

บทที่ 3

การศึกษาโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า (Retail Electricity Tariffs)

โครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าปัจจุบัน ได้แบ่งเป็น 2 ส่วนคือ

1. อัตราค่าไฟฟ้าที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตเรียกเก็บจากการไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Bulk Supply Tariffs) โดยอัตราที่เก็บจากการไฟฟ้านครหลวงมีอัตราสูงกว่าที่เรียกเก็บจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เนื่องจากการปฏิบัติตามนโยบายการคิดอัตราค่าไฟฟ้าจากผู้ใช้ไฟฟ้าในอัตราเดียวกันทั่วประเทศ ซึ่งในความเป็นจริงต้นทุนในการดำเนินงานของการไฟฟ้าภูมิภาคต่อผู้ใช้ไฟฟ้าหนึ่งราย รวมทั้งต่อการจำหน่ายไฟฟ้าแต่ละหน่วย มีต้นทุนที่สูงกว่าของการไฟฟ้านครหลวง ดังนั้นหากตั้งราคาโดยคำนึงเพียงต้นทุน อัตราค่าไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าในต่างจังหวัด โดยเฉพาะบ้านอยู่อาศัยขนาดเล็ก และตั้งอยู่ในพื้นที่ห่างไกลความเจริญหรือพื้นที่ทุรกันดารจะต้องเสียค่าไฟฟ้าในอัตราที่แพงกว่าผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตเมือง ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหาทางสังคมตามมา ด้วยเหตุนี้จึงมีการอุดหนุนช่วยเหลือ (Subsidy) จากหน่วยงานไฟฟ้าที่เหลืออีกสองแห่ง โดยการไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตเป็นผู้รับภาระการอุดหนุนดังกล่าว อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตเรียกเก็บจากลูกค้าแสดงในตารางที่ 3.1 ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงต้องรับภาระเพิ่มขึ้นจากอัตราในตารางอีก 0.2506 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง เพื่อเป็นการอุดหนุนดังกล่าว

ตารางที่ 3.1

อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตเรียกเก็บจากการไฟฟ้านครหลวง

ระดับแรงดัน (กิโลโวลต์)	วันจันทร์ - วันเสาร์ (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)		วันอาทิตย์ (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
	09.00-22.00 น.	22.00-09.00 น.	
230	1.5801	0.6516	0.5864
115	1.6174	0.6544	0.5892
69	1.6810	0.6621	0.5962
33	1.8338	0.6715	0.6046
22	1.8372	0.6722	0.6053

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ

จากตารางที่ 3.1 อัตราที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตเป็นอัตราเฉพาะค่าพลังงานไฟฟ้า ซึ่งแบ่งเป็น อัตราตามช่วงเวลาการใช้งาน (Time of Use Rate) และแบ่งเป็น 3 ช่วงเวลาคือ Peak Period : 09.00 – 22.00 น. (วันจันทร์ – เสาร์) Partial Peak Period : 22.00 – 09.00 น. (วันจันทร์ – เสาร์) และ Off Peak Period : 00.00 – 24.00 (เฉพาะวันอาทิตย์)

2. อัตราค่าไฟฟ้าที่การไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียกเก็บจากผู้ใช้ไฟฟ้า (Retail Electricity Tariffs) ซึ่งมีการแบ่งอัตราค่าไฟฟ้าตามกลุ่มลูกค้าต่างๆด้วยอัตราเดียวกัน โดยในงานวิจัยนี้มุ่งเน้นศึกษาเฉพาะการพิจารณาอัตราค่าไฟฟ้าในส่วนของ การไฟฟ้านครหลวงเท่านั้น

การศึกษาโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง เป็นการศึกษาโดยใช้ข้อมูลอัตราค่าไฟฟ้าปัจจุบันจากฝ่ายเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง โดยเป็นการวิจัยเชิงพรรณนาให้ทราบถึงหลักเกณฑ์ วิธีการ รูปแบบและปัจจัยต่างๆ ในการกำหนดแบ่งกลุ่มประเภทของผู้ใช้ไฟฟ้า ซึ่งอัตราค่าไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าแต่ละรายขึ้นอยู่กับ ระดับแรงดันใช้งาน (Voltage Level) ค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Charge) ค่าความต้องการไฟฟ้า (Demand Charge) ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ (Power Factor Charge) และค่าไฟฟ้าผันแปรอัตรา (Ft)¹

หลักเกณฑ์ในการแบ่งแยกกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้ากำหนดจากปริมาณการบริโภคพลังงานไฟฟ้าในแต่ละเดือนและลักษณะการประกอบธุรกิจหรือลักษณะการใช้พลังงานไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าแต่ละราย โดยในแต่ละกลุ่มมีการแบ่งอัตราค่าไฟฟ้าตามช่วงเวลาการใช้ไฟฟ้า ระดับแรงดันใช้งาน ปริมาณการใช้ไฟฟ้าและรูปแบบของอัตราค่าไฟฟ้า ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าในแต่ละประเภทสามารถเลือกรูปแบบของอัตราค่าไฟฟ้าได้ตามเงื่อนไขของการไฟฟ้านครหลวง เช่น ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทกิจการขนาดกลาง (ประเภทที่ 3) สามารถเลือกคิดค่าไฟฟ้าได้ตามอัตราปกติหรืออัตราตามช่วงเวลาการใช้ โดยต้องยื่นขอและแจ้งความประสงค์ต่อการไฟฟ้านครหลวงให้ทราบ

นอกจากนี้ในระบบของการไฟฟ้านครหลวงได้แบ่งระดับแรงดันไฟฟ้า (Voltage Level) ในเขตให้บริการเป็น 3 ระดับคือระดับสายส่ง ระดับปฐมภูมิและระดับทุติยภูมิ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ระดับสายส่ง (Transmission Level) หรือระดับแรงดันสายส่งพลังไฟฟ้า (115 / 69 กิโลโวลต์)
2. ระดับปฐมภูมิ (Primary Level) หรือระดับแรงดันสายป้อนพลังไฟฟ้า (24 / 12 กิโลโวลต์)
3. ระดับทุติยภูมิ (Secondary Level) หรือระบบสายจำหน่ายพลังไฟฟ้าระดับแรงดัน 380 และ 220 โวลต์

¹ ดูรายละเอียดและสูตรการคิดค่าไฟฟ้าอัตราผันแปรได้ในภาคผนวก ข.

อัตราค่าไฟฟ้าที่การไฟฟ้านครหลวงใช้อยู่ปัจจุบัน²เริ่มบังคับใช้ตั้งแต่ 1 มกราคม 2540 ซึ่งแบ่งกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นประเภทต่างๆตามลักษณะการใช้ไฟฟ้า โดยได้แบ่งประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าออกเป็น 7 กลุ่ม ครอบคลุมการใช้ไฟฟ้าจากผู้ใช้ไฟฟ้าทุกประเภทในลักษณะต่างๆ เช่น ประเภทบ้านอยู่อาศัย ประเภทธุรกิจหรือกิจการขนาดต่างๆ สถานที่ราชการและกิจการสูบน้ำเพื่อการเกษตร โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับอัตราค่าไฟฟ้างี้

3.1 อัตราค่าไฟฟ้า

ประเภทที่ 1 บ้านอยู่อาศัย

ลักษณะการใช้ สำหรับการไฟฟ้าในบ้านเรือนที่อยู่อาศัย วัดและโบสถ์ของศาสนาต่างๆ ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง โดยต่อผ่านเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าเครื่องเดียว

