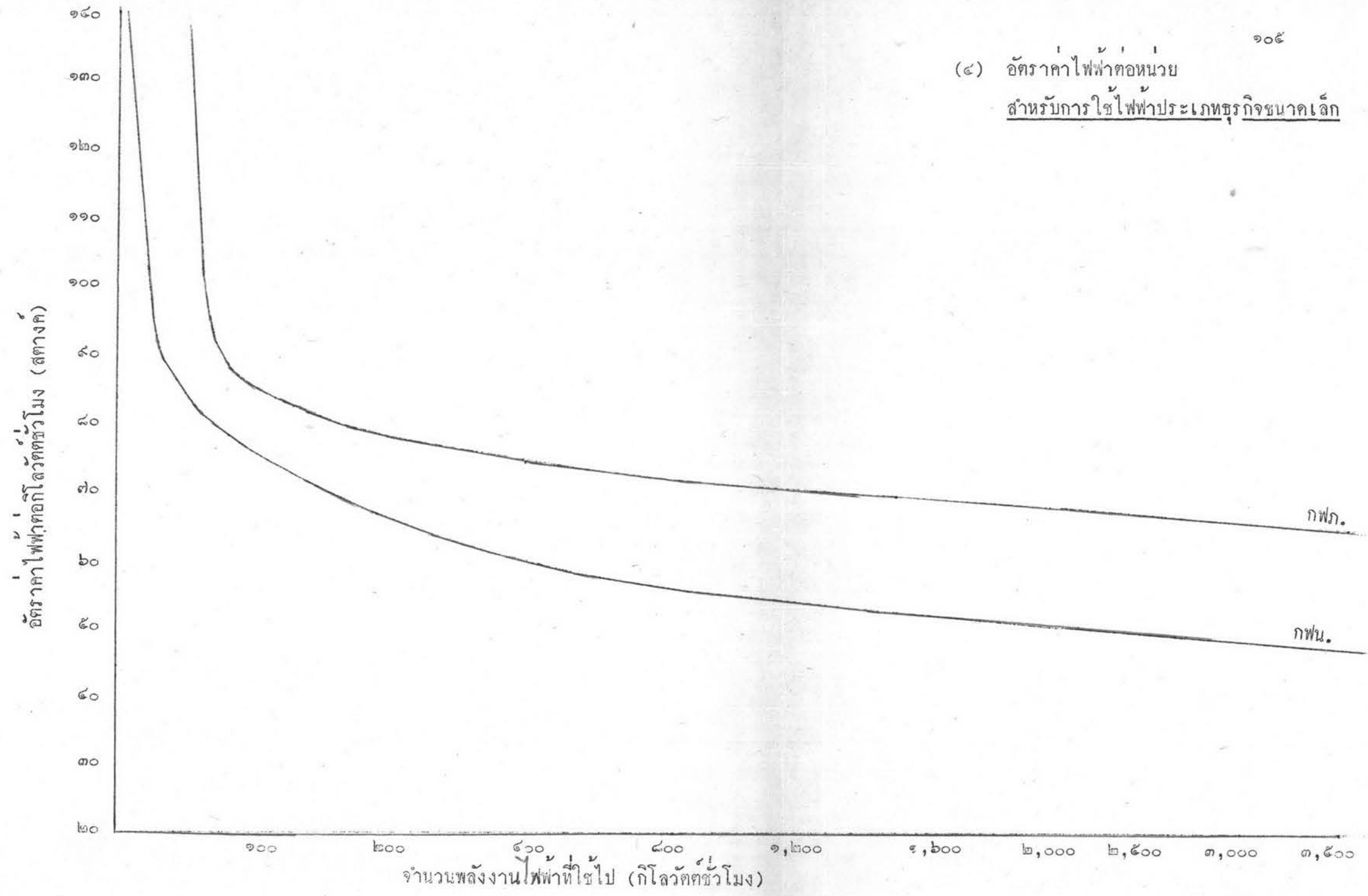
(๓) อัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย ๑๐๓  
สำหรับการใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจทั่วไปของ กฟภ.



เปรียบเทียบอัตราค่าไฟฟ้าต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง  
สำหรับการใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจขนาดเล็ก

จำนวนพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ไป (กิโลวัตต์ชั่วโมง)	อัตราค่าไฟฟ้าต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง	
	การไฟฟ้านครหลวง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
20	1.03	4.25
30	0.93	2.83
50	0.84	1.70
100	0.76	0.85
200	0.66	0.78
400	0.60	0.75
800	0.56	0.74
1,200	0.54	0.72
1,600	0.52	0.69
2,000	0.51	0.68
2,500	0.50	0.67
3,000	0.49	0.66

(๔) อัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย  
สำหรับการใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจขนาดเล็ก

