

คู่มือผู้ใช้ไฟฟ้า สำหรับธุรกิจอุตสาหกรรม



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

200 ถนนจวนของสวน แขวงตลาดเก่า เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0-2589-0100-1 โทรสาร 0-2589-4850-1
1129 PEA Call Center
www.pea.co.th



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

“ไฟฟ้าสว่างทั่วทิศ สร้างเศรษฐกิจทั่วไทย”



ยืนดีรับใช้...
เต็มใจให้บริการ

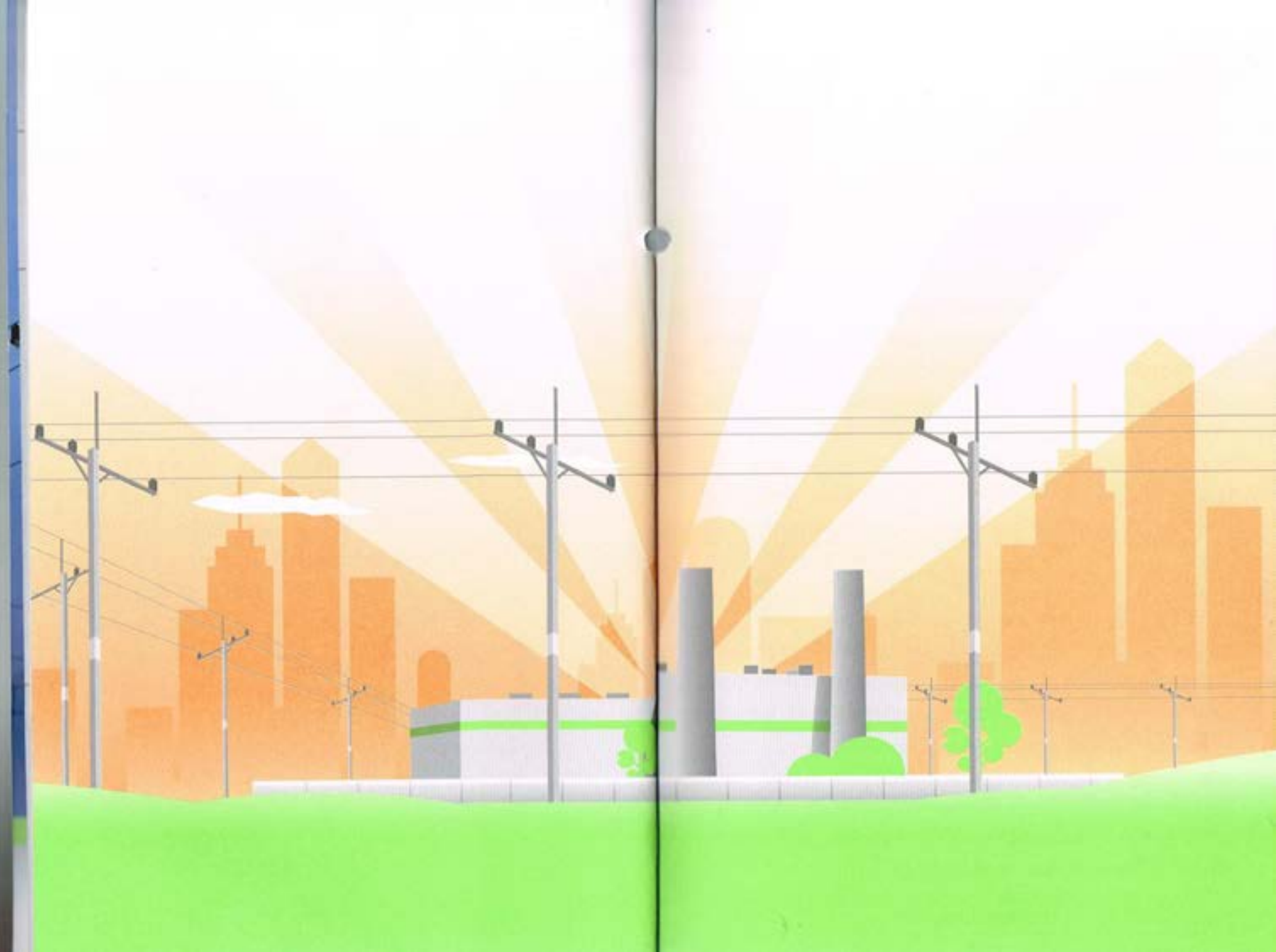


สารบัญ

• ข้อมูลทั่วไป	
• เกี่ยวกับหน่วยงาน	
• วิสัยทัศน์	
• เป้าหมายในการดำเนินงาน	
• สำนักงานและพื้นที่รับผิดชอบ	
• คำแนะนำการให้บริการผู้ใช้ไฟฟ้า	
• การบริการเมื่อเริ่มใช้ไฟฟ้า	16
- สถานที่ติดต่อขอใช้ไฟ	16
- ระยะเวลาเตรียมการเพื่อขอใช้ไฟ	16
- รายละเอียดประกอบการยื่นเรื่องขอใช้ไฟ	16
- การสำรวจออกแบบประเภทการ	20
- การสำรวจออกแบบแบบพิมพ์ก่อสร้าง	21
และประเภทการค่าใช้จ่าย	
- การกำหนดอัตราค่าและการชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ	21
- การดำเนินการเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้า	22
- หลักเกณฑ์และเงื่อนไขต่างๆ เกี่ยวกับการขอใช้ไฟฟ้า	23
- การติดตั้งหม้อแปลง	24
- การคิดค่าใช้จ่ายงานขยายเขตระบบจำหน่าย	25
- การติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้า	27
- การแก้ไขค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า	28
- การควบคุมค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า	28
• การบริการภายหลังการจ่ายไฟฟ้า	29
- การเพิ่มขนาดมิเตอร์	29

สารบัญ

- การย้ายมิเตอร์	29	• ช่องทางการติดต่อกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	53
- การโอนมิเตอร์	31	• ช่องทางการชำระเงินกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	55
- การตรวจสอบมิเตอร์	32		
- การสับเปลี่ยนมิเตอร์ชำรุด	33	• คำแนะนำการใช้ไฟฟ้า	59
- การตัดฟากมิเตอร์	34	• การออกแบบระบบไฟฟ้า	60
- การขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราว	35	• การรับทวงถามระบบไฟฟ้า	61
• งานบริการเสริม	36	• อุปกรณ์ป้องกันในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า	62
- การตรวจสอบระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าในอาคารและออกใบรับรอง	36	• การติดต่อขอรายละเอียดข้อมูลทางเทคนิค	62
- คำใช้จ่ายในการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า	37	• การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย	63
- การตรวจสอบแก้ไขบำรุงรักษาตู้สวิตช์เกียร์ เคเบิลและรีเลย์	37	• การติดตั้งสายดิน	73
- การบำรุงรักษาหม้อแปลง	37	- การติดตั้งสายดิน	74
- การให้เข้าวนวนครอบสายไฟฟ้าและฉนวนครอบลูกถ้วย	38	- ระบบไฟฟ้าที่ไม่มีระบบสายดิน	74
- การให้บริการทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า	38	- ระบบไฟฟ้าที่ไม่มีระบบสายดิน แต่มีการต่อลงดินที่เครื่องใช้ไฟฟ้า	75
- การให้บริการตรวจสอบหาความร้อน	38	- ระบบไฟฟ้าที่มีระบบสายดิน	75
• การยกเลิกการใช้ไฟฟ้า	39		
• การงดจ่ายไฟฟ้า	39	• ระเบียบการใช้ไฟฟ้า	77
• อัตราค่าไฟฟ้า	41	- การรับประกันการบริการ	78
• กิจการขนาดเล็ก	42	- ความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากไฟฟ้า	83
• กิจการขนาดกลาง	44	- ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคช่วยเหลือ	84
• กิจการขนาดใหญ่	46	มาตรฐานคุณภาพบริการ พ.ศ.2543	
• กิจการเฉพาะอย่าง	48		
- ข้อกำหนดเกี่ยวกับอัตราค่าไฟฟ้า	51		





ข้อมูลทั่วไป

เกี่ยวกับหน่วยงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เป็นรัฐวิสาหกิจด้านสาธารณูปโภค ก่อตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2503 โดยรับโอนทรัพย์สิน หนี้สินและความรับผิดชอบขององค์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในขณะนั้นมาดำเนินการ วัตถุประสงค์ในการดำเนินงานคือ ผลิต จัดให้ได้มา จัดส่ง และจัดจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้แก่ประชาชน ธุรกิจและอุตสาหกรรมต่างๆ ในเขตความรับผิดชอบ 73 จังหวัดทั่วประเทศ (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร นนทบุรีและสมุทรปราการ ซึ่งเป็นพื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้านครหลวง) ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 510,000 ตารางกิโลเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 99 ของพื้นที่ทั่วประเทศ

วิสัยทัศน์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นองค์กรชั้นนำในระดับสากล ในธุรกิจพลังงาน ธุรกิจบริการ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

เป้าหมายในการดำเนินงาน

1. ปรับปรุงการจัดหาและการบริการพลังงานไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย มีความมั่นคง สม่าเสมอ เชื่อถือได้ เพียงพอและรวดเร็ว ทันต่อความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น และสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง
2. พัฒนากิจการด้านต่างๆ เพื่อเพิ่มรายได้ให้เลี้ยงตนเองได้ มีกำไรพอสมควร ตลอดจนมีเงินทุนเพียงพอแก่การขยายงาน
3. พัฒนากาการบริหารองค์กร การบริหารงานบุคคล และการจัดการทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด



สำนักงานและพื้นที่รับผิดชอบ

สำนักงานใหญ่

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 มีหน้าที่กำหนดนโยบายและแผนงาน ให้คำแนะนำตลอดจนจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้หน่วยงานการไฟฟ้าในส่วนภูมิภาค

สำนักงานในส่วนภูมิภาค

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสำนักงานการไฟฟ้าในส่วนภูมิภาคอีกจำนวนประมาณ 900 แห่ง ทั้งในระดับจังหวัด อำเภอและตำบล เพื่อให้บริการประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ 73 จังหวัดทั่วประเทศ มีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขตเป็นผู้ควบคุมและให้คำแนะนำการดำเนินงานแก่สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสังกัด โดยแบ่งการบริหารงานเป็น 4 ภาค แต่ละภาคประกอบด้วย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต จำนวน 3 เขต รวมเป็น 12 เขต ดังนี้

ภาคเหนือ ประกอบด้วย

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งอยู่เลขที่ 208 ถนนเชียงใหม่-ลำพูน ตำบลวัดเกต อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50000 ควบคุมดูแลการไฟฟ้าในความรับผิดชอบ 6 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ลำพูน เชียงราย ลำปาง พะเยาและแม่ฮ่องสอน
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 (ภาคเหนือ) จังหวัดพิษณุโลก ตั้งอยู่เลขที่ 350/9 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ ตำบลสมอแข อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 ควบคุมดูแลการไฟฟ้าในความรับผิดชอบ 8 จังหวัด คือ พิษณุโลก กำแพงเพชร สุโขทัย ตาก พิจิตร อุตรดิตถ์ น่านและแพร่

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคเหนือ) จังหวัดลพบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 15000 ควบคุมดูแลการไฟฟ้าในความรับผิดชอบ 6 จังหวัด คือ ลพบุรี นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี ชัยนาทและอุทัยธานี

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบด้วย

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดอุดรธานี ตั้งอยู่เลขที่ 123 หมู่ 5 บ้านหนองหัวหมู ตำบลนาดี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000 ควบคุมดูแลการไฟฟ้าในความรับผิดชอบ 7 จังหวัด คือ อุดรธานี ขอนแก่น นครพนม สกลนคร เลย หนองคาย และหนองบัวลำภู
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดอุบลราชธานี ตั้งอยู่เลขที่ 195 หมู่ 7 ถนนเลียงเมือง ตำบลแจระแม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000 ควบคุมดูแลการไฟฟ้าในความรับผิดชอบ 8 จังหวัด คือ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ ยโสธร กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม มุกดาหารและอำนาจเจริญ
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดนครราชสีมา ตั้งอยู่เลขที่ 3 หมู่ 2 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 ควบคุมดูแลการไฟฟ้าในความรับผิดชอบ 4 จังหวัด คือ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์และสุรินทร์

ภาคกลาง ประกอบด้วย

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัด

พระนครศรีอยุธยา ตั้งอยู่เลขที่ 46 หมู่ 6 ถนนสายเอเชีย ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000 ควบคุมดูแลการไฟฟ้าในความรับผิดชอบ 7 จังหวัด คือ พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี สระบุรี อ่างทอง ปราจีนบุรี นครนายกและสระแก้ว

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 (ภาคกลาง) จังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 47/1 หมู่ 3 ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000 ควบคุมดูแลการไฟฟ้าในความรับผิดชอบ 5 จังหวัด คือ ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราดและฉะเชิงเทรา
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม ตั้งอยู่เลขที่ 9/1 หมู่ 1 ตำบลไทยวาส อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม 73120 ควบคุมดูแลการไฟฟ้าในความรับผิดชอบ 4 จังหวัด คือ นครปฐม กาญจนบุรี สุพรรณบุรี และสมุทรสาคร

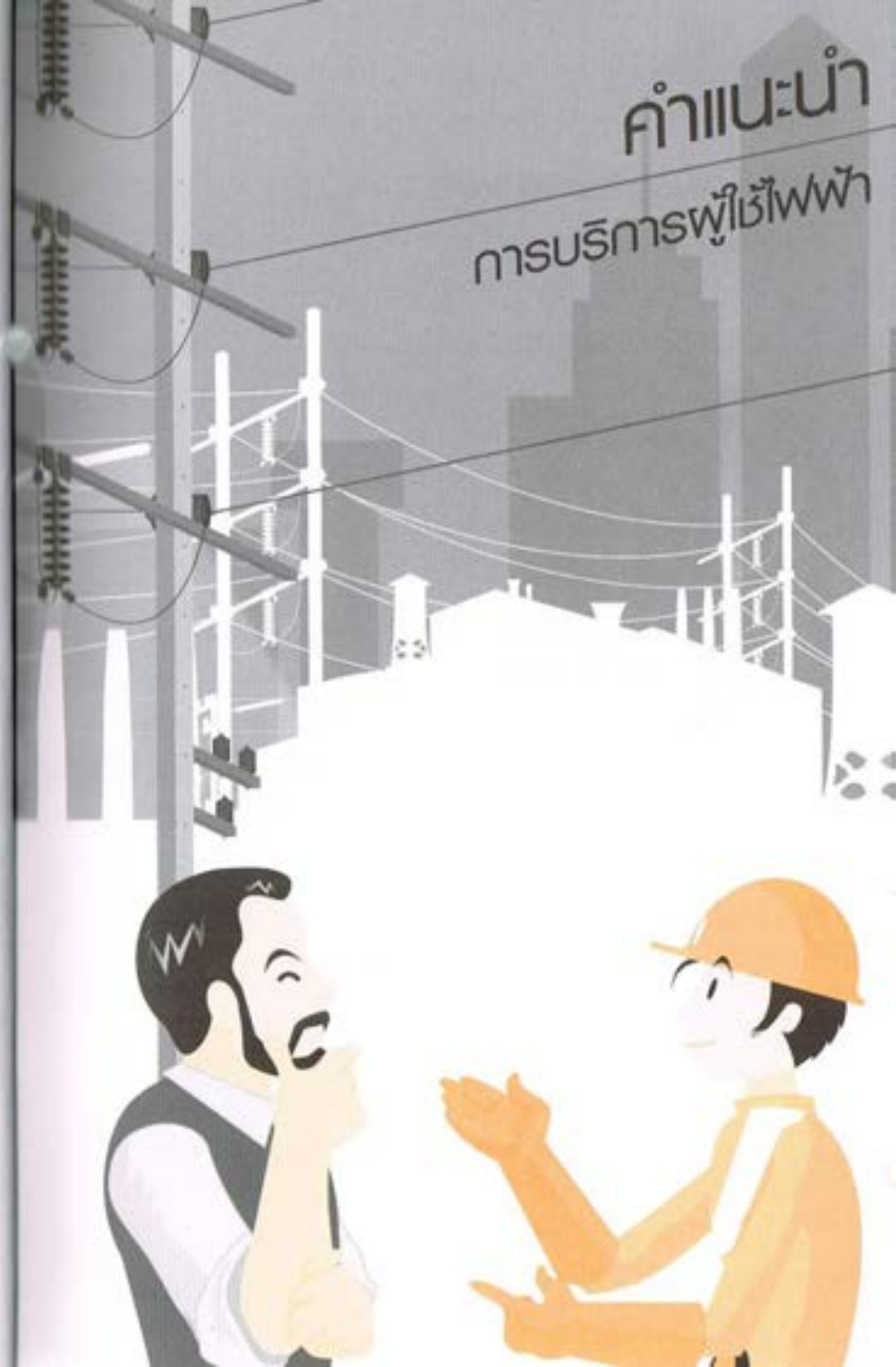
ภาคใต้ ประกอบด้วย

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 86 หมู่ 5 ถนนเพชรบุรี-หาดเจ้าสำราญ ตำบลโพไร่หวาน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี 76000 ควบคุมดูแลการไฟฟ้าในความรับผิดชอบ 6 จังหวัด คือ เพชรบุรี ราชบุรี สมุทรสงคราม ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพรและระนอง
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 (ภาคใต้) จังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งอยู่เลขที่ 167 ถนนสายเอเชีย ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช 80000 ควบคุมดูแลการไฟฟ้า

ในความรับผิดชอบ 6 จังหวัด คือ นครศรีธรรมราช
สุราษฎร์ธานี ภูเก็ต ตรัง กระบี่และพังงา

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จังหวัดยะลา ตั้งอยู่
เลขที่ 59/27 ถนนยะลา-ปัตตานี ตำบลเขาตูม อำเภอยะรัง
จังหวัดปัตตานี 94160 ควบคุมดูแลการไฟฟ้าในความ
รับผิดชอบ 6 จังหวัด คือ ยะลา สงขลา พัทลุง สตูล
ปัตตานีและนราธิวาส

คำแนะนำ การบริการผู้ใช้ไฟฟ้า



การบริการเมื่อเริ่มการใช้ไฟฟ้า

สถานที่ติดต่อขอใช้ไฟฟ้า

1. ผู้ขอใช้ไฟฟ้าที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าเกิน 5,000 เควีเอ.ขึ้นไป หรือมีความต้องการใช้ไฟฟ้าในระดับแรงดัน 69,000 หรือ 115,000 โวลต์ ให้ติดต่อขอใช้ไฟฟ้าที่สำนักงานใหญ่ เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

2. ผู้ประสงค์ขอใช้ไฟฟ้าทุกระบบ ขนาด และระดับแรงดัน ติดต่อขอใช้ไฟฟ้าได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทุกแห่งในพื้นที่ที่กิจการตั้งอยู่
ระยะเวลาเตรียมการเพื่อขอใช้ไฟฟ้า

