

คู่มือผู้ใช้ไฟฟ้า สำหรับธุรกิจอุตสาหกรรม



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

200 ถนนฉางนา ตำบลฉางนา เขตอุตสาหกรรม กรุงเทพฯ 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

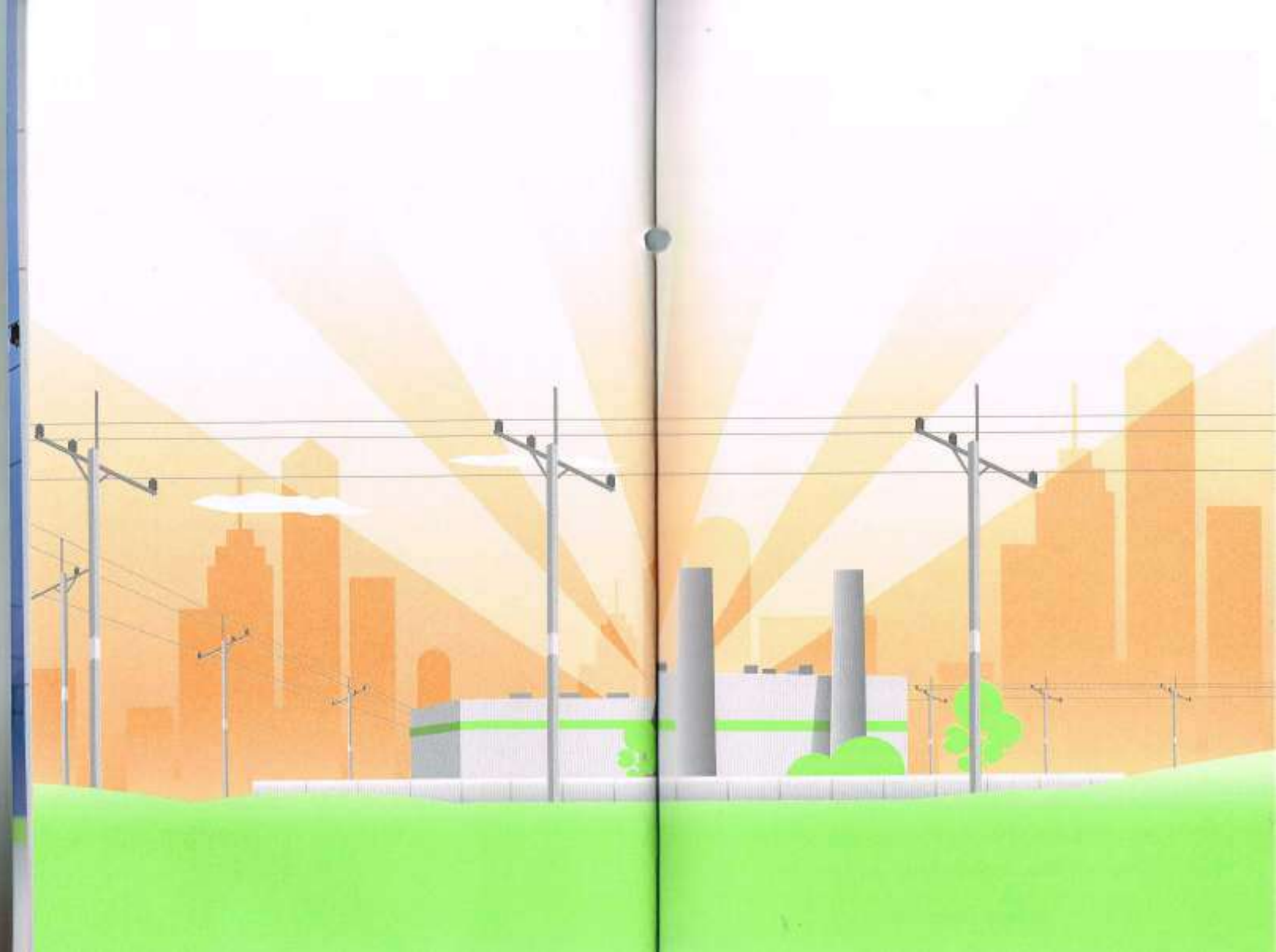


สารบัญ

• ข้อมูลทั่วไป	
• เกี่ยวกับหน่วยงาน	
• วิสัยทัศน์	
• เป้าหมายในการดำเนินงาน	
• สำนักงานและพื้นที่รับผิดชอบ	
• คำแนะนำการให้บริการผู้ใช้ไฟฟ้า	
• การบริการเมื่อเริ่มใช้ไฟฟ้า	16
- สถานที่ติดต่อขอใช้ไฟ	16
- ระยะเวลาเตรียมการเพื่อขอใช้ไฟ	16
- รายละเอียดประกอบการยื่นเรื่องขอใช้ไฟ	16
- การสำรวจออกแบบประมาณการ	20
- การสำรวจออกแบบแผนผังก่อสร้าง และประมาณการค่าใช้จ่าย	21
- การกำหนดยี่ห้อราคาและการชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ	21
- การดำเนินการเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้า	22
- หลักเกณฑ์และเงื่อนไขต่างๆ เกี่ยวกับการขอใช้ไฟฟ้า	23
- การติดตั้งหม้อแปลง	24
- การคิดค่าใช้จ่ายงานขยายเขตระบบจำหน่าย	25
- การติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้า	27
- การแก้ไขค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า	28
- การควบคุมค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า	28
• การบริการภายหลังการจ่ายไฟฟ้า	29
- การเปิดบิลค่ามิเตอร์	29

สารบัญ

- การย้ายมิเตอร์	29	• ช่องทางการติดต่อกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	53
- การโอนมิเตอร์	31	• ช่องทางการชำระเงินกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	55
- การตรวจสอบมิเตอร์	32		
- การสืบเปลี่ยนมิเตอร์ชำรุด	33	• คำแนะนำการใช้ไฟฟ้า	59
- การคิดค่าภาษีมิเตอร์	34	• การออกแบบระบบไฟฟ้า	60
- การขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราว	35	• การควบคุมทางระบบไฟฟ้า	61