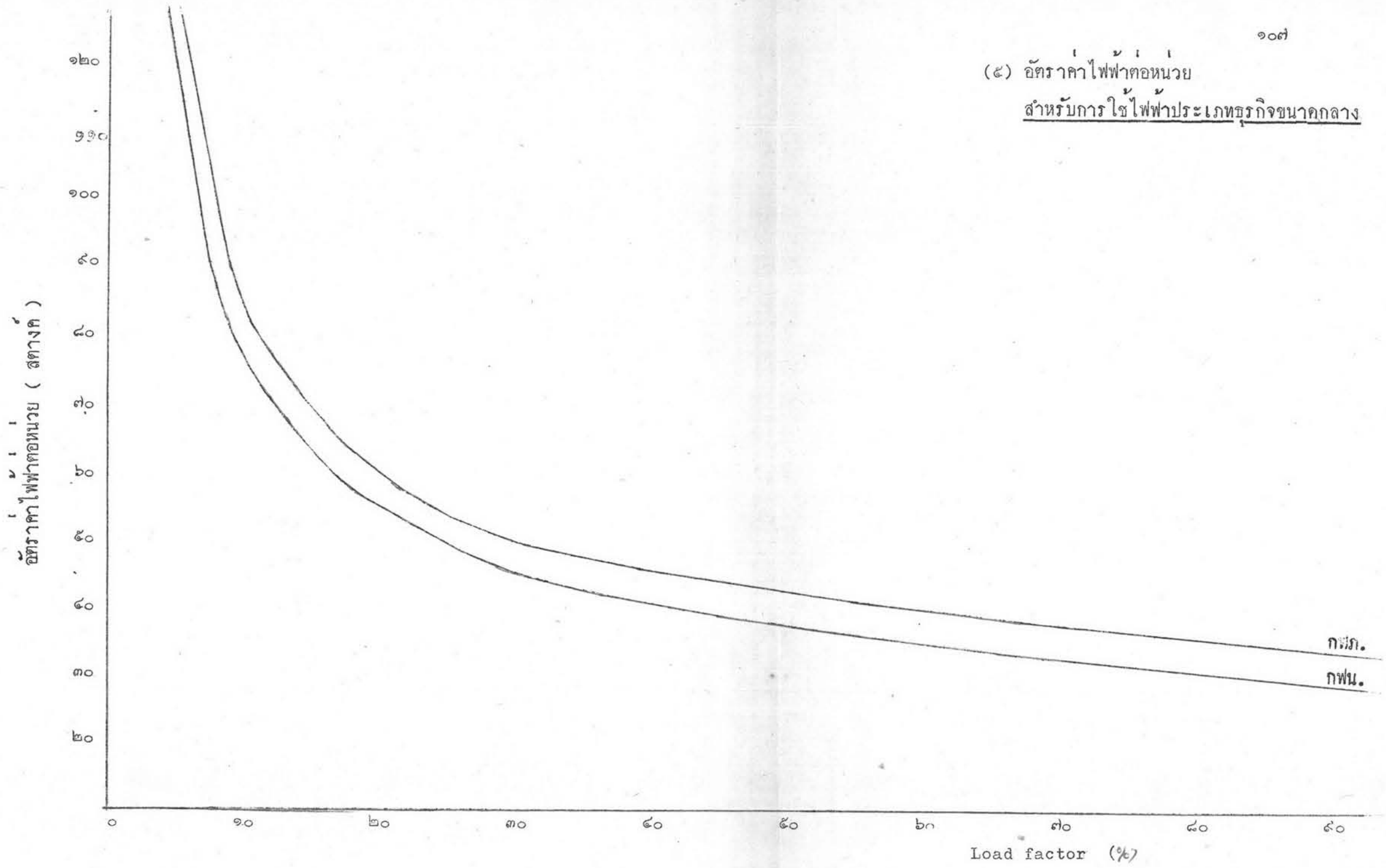


เปรียบเทียบอัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย  
สำหรับการใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจขนาดกลาง

Load factor (%)	อัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย (สตางค์)	
	การไฟฟ้านครหลวง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
5	1.21	1.34
10	0.77	0.85
20	0.55	0.60
30	0.46	0.51
40	0.41	0.46
50	0.38	0.43
60	0.35	0.40
70	0.33	0.38
80	0.31	0.36
90	0.29	0.34
100	0.28	0.33