1.1 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วยต่อเดือน

อัตรารายเดือน	ค่าพลังงานไฟฟ้า		
5 หน่วย (กิโวลต์ชั่วโมง) แรก	หน่วยที่ 1 - 5	เป็นเงิน	4.96 บาท
10 หน่วยต่อไป	หน่วยที่ 6 - 15	หน่วยละ	0.7124 บาท
10 หน่วยต่อไป	หน่วยที่ 16 - 25	หน่วยละ	0.8993 บาท
10 หน่วยต่อไป	หน่วยที่ 26 - 35	หน่วยละ	1.1516 บาท
65 หน่วยต่อไป	หน่วยที่ 36 - 100	หน่วยละ	1.5348 บาท
50 หน่วยต่อไป	หน่วยที่ 101 - 150	หน่วยละ	1.6282 บาท
250 หน่วยต่อไป	หน่วยที่ 151 - 400	หน่วยละ	2.1329 บาท
เกินกว่า 400 หน่วย	หน่วยที่ 401 เป็นต้นไป	หน่วยละ	2.4226 บาท

ค่าไฟฟ้าต่ำสุด : เดือนละ 4.67 บาท

1.2 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วยต่อเดือน

อัตรารายเดือน	ค่าพลังงานไฟฟ้า		
35 หน่วย (กิโวลต์ชั่วโมง) แรก	หน่วยที่ 1 - 35	เป็นเงิน	85.21 บาท
115 หน่วยต่อไป	หน่วยที่ 36 - 150	หน่วยละ	1.1236 บาท
250 หน่วยต่อไป	หน่วยที่ 151 - 400	หน่วยละ	2.1329 บาท
เกินกว่า 400 หน่วย	หน่วยที่ 401 เป็นต้นไป	หน่วยละ	2.4226 บาท

ค่าไฟฟ้าต่ำสุด : เดือนละ 83.18 บาท

² ฝ่ายเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง, อัตราค่าไฟฟ้า, มกราคม 2540

ในการพิจารณาผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทที่ 1.1 ซึ่งเป็นผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านพักอาศัยขนาดเล็กที่มีปริมาณการบริโภคพลังงานไฟฟ้าต่อเดือนไม่เกิน 150 หน่วย (กิโลวัตต์-ชั่วโมง) อัตราค่าไฟฟ้าที่คิดมีเฉพาะค่าพลังงานไฟฟ้าเท่านั้น ไม่ได้คิดค่าความต้องการพลังงาน ค่าบริการรายเดือน หรือค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ โดยในการคิดค่าพลังงานไฟฟ้าเป็นการคิดราคาในลักษณะอัตราขั้นบันไดแบบก้าวหน้า (Increasing Block Rate) ซึ่งเมื่อปริมาณการบริโภคพลังงานไฟฟ้ามากขึ้นต้องเสียค่าไฟฟ้าในอัตราที่สูงขึ้นตามราคาที่กำหนดในแต่ละขั้น (การตั้งราคาวิธีนี้เป็นการสร้างแรงจูงใจให้ผู้บริโภคลดปริมาณการบริโภค) การกำหนดขั้นของราคาสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทที่ 1.1 จะกำหนดให้มีจำนวนขั้นของราคาถึง 7 ขั้น โดยเฉพาะการใช้ไฟฟ้าในปริมาณ 35 หน่วยแรก ซึ่งทางการไฟฟ้านครหลวงได้สำรวจพบว่าปริมาณไฟฟ้า 35 หน่วยเป็นปริมาณที่เพียงพอต่อการบริโภคของบ้านพักอาศัยขนาดเล็กที่มีรายได้ต่ำ ดังนั้นจึงตั้งราคาในช่วงปริมาณการใช้ไฟฟ้างดงกล่าวในราคาต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับอัตราค่าไฟฟ้าประเภทที่ 1.2 ซึ่งจะเสียไฟฟ้าเท่ากับ 85.21 บาท แต่หากใช้อัตราประเภทที่ 1.1 และใช้ไฟฟ้าที่ 35 หน่วยจะเสียค่าไฟฟ้าเพียง 32.593 บาท โดยถ้าใช้ไฟฟ้าไม่ถึง 35 หน่วยจะเสียค่าไฟฟ้าลดลงตามอัตราค่าไฟฟ้า แตกต่างจากประเภทที่ 1.2 ซึ่งถ้าบริโภคไม่ถึง 35 หน่วยยังคงต้องเสียค่าไฟฟ้าเท่ากับ 85.21 บาทคงเดิม ในส่วนการใช้ไฟฟ้าที่มากกว่า 35 หน่วยขึ้นไป อัตราค่าไฟฟ้าจะสูงขึ้นและจะขยายช่วงการใช้ไฟฟ้าของแต่ละขั้นมากขึ้น ซึ่งแสดงอัตราค่าไฟฟ้าประเภทที่ 1.1 ตามอัตราขั้นบันไดในรูปที่ 3.1 ข้างล่าง

ภาพที่ 3.1 อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าประเภทที่ 1.1³

บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง



³ เนื่องจากการใช้ไฟฟ้าหน่วยที่ 1..5 ไม่มีการคิดค่าพลังงานไฟฟ้าแต่เป็นการคิดแบบอัตราหมาจั่ว ดังนั้นจึงไม่ได้แสดงเป็นอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าต่อหน่วยในภาพที่ 1.1

สำหรับอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับผู้บริโภคไฟฟ้าประเภทที่ 1.2 ซึ่งเป็นอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับบ้านพักอาศัยเช่นเดียวกับอัตราประเภทที่ 1.1 แต่ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในประเภทที่ 1.2 จะต้องมากกว่า 150 หน่วย/เดือน โดยในอัตราค่าไฟฟ้ามียังมีเพียงค่าพลังงานไฟฟ้าเท่านั้น เป็นอัตราราคาลักษณะขั้นบันได ก้าวหน้า แบ่งเป็น 4 ขั้นและในแต่ละขั้นจะมีอัตราค่าไฟฟ้าที่สูงขึ้น ซึ่งกำหนดราคาค่าไฟฟ้าใน 35 หน่วยแรกเท่ากับ 85.21 บาท อัตราราคาในขั้นนี้ไม่ได้เป็นราคาต่อหน่วยแต่เป็นลักษณะราคาเหมา แต่ในการใช้ไฟฟ้าที่ขั้นของการบริโภคต่อไปจะเป็นราคาต่อหน่วย ซึ่งหากเปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้าที่ 150 หน่วยระหว่างอัตราประเภทที่ 1.1 และ 1.2 ราคาค่าไฟฟ้าจะเท่ากับ 213.765 บาท และ 214.424 บาทตามลำดับ สำหรับอัตราค่าไฟฟ้าในการใช้ไฟฟ้าที่มากกว่า 150 หน่วย ทั้ง 2 อัตรา มีราคาเท่ากัน ดังนั้นในการใช้ไฟฟ้าที่ปริมาณที่มากกว่า 150 หน่วย/เดือน ราคาค่าไฟฟ้าทั้ง 2 อัตรา มีราคาใกล้เคียงกันมาก โดยถ้าใช้ไฟฟ้าน้อยกว่า 150 หน่วย/เดือน ค่าไฟฟ้าจากอัตราประเภทที่ 1.1 จะต่ำกว่าประเภทที่ 1.2 เสมอ อัตราค่าไฟฟ้าในประเภทที่ 1.2 แสดงในรูปที่ 3.2 ข้างล่าง

ภาพที่ 3.2 อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าประเภทที่ 1.2⁴

บาท / กิโลวัตต์-ชั่วโมง



หมายเหตุ

1. ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ติดตั้งเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าขนาดไม่เกิน 5 แอมแปร์ 220 โวลท์ 1 เฟส 2 สาย จะถูกจัดอยู่ในประเภท 1.1 แต่ถ้ามีการใช้พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วยต่อ

⁴ เนื่องจากการใช้ไฟฟ้าหน่วยที่ 1-35 ไม่มีการคิดค่าพลังงานไฟฟ้าแต่เป็นการคิดแบบอัตราเหมาจ่าย ดังนั้นจึงไม่ได้แสดงเป็นอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าต่อหน่วยในภาพที่ 1.2