ให้ผู้ประกอบการขอใช้ไฟฟ้าก่อนกำหนดการใช้ไฟฟ้าอย่างน้อย ประมาณ 2 ปี เพื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะสามารถเตรียมการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้สอดคล้องเพียงพอต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าของกิจการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้ไฟฟ้าที่ต้องการใช้ไฟฟ้าที่มีปริมาณสูงตั้งแต่ 10,000 เควีเอ. ขึ้นไป หรือต่ำกว่า 10,000 เควีเอ. แต่ต้องการความมั่นคงในการจ่ายไฟฟ้าสูง

รายละเอียดประกอบการยื่นเรื่องขอใช้ไฟฟ้า

1. คำร้องขอใช้ไฟฟ้า ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้
 - ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้ขอใช้ไฟฟ้า
 - ชื่อ ที่อยู่ สถานที่ประกอบการที่ขอใช้ไฟฟ้า
 - ชื่อเจ้าหน้าที่ประสานงานติดต่อขอใช้ไฟฟ้า
 - ประเภทกิจการ
 - ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าที่ขอและที่จะเพิ่มในอนาคต (ถ้ามี)
 - กำหนดการใช้ไฟฟ้า
 - ลักษณะการใช้ไฟฟ้า

• ระบบแรงดันไฟฟ้าที่ขอใช้

• ขอบเขตของงานที่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าจะดำเนินการเอง และที่จะให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการให้ ผู้ลงนามในคำร้องขอใช้ไฟฟ้าจะต้องเป็นเจ้าของกิจการ หรือเป็นผู้ได้รับมอบอำนาจจากเจ้าของกิจการนั้นๆ

2. เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ขอใช้ไฟฟ้า จะต้องเป็นเจ้าของกิจการ หรือเป็นผู้ได้รับมอบอำนาจจากเจ้าของกิจการนั้นๆ กรณีส่วนบุคคล ให้แนบอย่างใดอย่างหนึ่งซึ่งระบุชื่อเจ้าของกิจการ ได้แก่

- ใบทะเบียนการค้าของกรมสรรพากร
- ใบอนุญาตตั้งโรงงาน
- ใบทะเบียนพาณิชย์
- นิติบุคคลหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจำกัด

3. การมอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการขอใช้ไฟฟ้าแทน กรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการแทนต้องนำเอกสารเพิ่มเติม ดังนี้

- ต้นฉบับหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งมีผู้ลงนามเป็นพยาน 2 คน และปิดอากรแสตมป์
- ภาพถ่ายเอกสารบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

4. เอกสารประกอบการขอใช้ไฟฟ้า

4.1 ระดับแรงดันไม่เกิน 33,000 โวลต์

1) กรณีที่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้ทั้งหมด ให้แนบเอกสารจำนวน 1 ชุด ดังนี้

- แผนผังสังเขปแสดงตำแหน่งที่ตั้งของกิจการ

- แผนผังภายในบริเวณของกิจการที่ขอใช้ไฟฟ้า (Lay Out)
 - หนังสือยินยอมให้ปักเสาพาดสายไฟฟ้าตามแบบฟอร์มของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หากจะต้องดำเนินการตักล่าวผ่านที่ดินของผู้อื่น
- 2) กรณีผู้ขอใช้ไฟฟ้าขอเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในเอง ต้องแนบเอกสารเพิ่มเติม จำนวน 3 ชุด โดยมีวิศวกรผู้ออกแบบ ลงนามรับรอง ดังนี้
- แผนผังภายในบริเวณของกิจการที่ขอใช้ไฟฟ้า แสดงแนวปักเสาพาดสาย ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หม้อแปลง สวิตช์แรงสูง เป็นต้น
 - Single Line Diagram รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ป้องกันและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ถ้ามี)
 - แบบการก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ (Detail Drawings และ Specification ของอุปกรณ์ไฟฟ้า)
 - หนังสือรับรองและหลักฐานวิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้าตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม

4.2 ระดับแรงดัน 69,000 โวลต์ หรือ 115,000 โวลต์

- 1) แผนผังสังเขปแสดงตำแหน่งที่ตั้งของกิจการ
- 2) แผนผังภายในบริเวณของกิจการแสดงแนวปักเสาพาดสายไฟฟ้าและตำแหน่งก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย โดยระบุขนาดขอบเขตของงานที่ขอให้การไฟฟ้า

- ส่วนภูมิภาคดำเนินการให้และผู้ขอใช้ไฟฟ้าขอดำเนินการเองให้ชัดเจน
- 3) แบบก่อสร้างสายส่งและสถานีไฟฟ้าย่อย (Assembly Drawings and Detail Designs Drawings) เฉพาะสถานีไฟฟ้าย่อยต้องการข้อมูลเพิ่มเติมดังนี้
- ระบบแสดงอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ใช้ไฟฟ้า ติดตั้งอยู่ทั้งหมด ได้แก่ Transformer, Motor, Generator Converter และ Other Special Load
 - Relaying Metering Diagram แสดงการต่อรีเลย์ป้องกันและเครื่องวัดในกรณีที่ไม่ได้ใช้สัญลักษณ์ตามมาตรฐาน IEC DIN BS ANSI จะต้องแนบ Graphic Symbol List Device Function Number เพิ่มเติม
 - Protection Diagram Relay Setting แสดงการทำงานของรีเลย์ในการสั่งทริปอุปกรณ์ป้องกันชุดใดและที่ค่าเท่าไร
 - Control Diagram ได้แก่ Block Diagram แสดงการควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ
 - Grounding Calculate และ Grounding System แสดงการคำนวณออกแบบตามมาตรฐาน IEEE 80 เพื่อวางระบบความต้านทานดินภายในสวิตช์ยาร์ดให้ได้ในพิกัดไม่เกิน 2 โอห์ม
 - Insulation Co-ordination แสดงการคำนวณการจัดความสอดคล้องของค่าฉนวนต่อแรงดัน

- ไฟฟ้าของอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกันติดตั้งภายใน
- การคำนวณแรงกลที่เกิดขึ้นที่ Busbar และโครงสร้างเนื่องมาจากกระแสลัดวงจร
 - Technical Data และ Test Report ของหม้อแปลงภายในสถานีไฟฟ้าย่อย
- 4) หนังสือรับรองและหลักฐานแสดงคุณสมบัติของวิศวกรผู้ออกแบบและความคุมงานก่อสร้างสำหรับงานในส่วนที่ผู้ใช้ไฟฟ้าดำเนินการเอง
 - 5) หนังสือยินยอมให้ปักเสาพาดสายไฟฟ้าตามแบบฟอร์มของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หากจะต้องดำเนินการดังกล่าวผ่านที่ดินของผู้อื่น
 - 6) ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่การไฟฟ้ามีแผนงานจัดทำระบบสายส่งเป็น Loop Line ต้องจัดเตรียมพื้นที่ว่างด้านหน้าสำหรับการก่อสร้างสถานีเชื่อมโยง (Terminal Station) เพื่อรองรับโครงการ

การสำรวจออกแบบประมาณการ

ผู้ที่ขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสำรวจ ออกแบบ จัดทำแผนผังประมาณการค่าใช้จ่ายการขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายใน ให้คิดค่าใช้จ่ายอัตรา 1 % ของเงินทุนทั้งหมด แต่จะต้องไม่น้อยกว่าขั้นต่ำ 5,000.- บาท ในวันที่ยื่นคำร้องขอขยายเขต โดยแยกเป็น 2 กรณี

1. กรณีให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคก่อสร้างและผู้ใช้ไฟฟ้าชำระเงินค่าขยายเขตภายในกำหนดคิณราคา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่คิดค่าสำรวจ

ออกแบบฯ ซึ่งให้นำเงินค่าสำรวจฯ ขั้นต่ำ 5,000.- บาท ที่เรียกเก็บไว้แล้วมาหักจากค่าขยายเขต แต่ถ้าหากนำแผนผังประมาณการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไปก่อสร้างเอง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มในอัตรา 1% ของเงินลงทุนทั้งหมด เก็บเฉพาะส่วนที่เกิน 5,000.- บาท

2. กรณีผู้ใช้ไฟฟ้าสำรวจ ออกแบบเอง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเก็บค่าตรวจสอบแบบแผนผัง 5,000.- บาท ในวันที่ยื่นคำร้องขอขยายเขตระบบไฟฟ้า

สำหรับงานขอใช้ไฟฟ้า ที่ดินจัดสรร ทาวน์เฮ้าส์ ที่ดินแบ่งขาย อาคารพาณิชย์ ฯลฯ ให้ใช้หลักเกณฑ์เดียวกับข้างต้น

ทั้งนี้ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่กฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นส่วนราชการส่วนท้องถิ่น องค์การของรัฐ รวมทั้งรัฐวิสาหกิจ ศาสนสถาน ไม่ต้องเรียกเก็บค่าสำรวจในวันที่ยื่นคำร้องขอขยายเขต แต่ให้รวมแจ้งยอดค่าใช้จ่ายในการสำรวจออกแบบทั้งหมดไปพร้อมกับค่าใช้จ่ายในการขยายเขตระบบจำหน่าย

การสำรวจออกแบบแผนผังก่อสร้างและประมาณการค่าใช้จ่าย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะนัดหมายกับผู้ใช้ไฟฟ้าและจัดส่งเจ้าหน้าที่ไปสำรวจสถานที่ขอใช้ไฟฟ้าเพื่อออกแบบจัดทำแผนผังก่อสร้างตามความประสงค์ของผู้ใช้ไฟฟ้า พร้อมประมาณการค่าใช้จ่ายแจ้งให้ผู้ใช้ไฟฟ้าทราบต่อไป

การกำหนดคิณราคาและการชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ

1. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดคิณราคาค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างภายในระยะเวลา 3 เดือน สำหรับหน่วยงานเอกชน และภายในระยะเวลา