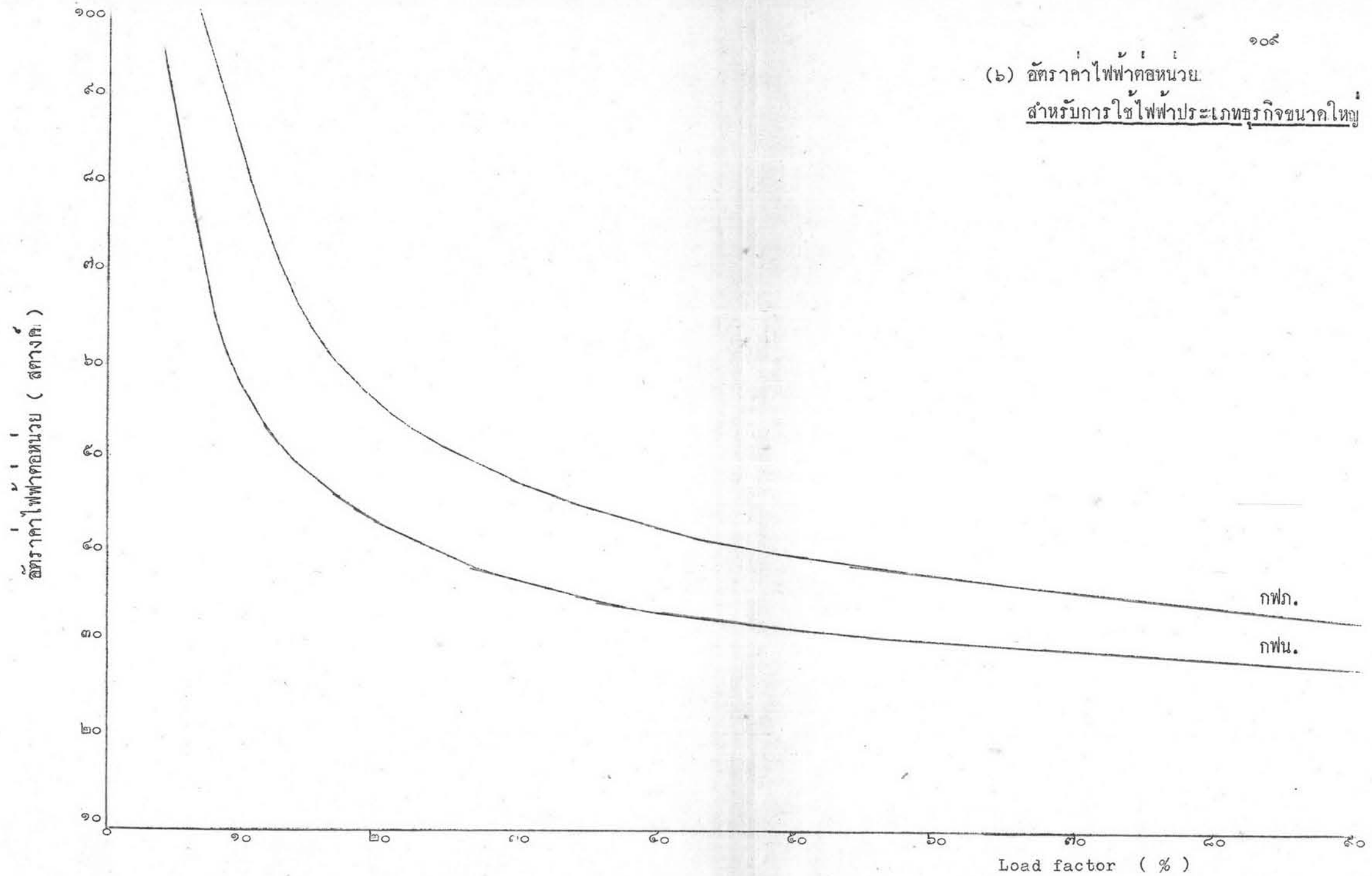
(๕) อัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย  
สำหรับการใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจขนาดกลาง



เปรียบเทียบอัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย  
สำหรับการใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจขนาดใหญ

Load factor (%)	อัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย (สตางค์)	
	การไฟฟ้านครหลวง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
5	0.86	1.31
10	0.57	0.82
20	0.43	0.56
30	0.37	0.48
40	0.34	0.43
50	0.32	0.40
60	0.31	0.38
70	0.30	0.36
80	0.28	0.34
90	0.27	0.33
100	0.26	0.32

(๖) อัตราค่าไฟฟ้าค่อนหน่วย  
สำหรับการใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจขนาดใหญ่



จากการแสดงการเปรียบเทียบอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับการใช้ไฟฟ้าประเภทต่าง ๆ ระหว่างการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จะเห็นว่าอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับการใช้ไฟฟ้าทุกประเภทของ กฟภ. สูงกว่าอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟน.

ภาพที่ ๑ ซึ่งแสดงการเปรียบเทียบอัตราค่าไฟฟ้าค่อนหน่วยสำหรับการใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย จะเห็นว่าอัตราค่าไฟฟ้าค่อนหน่วย ณ ระดับการใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ ของ กฟภ. สูงกว่าของ กฟน. มาก

และจะสังเกตเห็นว่าความแตกต่างของอัตราค่าไฟฟ้าค่อนหน่วย ณ ระดับการใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ ไม่ค่อยมีมากนัก ทั้งนี้เนื่องจากความยืดหยุ่นของอุปสงค์ในการใช้ไฟฟ้าประเภทนี้มัน้อยมาก จึงทำให้ความแตกต่างของราคาในแต่ละระดับของการใช้ไฟฟ้าไม่ค่อยมีผลให้การใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้กระทบกระเทือนมากนัก

ภาพที่ ๔ จะแสดงการเปรียบเทียบอัตราค่าไฟฟ้าค่อนหน่วยสำหรับการใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจขนาดเล็ก ซึ่งจะพบว่าอัตราค่าไฟฟ้าค่อนหน่วย ณ ระดับการใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ ของ กฟภ. สูงกว่าอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟน.

นอกจากจะมีอัตราค่าไฟฟ้าค่อนหน่วยสูงกว่าของ กฟน. แล้ว กฟภ. ยังได้กำหนดค่าไฟฟ้าค่าสุดสำหรับการใช้ไฟฟ้าประเภทนี้ไว้ในระดับสูงสุดด้วย จึงมีผลให้ราคาเฉลี่ยค่อนหน่วยของการใช้ไฟฟ้าในระดับที่ต่ำกว่า ๑๐๐ หน่วย สูงกว่าอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟน. มากดังที่ปรากฏในภาพ

- กำหนดช่วง (block) ของการใช้ไฟฟ้าไวกว้างมาก จึงเป็นอีกสาเหตุหนึ่งที่ทำให้อัตราค่าไฟฟ้าค่อนหน่วยของ กฟภ. สูงกว่าอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟน. จากอัตราค่าไฟฟ้าประเภทธุรกิจรายย่อยของ กฟภ. ถ้าธุรกิจต้องการซื้อไฟฟ้าในอัตราที่ต่ำลงจะต้องใช้พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า ๑๐๐ หน่วย หรือ ๑,๐๐๐ หน่วย หรือ ๓,๐๐๐ หน่วย หรือ ๑๐,๐๐๐ หน่วย หรือ ..... หน่วย ในขณะที่ธุรกิจขนาดเล็กของ กฟน. สามารถซื้อพลังงานไฟฟ้าเกินกว่า