เดือนติดต่อกัน 3 เดือน ในเดือนถัดไปจะจัดเข้าอยู่ในประเภทที่ 1 ข้อ 1.2 และถ้ามีการใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วยต่อเดือนติดต่อกัน 3 เดือน ในเดือนถัดไปจะจัดอยู่ในประเภทที่ 1 ข้อ 1.1 ตามเดิม

2. ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ติดตั้งเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า ขนาดเกินกว่า 5 แอมแปร์ 220 โวลท์ 1 เฟส 2 สาย จะถูกจัดอยู่ในประเภท 1 ข้อ 1.2 ตลอดไป
3. สถานที่ที่ใช้ในการประกอบศาสนกิจ ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้องสามารถเลือกใช้อัตราค่าไฟฟ้าประเภทที่ 6

ประเภทที่ 2 กิจการขนาดเล็ก

ลักษณะการใช้ สำหรับการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบธุรกิจ ธุรกิจรวมกับที่อยู่อาศัย อุตสาหกรรม และหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรืออื่นๆ ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์ โดยต่อผ่านเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าเครื่องเดียว

อัตรารายเดือน :	ค่าพลังงานไฟฟ้า	
35 หน่วย (กิโลวัตต์ชั่วโมง) แรก	หน่วยที่ 1 - 35	เป็นเงิน 89.89 บาท
115 หน่วยต่อไป	หน่วยที่ 36 - 150	หน่วยละ 1.1236 บาท
250 หน่วยต่อไป	หน่วยที่ 151 - 400	หน่วยละ 2.1329 บาท
เกินกว่า 400 หน่วย	หน่วยที่ 401 เป็นต้นไป	หน่วยละ 2.4226 บาท
ค่าไฟฟ้าค่าสุด :	เดือนละ 87.85 บาท	

หมายเหตุ

ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทที่ 2 นี้ หากในรอบเดือนใดมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ขึ้นไปจะจัดเข้าอยู่ในประเภทที่ 3 ประเภทที่ 4 หรือ ประเภทที่ 5 แล้วแต่กรณี และจะจัดเข้ามาอยู่ในประเภทที่ 2 อีก เมื่อความต้องการพลังงานไฟฟ้าดังกล่าวลดต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน

สำหรับอัตราค่าไฟฟ้าประเภทที่ 2 ซึ่งใช้กับผู้ไฟฟ้าประเภทกิจการขนาดเล็กที่มีความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์ ดังนั้นเครื่องวัดหน่วยการใช้ไฟฟ้าของผู้ไฟฟ้าประเภทนี้ต้องสามารถวัดค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดได้ด้วย ซึ่งจะเป็นข้อแตกต่างจากผู้ไฟฟ้าในประเภทที่ 1.2 เนื่องจากอัตราค่าไฟฟ้าของประเภทที่ 1.2 และ 2 แตกต่างกันเพียงค่าไฟฟ้าใน 35

หน่วยแรก ส่วนอัตราค่าไฟฟ้าขั้นต่อไปมีอัตราและช่วงของปริมาณการใช้ไฟฟ้าในแต่ละขั้นเท่ากัน โดยอัตราประเภทที่ 2 ยังคงคิดเฉพาะค่าพลังงานไฟฟ้าเท่านั้น

ประเภทที่ 3 กิจการขนาดกลาง

ลักษณะการใช้ สำหรับการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบธุรกิจ อุตสาหกรรม และหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ คลอจนวนบริเวณที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดตั้งแต่ 30 – 1,999 กิโลวัตต์ และมีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนไม่เกิน 355,000 หน่วยต่อเดือน รวมถึงส่วนราชการที่มีการใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนเกินกว่า 250,000 ถึง 355,000 หน่วยต่อเดือน โดยต่อผ่านเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าหน่วยเดียว

3.1 อัตราปกติ

อัตรารายเดือน

	ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า บาท/กิโลวัตต์	ค่าพลังงานไฟฟ้า บาท/หน่วย
3.1.1 แรงดัน 69 กิโลโวลท์ขึ้นไป	175.70	1.0208
3.1.2 แรงดัน 12-24 กิโลโวลท์	196.26	1.0582
3.1.3 แรงดันต่ำกว่า 12 กิโลโวลท์	221.50	1.0862

ความต้องการพลังไฟฟ้า : ความต้องการพลังไฟฟ้าแต่ละเดือนคือความต้องการพลังไฟฟ้าเป็นกิโลวัตต์ เฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดในรอบเดือน เศษของกิโลวัตต์ ถ้าไม่ถึง 0.5 กิโลวัตต์ให้ตัดทิ้ง ตั้งแต่ 0.5 กิโลวัตต์ขึ้นไปคิดเป็น 1 กิโลวัตต์

3.2 อัตราตามช่วงเวลาของการใช้ (Time of Use Rate : TOU Rate)

อัตรารายเดือน

	ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า บาท/กิโลวัตต์	ค่าพลังงานไฟฟ้า บาท/หน่วย			ค่าบริการ บาท/เดือน
	1*	1*	2*	3*	
3.2.1 แรงดัน 115 กิโลโวลท์ขึ้นไป	102.80	1.5349	0.6671	0.6062	400.00
3.2.2 แรงดัน 69 กิโลโวลท์	158.88	1.6292	0.6769	0.6153	400.00
3.2.3 แรงดัน 12-24 กิโลโวลท์	200.93	1.7736	0.6861	0.6236	850.00
3.2.4 แรงดันต่ำกว่า 12 กิโลโวลท์	214.95	1.8891	0.7283	0.6616	850.00
1*	วันจันทร์ – เสาร์	เวลา 09.00 – 22.00 น. (On Peak)			
2*	วันจันทร์ – เสาร์	เวลา 22.00 – 09.00 น. (Off Peak)			
3*	วันอาทิตย์	เวลา 00.00 – 24.00 น. (Off Peak)			

ความต้องการพลังไฟฟ้า : ความต้องการพลังไฟฟ้าแต่ละเดือนคือความต้องการพลังไฟฟ้าเป็นกิโลวัตต์ เฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดในช่วงเวลา On Peak ในรอบเดือน เศษของกิโลวัตต์ ถ้าไม่ถึง 0.5 กิโลวัตต์ให้ตัดทิ้ง ตั้งแต่ 0.5 กิโลวัตต์ขึ้นไปคิดเป็น 1 กิโลวัตต์

ค่าไฟฟ้าต่ำสุด : ค่าไฟฟ้าต่ำสุดในแต่ละเดือน ต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (Demand Charge) ที่สูงสุดในรอบ 12 เดือนที่ผ่านมา

ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ : สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีเพาเวอร์แฟกเตอร์ (lag) ถ้าในรอบเดือนใดผู้ใช้ไฟฟ้ามีความต้องการพลังไฟฟ้รีแอกตีฟเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุด เมื่อคิดเป็นกิโลวาร์ (Maximum 15 minute Kilovar Demand) เกินกว่าร้อยละ 63 ของความต้องการพลังไฟฟ้รีแอกตีฟเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุด เมื่อคิดเป็นกิโลวัตต์ (Maximum 15 minute Kilowatt Demand) แล้ว เฉพาะส่วนที่เกินจะต้องเสียค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ในอัตรา กิโลวาร์ละ 14.02 บาท สำหรับการเรียกเก็บเงินค่าไฟฟ้าในรอบเดือนนั้น เศษของกิโลวาร์ ถ้าไม่ถึง 0.5 กิโลวาร์ให้ตัดทิ้ง ตั้งแต่ 0.5 กิโลวาร์ขึ้นไปคิดเป็น 1 กิโลวาร์