• งานบริการเสริม	36	• อุปกรณ์ป้องกันในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า	62
- การตรวจสอบระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าในอาคารและออกใบรับรอง	36	• การติดต่อขอรายละเอียดข้อมูลทางเทคนิค	62
- ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า	37	• การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย	63
- การตรวจสอบแก้ไขบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์ เคเบิลและรีเลย์	37	• การติดตั้งสายดิน	73
- การบำรุงรักษาฉนวน	37	- การติดตั้งสายดิน	74
- การให้คำแนะนำกรอบสายไฟฟ้าและฉนวนครอบลูกถ้วย	38	- ระบบไฟฟ้าที่มีระบบสายดิน	74
- การให้บริการทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า	38	- ระบบไฟฟ้าที่มีระบบสายดิน แต่มีการต่อลงดินที่เครื่องใช้ไฟฟ้า	75
- การให้บริการตรวจสอบหาความร้อน	38	- ระบบไฟฟ้าที่มีระบบสายดิน	75
• การยกเลิกการใช้ไฟฟ้า	39		
• การงดจ่ายไฟฟ้า	39	• ระเบียบการใช้ไฟฟ้า	77
• อัตราค่าไฟฟ้า	41	- การรับประกันการบริการ	78
• กิจการขนาดเล็ก	42	- ความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากไฟฟ้า	83
• กิจการขนาดกลาง	44	- ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกว่าด้วย	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 นนทบุรี และสมุทรปราการ ซึ่งเป็นพื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้านครหลวง) ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 510,000 ตารางกิโลเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 99 ของพื้นที่ทั่วประเทศ

วิสัยทัศน์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นองค์กรชั้นนำในระดับสากล ในธุรกิจพลังงาน ธุรกิจบริการ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