เพียง ๕ หน่วย หรือ ๘๐ หน่วย หรือ ๓๐๐ หน่วย หรือ ๑,๐๐๐ หน่วย  
เท่านั้นได้ในอัตราที่ต่ำลง

ฉะนั้นการที่ กฟภ. กำหนดช่วงของการใช้ไฟฟ้าไว้กว้างเช่นนี้ จึงทำให้  
อัตราค่าไฟฟ้าโดยเฉลี่ยสูง และธุรกิจขนาดเล็กซึ่งอยู่ในเขตจำหน่ายของ  
กฟภ. ต้องเสียค่าไฟฟ้าในอัตราที่สูง ถ้ากิจการนั้นต้องการจะเสียค่าไฟฟ้า  
ในอัตราที่ต่ำลงก็จะต้องใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในจำนวนที่สูงมาก

ภาพที่ ๕ และ ๖ จะแสดงการเปรียบเทียบอัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วยสำหรับ  
การใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจขนาดกลางและธุรกิจขนาดใหญ่

สำหรับการใช้ไฟฟ้าทั้งสองประเภทนี้ ธุรกิจจะต้องใช้ทั้งพลังไฟฟ้าและพลังงาน  
ไฟฟ้า ดังนั้นในการเขียนกราฟเพื่อแสดงการเปรียบเทียบอัตราค่าไฟฟ้าจึงใช้ความสม่ำเสมอ  
ในการใช้ (Load factor) ซึ่งจะคำนวณได้จากค่าพลังไฟฟ้าและค่าพลังงานไฟฟ้ามา  
ประกอบ

จากภาพจะพบว่าในขณะที่มีความสม่ำเสมอในการใช้ (Load factor)  
น้อย อัตราค่าไฟฟ้าจะอยู่ในระดับสูง เมื่อความสม่ำเสมอในการใช้ (Load factor)  
เริ่มสูงขึ้น อัตราค่าไฟฟ้าก็โน้มเอียงที่จะลดลง นอกจากนี้จะเห็นว่าอัตราค่าไฟฟ้า ณ ระดับ  
Load factor ต่าง ๆ สำหรับการใช้ไฟฟ้าทั้งสองประเภทนี้ของ กฟภ. สูงกว่าอัตรา  
ค่าไฟฟ้าของ กฟน.

การที่อัตราค่าไฟฟ้าของ กฟภ. สูงกว่าเนื่องจาก กฟภ. ได้กำหนดอัตรา  
ค่าพลังงานไฟฟ้าและพลังไฟฟ้าไว้สูงกว่าของ กฟน. และยังได้กำหนดขนาดของความต้องการ  
พลังไฟฟ้าสูงสุดไว้สูงกว่าของ กฟน. ด้วย ซึ่งจะทำให้โอกาสที่กิจการธุรกิจเขตจำหน่าย  
ของ กฟภ. จะใช้ไฟฟ้าในอัตราค่าไฟฟ้าที่ต่ำมีน้อยมาก เช่น อัตราค่าไฟฟ้าประเภทธุรกิจ  
ขนาดกลาง กฟภ. กำหนดขนาดของความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดไว้ตั้งแต่ ๕๐๐-๕๕๕  
กิโลวัตต์ ในขณะที่ กฟน. กำหนดไว้เพียง ๓๐-๕๕๕ กิโลวัตต์ เท่านั้น การกำหนดขนาด

ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดไวสูง เช่นนี้ก็เพื่อจะได้อำนาจอัตราค่าไฟฟ้าที่ต่ำลงและอยู่ในระดับที่ไม่สูงกว่าอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟน. มากนัก ซึ่งจะมีผลให้ผู้ใช้ไฟฟ้าไม่รู้สึกรู้ว่าตนซื้อกระแสไฟฟ้าในอัตราสูง

ถ้า กฟภ. กำหนดความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดขนาดเดียวกันกับของ กฟน. โดยอัตราค่าไฟฟ้าเท่าเดิม จะทำให้รายได้ของกิจการลดลง ซึ่งอาจจะมีผลให้มีรายได้ไม่คุ้มกับต้นทุนในการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ถ้า กฟภ. ต้องการให้มีรายได้เท่าเดิมโดยกำหนดให้มีขนาดความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดอยู่ในระดับเดียวกับของ กฟน. ก็จะต้องกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าให้สูงขึ้น ซึ่งอาจต้องมีอัตราสูงมากจนกระทั่งผู้ใช้ไฟฟ้าไม่สามารถซื้อกระแสไฟฟ้านั้นได้

ภาพที่ ๒ และ ๓ จะแสดงการเปรียบเทียบอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับการใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัยและประเภทธุรกิจทั่วไปของ กฟภ. ในเขตที่รับซื้อไฟฟ้ากับในเขตที่ทำการผลิตขึ้นเอง ณ ระดับการใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ และ Load factor ต่าง ๆ จะพบว่าอัตราค่าไฟฟ้าในเขตที่ผลิตไฟฟ้าเองสูงกว่าอัตราค่าไฟฟ้าในเขตที่รับซื้อไฟฟ้ามา

จากการเปรียบเทียบอัตราค่าไฟฟ้าดังกล่าวข้างต้นจะเห็นว่าอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับการใช้ไฟฟ้าประเภทต่าง ๆ ของ กฟภ. สูงกว่าของ กฟน. ทำให้รู้สึกรู้ว่า กฟน. จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ กฟภ. แพงกว่าที่จำหน่ายให้แก่ กฟน. ทั้งที่ความจริง กฟน. ได้จำหน่ายให้แก่กิจการทั้งสองในอัตราเดียวกัน