หมายเหตุ

1. ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทที่ 3 นี้ จะถูกจัดอยู่ในประเภท 3 ข้อ 3.1 และหากมีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือน เกินกว่า 250,000 หน่วยต่อเดือน สามารถเลือกใช้อัตราค่าไฟฟ้าประเภทที่ 3 ข้อ 3.2 ได้ ทั้งนี้หากเลือกใช้แล้วจะกลับไปใช้อัตราเดิมอีกไม่ได้ แม้ว่าต่อไปจะมีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 250,000 หน่วยต่อเดือน นอกจากนี้จะมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน หรือได้มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะการใช้ไฟฟ้า
2. ส่วนราชการที่มีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนเกินกว่า 250,000 หน่วยต่อเดือน จะถูกจัดอยู่ในประเภท 3 ข้อ 3.2
3. ผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีความต้องการไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน ในเดือนถัดไปจะจัดเข้าอยู่ในประเภทที่ 2 หรือประเภทที่ 6 แล้วแต่กรณี แต่จะจัดเข้ามาอยู่ในประเภทที่ 3 อีกเมื่อมีความต้องการพลังไฟฟ้าดังกล่าวตั้งแต่ 30 - 1999 กิโลวัตต์
4. ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ประสงค์จะเลือกใช้ไฟฟ้าประเภทที่ 3 ข้อ 3.2 ต้องติดต่อแจ้งความประสงค์กับ กฟน. ก่อน

ผู้ใช้ไฟฟ้าในประเภทที่ 3 สำหรับกิจการขนาดกลางซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดในรอบเดือนมากกว่า 30 กิโลวัตต์ และส่วนราชการที่มีปริมาณการใช้ไฟฟ้า 250,000 – 350,000 หน่วย/เดือน โดยอัตราค่าไฟฟ้าแบ่งเป็น 2 ประเภทคือ ประเภทที่ 3.1 อัตราปกติ ซึ่งคิดอัตราค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด(ต่อกิโลวัตต์)และค่าพลังงานไฟฟ้า(ต่อหน่วย)ตามระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ โดยแบ่งเป็นระดับแรงดัน 69 กิโลโวลท์ขึ้นไป ระดับ 12-24 กิโลโวลท์ และระดับต่ำกว่า 12 กิโลโวลท์ ซึ่งอัตราค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดและค่าพลังงานไฟฟ้าในแต่ละระดับแรงดันเป็นอัตราเดียวกันตลอด รวมถึงมีการคิดค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ด้วย สำหรับอัตราประเภทที่ 3.2 ซึ่งเป็นอัตราตามช่วงเวลาของการใช้ (Time-of-Use Rate) ได้แบ่งราคาตามแรงดันไฟฟ้าเป็น 4 ระดับแรงดันคือ แรงดัน 115 กิโลโวลท์ขึ้นไป แรงดัน 69 กิโลโวลท์ แรงดัน 12-24 กิโลโวลท์ และ แรงดันต่ำกว่า 12 กิโลโวลท์ ซึ่งได้แบ่งช่วงเวลาการใช้เป็น 3 ช่วงดังนี้ ช่วง On Peak (09.00 – 22.00 วันจันทร์ – เสาร์) ช่วง Off-Peak (22.00 – 09.00 วันจันทร์ – เสาร์) และ ช่วง Off-Peak (00.00 – 24.00 วันอาทิตย์) โดยค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดคิดเฉพาะค่าความต้องการในช่วงเวลา On Peak สำหรับค่าพลังงานไฟฟ้าแบ่งตามระดับแรงดันและแต่ละช่วงเวลา โดยค่าพลังงานไฟฟ้าในช่วงเวลาวันอาทิตย์มีอัตราค่าสูงสุดและช่วงเวลา 09.00 – 22.00 (วันจันทร์ – เสาร์) มีอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าสูงสุดเนื่องจากเป็นช่วง On Peak ซึ่งลักษณะการกำหนดอัตราแบบนี้เพื่อเป็นการส่งเสริมการลงทุนที่เพิ่มขึ้นในช่วง On Peak และต้องการให้ผู้บริโภคลดการใช้ไฟฟ้าในช่วงเวลาดังกล่าว นอกจากนี้ในอัตราประเภทที่ 3.2 ยังมีการคิดค่าบริการรายเดือนและค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์

ประเภทที่ 4 กิจการขนาดใหญ่

ลักษณะการใช้ สำหรับการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบธุรกิจ อุตสาหกรรม ส่วนราชการและหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดตั้งแต่ 2,000 กิโลวัตต์ ขึ้นไป หรือมีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนเกินกว่า 355,000 หน่วยต่อเดือน โดยต่อผ่านเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าเครื่องเดียว

4.1 อัตราตามช่วงเวลาของวัน (Time of Day Rate : TOD Rate)

อัตรารายเดือน

		ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า			ค่าพลังงานไฟฟ้า
		บาท/กิโลวัตต์			บาท/หน่วย
		1*	2*	3*	
4.1.1	แรงดัน 69 กิโลโวลต์ขึ้นไป	224.30	29.91	0	1.0208
4.1.2	แรงดัน 12-24 กิโลโวลต์	285.05	58.88	0	1.0582
4.1.3	แรงดันต่ำกว่า 12 กิโลโวลต์	332.71	68.22	0	1.0862
1*	เวลา 18.30 – 21.30 น. ของทุกวัน (On Peak)				
2*	เวลา 08.00 – 18.30 น. ของทุกวัน (Partial Peak) ซึ่งคิดค่าความต้องการพลังไฟฟ้าเฉพาะส่วนที่เกินจากช่วงเวลา On Peak				
3*	เวลา 21.30 – 08.00 น. ของทุกวัน (Off Peak) ไม่คิดค่าความต้องการพลังไฟฟ้า				

ความต้องการพลังไฟฟ้า : ความต้องการพลังไฟฟ้าแต่ละเดือนคือความต้องการพลังไฟฟ้าเป็นกิโลวัตต์ เฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดของแต่ละช่วงเวลาในรอบเดือน เศษของกิโลวัตต์ ถ้าไม่ถึง 0.5 กิโลวัตต์ให้ตัดทิ้ง ตั้งแต่ 0.5 กิโลวัตต์ขึ้นไปคิดเป็น 1 กิโลวัตต์

4.2 อัตราตามช่วงเวลาของการใช้ (Time of Use Rate : TOU Rate)

อัตรารายเดือน

		ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า			ค่าบริการ	
		บาท/กิโลวัตต์			บาท/เดือน	
		1*	2*	3*		
4.2.1	แรงดัน 115 กิโลโวลต์ขึ้นไป	102.80	1.5349	0.6671	0.6062	400.00
4.2.2	แรงดัน 69 กิโลโวลต์	158.88	1.6292	0.6769	0.6153	400.00
4.2.3	แรงดัน 12-24 กิโลโวลต์	200.93	1.7736	0.6861	0.6236	850.00
4.2.4	แรงดันต่ำกว่า 12 กิโลโวลต์	214.95	1.8891	0.7283	0.6616	850.00

1* วันจันทร์ – เสาร์ เวลา 09.00 – 22.00 น. (On Peak)

2* วันจันทร์ – เสาร์ เวลา 22.00 – 09.00 น. (Off Peak)

3* วันอาทิตย์ เวลา 00.00 – 24.00 น. (Off Peak)

ความต้องการพลังไฟฟ้า : ความต้องการพลังไฟฟ้าแต่ละเดือนคือความต้องการพลังไฟฟ้าเป็นกิโลวัตต์ เฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดในช่วงเวลา On Peak ในรอบเดือน เศษของกิโลวัตต์ ถ้าไม่ถึง 0.5 กิโลวัตต์ให้ตัดทิ้ง ตั้งแต่ 0.5 กิโลวัตต์ขึ้นไปคิดเป็น 1 กิโลวัตต์

ค่าไฟฟ้าค่าสุด : ค่าไฟฟ้าค่าสุดในแต่ละเดือน ต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (Demand Charge) ที่สูงสุดในรอบ 12 เดือนที่ผ่านมา

ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์ : สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีเพาเวอร์แฟคเตอร์ (lag) ถ้าในรอบเดือนใดผู้ใช้ไฟฟ้ามีความต้องการพลังไฟฟ้รีแอกตีฟเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุด เมื่อคิดเป็นกิโลวาร์ (Maximum 15 minute Kilovar Demand) เกินกว่าร้อยละ 63 ของความต้องการพลังไฟฟ้รีแอกตีฟเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุด เมื่อคิดเป็นกิโลวัตต์ (Maximum 15 minute Kilowatt Demand) แล้วเฉพาะส่วนที่เกินจะต้องเสียค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์ในอัตรา กิโลวาร์ละ 14.02 บาท สำหรับการเรียกเก็บเงินค่าไฟฟ้าในรอบเดือนนั้น เศษของกิโลวาร์ ถ้าไม่ถึง 0.5 กิโลวาร์ให้ตัดทิ้ง ตั้งแต่ 0.5 กิโลวาร์ขึ้นไปคิดเป็น 1 กิโลวาร์

หมายเหตุ

1. ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทที่ 4 นี้ จะถูกจัดอยู่ในประเภท 4 ข้อ 4.1 ตั้งแต่เดือน มกราคม 2540 และสามารถเลือกใช้อัตราค่าไฟฟ้าประเภทที่ 4 ข้อ 4.2 ได้ ทั้งนี้หากเลือกใช้แล้วจะกลับไปใช้อัตราเดิมอีกไม่ได้ แม้ว่าต่อไปจะมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดต่ำกว่า 2,000 กิโลวัตต์ หรือมีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 355,000 หน่วยต่อเดือน นอกจากจะมีความต้องการพลังไฟฟ้าดังกล่าวต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน หรือได้มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะการใช้ไฟฟ้า
2. ผู้ใช้ไฟฟ้าที่จัดเข้าอยู่ในประเภทที่ 4 ตั้งแต่ค่าไฟฟ้าประจำเดือน ตุลาคม 2540 จะจัดเข้าอยู่ในประเภทที่ 4 ข้อ 4.2 แม้ว่าต่อไปจะมีความต้องการไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดต่ำกว่า 2,000 กิโลวัตต์ หรือมีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 355,000 หน่วยต่อเดือน นอกจากจะมีความต้องการพลังไฟฟ้าดังกล่าวต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน หรือได้มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะการใช้ไฟฟ้า
3. ส่วนราชการที่มีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนเกินกว่า 355,000 หน่วยต่อเดือน จะถูกจัดอยู่ในประเภท 4 ข้อ 4.2
4. ผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีความต้องการไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน ในเดือนถัดไปจะจัดเข้าอยู่ในประเภทที่ 2 หรือประเภทที่ 6 แล้วแต่กรณี แต่จะจัดเข้ามาอยู่ในประเภทที่ 4 อีกเมื่อมีความต้องการพลังไฟฟ้าดังกล่าวตั้งแต่ 2,000 กิโลวัตต์ขึ้นไป หรือมีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนเกินกว่า 355,000 หน่วยต่อเดือน

5. ผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดตั้งแต่ 2,000 กิโลวัตต์ขึ้นไปในเดือนใด หรือมีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนเกินกว่า 355,000 หน่วยต่อเดือน จะจัดเข้าอยู่ในประเภทที่ 4 ในเดือนถัดไป หลังจากเดือนที่ติดตั้งเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าตามช่วงเวลาของวัน (TOD Meter) หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าตามช่วงเวลาของการใช้งาน (TOU Meter) หากยังไม่ได้ติดตั้งเครื่องไฟฟ้างดแล้ว อนุโลมให้คิดค่าไฟฟ้าตามอัตราตามประเภทเดิมก่อน
6. ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ประสงค์จะเลือกใช้ไฟฟ้าประเภทที่ 4 ข้อ 4.2 ต้องติดต่อแจ้งความประสงค์กับการไฟฟ้านครหลวงก่อน

ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทที่ 4 สำหรับกิจการขนาดใหญ่ซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดมากกว่า 2,000 กิโลวัตต์ หรือมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเกินกว่า 355,000 หน่วย/เดือน โดยได้แบ่งอัตราค่าไฟฟ้าเป็น 2 ประเภทคือประเภทที่ 4.1 อัตราตามช่วงเวลาของวัน (Time of Day Rate : TOD Rate) ซึ่งแบ่งระดับแรงดันไฟฟ้าเป็น แรงดัน 69 กิโลโวลท์ขึ้นไป แรงดัน 12-24 กิโลโวลท์ และแรงดันต่ำกว่า 12 กิโลโวลท์ นอกจากนี้ยังแบ่งช่วงเวลาของวันเป็น 3 ช่วงดังนี้ เวลา 18.30 – 21.30 ของทุกวัน (On Peak) เวลา 08.00 – 18.30 ของทุกวัน (Partial Peak) และเวลา 21.30 – 08.00 ของทุกวัน (Off Peak) โดยคิดค่าความต้องการพลังไฟฟ้าเฉพาะช่วง On Peak และช่วง Partial Peak ซึ่งในช่วง On Peak จะมีอัตราค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงกว่า และในส่วนของช่วง Off Peak ไม่มีการคิดค่าความต้องการพลังไฟฟ้า สำหรับค่าพลังงานไฟฟ้าจะคิดเป็นอัตราเดียวทุกช่วงเวลาตามระดับแรงดันไฟฟ้า แต่ไม่มีการคิดค่าบริการรายเดือน ซึ่งอัตราตามช่วงเวลาของวันในประเภทที่ 4.1 เปรียบเสมือนเป็นการนำมาใช้แทนอัตราปกติสำหรับกิจการขนาดกลางในประเภทที่ 3.1

อัตราค่าไฟฟ้าประเภทที่ 4.2 เป็นอัตราตามช่วงเวลาการใช้ (TOU Rate) ลักษณะเดียวกับอัตราประเภทที่ 3.2 สำหรับกิจการขนาดกลางทุกประการ โดยทั้งอัตราประเภทที่ 4.1 และ 4.2 ยังคงมีการคิดค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์

ประเภทที่ 5 กิจการเฉพาะอย่าง

ลักษณะการใช้ สำหรับการ ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบกิจการ โรงแรมและกิจการให้เช่าพักอาศัย ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ ขึ้นไป โดยต่อผ่านเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าเครื่องเดียว

5.1 อัตราปกติ

อัตรารายเดือน

		ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า	ค่าพลังงานไฟฟ้า
		บาท/กิโลวัตต์	บาท/หน่วย
5.1.1	แรงดัน 69 กิโลโวลท์ขึ้นไป	220.56	1.0208
5.1.2	แรงดัน 12-24 กิโลโวลท์	256.07	1.0582
5.1.3	แรงดันต่ำกว่า 12 กิโลโวลท์	276.64	1.0862

ความต้องการพลังไฟฟ้า : ความต้องการพลังไฟฟ้าแต่ละเดือนคือความต้องการพลังไฟฟ้าเป็นกิโลวัตต์ เฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดในรอบเดือน เศษของกิโลวัตต์ ถ้าไม่ถึง 0.5 กิโลวัตต์ให้ตัดทิ้ง ตั้งแต่ 0.5 กิโลวัตต์ขึ้นไปคิดเป็น 1 กิโลวัตต์

5.2 อัตราตามช่วงเวลาของการใช้ (Time of Use Rate : TOU Rate)

อัตรารายเดือน

		ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า	ค่าพลังงานไฟฟ้า			ค่าบริการ
		บาท/กิโลวัตต์	บาท/หน่วย			บาท/เดือน
			1*	1*	2*	
5.2.1	แรงดัน 115 กิโลโวลท์ขึ้นไป	102.80	1.5349	0.6671	0.6062	400.00
5.2.2	แรงดัน 69 กิโลโวลท์	158.88	1.6292	0.6769	0.6153	400.00
5.2.3	แรงดัน 12-24 กิโลโวลท์	200.93	1.7736	0.6861	0.6236	850.00
5.2.4	แรงดันต่ำกว่า 12 กิโลโวลท์	214.95	1.8891	0.7283	0.6616	850.00
1*	วันจันทร์ – เสาร์	เวลา 09.00 – 22.00 น. (On Peak)				
2*	วันจันทร์ – เสาร์	เวลา 22.00 – 09.00 น. (Off Peak)				
3*	วันอาทิตย์	เวลา 00.00 – 24.00 น. (Off Peak)				