6 เดือน สำหรับหน่วยงานราชการ นับจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้แจ้งค่าใช้จ่ายให้ผู้ขอใช้ไฟฟ้าทราบและหากกำหนดขึ้นราคา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาคิดค่าใช้จ่ายใหม่

2. เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าเสร็จเรียบร้อยแล้วและเมื่อผู้ขอใช้ไฟฟ้าได้ชำระเงินค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้าถูกต้องตลอดจนผ่านการตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าส่วนที่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าดำเนินการเองทั้งภายนอกและภายในอาคารจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจึงจะทำการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้

การดำเนินการเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้า

เมื่อการก่อสร้างขยายเขตและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งภายนอกและภายในเรียบร้อยแล้ว การขอเปิดจ่ายไฟฟ้านั้น ผู้ขอใช้ไฟฟ้าจะต้องแจ้งความจำนงค์ขอติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าเพื่อใช้จ่ายไฟฟ้าโดย

1. ติดต่อขอแบบฟอร์มคำร้องขอใช้ไฟฟ้าแล้วกรอกแบบฟอร์มมานั้น พร้อมยื่นหลักฐานและแผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคารที่สำนักงานการไฟฟ้าในท้องที่ที่ขอใช้ไฟฟ้า

2. ชำระเงินค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้า เช่น ค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้า ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร ฯลฯ

3. วางเงินประกันการใช้ไฟฟ้า (เงินสด หรือธนาคารค้ำประกัน หรือพันธบัตรรัฐบาล)

4. ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าและจ่ายไฟฟ้าให้ต่อเมื่อผู้ขอใช้ไฟฟ้าดำเนินการตามข้อ 1 - 4 และทำการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าในส่วนที่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าดำเนินการเองทั้งภายนอกและภายในอาคารเรียบร้อยแล้ว



ถูกต้องตามมาตรฐาน สำหรับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าหากผู้ขอใช้ไฟฟ้ายังขาดข้อไม่สามารถจะลงนามในสัญญา ให้เรียบร้อยก่อนจ่ายไฟฟ้าได้

อนึ่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอนุโลมให้ลงนามในสัญญา ได้ภายใน 30 วันหลังจากวันที่จ่ายไฟฟ้าไปแล้ว แต่ถ้าหากพ้นกำหนดยังไม่สามารถลงนามได้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะงดจ่ายไฟฟ้าเป็นการชั่วคราวจนกว่าจะลงนามในสัญญา แล้ว

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขต่างๆ เกี่ยวกับการขอใช้ไฟฟ้า

1. การขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง

ผู้ขอใช้ไฟฟ้าทั่วไปที่มีความต้องการกระแสไฟฟ้ารวมกันทั้งหมด โดยติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าไม่เกิน 100 แอมป์ 3 เฟส (66 เควี.เอ.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาให้ใช้หม้อแปลงรวมกันกับหม้อแปลงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงระยะไม่เกิน 1,000 เมตร หากจ่ายกระแสไฟฟ้าจากหม้อแปลงเดิมได้ แต่หากการขอใช้ไฟฟ้าโดยติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าเกินกว่า 100 แอมป์ 3 เฟส (66 เควี.เอ.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาคิดตั้งหม้อแปลงแยกเฉพาะราย โดยคิดค่าใช้จ่ายทั้งหมดจากผู้ขอใช้ไฟฟ้า

การติดตั้งหม้อแปลงเฉพาะราย หมายถึง ผู้ขอใช้ไฟฟ้ารายเดียวที่ขอติดตั้งหม้อแปลง ซึ่งอาจได้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจหรือเอกชน ที่ต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าเพื่อระบบการผลิตหรือรูปแบบอื่นๆ โดยได้ยื่นเรื่องร้องขอการใช้ไฟฟ้าต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในกรณีนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเป็นผู้พิจารณาการออกแบบ ตรวจสอบการก่อสร้างระบบจำหน่ายและการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบริเวณที่ขอใช้ไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัยและถูกต้องตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



2. การรับประกันคุณภาพและบำรุงรักษาสำหรับงานก่อสร้างขยายระบบไฟฟ้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในให้ผู้ขอใช้ไฟฟ้า

ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในที่ทรัพย์สินผู้ขอใช้ไฟฟ้า สำหรับงานก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้า โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาครับประกันคุณภาพและบำรุงรักษาเป็นเวลา 1 ปี มีจำนวน 6 รายการ ดังนี้

- ตรวจสอบจุดสัมผัสทางไฟฟ้า
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง เสา สาย อุปกรณ์หัวเสา
- ตรวจสอบและแก้ไขค่าการวัด
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง
- ลิดกิ่งไม้ที่ใกล้สายแรงสูง
- แนะนำการอนุรักษ์พลังงานและการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด สำหรับลูกค้าติดตั้งหม้อแปลงรวมกันตั้งแต่ 2 MVA ขึ้นไป ให้วิเคราะห์ Load Profile ให้ด้วย

การติดตั้งหม้อแปลง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะทำการประเมินโหลดการขอใช้ไฟฟ้าในบริเวณโครงการที่ดินจัดสรรเพื่ออยู่อาศัย หรือบ้านจัดสรรที่ได้ยื่นรายละเอียดการแบ่งแปลงที่ดินแล้ว โดยเฉลี่ยโหลดตามแปลงและพื้นที่ ดังนี้

1. ขนาดพื้นที่ไม่เกิน 150 ตารางวา ประเมินโหลด 5 แอมป์ 1 เฟส 220 โวลต์
2. เกินกว่า 150 - 400 ตารางวา ประเมินโหลด 15 แอมป์ 1 เฟส 220 โวลต์



3. เกินกว่า 400 ตารางวา ประเมินโหลด 30 แอมป์ 1 เฟส 220 โวลต์

4. สำหรับตึกแถว อาคารพาณิชย์ ทาวน์เฮ้าส์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะประเมินโหลดเฉลี่ยตามขนาด ดังนี้

- 1) จำนวนชั้นของตึกแถวไม่เกิน 2 ชั้น ประเมินโหลด 5 แอมป์ 1 เฟส 220 โวลต์
- 2) เกินกว่า 2 - 4 ชั้น ประเมินโหลด 15 แอมป์ 1 เฟส 220 โวลต์
- 3) เกินกว่า 4 ชั้นขึ้นไป ประเมินโหลด 30 แอมป์ 1 เฟส 220 โวลต์

ในกรณีที่เจ้าของโครงการฯ หรือผู้ขอใช้ไฟฟ้ามีความประสงค์ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทำการประเมินโหลดสูงกว่าดังกล่าวข้างต้น ก็สามารถดำเนินการได้

อนึ่ง การพิจารณาขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะประเมินโหลดรวมไม่เกินร้อยละ 80 ของพิกัดหม้อแปลงเครื่องนั้น

การคิดค่าใช้จ่ายงานขยายเขตระบบจำหน่าย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าใช้จ่ายกับผู้ขอใช้ไฟฟ้าในระดับแรงดัน 22,000 โวลต์ หรือ 33,000 โวลต์ ทุกสาย (ยกเว้นผู้ขอใช้ไฟฟ้าที่กิจการตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรม สวนอุตสาหกรรม หรือเขตอุตสาหกรรมที่มีข้อสัญญาผูกพันไว้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) เป็นค่าสมทบก่อสร้าง ปรับปรุงระบบจำหน่าย ตามขนาดหม้อแปลงที่ขอทำการติดตั้งอัตราดังต่อไปนี้

จำนวนขนาดหม้อแปลงที่ขอติดตั้งใหม่รวมกัน	ค่าสมทบก่อสร้างระบบจำหน่าย เควีเอ. ละ (บาท)
ไม่เกิน 2,500 เควีเอ.	100.-
ตั้งแต่ 2,501 - 5,000 เควีเอ.	150.-
ตั้งแต่ 5,001 - 7,500 เควีเอ.	200.-
ตั้งแต่ 7,501 - 10,000 เควีเอ.	250.-

สำหรับผู้ประกอบการที่ขอใช้ไฟฟ้าโดยติดตั้งหม้อแปลงรวมกันตั้งแต่ 10,000 เควีเอ.ขึ้นไป การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาให้รับไฟฟ้าในระดับแรงดัน 115,000 โวลต์ แต่หากมีปัญหาในทางปฏิบัติไม่สามารถดำเนินการได้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาจ่ายไฟฟ้าให้ในระดับแรงดัน 22,000 โวลต์ หรือ 33,000 โวลต์ เป็นกรณีๆ ไป

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงขนาดหม้อแปลงจะคิดเฉพาะ เควีเอ. ที่เพิ่มตามอัตราข้างต้น หากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะต้องพิจารณาทำการปรับปรุงระบบจำหน่ายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขีดความสามารถในการจ่ายกระแสไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเป็นผู้ลงทุนทั้งหมด แต่หากการขอใช้ไฟฟ้าดังกล่าวมีส่วนที่ทำให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจำเป็นต้องก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายเดิมไปตามแนวถนนสาธารณะจนถึงหน้าบริเวณที่ขอใช้ไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าใช้จ่ายงานขยายเขตระบบจำหน่ายเพิ่มเติมกับผู้ขอใช้ไฟฟ้าอีกเป็นเงินร้อยละ 50 ของเงินลงทุนตามประมาณการ ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 50 นั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเป็นผู้ลงทุนให้ ยกเว้นสำหรับการขยายเขตไฟฟ้าภายในบริเวณโครงการบ้านจัดสรร ที่ดินจัดสรร ศูนย์การค้า สนามกอล์ฟ เป็นต้น ซึ่งจะคิดค่าใช้จ่ายจากผู้ขอใช้ไฟฟ้าทั้งหมด

การติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้า

การติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในระบบแรงต่ำ 400/230 หรือ 230 โวลต์ และระบบแรงสูง 22,000 โวลต์ หรือ 33,000 โวลต์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้จัดหามาตรวัดไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบติดตั้งให้ผู้ขอใช้ไฟฟ้า ทรัพย์สินเป็นของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ในระบบแรงสูง 69,000 โวลต์ หรือ 115,000 โวลต์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้จัดหามาตรวัดไฟฟ้าและติดตั้งเป็นทรัพย์สินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ส่วนอุปกรณ์ประกอบผู้ขอใช้ไฟฟ้าจะต้องจัดหาและติดตั้งเอง โดยอุปกรณ์ประกอบ ซีที ที่มีพิกัดกระแสด้านทุติยภูมิ 5 แอมป์ และ พี.ที.ที่มีพิกัดแรงดันด้านทุติยภูมิ 115 โวลต์ และ ซีที วี.ที. จะต้องมีการคลาดเคลื่อนไม่เกินร้อยละ 0.3 (IEC Standard ใช้ Class 0.2 ANSI Standard ใช้ Class 0.3) ทั้งนี้ ซีที วี.ที. จะต้องผ่านการทดสอบความเที่ยงตรงจากห้องทดสอบของหน่วยงานภายในประเทศ เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นต้น หรือจากห้องทดสอบของบริษัทผู้ผลิตโดยมีเจ้าหน้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคร่วมในการทดสอบด้วย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าให้ผู้ขอใช้ไฟฟ้าเพียงรายละเครื่อง ยกเว้นอาคารชุด (อาคารที่มีผู้ครองสิทธิ์หลายราย) จะติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้า 1 เครื่อง สำหรับวัดการใช้ไฟฟ้ารวมของทรัพย์สินส่วนบุคคล และทรัพย์สินส่วนกลางจะติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าให้อีกเป็นรายๆ สำหรับห้องชุดแต่ละราย โดยมาตรวัดไฟฟ้าทุกเครื่องเป็นทรัพย์สินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การแก้ไขค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาติดตั้งคาปาซิเตอร์เพื่อให้ค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (Power Factor) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85 ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยจะคิดค่าใช้จ่ายประเมินตามขนาดหม้อแปลงที่จะติดตั้งไว้ก่อนกับผู้ขอใช้ไฟฟ้า เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ทำการติดตั้งและตรวจสอบแล้วพิจารณาเห็นว่ามีความจำเป็นต้องติดตั้งคาปาซิเตอร์เพิ่มขึ้นจากที่ประเมินไว้เพื่อปรับค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (Power Factor) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85 ผู้ขอใช้ไฟฟ้าจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นอีกต่างหาก

กรณีผู้ขอใช้ไฟฟ้ามีความประสงค์เป็นผู้จัดหาและติดตั้งคาปาซิเตอร์เองนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจำเป็นต้องเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเป็นเงินประกันการติดตั้งคาปาซิเตอร์ตามที่ประเมินไว้ก่อน เมื่อผู้ขอใช้ไฟฟ้าได้ติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว จึงจะคืนเงินประกันดังกล่าวให้ผู้ขอใช้ไฟฟ้า

การควบคุมค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า Power Factor:PF

ผู้ใช้ไฟฟ้าที่อยู่ในข่ายควบคุมตัวประกอบพลังไฟฟ้าคือ ผู้ใช้ไฟฟ้าระบบ 3 เฟส ที่ใช้ไฟฟ้าตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ขึ้นไป หรือติดตั้งหม้อแปลงเฉพาะราย ยกเว้นผู้ขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราว โดยผู้ใช้ไฟฟ้าที่อยู่ในข่ายควบคุมตัวประกอบพลังไฟฟ้ารายใหม่ หรือรายเดิมที่เพิ่มขนาดความต้องการใช้ไฟฟ้า จะต้องยื่นแบบแผนผังรายการติดตั้งอุปกรณ์คาปาซิเตอร์ สำหรับการรักษาค่า Power Factor:PF ตามที่กำหนด (ไม่ต่ำกว่า 0.85) และจัดหาติดตั้งคาปาซิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบในระบบไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าเอง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ควบคุมค่า PF ที่จุดส่งมอบ (มิเตอร์หน่วยซื้อขาย) หากรอบเดือนใดมีค่า PF ต่ำกว่าค่าที่กำหนดให้เรียกเก็บค่า PF ในส่วนที่ต่ำกว่า

ค่าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดตามอัตราที่ประกาศใช้ โดยปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตรวจสอบก่อนเปิดจ่ายกระแสไฟฟ้า

การบริการภายหลังการจ่ายไฟฟ้า

การเพิ่มขนาดมิเตอร์

กรณีผู้ขอใช้ไฟฟ้ามีความประสงค์ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเก็บค่าธรรมเนียม ดังนี้

1. เรียกเก็บเงินประกันการใช้ไฟฟ้าเพิ่มให้ครบตามขนาดมิเตอร์ใหม่
2. เรียกเก็บค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้าเท่ากับผลต่างของค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้าตามขนาดมิเตอร์เดิมและมิเตอร์ใหม่
3. เรียกเก็บค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคารเท่ากับผลต่างของค่าตรวจสอบอุปกรณ์ภายในตามขนาดมิเตอร์เดิมและมิเตอร์ใหม่
4. เรียกเก็บค่าส่วนเฉลี่ยการใช้พลังไฟฟ้าเท่ากับผลต่างของค่าส่วนเฉลี่ยพลังไฟฟ้าตามขนาดมิเตอร์เดิมและมิเตอร์ใหม่
5. ตามข้อ 2 ข้อ 3 และ ข้อ 4 ให้ใช้อัตราปัจจุบันทั้งมิเตอร์เดิมและมิเตอร์ใหม่

การย้ายมิเตอร์

เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าประสงค์จะให้ย้ายจุดที่ติดตั้งมิเตอร์ไม่ว่ากรณีใด มีสิทธิที่จะทำได้โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจัดส่งพนักงานไปดำเนินการให้โดยมีค่าธรรมเนียม ดังนี้

1. ขอย้ายมิเตอร์ขนาดเดิมจากจุดที่ตั้งเดิมไปยังจุดใหม่ในการไฟฟ้าเดียวกัน ให้เรียกเก็บค่าแรงในการย้ายและติดตั้งมิเตอร์ใหม่ ดังนี้



- 1.1 มิเตอร์แรงต่ำ 1 เฟส ค่าแรงครั้งละ 50.- บาท
- 1.2 มิเตอร์แรงต่ำ 3 เฟส ค่าแรงครั้งละ 100.- บาท
- 1.3 มิเตอร์แรงต่ำประกอบ ซีที.และมิเตอร์แรงสูง ค่าแรงครั้งละ 500.- บาท
- 1.4 เงินประกันการใช้ไฟฟ้าหากรายได้ไม่เคยเรียกเก็บหรือเรียกเก็บไม่ครบ ให้เรียกเก็บให้ครบตามระเบียบ

2. ขอย้ายมิเตอร์จากจุดที่ตั้งเดิมไปยังจุดใหม่ในการไฟฟ้าเดียวกันและขอเปลี่ยนมิเตอร์ขนาดใหญ่กว่าเดิม

- 2.1 เรียกเก็บค่าแรงในการย้ายและติดตั้งมิเตอร์ใหม่ ตามข้อ 1.
- 2.2 ค่าต่อไฟฟ้าเรียกเก็บเท่ากับผลต่างของค่าต่อไฟฟ้าตามขนาดของมิเตอร์เดิมและมิเตอร์ใหม่ ตามอัตราที่ใช้ปัจจุบัน
- 2.3 ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ภายในอาคารเรียกเก็บเท่ากับผลต่างของค่าตรวจสอบอุปกรณ์ในอาคารตามขนาดของมิเตอร์เดิมและมิเตอร์ใหม่ ตามอัตราที่ใช้ปัจจุบัน
- 2.4 ค่าส่วนเฉลี่ยการใช้พลังไฟฟ้า เรียกเก็บเท่ากับผลต่างของค่าส่วนเฉลี่ยการใช้พลังไฟฟ้า ตามขนาดของมิเตอร์เดิมและมิเตอร์ใหม่ ตามอัตราที่ใช้ปัจจุบัน
- 2.5 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องจ่ายให้ครบตามระเบียบ

3. ตามข้อ 1. และข้อ 2. หากย้ายมิเตอร์และสถานที่ใช้ไฟฟ้าอยู่คนละแห่ง คิดค่าตรวจสอบอุปกรณ์ภายในอาคารใหม่ทั้งหมด ตามอัตราที่กำหนด



4. การขอย้ายมิเตอร์ออกจากการไฟฟ้าเดิม ให้ถือเสมือนได้เลิกการใช้ไฟฟ้า ณ จุดนั้น เมื่อมีการขอใช้ไฟฟ้าใหม่ยังจุดใหม่ ให้นำระเบียบเกี่ยวกับการขอเลิกใช้ไฟฟ้าและการขอใช้ไฟฟ้าสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหม่มาปฏิบัติ

5. กรณีตัดฝากมิเตอร์ หากขอย้ายมิเตอร์จากจุดที่ตั้งเดิมไปยังจุดใหม่ในบริเวณสถานที่ใช้ไฟฟ้าเดียวกัน ให้กระทำได้โดยไม่ต้องเรียกเก็บค่าแรงเพิ่มอีก เพราะได้เรียกเก็บค่าแรงตามหลักเกณฑ์การขอใช้ไฟฟ้าใหม่กรณีตัดฝากมิเตอร์แล้ว