และมักจะมีผู้กล่าวบ่อย ๆ ว่าประชาชนในเขตนครหลวงมีอภิสิทธิ์กว่าประชาชนในเขตชนบทหรือต่างจังหวัด มีไฟฟ้าใช้มากกว่าและราคาก็ถูกกว่า แต่ความจริงหาเป็นเช่นนั้นไม่ เพราะว่า กฟน. และ กฟภ. ต่างก็เป็นรัฐวิสาหกิจซึ่งมีจุดประสงค์เพื่อให้บริการที่ดีและมีราคาถูกแก่ประชาชนเช่นเดียวกัน การที่อัตราค่าไฟฟ้าของ กฟภ. สูงกว่าก็อาจจะเป็นเพราะเหตุอื่น ๆ

ต่อไปนี้เป็น การเปรียบเทียบปัจจัยต่าง ๆ ที่ทำให้อัตราค่าไฟฟ้าของ กฟน. และ กฟภ. ต่างกัน

กฟน.

๑. ค่านิเวศกิจการ ในเขตกรุงเทพฯ  
นนทบุรี สมุทรปราการ และปทุมธานี  
ซึ่งเป็นเขตที่ประชาชนและอุตสาหกรรม  
ตั้งอยู่หนาแน่น
๒. ความต้องการใช้ไฟฟ้า มีมาก โดยเฉพาะ  
ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทอุตสาหกรรมซึ่งมีขนาด  
ความต้องการใช้ไฟฟ้ามาก จึงทำให้  
ความสม่ำเสมอในการใช้ไฟฟ้ามีมาก
๓. ประชาชน ในเขตจำหน่ายของ กฟน.  
มีมาตรฐานการครองชีพสูง จึงสามารถมี  
เครื่องใช้หรือเครื่องทุ่นแรงไฟฟ้าที่  
อำนวยความสะดวกได้มากขึ้น
๔. ค่าใช้จ่ายในการลงทุนต่ำ เนื่องจาก  
แหล่งจำหน่ายอยู่ใกล้แหล่งผลิต และ  
ผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม

กฟภ.

๑. ค่านิเวศกิจการ อยู่ในส่วนภูมิภาค  
นอกเหนือเขตจำหน่ายของ กฟน.  
ซึ่งเป็นเขตที่ประชาชนอยู่กันกระจัด  
กระจายและกิจการอุตสาหกรรม  
มีน้อยมาก
๒. ความต้องการใช้ไฟฟ้า มีน้อยเนื่อง  
จากอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ยังเป็น  
อุตสาหกรรมในครัวเรือนซึ่งต้องการ  
ใช้ไฟฟ้าน้อยดังนั้นความต้องการ  
ใช้ไฟฟ้าส่วนใหญ่จึงมาจากผู้ใช้ไฟฟ้า  
ประเภทบ้านอยู่อาศัยซึ่งจะใช้ไฟฟ้า  
เฉพาะเวลากลางคืนจึงทำให้ความ  
สม่ำเสมอในการใช้ไฟฟ้าตลอดวัน  
มีน้อยมาก
๓. ประชาชน ในเขตจำหน่ายของ กฟภ.  
ส่วนใหญ่มีรายได้น้อย จึงทำให้มีการใช้  
เครื่องใช้หรือเครื่องทุ่นแรงไฟฟ้าน้อย
๔. ค่าใช้จ่ายในการลงทุนสูง เพราะ  
ว่าแหล่งจำหน่ายอยู่ไกลจากแหล่งผลิต  
และผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่กันอย่างกระจัดกระจาย



๕. ค่าใช้จ่ายในการผลิตต่ำ เนื่องจากผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่รวมกันเป็นกลุ่มและมีความต้องการใช้ไฟฟ้ามก

๖. ภาระความรับผิดชอบน้อย

๕. ค่าใช้จ่ายในการผลิตสูง เพราะว่าผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่กันอย่างกระจัดกระจาย และมีความต้องการใช้ไฟฟ้าน้อย

๖. ภาระความรับผิดชอบมาก โดยเฉพาะในค่านไฟฟ้าพัฒนา เนื่องจากในเขตจำหน่ายของ กฟภ. ยังมีประชาชน ซึ่งอาศัยอยู่ห่างไกลชุมชนและยังไม่มีโอกาสได้ใช้ไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก ดังนั้น กฟภ. จึงมีภาระในการให้บริการแก่ประชาชนในที่ห่างไกลมาก

จากปัจจัยดังกล่าวข้างต้น จึงทำให้ กฟภ. มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนสูงและเมื่อมีผู้ใช้ไฟฟ้าน้อย ต้นทุนต่อหน่วยจึงสูงซึ่งมีผลให้อัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วยสูงและจะสูงมากกว่าถ้าเปรียบเทียบกับอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟน.