ความต้องการพลังไฟฟ้า : ความต้องการพลังไฟฟ้าแต่ละเดือนคือความต้องการพลังไฟฟ้าเป็นกิโลวัตต์ เฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดในช่วงเวลา On Peak ในรอบเดือน เศษของกิโลวัตต์ ถ้าไม่ถึง 0.5 กิโลวัตต์ให้ตัดทิ้ง ตั้งแต่ 0.5 กิโลวัตต์ขึ้นไปคิดเป็น 1 กิโลวัตต์

ค่าไฟฟ้าต่ำสุด : ค่าไฟฟ้าต่ำสุดในแต่ละเดือน ต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (Demand Charge) ที่สูงสุดในรอบ 12 เดือนที่ผ่านมา

ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ : สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีเพาเวอร์แฟกเตอร์ (lag) ถ้าในรอบเดือนใดผู้ใช้ไฟฟ้ามีความต้องการพลังไฟฟ้รีแอกตีฟเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุด เมื่อคิดเป็นกิโลวาร์ (Maximum 15 minute Kilovar Demand) เกินกว่าร้อยละ 63 ของความต้องการพลังไฟฟ้รีแอกตีฟเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุด เมื่อคิดเป็นกิโลวัตต์ (Maximum 15 minute Kilowatt Demand) แล้ว

เฉพาะส่วนที่เกินจะต้องเสียค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์ในอัตรากิโวลาร์ละ 14.02 บาท สำหรับการเรียกเก็บเงินค่าไฟฟ้าในรอบเดือนนั้น เศษของกิโวลาร์ ถ้าไม่ถึง 0.5 กิโวลาร์ให้ตัดทิ้ง ตั้งแต่ 0.5 กิโวลาร์ขึ้นไปคิดเป็น 1 กิโวลาร์

หมายเหตุ

1. ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทที่ 5 นี้ จะถูกจัดอยู่ในประเภท 5 ข้อ 5.1 ตั้งแต่ค่าไฟฟ้าประจำเดือน มกราคม 2540 และหากมีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือน เกินกว่า 250,000 หน่วยต่อเดือน สามารถเลือกใช้อัตราค่าไฟฟ้าประเภทที่ 5 ข้อ 5.2 ได้ ทั้งนี้หากเลือกใช้แล้วจะกลับไปใช้อัตราเดิมอีกไม่ได้ แม้ว่าต่อไปจะมีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 250,000 หน่วยต่อเดือน นอกจากนี้จะมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน หรือได้มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะการใช้ไฟฟ้า
2. ผู้ใช้ไฟฟ้าที่จัดเข้าอยู่ในประเภทที่ 5 ตั้งแต่ค่าไฟฟ้าประจำเดือน ตุลาคม 2540 จะจัดเข้าอยู่ในประเภทที่ 5 ข้อ 5.1 และหากมีการใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือน เกินกว่า 355,000 หน่วยต่อเดือน จะจัดเข้าอยู่ในประเภทที่ 5 ข้อ 5.2 แม้ว่าต่อไปจะมีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 355,000 หน่วยต่อเดือน นอกจากนี้จะมีความต้องการพลังไฟฟ้าดังกล่าวต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน หรือได้มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะการใช้ไฟฟ้า
3. ผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีที่สูงสุดต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์ ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน ในเดือนถัดไปจะจัดเข้าอยู่ในประเภทที่ 2 และจะจัดเข้ามาอยู่ในประเภทที่ 5 อีกเมื่อมีความต้องการพลังไฟฟ้าดังกล่าวตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ขึ้นไป
4. ผู้ใช้ไฟฟ้าที่จัดเข้าอยู่ในประเภทที่ 5 ข้อ 5.2 จะจัดเข้าอยู่ในเดือนถัดไป หลังจากเดือนที่ติดตั้งเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าตามช่วงเวลาของการใช้งาน (TOU Meter) หากยังไม่ได้ติดตั้งเครื่องไฟฟ้างกล่าว อนุ โลมให้คิดค่าไฟฟ้าตามอัตราตามประเภทเดิมก่อน
5. ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ประสงค์จะเลือกใช้ไฟฟ้าประเภทที่ 5 ข้อ 5.2 ต้องติดต่อแจ้งความประสงค์กับการไฟฟ้านครหลวงก่อน

อัตราค่าไฟฟ้าประเภทที่ 5 เป็นอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับผู้ใช้อุปกรณ์กิจการเฉพาะอย่าง เช่น กิจการโรงแรมหรือกิจการให้เช่าที่พัก ซึ่งมีค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดมากกว่า 30 กิโลวัตต์ โดยอัตราค่าไฟฟ้าในประเภทนี้มีลักษณะเดียวกับอัตราค่าไฟฟ้าประเภทกิจการขนาดกลาง

ประเภทที่ 3 ทั้งหมด ทั้งในประเภทที่ 3.1 อัตราปกติและประเภทที่ 3.2 อัตราตามช่วงเวลาใช้งานซึ่งจะเหมือนกับอัตราประเภทที่ 5.1 และ 5.2 ตามลำดับ โดยมีความแตกต่างกันเฉพาะอัตราค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดในอัตราประเภทที่ 5.1 ซึ่งสูงกว่าอัตราประเภทที่ 3.1 ในทุกระดับแรงดัน ส่วนค่าพลังงานไฟฟ้ามีอัตราเท่ากันโดยตลอด

ประเภทที่ 6 ส่วนราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหาผลกำไร

ลักษณะการใช้ สำหรับการไฟฟ้าของส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ยใน 3 เดือน ไม่เกิน 250,000 หน่วยต่อเดือน และองค์กรที่ไม่ใช่ส่วนราชการแต่มีวัตถุประสงค์ในการให้บริการ โดยไม่คิดค่าตอบแทน รวมถึงสถานที่ประกอบศาสนกิจ ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง แต่ไม่รวมถึง หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ สถานจุด สถานที่ทำการเกี่ยวกับกิจการของต่างชาติและสถานที่ทำการขององค์กรระหว่างประเทศ โดยต่อผ่านเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าเครื่องเดียว

อัตรารายเดือน

6.1 ระดับแรงดันไฟฟ้า 69 กิโลโวลท์ขึ้นไป

ค่าพลังงานไฟฟ้า

10,000 หน่วย (กิโลวัตต์ชั่วโมง) แรก	หน่วยที่ 1-10,000	เป็นเงิน	14,413.31	บาท
เกินกว่า 10,000 หน่วยขึ้นไป	หน่วยที่ 10,001 เป็นต้นไป	หน่วยละ	1.4413	บาท

6.2 ระดับแรงดันไฟฟ้า 12 - 24 กิโลโวลท์

ค่าพลังงานไฟฟ้า

300 หน่วย (กิโลวัตต์ชั่วโมง) แรก	หน่วยที่ 1-300	เป็นเงิน	480.06	บาท
เกินกว่า 300 หน่วยขึ้นไป	หน่วยที่ 301 เป็นต้นไป	หน่วยละ	1.6002	บาท

6.3 ระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่า 12 กิโลโวลท์

ค่าพลังงานไฟฟ้า

10 หน่วย (กิโลวัตต์ชั่วโมง) แรก	หน่วยที่ 1-10	เป็นเงิน	18.06	บาท
เกินกว่า 10 หน่วยขึ้นไป	หน่วยที่ 11 เป็นต้นไป	หน่วยละ	1.8058	บาท

ค่าไฟฟ้าค่าสุด :

ระดับแรงดัน 69 กิโลโวลท์ขึ้นไป	เดือนละ	13,831.78	บาท
ระดับแรงดัน 12 - 24 กิโลโวลท์	เดือนละ	462.62	บาท
ระดับแรงดันต่ำกว่า 12 กิโลโวลท์	เดือนละ	17.48	บาท