การโอนมิเตอร์

การโอนชื่อผู้ใช้ไฟฟ้าอาจทำได้ในกรณีใดกรณีหนึ่ง ดังต่อไปนี้

1. มีการซื้อขายบ้านที่ติดตั้งการใช้ไฟฟ้านั้น
2. ผู้ขอใช้ไฟฟ้าเดิมถึงแก่ความตาย
3. อื่นๆ เช่น การโอนระหว่างผู้ให้เช่ากับผู้เช่าหรือผู้เช่าช่วง เป็นต้น การโอนชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า คู่กรณีต้องนำหลักฐานมาแสดงดังต่อไปนี้

- 3.1 บัตรประจำตัวประชาชนของผู้โอนและผู้รับโอน (ยกเว้นการโอนตามข้อ 2 ไม่ต้องแสดงบัตรประจำตัวของผู้โอน)
- 3.2 สำเนาทะเบียนบ้านที่ติดตั้งการใช้ไฟฟ้าของผู้รับโอน
- 3.3 สำเนาใบมรณะบัตรของผู้ใช้ไฟฟ้าเดิม (กรณีผู้ขอใช้ไฟฟ้าเดิมถึงแก่ความตาย)
- 3.4 สำเนาสัญญาซื้อขาย (ใช้สำหรับกรณีที่มีการซื้อขายบ้าน)
- 3.5 ใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้าครั้งสุดท้ายของผู้ใช้ไฟฟ้า
- 3.6 ใบเสร็จรับเงินประกันการใช้ไฟฟ้า
- 3.7 หลักฐานอื่นๆ ที่จำเป็น

การตรวจสอบมิเตอร์

ผู้ใช้ไฟฟ้ารายใดที่ข้องใจว่ามิเตอร์คลาดเคลื่อน สามารถร้องขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทำการทดสอบมิเตอร์ดังกล่าวได้ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะทดสอบติดตั้งมิเตอร์เปรียบเทียบเป็นเวลา 24 ชั่วโมง หากเป็นมิเตอร์แรงสูงอาจจะเปรียบเทียบโดยใช้ Rotating Sub Standard หรือนำมิเตอร์มาตรวจสอบได้ที่กองมิเตอร์และจะถือผลการทดสอบมิเตอร์ที่คลาดเคลื่อนไม่เกิน + 2.5% ถือว่ามิเตอร์นั้นถูกต้อง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าใช้จ่ายในการทดสอบดังนี้

1. มิเตอร์แรงต่ำ

- 1.1 มิเตอร์แรงต่ำ ชนิด 1 เฟส ค่าทดสอบ 100.- บาท
- 1.2 มิเตอร์แรงต่ำ ชนิด 3 เฟส ค่าทดสอบ 300.- บาท
- 1.3 มิเตอร์แรงต่ำประกอบ ซีที ค่าทดสอบ 500.- บาท

2. มิเตอร์แรงสูง

- 2.1 มิเตอร์แรงสูง ค่าทดสอบ 2,000.- บาท
- 2.2 มิเตอร์แรงสูงชนิดพิมพ์ตัวเลขค่าทดสอบ 3,000.- บาท

ถ้าผลการทดสอบคลาดเคลื่อนแสดงค่าเกิน + 2.5% การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเปลี่ยนมิเตอร์ให้ใหม่โดยไม่คิดค่าตรวจสอบมิเตอร์ และจะปรับปรุงเพิ่ม - ลดหนี้ส่วนที่คลาดเคลื่อนจากจำนวนที่ถูกต้องให้กับค่าไฟฟ้าในเดือนถัดไป

การสับเปลี่ยนมิเตอร์ชำรุด

เมื่อตรวจพบมิเตอร์ชำรุดเนื่องจากใช้ไฟฟ้าเกินปกติ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์การใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าว่ามี การติดตั้งอุปกรณ์ฯ เพิ่มขึ้นหรือไม่ หากไม่มีเพิ่มก็ให้ติดตั้งมิเตอร์ขนาดเดิมแต่ถ้ามีอุปกรณ์เพิ่มขึ้นจากเดิม ให้ผู้ใช้ไฟฟ้ายื่นคำร้องขอเปลี่ยนขนาดมิเตอร์ให้เหมาะสมกับอุปกรณ์ที่ใช้โดยคิดค่าธรรมเนียม ดังนี้

1. กรณีติดตั้งมิเตอร์ขนาดเดิมแทนมิเตอร์ที่ชำรุด

1.1 ค่ามิเตอร์ชำรุดตามราคามาตรฐานประจำปีปัจจุบัน

1.2 ค่าแรงในการติดตั้งมิเตอร์

- มิเตอร์แรงต่ำ 1 เฟส 50.- บาท
- มิเตอร์แรงต่ำ 3 เฟส 100.- บาท
- มิเตอร์แรงต่ำประกอบ ซีที และมิเตอร์แรงสูง 500.- บาท

1.3 ปรับปรุงค่าไฟฟ้าในระหว่างที่มีมิเตอร์ชำรุดตามหลักเกณฑ์หรือระเบียบที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

2. กรณีติดตั้งมิเตอร์ขนาดใหญ่กว่าเดิมแทนมิเตอร์ที่ชำรุด

2.1 ค่ามิเตอร์ชำรุดตามราคามาตรฐานประจำปีปัจจุบัน

2.2 ค่าแรงในการติดตั้งมิเตอร์ ตามข้อ 1.2

2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้า ค่าตรวจสอบ ค่าส่วนเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า เรียกเก็บเท่ากับผลต่างของมิเตอร์เดิมและมิเตอร์ใหม่ ตามอัตราที่ใช้ปัจจุบัน

2.4 เงินประกันการใช้ไฟฟ้าเรียกเก็บให้ครบตามระเบียบ

2.5 ปรับปรุงค่าไฟฟ้าในระหว่างที่มีมิเตอร์ชำรุด ตามหลักเกณฑ์หรือระเบียบที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน



การตัดฝากมิเตอร์

หากผู้ใช้ไฟฟ้ามีความจำเป็นไม่ใช้มิเตอร์เป็นการชั่วคราว หรือเกรงว่ามิเตอร์จะชำรุดหรือสูญหายเนื่องจากมีการรื้อบ้านเพื่อปลูกสร้างบ้านใหม่ ในบริเวณเดิม ฯลฯ ผู้ใช้ไฟฟ้ามีสิทธิที่จะขอตัดฝากมิเตอร์ได้ โดยดำเนินการดังนี้

1. ให้ผู้ใช้ไฟฟ้าเขียนคำร้องตามแบบฟอร์มที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดไว้ยื่นต่อการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้นๆ ทราบล่วงหน้าก่อนตัดฝากมิเตอร์ไม่น้อยกว่า 7 วัน โดยระบุวัน เดือน ปี ที่จะขอตัดฝากมิเตอร์ไว้ด้วย

2. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจัดส่งพนักงานไปถอนมิเตอร์คืนมาทันทีพร้อมหมายเหตุไว้ว่าเป็นมิเตอร์ฝากส่งคืนคลังพัสดุ ส่วนหน่วยค่ากระแสไฟฟ้าที่ค้างในมิเตอร์จะนำไปคิดเป็นค่าไฟฟ้าของเดือนนั้น

3. ผู้ใช้ไฟฟ้ามีสิทธิขอตัดฝากมิเตอร์ได้แต่ละครั้งต้องไม่เกิน 1 ปี เมื่อพ้นกำหนดให้ถือเป็นการเลิกใช้ไฟฟ้า

4. เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าที่ตัดฝากมิเตอร์ยื่นคำร้องขอใช้ไฟฟ้าใหม่ตามเดิม หลังการตัดฝากมิเตอร์ ต้องดำเนินการดังนี้

4.1 ยื่นคำร้องขอใช้ไฟฟ้าตามแบบฟอร์มฯ ต่อการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้นๆ โดยระบุวัน เดือน ปี ที่จะกลับมาใช้ไฟฟ้าให้ชัดเจนด้วย

4.2 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะติดตั้งมิเตอร์ใหม่ (ก่อนผู้ขอใช้ไฟฟ้ารายใหม่อื่นๆ) โดยให้เรียกเก็บค่าธรรมเนียม (ตามข้อ 5) ก่อน

5. ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้าในการขอกลับมาใช้ไฟฟ้าตามเดิม

5.1 หากกลับมาใช้ไฟฟ้าตามเดิมภายใน 6 เดือน นับจากวันที่ขอตัดฝากมิเตอร์ซึ่งระบุไว้ในคำร้องฯ ให้เรียกเก็บ



ค่าแรงในการติดตั้งมิเตอร์ใหม่ ดังนี้

- มิเตอร์แรงต่ำ 1 เฟส ครั้งละ 50.- บาท
- มิเตอร์แรงต่ำ 3 เฟส ครั้งละ 100.- บาท
- มิเตอร์แรงต่ำประกอบ ซีที หรือมิเตอร์แรงสูง ครั้งละ 500.- บาท

5.2 หากกลับมาใช้ไฟฟ้าตามเดิมหลัง 6 เดือน แต่ไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ขอตัดฝากมิเตอร์ ให้เรียกเก็บค่าแรงในการติดตั้งมิเตอร์ ตามข้อ 5.1 ส่วนค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและค่าตรวจสอบหม้อแปลงเรียกเก็บตามอัตราปกติ

5.3 หากกลับมาใช้ไฟฟ้าตามเดิมเกินกำหนด 1 ปี นับจากวันที่ขอตัดฝากมิเตอร์ให้เรียกเก็บค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้าต่างๆ ตามระเบียบเช่นเดียวกับผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหม่

การขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราว

1. ค่าติดตั้งมิเตอร์และหม้อแปลงสำหรับผู้ขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราว

ผู้ขอใช้ไฟฟ้าที่ต้องการใช้ไฟฟ้าชั่วคราว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับมิเตอร์และหม้อแปลงตามประมาณการที่กำหนดไว้ในระเบียบเป็นรายๆ โดยคิดค่าธรรมเนียมทุกชนิด ยกเว้นเฉพาะค่าตรวจสอบและค่าส่วนเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า

2. ค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้าสำหรับไฟฟ้าพิเศษชั่วคราว

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคคิดค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้าสำหรับการใช้ไฟฟ้าพิเศษชั่วคราว ตามขนาดแอมป์ของมิเตอร์ที่ติดตั้ง ดังนี้

2.1 หากขอใช้ไฟฟ้าพิเศษชั่วคราวไม่เกิน 30 วัน ให้คิดค่าธรรมเนียมต่อไฟ 1 ใน 4 ของอัตราค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้าการใช้ไฟฟ้าปกติ เศษของบาท (ถ้ามี) คิดเป็นบาท

2.2 หากขอใช้ไฟฟ้าพิเศษชั่วคราวเกินกว่า 30 วัน ให้คิดค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้า ตามอัตราค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้าการใช้ไฟฟ้าปกติ

2.3 ไฟฟ้าพิเศษชั่วคราวที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้ใช้ไฟฟ้าโดยไม่คิดมูลค่าทั้งหมด ให้ยกเว้นไม่ต้องเรียกเก็บค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้า แต่ถ้าหากคิดค่าไฟฟ้าบางส่วน เฉพาะส่วนที่คิดเงินให้เรียกเก็บค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้าตามข้อ 1 หรือ 2 แล้วแต่กรณี

งานบริการเสริม

การตรวจสอบระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าในอาคารและออกใบรับรอง

ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจอุตสาหกรรมที่ติดตั้งหม้อแปลงเฉพาะรายตั้งแต่ 50 เควีเอ.ขึ้นไป และต้องการให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการตรวจสอบรับรองระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยออกหนังสือรับรองระบบไฟฟ้าให้โรงงานอุตสาหกรรมไว้เพื่อแสดงกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม จะต้องส่งเอกสารให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคก่อนนัดตรวจสอบโรงงาน ดังนี้

1. แผนผังระบบไฟฟ้าในปัจจุบันของโรงงาน
2. Single Line Diagram ของระบบไฟฟ้าในปัจจุบัน
3. ตารางการใช้ไฟฟ้า (Load Schedule)
4. รายละเอียด (Specification) ของอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง

ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า

คิดตามขนาดหม้อแปลง ส่วนราคาผู้ขอใช้บริการสามารถติดต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในพื้นที่

การตรวจสอบแก้ไขบำรุงรักษาสวิตช์เกียร์ เคเบิลและรีเลย์

เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจอุตสาหกรรม มีความประสงค์ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการตรวจสอบแก้ไข บำรุงรักษา สวิตช์เกียร์ เคเบิล และรีเลย์ เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ปกตินั้น สามารถติดต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในพื้นที่

การบำรุงรักษาหม้อแปลง

หากผู้ใช้ไฟฟ้าเฉพาะรายมีความประสงค์ที่จะให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทดสอบ กรอง เติมน้ำมันหรือเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหม้อแปลงใหม่ เพื่อให้หม้อแปลงอยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

1. ค่าทดสอบน้ำมันหม้อแปลงคิดค่าทดสอบเป็นรายเครื่อง ราคาเครื่องละ 75.- บาท
2. ค่ากรองน้ำมันหม้อแปลง คิดค่าบริการตามขนาด เควีเอ. ซึ่งสามารถสอบถามได้ที่ กองหม้อแปลง โทรดัดพท์ 0-2590-5608-9, 0-2590-5625-6 หรือสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทุกแห่ง
3. การกรอง เติมน้ำมันหรือเปลี่ยนถ่ายน้ำมันและการบำรุงรักษาหม้อแปลงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เป็นปกติหากปรากฏว่าอุปกรณ์ชำรุดจะต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ขึ้นใด ให้คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นต่างหากอีกส่วนหนึ่ง
4. ในกรณีที่ผู้ใช้ไฟฟ้าน้ำมันหม้อแปลงมาให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกรอง ให้คิดค่ากรองน้ำมันลิตรละ 1.70 บาท

5. ค่าน้ำมันซึ่งจะต้องเติมหรือเปลี่ยนใหม่คิดอัตราละ 48.- บาท (เปลี่ยนแปลงตามอิงประมาณ)

การให้เช่าฉนวนครอบสายไฟฟ้าและฉนวนครอบลูกถ้วย

เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อาทิ กรณีที่มีการก่อสร้าง ใกล้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีบริการให้เช่าฉนวนครอบสายไฟฟ้าและฉนวนครอบลูกถ้วยไฟฟ้าแรงสูงโดยคิดค่าบริการ ดังนี้

1. ค่าติดตั้งพร้อมหรือถอนฉนวนครอบสายไฟฟ้าหรือฉนวนครอบลูกถ้วยไฟฟ้าครั้งละ 500.- บาท
2. ค่าเช่าฉนวนครอบสายไฟฟ้าหรือฉนวนครอบลูกถ้วยไฟฟ้า วันละ 10.- บาท ต่อชิ้น
3. ให้ทำสัญญาเช่าโดยใช้แบบฟอร์ม “หนังสือสัญญาเช่าฉนวนครอบสายไฟฟ้าและฉนวนครอบลูกถ้วยไฟฟ้า”

การให้บริการทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีงานด้านบริการทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดซึ่งเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟฟ้าในระดับแรงดัน 22-115 เควี. โดยสามารถติดต่อขอใช้บริการได้ที่ แผนกซอทไลน์ โทร. 0-2590-5566 หรือ ที่สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทุกแห่ง

การให้บริการตรวจสอบหาความร้อน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้บริการตรวจสอบหาความร้อนจุดต่อ หรือ อุปกรณ์ในระบบจำหน่ายไฟฟ้า ด้วยกล้อง Thermal Viewer สำหรับลูกค้าหน่วยงานราชการหรือเอกชนสามารถขอใช้บริการได้ทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าบริการตามระเบียบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยติดต่อสอบถามได้ที่ 0-2590-9111 หรือที่สำนักงานการไฟฟ้า

ส่วนภูมิภาคทุกแห่ง

การยกเลิกการใช้ไฟฟ้า

หลักฐานที่จะต้องนำไปแสดงเพื่อขอรับเงินค่าประกันการใช้ไฟฟ้าคืน

1. บัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวข้าราชการ หรือบัตรประจำตัวพนักงานองค์การของรัฐ
2. ใบเสร็จประกันการใช้ไฟฟ้า
3. ใบเสร็จค่าไฟฟ้าครั้งสุดท้าย

ผู้ใช้ไฟฟ้าอาจจะมอบให้ผู้อื่นไปทำการแทนได้ โดยทำหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งมีผู้ลงนามเป็นพยาน 2 คน และเปิดอากรแสตมป์ 10.- บาท ผู้มอบอำนาจจะต้องนำหลักฐานตามข้อ 1-3 ของผู้มอบอำนาจไปแสดงพร้อมหลักฐานตามข้อ 1 ของผู้รับมอบอำนาจเองด้วย เมื่อท่านนำหลักฐานดังกล่าวไปแสดงต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในท้องที่ของท่าน และเขียนคำร้องขอเลิกใช้ไฟฟ้า ทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะตรวจสอบหลักฐานว่าท่านยังเป็นหนี้ค่าไฟฟ้าและมีค่าภาระผูกพันอื่นๆ อยู่หรือไม่ แล้วจึงจะคืนเงินค่าประกันการใช้ไฟฟ้าให้แก่ท่าน

การงดจ่ายไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่จ่ายหรืองดจ่ายไฟฟ้าให้ผู้ใช้ไฟฟ้า เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าปฏิบัติผิดระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในกรณีต่อไปนี้

1. การเดินสายไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในและหรือภายนอก ยังไม่เรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน
2. ไม่ชำระเงินตามกำหนดในในเดือน
3. ยินยอมให้ผู้อื่นต่อฟ่วงไฟฟ้าไปใช้ในสถานที่อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคำร้องขอใช้ไฟฟ้า

4. ละเมิดการใช้ไฟฟ้าหรือกระทำการใดๆ ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับความเสียหายและไม่ยินยอมชำระค่าเบี้ยปรับและค่าเสียหายตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ขอเรียกเก็บ

5. กระทำการอันอาจทำให้เกิดเหตุขัดข้องหรืออาจเกิดอันตราย หรือการใช้ไฟฟ้าที่รบกวนผู้ใช้ไฟฟ้ารายอื่น

ในกรณีที่มีการงดจ่ายไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจ่ายไฟฟ้าให้ใหม่ ต่อเมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าได้ชำระเงินส่วนที่ค้างหรือชำระค่าเสียหายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว และต้องชำระค่าธรรมเนียมรวมทั้งค่าบริการต่างๆ ตามอัตราที่กำหนดไว้

หมายเหตุ : 1. การละเมิดการใช้ไฟฟ้า เช่น การต่อไฟฟ้าตรงโดยไม่ผ่านมิเตอร์ตลอดจนการกระทำใดๆ ที่ทำให้มิเตอร์วัดค่าผิดไปจากที่ใช้ไฟฟ้าจริง ฯลฯ จะมีความผิดต้องถูกดำเนินคดีทางแพ่งและอาญา ข้อหาลักทรัพย์และทำให้เสียทรัพย์ มีโทษทั้งปรับและจำคุก และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายซึ่งเกิดจากไฟฟ้าขัดข้องหรือต้องงดจ่ายไฟฟ้าดังกล่าวข้างต้น