นอกจากนี้อัตราค่าไฟฟ้าในเขตที่ กฟภ. ผลิตเองยังมีราคาสูงกว่าในเขตที่รับซื้อมา ทั้งนี้เนื่องจากต้นทุนในการผลิตไฟฟ้าเองนั้นสูงกว่าการซื้อไฟฟ้ามาจำหน่าย เพราะค่าใช้จ่ายในการลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าสูง และการซ่อมแซมบำรุงรักษาต้องใช้เวลา ค่าใช้จ่ายจึงสูง ดังนั้นเมื่อพิจารณาจากต้นทุนและลักษณะที่ตั้งของชุมชน การจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในสวนภูมิภาคควรทำโดยผ่านสายส่งไฟฟ้า เพราะว่า

- ต้นทุนในการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า สถานีไฟฟ้าย่อย และระบบจำหน่ายไฟฟ้าต่ำกว่าการก่อสร้างโรงไฟฟ้า
- การซ่อมแซมและบำรุงรักษาสามารถทำได้ในระยะเวลาดสั้นและเสียค่าใช้จ่ายต่ำกว่า



เมื่อการส่งกระแสไฟฟ้าในส่วนภูมิภาคสามารถขยายไปได้ทั่วถึง อัตราค่าไฟฟ้าจะถูกกลง และถ้าประชาชนนิยมใช้เครื่องใช้และอุปกรณ์ไฟฟ้าแพร่หลายขึ้น เมื่อความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงขึ้นอัตราค่าไฟฟ้าย่อมลดต่ำลง

จากการที่ กฟภ. มีอัตราค่าไฟฟ้าสูงทำให้

- การใช้ไฟฟ้าถูกจำกัดเพราะว่าประชาชนที่ต้องการใช้ไฟฟ้าไม่มีเงินซื้อ
- ประชาชนไม่นิยมใช้ไฟฟ้า
- กิจการอุตสาหกรรมไม่เจริญก้าวหน้า เพราะว่ามีใครกล้าลงทุน เนื่องจากเกรงว่าต้นทุนในการผลิตจะสูงและจะขายสินค้าไม่ได้

เมื่อเป็นเช่นนี้ กฟภ. จึงควรลดอัตราค่าไฟฟ้าลง ซึ่ง กฟภ. ก็ได้พยายามลดอัตราค่าไฟฟ้าลง แม้จะเป็นจำนวนเพียงเล็กน้อย แต่ก็ยังมีผลให้มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เช่นการลดอัตราค่าไฟฟ้าในปี ๒๕๐๘ ทำให้ในปีนั้นมีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นถึงแม้ว่า กฟภ. จะได้พยายามลดอัตราค่าไฟฟ้าลง แต่อัตราค่าไฟฟ้าก็ยังคงสูงกว่าของ กฟน. อยู่ โดยเฉพาะอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับการใช้ไฟฟ้าประเภทอยู่อาศัย ซึ่งแพงกว่าของ กฟน. มาก ดังนั้นจึงเป็นเหตุให้การใช้ไฟฟ้าในเขตที่ กฟภ. จำหน่ายยังไม่แพร่หลายเท่าที่ควร

เมื่อพิจารณาในแง่ที่รัฐควรให้ความเสมอภาคแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าทุกรายแล้ว รัฐควรลดอัตราค่าไฟฟ้าในส่วนภูมิภาคลงอีก ถึงแม้ว่าการลดอัตราค่าไฟฟ้าจะทำให้ กฟภ. ขาดทุนก็ตาม รัฐควรดำเนินการโดยให้เงินอุดหนุน เพราะว่า

- กิจการไฟฟ้าเป็นสาธารณูปโภค ซึ่งรัฐเป็นผู้ดำเนินการจัดตั้งขึ้นเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน จึงควรจะให้บริการในอัตราที่ต่ำ
- รัฐจะได้รับประโยชน์กลับคืน เช่นในด้านการปกครองหรือการแพร่ข่าวสาร ปัญหาโจรผู้ร้ายจะลดลง

นอกจากอัตราค่าไฟฟ้าจะสูงแล้ว ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ เกี่ยวกับการขอใช้ไฟฟ้าของ กฟผ. ยังอยู่ในอัตราสูงและมีลักษณะเป็นการค้ำมากเกินไป ได้แก่ การเก็บเงินค่าเสา ค่าวางสาย ค่าประกันมีเตอร์และอื่น ๆ การเก็บค่าธรรมเนียมสูงเป็นอุปสรรคต่อการใช้ไฟฟ้ามาก แม้วาประชาชนจะต้องการใช้ไฟฟ้า แต่เมื่อต้องเสียค่าธรรมเนียมเป็นจำนวนมากก็ต้องเลิกล้มความตั้งใจ ดังนั้นเพื่อให้การใช้ไฟฟ้าขยายตัวออกไปอย่างกว้างขวางและเกิดประโยชน์อย่างแท้จริงแก่ประชาชน รัฐควรลดค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ลงบ้าง

นอกจากนี้ รัฐควรทำการพัฒนาทางค่านอื่น ๆ เช่น การปรับปรุงการคมนาคมให้กว้างขวางและสะดวกขึ้น ปรับปรุงที่ดิน ระบบการท่อน้ำ ส่งเสริมในค่านการเกษตรควบคุมโรคระบาดเกี่ยวกับพืช และควรส่งเสริมให้มีการขยายแหล่งอุตสาหกรรมออกไปในสวนภูมิภาคบ้าง เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อแก้ไขให้คนว่างงานในเขตชนบทได้มีงานทำมากขึ้น และยังเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ครอบครัวอีกด้วย เมื่อประชาชนมีรายได้สูงขึ้นก็อาจจัดหาเครื่องใช้หรืออุปกรณ์ไฟฟ้ามาใช้มากขึ้น ก็จะทำให้มีปริมาณ การใช้ไฟฟ้าสูงขึ้น ต้นทุนต่อหน่วยจะต่ำลง ในที่สุดก็จะทำให้อัตราค่าไฟฟ้าในต่างจังหวัดลดลงด้วย