หมายเหตุ

1. สถานที่ที่ใช้ในการประกอบศาสนกิจตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง ที่จัดอยู่ในประเภทที่ 1 สามารถเลือกใช้อัตราค่าไฟฟ้าประเภทที่ 6 ได้
2. ส่วนราชการที่มีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือน เกินกว่า 250,000 หน่วยต่อเดือน จะจัดเข้าอยู่ในประเภทที่ 6 นี้ไปก่อน จนกว่าจะถึงการคิดค่าไฟฟ้าประจำเดือนตุลาคม 2540 จึงจะจัดเข้าอยู่ในประเภทที่ 3 หรือ 4 แล้วแต่กรณี

สำหรับอัตราค่าไฟฟ้าประเภทที่ 6 ซึ่งเป็นผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทส่วนราชการที่มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าน้อยกว่า 250,000 หน่วย/เดือนหรือองค์ไม่แสวงหากำไรต่างๆ โดยอัตราค่าไฟฟ้าคิดเฉพาะค่าพลังงานไฟฟ้าเท่านั้นแต่ได้แบ่งตามระดับแรงดันไฟฟ้าเป็น 3 ระดับคือ แรงดัน 69 กิโลโวลท์ขึ้นไป แรงดัน 12-24 กิโลโวลท์ และแรงดันต่ำกว่า 12 กิโลโวลท์ ซึ่งค่าพลังงานไฟฟ้าในแต่ละระดับแรงดันจะแบ่งเป็น 2 ส่วน โดยส่วนแรกกำหนดเป็นราคาเหมาในปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ระบุและในส่วนที่ 2 เป็นอัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย

ประเภทที่ 7 สูบน้ำเพื่อการเกษตร

ลักษณะการใช้ สำหรับการ ใช้ไฟฟ้ากับเครื่องสูบน้ำเพื่อการเกษตรของส่วนราชการ กลุ่มเกษตรกรที่ทางราชการรับรองหรือสหกรณ์เพื่อการเกษตร โดยต่อผ่านเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าเครื่องเดียว

<u>อัตรารายเดือน</u> :	<u>ค่าพลังงานไฟฟ้า</u>		
100 หน่วย (กิโลวัตต์ชั่วโมง) แรก	หน่วยที่ 1 - 100	เป็นเงิน 115.16	บาท
เกินกว่า 100 หน่วย	หน่วยที่ 101 เป็นต้นไป	หน่วยละ 1.1516บาท	
<u>ค่าไฟฟ้าค่าสุด</u> :	<u>เดือนละ 109.35 บาท</u>		

หมายเหตุ

ผู้ใช้ไฟฟ้าในอัตราประเภทที่ 7 จะต้องติดต่อเพื่อทำสัญญากับการไฟฟ้านครหลวงก่อน

ประเภทที่ 7 ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทสูบน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งในความเป็นจริงในเขตบริการของการไฟฟ้านครหลวงมีลูกค้าประเภทนี้น้อยมาก โดยอัตราค่าไฟฟ้าจะมีเพียงค่าพลังงานไฟฟ้าและแบ่งเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกคิดอัตราเหมาการใช้ไฟฟ้า 100 หน่วยแรก หากใช้มากกว่า 100 หน่วย/เดือน หน่วยที่ 101 เป็นต้นไปจะคิดอัตราราคาต่อหน่วย ตามปริมาณการใช้ไฟฟ้า

3.2 ข้อกำหนดเกี่ยวกับอัตราค่าไฟฟ้า

1. อัตราค่าไฟฟ้าที่แสดงยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. ค่าไฟฟ้าที่เรียกเก็บในแต่ละเดือน คือค่าไฟฟ้าตามอัตราค่าไฟฟ้า ค่าตัวประกอบกำลัง และการปรับอัตราค่าไฟฟ้าอัตโนมัติ (ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในการควบคุมของการไฟฟ้า เช่น ราคาเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิต ไฟฟ้าหรืออัตราแลกเปลี่ยนค่าเงินที่เปลี่ยนแปลงไปจากปีฐานในการคำนวณ - Ft) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและได้แสดงไว้ในใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้าด้วย โดยตัวอย่างการคิดค่าไฟฟ้าสำหรับผู้บริโภคแต่ละประเภทได้แสดงในภาคผนวก ก.

3.3 เงื่อนไขและกฎเกณฑ์ในการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า

ในการกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงต้องสอดคล้องกับกฎเกณฑ์รายได้ของรัฐวิสาหกิจซึ่งได้กำหนดเป็นเงื่อนไขทางการเงินสำหรับการวางแผนดำเนินงานและได้กำหนดอัตราส่วนทางการเงินเพื่อใช้ในการพิจารณาการลงทุนในส่วนของรัฐวิสาหกิจต่างๆ สำหรับเงื่อนไขทางการเงินของการไฟฟ้านครหลวงได้แสดงในตารางที่ 3.2 นอกจากนี้ยังมีข้อจำกัดอีกประการหนึ่งในการกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าคือเงื่อนไขทางสังคมและการเมือง ซึ่งเป็นเงื่อนไขที่รัฐบาลกำหนดเป็นนโยบายในการตั้งราคาสาธารณูปโภค รวมถึงอัตราค่าไฟฟ้าด้วย โดยรายละเอียดของเงื่อนไขทางสังคมและการเมืองจะได้อธิบายต่อไป

3.3.1 เงื่อนไขทางการเงิน (Financial Performance Criteria)

ในการพิจารณาโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวงต้องคำนึงถึงเงื่อนไขทางการเงินต่างๆ ดังแสดงตามตารางที่ 3.2 ข้างล่างนี้ด้วย เพื่อให้บรรลุเป้าหมายทางธุรกิจขององค์กรและเป็นการวางแผนทางการเงิน ทั้งในส่วนของการขาย รายจ่าย การลงทุน และการบริหาร รวมทั้งเป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไขในการทำสัญญากู้เงินจากทางธนาคารโลก

⁵ จากการสอบถามเกี่ยวกับอัตราค่าไฟฟ้าต่ำสุดที่ระบุในอัตราค่าไฟฟ้าของนครหลวง ได้ขออนุญาตว่าค่าไฟฟ้าต่ำสุดเป็นอัตราที่ผู้ใช้ไฟฟ้าไม่มีการใช้ไฟฟ้าในเดือนนั้นๆ ซึ่งราคาที่ต่ำสุดจะต่ำกว่าอัตราขั้นต่ำของการใช้ไฟฟ้าเพียงเล็กน้อย

⁶ ดูรายละเอียดการคำนวณตัวปรับปรุงค่าไฟฟ้าอัตโนมัติ Ft ได้ในภาคผนวก ข.