2. ราคาค่าบริการภายหลังการจ่ายไฟฟ้าและราคาค่าบริการเสริมอาจมีการปรับเปลี่ยน ผู้ขอใช้บริการสามารถติดต่อขอทราบราคาได้จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในพื้นที่

อัตราค่าไฟฟ้า



อัตราค่าไฟฟ้า

อัตราค่าไฟฟ้าสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจอุตสาหกรรม แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

กิจการขนาดเล็ก

คือการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบธุรกิจ ธุรกิจรวมกับบ้านที่อยู่อาศัย อุตสาหกรรม ส่วนราชการที่มีลักษณะเป็นอุตสาหกรรม รัฐวิสาหกิจ หรืออื่นๆ ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาที สูงสุดต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์ โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

1	อัตราปกติ	ค่าพลังไฟฟ้า (บาท/หน่วย)	ค่าบริการ (บาท/เดือน)	
	1.1 แรงดัน 22-33 กิโลโวลต์	2.4649	228.17	
	1.2 แรงดันต่ำกว่า 22-33 กิโลโวลต์		40.90	
	150 หน่วยแรก (หน่วยที่ 0-150)	1.8047		
	250 หน่วยต่อไป (หน่วยที่ 151-400)	2.7781		
	เกิน 400 หน่วยขึ้นไป (หน่วย 401 เป็นต้นไป)	2.9780		
2	อัตราตามช่วงเวลาของการใช้ (Tim of Use Rate :Tou)	ค่าพลังงานไฟฟ้า (บาท/หน่วย)		ค่าบริการ (บาท/เดือน)
		Peak	Off Peak	
	2.1 แรงดัน 22-33 กิโลโวลต์	3.6246	1.1914	228.17
	2.2 แรงดันต่ำกว่า 22 กิโลโวลต์	4.3093	1.2246	57.95

- หมายเหตุ =
- อัตรา TOU กรณีติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้าทางด้านแรงต่ำของหม้อแปลงซึ่งเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟฟ้า ให้คำนวณหน่วยคิดเงินเพิ่มขึ้นอีก ร้อยละ 2 เพื่อครอบคลุมการสูญเสียในหม้อแปลงไฟฟ้าซึ่งมิได้วัดรวมไว้ด้วย
 - อัตรา TOU เป็นอัตราเลือกทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องชำระค่าเครื่องวัด TOU และหรือค่าใช้จ่ายอื่นๆ ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด และหากเลือกใช้ไปแล้วไม่น้อยกว่า 12 เดือน สามารถแจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนกลับไปใช้อัตราปกติตามเดิมได้
 - เดือนใดมีความต้องการพลังงานไฟฟ้าตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ขึ้นไป จะใช้อัตราค่าไฟฟ้าสำหรับกิจการขนาดกลาง กิจการขนาดใหญ่ หรือกิจการเฉพาะอย่าง แล้วแต่กรณี

กิจการขนาดกลาง

คือการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบธุรกิจ อุตสาหกรรม ส่วนราชการที่มีลักษณะเป็นอุตสาหกรรม รัฐวิสาหกิจ ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้องซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีสูงสุด ตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ แต่ไม่ถึง 1,000 กิโลวัตต์ และมีปริมาณการใช้พลังไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือน ไม่เกิน 250,000 หน่วยต่อเดือน โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

1	อัตราปกติ	ความต้องการ พลังไฟฟ้า (บาท/กิโลวัตต์)	ค่าพลัง ไฟฟ้า (บาท/เดือน)		
	1.1 แรงดันตั้งแต่ 69 กิโลโวลต์ขึ้นไป	175.70	1.6660		
	1.2 แรงดัน 22-33 กิโลโวลต์	196.26	1.7034		
	1.3 แรงดันต่ำกว่า 22 กิโลโวลต์	221.50	1.7314		
2	อัตราตาม ช่วงเวลา ของการใช้ (Time of Use Rate :TOU)	ค่า ความต้องการ พลังไฟฟ้า (บาท/กิโลวัตต์)	ค่าพลังไฟฟ้า (บาท/หน่วย)	ค่าบริการ (บาท/เดือน)	
		Peak	Peak	Off Peak	
	2.1 แรงดันตั้งแต่ 69 กิโลโวลต์	74.14	2.6136	1.1726	228.17
	2.2 แรงดัน 22-33 กิโลโวลต์	132.93	2.6950	1.1914	228.17
	2.2 แรงดันต่ำกว่า 22 กิโลโวลต์	210.00	2.8408	1.2246	228.17

อัตราขั้นต่ำ : ค่าไฟฟ้าต่ำสุดต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของค่าความต้องการ
พลังไฟฟ้าสูงสุดในรอบ 12 เดือนที่ผ่านมาสิ้นสุดในเดือนปัจจุบัน

- หมายเหตุ : 1. กรณีติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้าทางด้านแรงต่ำของหม้อแปลงซึ่งเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟฟ้า ให้คำนวณกิโลวัตต์ และหน่วยคิดเงินเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 2 เพื่อครอบคลุมการสูญเสียในหม้อแปลงไฟฟ้าซึ่งมิได้วัดรวมไว้ด้วย
2. อัตรา TOU เป็นอัตราบังคับสำหรับผู้ใช้อำนาจ เป็นครั้งแรกตั้งแต่ เดือนตุลาคม 2543
3. อัตรา TOU เป็นอัตราเลือกสำหรับผู้ใช้อำนาจรายเดิม เมื่อใช้แล้วจะกลับไปใช้อัตราปกติไม่ได้ ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องชำระค่าเครื่องวัด TOU และหรือค่าใช้จ่ายอื่น ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด
4. เดือนใดความต้องการพลังไฟฟ้าไม่ถึง 30 กิโลวัตต์ ค่าไฟฟ้ายังคงคำนวณตามอัตราดังกล่าว หากความต้องการพลังไฟฟ้าไม่ถึง 30 กิโลวัตต์ ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน และในเดือนถัดไป ก็ยังไม่ถึง 30 กิโลวัตต์อีก ให้เปลี่ยนเป็นอัตราปกติสำหรับกิจการขนาดเล็ก



กิจการขนาดใหญ่

คือการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบธุรกิจ อุตสาหกรรม ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้องซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนเกิน 250,000 หน่วยต่อเดือน โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

1	อัตรา ตามช่วงเวลาของวัน (Time of Day Rate : TOD)	ความต้องการ พลังไฟฟ้า (บาท/กิโลวัตต์)			ค่าพลัง ไฟฟ้า (บาท/กิโลวัตต์)
		Peak	Partial	Off Peak	
	1.1 แรงดันตั้งแต่ 69 กิโลโวลต์ขึ้นไป	224.30	29.91	0	1.6660
	1.2 แรงดัน 22-33 กิโลโวลต์	285.05	58.88	0	1.7034
	1.3 แรงดันต่ำกว่า 22 กิโลโวลต์	332.71	68.22	0	1.7314

Peak : เวลา 18.30 - 21.30 น. ของทุกวัน

Partial : เวลา 08.00 - 18.30 น. ของทุกวัน
(ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า คิดเฉพาะส่วนที่
เกิด Peak)

Off Peak : เวลา 21.30 - 08.00 น. ของทุกวัน



2	อัตรา ตามช่วงเวลาของการใช้ (Time of Use Rate : TOU)	ความต้องการ พลังไฟฟ้า (บาท/กิโลวัตต์)		ค่าพลัง ไฟฟ้า (บาท/กิโลวัตต์)	ค่าบริการ (บาท/เดือน)
		Peak	Partial		
	2.1 แรงดันตั้งแต่ 69 กิโลโวลต์ขึ้นไป	74.14	2.6136	1.1726	228.17
	2.2 แรงดัน 22-33 กิโลโวลต์	132.93	2.6950	1.1914	228.17
	2.3 แรงดันต่ำกว่า 22 กิโลโวลต์	210.00	2.8408	1.2246	288.17

อัตราขั้นต่ำ : ค่าไฟฟ้าต่ำสุดต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของค่าความต้องการ
พลังไฟฟ้าสูงสุดในรอบ 12 เดือนที่ผ่านมาสิ้นสุดในเดือนปัจจุบัน

หมายเหตุ : 1. อัตรา TOU เป็นอัตราบังคับสำหรับผู้ใช้อิฟฟารายใหม่ หรือ
ผู้ใช้อิฟฟ้าเดิมที่เคยใช้ TOU แล้ว

2. อัตรา TOU เป็นอัตราเลือกสำหรับผู้ใช้อิฟฟารายเดิมที่ใช้
อัตรา TOD เมื่อใช้แล้วจะกลับไม่ใช้อิฟฟารายเดิมที่ใช้
อัตรา TOD ไม่ได้ ทั้งนี้
ผู้ใช้อิฟฟ้าจะต้องชำระเครื่องวัด TOU และหรือ ค่าใช้จ่ายอื่น
ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

3. เดือนใดความต้องการพลังไฟฟ้าไม่ถึง 1,000 กิโลวัตต์ หรือ
การใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนไม่เกิน 250,000 หน่วยต่อเดือน

4. ค่าไฟฟ้ายังคงคำนวณตามอัตราดังกล่าว หากความต้องการ
พลังไฟฟ้าไม่ถึง 30 กิโลวัตต์ คิดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือน
และในเดือนถัดไปยังไม่ถึง 30 กิโลวัตต์ ให้เปลี่ยนเป็นอัตรา
ปกติสำหรับกิจการขนาดเล็ก หรือ สำหรับส่วนราชการ
และองค์กรที่ไม่แสวงกำไร แล้วแต่กรณี