## บทสรุปและขอเสนอแนะ

หลักเกณฑ์หรือวิธีการกำหนดอัตราค่ากระแสไฟฟ้าของแต่ละกิจการจะมีลักษณะคล้ายกัน คือต่างก็มีนโยบายที่จะให้บริการที่ดีแก่ประชาชน โดยมีต้นทุนหรือราคาต่อหน่วยต่ำ จะมีแตกต่างกันบ้างก็ขึ้นกับลักษณะของกิจการ และชนิดของบริการที่ให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้า ฉะนั้นในการกำหนดอัตราค่ากระแสไฟฟ้าจึงคำนึงถึงผลประโยชน์ที่จะเกิดแก่ประชาชนเป็นสำคัญ ในการกำหนดอัตราค่ากระแสไฟฟ้าจะต้องให้คุ้มต้นทุนในการดำเนินงาน และในขณะเดียวกันก็ต้องส่งเสริมให้มีการใช้ไฟฟ้ามากขึ้นและอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ก็เพื่อประโยชน์แก่ผู้ผลิตและผู้ใช้ไฟฟ้าเอง กล่าวคือ ถ้ามีการใช้ไฟฟ้ามากขึ้นและเป็นไปอย่างสม่ำเสมอมากเท่าใด ก็จะทำให้ต้นทุนในการผลิตลดลง ผู้ใช้ไฟฟ้าก็ย่อมได้รับประโยชน์จากการนี้ด้วย โดยสามารถใช้ไฟฟ้าในราคาที่ถูกลง ในการกำหนดราคากระแสไฟฟ้านอกจากจะคำนึงถึงต้นทุนแล้ว ยังต้องคำนึงถึงสิ่งอื่น ๆ ประกอบด้วย เช่น คู่แข่งขัน ความยืดหยุ่นของอุปสงค์และความต้องการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้

สำหรับกิจการไฟฟ้าในประเทศไทยก็เช่นเดียวกัน ถึงแม้จะแยกออกเป็นกิจการฝ่ายผลิตและจำหน่าย แต่ต่างก็ยึดหลักการกำหนดอัตราค่ากระแสไฟฟ้าโดยการใช้ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการผลิตและจำหน่ายเป็นหลักอย่างเดียวกัน กล่าวคือ จะกำหนดราคาโดยให้คุ้มกับต้นทุนทั้งหมดเพื่อให้กิจการสามารถดำเนินงานได้ต่อไป และยังคงกำหนดหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ขึ้นเพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้าทุกคนได้รับประโยชน์จากการใช้ไฟฟ้าอย่างเพียงพอและมีราคาถูกโดยทั่วถึงกัน นอกจากนี้จะพิจารณาถึงความสม่ำเสมอในการใช้ไฟฟ้าด้วย และเนื่องจากกิจการไฟฟ้าในประเทศไทยเป็นบริการสาธารณูปโภค ซึ่งมีนโยบายที่จะให้บริการแก่ประชาชนโดยมีราคาต่ำสุด ฉะนั้นในการกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าจึงต้องทำให้ผู้ใช้ไฟฟ้าแต่ละรายได้รับประโยชน์มากที่สุด จึงขอสรุปได้ว่าหลักเกณฑ์ในการกำหนดอัตราค่ากระแสไฟฟ้านั้นเหมาะสมแล้ว

ในปัจจุบันเมื่อเปรียบเทียบอัตราค่ากระแสไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้านแล้วปรากฏว่าอัตราค่ากระแสไฟฟ้าในประเทศไทยถูกที่สุดในเอเชียอาคเนย์และมีแนวโน้มจะ

ลดลงอีก เว้นแต่สิ่งโคปรัซึ่งมีอัตราค่ากระแสไฟฟ้าถูกกว่า เพราะว่ากิจการไฟฟ้าใน  
สิ่งโคปรัไม่ต้องเสียภาษีน้ำมันเชื้อเพลิง แต่ถ้าวัดถึงความเหมาะสมแล้วอัตรา  
ค่ากระแสไฟฟ้าในปัจจุบันก็ไม่สูงเกินไป เนื่องจาก

ก. ในปัจจุบันปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าทั่วประเทศยังเพิ่มขึ้นในอัตรา  
เฉลี่ยที่ค่อนข้างสูง และคาดว่าจะเพิ่มขึ้นอีกเป็นเวลานาน เพื่อให้มีขนาดกำลังผลิต  
และระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้สอดคล้องกับความต้องการที่เพิ่มขึ้น จึงต้องมีการก่อสร้าง  
แหล่งผลิตและสายส่งให้มากขึ้น นอกจากนี้ยังมีความจำเป็นต้องขยายเขตจำหน่ายออกไป  
ยังเขตอำเภอชนนอก เพื่อกระจายความเจริญออกไปในเขตเหล่านั้นด้วย ทำให้มีความ  
จำเป็นต้องใช้เงินลงทุนจำนวนมาก เงินลงทุนเหล่านี้จะได้รับมาจากแหล่งเงินทุนต่าง ๆ  
แต่ส่วนหนึ่งจะได้มาจากการจัดสรรจากกำไรในการดำเนินงาน โดยในแต่ละปีกิจการจะ  
กันเงินส่วนหนึ่งไว้เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับลงทุนในการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ระบบส่งและ  
จำหน่ายกระแสไฟฟ้า เพื่อขยายกิจการให้สามารถสนองความต้องการของประชาชนได้  
อย่างเพียงพอ ฉะนั้นในขณะที่ระบบการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้ายังไม่เพียงพอกับความ  
ต้องการของประชาชน อัตราค่ากระแสไฟฟ้าจึงยังไม่สามารถที่จะลดลงต่ำกว่านี้ได้