ตารางที่ 3.2
อัตราส่วนทางการเงิน⁷

<i>Ratio</i>	<i>Criteria</i>
Self-Financing Ratio	Minimum 25%
Rate of Return	Minimum 8%
Debt Service Cover Ratio	Minimum 1.5%
Debt / Equity Ratio	Maximum 1.5:1.0
Short and Medium Term Debt / Long Term Debt	Maximum 15%

ที่มา : แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 8 ปี 2539 – 2544 , การไฟฟ้าานครหลวง

<i>Self-Financing Ratio (SFR)</i>	เป็นอัตราส่วนของรายได้หรือรายรับต่อค่าใช้จ่ายการลงทุนเฉลี่ย 3 ปี
รายรับ	: เงิน ได้สุทธิจากการดำเนินงานใน 1 ปี หลังหัก เงิน โบนัสพนักงาน ภาระค่าใช้จ่ายการซ่อมบำรุง เงินนำส่ง กระทรวงการคลัง และภาระหนี้สิน
ค่าใช้จ่ายลงทุนเฉลี่ย 3 ปี	: รายจ่ายการลงทุนเฉลี่ย 3ปี หักเงินสมทบ ⁸ (ปีที่ผ่านมา ปี นี้ และปีต่อไป)
<i>Rate of Return (ROR)</i>	เป็นอัตราส่วนของรายรับสุทธิต่อสินทรัพย์ทั้งหมด
<i>Debt Service Cover Ratio (DSCR)</i>	เป็นอัตราส่วนของรายรับเงินสดสุทธีก่อนหักดอกเบี้ยต่อ ความต้องการสร้างหนี้
<i>Debt / Equity Ratio</i>	เป็นอัตราส่วนของหนี้ระยะยาวต่อสินทรัพย์ทั้งหมด

⁷ เป็นอัตราส่วนที่ใช้วัดความสามารถในการดำเนินงานธุรกิจและการบริหารการลงทุนของรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้า ซึ่งกำหนดโดยกระทรวง การคลังและเป็นเงื่อนไขในการขอรับเงินกู้จากธนาคารพัฒนาเอเชีย (ADB)

⁸ เงินสมทบในการก่อสร้างระบบจำหน่าย จัดเป็นส่วนของทุนและหนี้สิน ในบัญชีงบดุลของการ ไฟฟ้า นครหลวง

Short and Medium Term Debt / Long Term Debt

เป็นอัตราส่วนของหนี้ระยะสั้นและระยะกลางทั้งหมด
(กำหนดระยะเวลาชำระหนี้ต่ำกว่า 5 ปี) ต่อหนี้ระยะยาวทั้งหมด

ภาระหนี้สินประกอบด้วย	: 1. การชำระคืนเงินกู้ระยะยาว 2. การชำระค่าดอกเบี้ยและค่าธรรมเนียมผูกพันเงินกู้ 3. ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ 4. เงินทุนสะสมเพื่อไถ่ถอนพันธบัตรและ Refinance
เงินได้สุทธิจากการดำเนินงาน	= รายได้จากการดำเนินงานและอื่นๆ + ค่าเสื่อมราคา - โบนัสกรรมการ - เงินนำส่งกระทรวงการคลัง

สำหรับเงื่อนไขทางการเงินซึ่งเป็นอัตราส่วนทางบัญชีเพื่อใช้ในการพิจารณาการลงทุนและการดำเนินงาน ซึ่งรวมถึงการประเมินรายรับและรายจ่ายของการไฟฟ้านครหลวง จะสังเกตได้ว่าในส่วนของรายรับซึ่งเท่ากับเงินได้สุทธิจากการดำเนินงานใน 1 ปี หลังหัก เงินโบนัสพนักงาน ภาระค่าใช้จ่ายการซ่อมบำรุง เงินนำส่งกระทรวงการคลัง และภาระหนี้สิน ทาง การไฟฟ้านครหลวงได้นำค่าใช้จ่ายเงินโบนัสพนักงานรวมเป็นส่วนค่าใช้จ่าย โดยทาง การไฟฟ้ามีข้อตกลงในการจ่ายเงินโบนัสพนักงานเป็นจำนวน 2 เท่าของเงินเดือน ซึ่งเป็นอัตราคงที่ทุกปีและไม่ขึ้นกับผลการดำเนินงานหรือผลกำไรขององค์กรแต่อย่างใด จากข้อกำหนดนี้เป็นปัจจัยหนึ่งที่กระทบไปถึงอัตราส่วนทางการเงินและมีผลถึงการกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าในที่สุด จึงเป็นการบิดเบือนต้นทุนที่สำคัญประการหนึ่ง

3.3.2 เงื่อนไขทางสังคมและการเมือง

เงื่อนไขที่กำหนดให้ผู้บริโภคไฟฟ้าทั่วประเทศทั้งเขตการให้บริการของการไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้โครงสร้างราคาเดียวกัน ถึงแม้ว่าต้นทุนการให้บริการพลังงานไฟฟ้าสำหรับผู้บริโภคไฟฟ้าในเขตต่างจังหวัดหรือเขตชนบทจะสูงกว่าต้นทุนการให้บริการในเขตนครหลวง ซึ่งหากตั้งราคาตามต้นทุนการบริการที่แท้จริงผู้บริโภคไฟฟ้าส่วนใหญ่ในเขตบริการของเขตภูมิภาค ต้องรับภาระค่าไฟฟ้าในอัตราที่สูงกว่า จากสาเหตุดังกล่าวจึงกำหนดให้การไฟฟ้านครหลวงและการไฟ

ไฟฟ้าผลิตต้องรับภาระอุดหนุนต้นทุนในส่วนนี้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าที่เรียกเก็บจากการไฟฟ้าผลิตจะมีอัตราต่ำกว่าอัตราที่เรียกเก็บจากการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งทางการไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าผลิตแบ่งการรับภาระการชดเชยดังกล่าว โดยการไฟฟ้านครหลวงต้องเสียดำพลังงานไฟฟ้าเพิ่มขึ้นอีก 0.2577 บาท/กิโลวัตต์ชั่วโมง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะได้รับส่วนลดค่าพลังงานไฟฟ้าจากการไฟฟ้าผลิตอีก 0.1205 บาท/กิโลวัตต์ชั่วโมง

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้ายรายได้น้อยหรือลูกค้าในกลุ่มบ้านพักอยู่อาศัย กำหนดให้รับภาระค่าไฟฟ้าในอัตราที่ต่ำกว่าต้นทุนเช่นกัน เพื่อเป็นการสนองนโยบายทางสังคมและการกระจายรายได้ โดยลูกค้าในกลุ่มธุรกิจหรืออุตสาหกรรมจะต้องรับภาระการอุดหนุนดังกล่าว จากการศึกษาของ Monenco (1991) ได้ทำการเปรียบเทียบรายได้อัตราส่วนเพิ่มในการให้บริการพลังงานไฟฟ้าแยกตามกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าแต่ละประเภท (โครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าปี 2532) ซึ่งแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.3

เปรียบเทียบต้นทุนส่วนเพิ่มและอัตราค่าไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง⁹

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	ร้อยละของต้นทุนส่วนเพิ่ม
1. บ้านพักอาศัย	
ขนาดเล็ก	22.4
ขนาดใหญ่	73.8
2. กิจการขนาดเล็ก	106.8
3. กิจการขนาดกลาง	97.2
4. กิจการขนาดใหญ่	97.1
5. กิจการเฉพาะอย่าง	97.1
6. ส่วนราชการและองค์กรไม่แสวงหากำไร	97.2
7. สูบน้ำเพื่อการเกษตร	60.6

จากตารางที่ 3.3 ซึ่งแสดงถึงการเปรียบเทียบอัตราค่าไฟฟ้าและต้นทุนส่วนเพิ่มสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าในแต่ละประเภทของการไฟฟ้านครหลวง พิจารณาในส่วนที่บ้านพักอาศัยและการสูบน้ำ

เพื่อการเกษตรซึ่งได้รับการอุดหนุนจากนโยบายทางด้านสังคมและการกระจายรายได้จะมีค่าไฟฟ้าต่ำกว่าต้นทุนส่วนเพิ่มค่อนข้างมาก โดยเฉพาะผู้ใช้ไฟฟ้าบ้านพักอาศัยขนาดเล็กซึ่งมีอัตราค่าไฟฟ้าเพียง 22.4% ของต้นทุนส่วนเพิ่ม

นอกจากนี้จากตารางที่ 3.3 จะเห็นได้ว่าทางการไฟฟ้าคิดค่าไฟฟ้ากับผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทกิจการขนาดเล็กในอัตราที่สูงกว่าต้นทุนส่วนเพิ่ม (เป็นประเภทเดียวที่เก็บสูงกว่าต้นทุนส่วนเพิ่ม) จึงเปรียบเสมือนมีนโยบายที่จะไม่อุดหนุนผู้ใช้ไฟฟ้าในประเภทนี้ ซึ่งขัดกับนโยบายการสนับสนุนอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม(SME) ของรัฐบาลในปัจจุบัน