ข. กิจการที่ดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า เป็นกิจการสาธารณูปโภค  
ซึ่งรัฐจัดตั้งขึ้นเพื่อบริการแก่ประชาชนโดยไม่ให้เคื้อครอน ฉะนั้นย่อมต้องให้บริการแก่  
ประชาชนโดยมีต้นทุนและราคาต่ำสุด และยังมีคณะกรรมการพิจารณากำหนดนโยบาย  
ค่าไฟฟ้าทำหน้าที่ควบคุมไม่ให้ราคาค่ากระแสไฟฟ้าสูงเกินไปด้วย

แต่ยังมีต้นทุนบางอย่างที่สามารถลดลงได้ ซึ่งจะมีผลให้ราคาค่ากระแสไฟฟ้า  
ลดลง ต้นทุนนั้นคือ

ค่าเชื้อเพลิง ซึ่งจะมีจำนวนมากเมื่อเปรียบเทียบกับต้นทุนชนิดอื่น ๆ  
เนื่องจากต้องใช้โรงไฟฟ้าพลังไอน้ำซึ่งใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงเป็นหลักในการผลิต จึง  
ทำให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงในอัตราที่สูงเมื่อเปรียบ-  
เทียบกับประเทศอื่น ๆ เช่น สิ่งโคปรั ทั้งนี้เนื่องจากรัฐได้เก็บภาษีต่าง ๆ ของน้ำมันอยู่

ในอัตราสูงมาก ซึ่งในต่างประเทศโดยกเว่นภาชีเหล่านี้ หรือเก็บภาชีในอัตราที่ต่ำกว่า ทำให้ต้นทุนในการผลิตในประเทศนั้นต่ำตามไปด้วย จึงสามารถจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้ในอัตราที่ต่ำกว่าของประเทศไทย

ถ้าหากรัฐจะปรับปรุงราคาค่าน้ำมันเชื้อเพลิงให้อยู่ในอัตราที่เหมาะสม หรือยกเว่นภาชีน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อให้ต้นทุนในการผลิตลดลงก็จะมีผลให้อัตราค่ากระแสไฟฟ้าถูกลงได้

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร เนื่องจากกิจการไฟฟ้าในประเทศไทยได้แยกการดำเนินงานออกเป็นสามกิจการ คือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ ซึ่งดำเนินการในด้านการผลิตและส่งกระแสไฟฟ้า โดยมีการไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาครับซื้อและนำไปจำหน่ายให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป การที่กิจการไฟฟ้าในประเทศไทยแยกการดำเนินงานออกเป็นเช่นนี้ ทำให้ค่าใช้จ่ายในการบริหารโดยส่วนรวมสูง เพราะว่าแต่ละกิจการต่างก็ต้องเสียค่าใช้จ่ายไปในการจัดตั้งหน่วยงานเหมือนกัน เช่นงานทางด้านการวางแผน การจัดซื้อ การบัญชี และการดำเนินงานอื่น ๆ นอกจากนี้แต่ละแห่งอาจต้องว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ เมื่อรวมค่าใช้จ่ายที่เสียไปเพื่อการดำเนินงานของกิจการทั้งสามแห่งแล้วจะสูงมาก

เนื่องจากกิจการทั้งสามแห่งต่างก็เป็นรัฐวิสาหกิจ ซึ่งตั้งขึ้นโดยมีจุดประสงค์เพื่อให้บริการแก่ประชาชนเช่นเดียวกัน จึงไม่มีความจำเป็นที่จะต้องแยกกันออกเป็นหลายกิจการ ทำให้ต้องเพิ่มตำแหน่งหน้าที่ต่าง ๆ ซึ่งจะมีผลให้ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานสูงกว่าที่ควรจะเป็น

นอกจากนี้ปัจจุบันผู้ใช้ไฟฟ้าในแต่ละแห่ง โดยเฉพาะผู้ใช้ไฟฟ้าในส่วนภูมิภาคต้องใช้บริการซึ่งมีไม่เพียงพอในราคาที่สูงกว่าผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตจำหน่ายของ กฟน. มาก ดังนั้นเพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้าทุกคนได้รับบริการจากกิจการไฟฟ้าอย่างเพียงพอ และมีราคาถูกลงโดยทั่วถึงกัน รัฐควรดำเนินการรวมกฟผ. กฟน. และกฟภ. เป็นแห่งเดียวกัน

ฉะนั้นรัฐควรจะรวมกิจการไฟฟ้าทั้งสามแห่งเป็นแห่งเดียว เพื่อรับผิดชอบในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้า โดยการกระจายงานไปตามส่วนต่าง ๆ และให้ส่วนกลางเป็นผู้ควบคุม ผลของการรวมกิจการไฟฟ้าจะทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการบริหาร และได้รับประโยชน์ในทางการระดมทรัพยากรและกำลังคน ตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานให้สูงขึ้น นอกจากนี้การรวมระบบผลิตและจำหน่ายต่อเนื่องเป็นระบบเดียวกันนี้ จะทำให้ระบบมีประสิทธิภาพและสามารถจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ได้อย่างเพียงพอและมีราคาเหมาะสมควยโดยทั่วถึงกัน