เป้าหมายในการดำเนินงาน

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



สำนักงานและพื้นที่รับผิดชอบ

สำนักงานใหญ่

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 200 ถนนสนามกีฬา แขวงตลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 มีหน้าที่กำหนดนโยบายและแผนงาน ให้คำแนะนำตลอดจนจัดทำสถิติอุปกรณ์ต่างๆ ให้หน่วยงานการไฟฟ้าในส่วนภูมิภาค

สำนักงานในส่วนภูมิภาค

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสำนักงานการไฟฟ้าในส่วนภูมิภาคอีก 73 หน่วยงานประมาณ 900 แห่ง ทั้งในระดับจังหวัด อำเภอและตำบล เพื่อให้บริการประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ 73 จังหวัดทั่วประเทศ มีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขตเป็นผู้ควบคุมและให้คำแนะนำการดำเนินงานแก่สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสังกัด โดยแบ่งการบริหารงานเป็น 4 ภาค แต่ละภาคประกอบด้วยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 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 ถนนเลี่ยงเมือง 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 ขัยภูมิ 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 ตำบลไทยาวาส 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 ชุมพร และระนอง
- 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 ตำบลเขาตุม อำเภอยะรัง
จังหวัดปัตตานี 94160 ควบคุมดูแลการไฟฟ้าในความ
รับผิดชอบ 6 จังหวัด คือ ยะลา สงขลา พัทลุง สตูล
ปัตตานีและนราธิวาส

คำแนะนำ การบริการผู้ใช้ไฟฟ้า



การบริการเมื่อเริ่มการใช้ไฟฟ้า

สถานที่ติดต่อขอใช้ไฟฟ้า

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

2. ผู้ประสงค์ขอใช้ไฟฟ้าทุกระบบ ขนาด และระดับแรงดัน ติดต่อขอใช้ไฟฟ้าได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทุกแห่งในพื้นที่ที่กิจการตั้งอยู่

ระยะเวลาเตรียมการเพื่อขอใช้ไฟฟ้า

ให้ผู้ประกอบการขอใช้ไฟฟ้าก่อนกำหนดการใช้ไฟฟ้าอย่างน้อยประมาณ 2 ปี เพื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะได้สามารถเตรียมการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้สอดคล้องเพียงพอต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าของกิจการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้ไฟฟ้าที่ต้องการใช้ไฟฟ้าที่มีปริมาณสูงตั้งแต่ 10,000 เควี.เอ. ขึ้นไป หรือต่ำกว่า 10,000 เควี.เอ. 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. การมอบอำนาจให้ผู้ยื่นคำขอใช้ไฟฟ้าแทน กรณีมอบอำนาจให้ผู้ยื่นคำขอแทนต้องนำเอกสารเพิ่มเติม ดังนี้

- ต้นฉบับหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งมีผู้ลงนามเป็นพยาน 2 คน และปิดอากรแสตมป์
- ภาพถ่ายเอกสารบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

4. เอกสารประกอบการขอใช้ไฟฟ้า

4.1 ระดับแรงดันไม่เกิน 33,000 โวลต์

- 1) กรณีที่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้ทั้งหมด ให้แนบเอกสารจำนวน 1 ชุด ดังนี้

- แผนผังสิ่งปลูกสร้างแสดงตำแหน่งที่ตั้งของกิจการ

- แผนผังภายในบริเวณของกิจการที่ใช้ไฟฟ้า (Lay Out)
 - หนังสือยินยอมให้ปักเสาพาดสายไฟฟ้าตามแบบฟอร์มของราชการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หากจะต้องดำเนินการตักถล่มผ่านที่ดินของผู้อื่น
- 2) กรณีผู้ใช้ไฟฟ้าขอเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในเอง ต้องแนบเอกสารเพิ่มเติม จำนวน 3 ชุด โดยมีวิศวกรผู้ออกแบบ ลงนามรับรอง ดังนี้
- แผนผังภายในบริเวณของกิจการที่ใช้ไฟฟ้า แสดงแนวปักเสาพาดสาย ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หม้อแปลง สวิตช์แรงสูง เป็นต้น
 - Single Line Diagram รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ป้องกันและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ถ้ามี)
 - แบบการก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ (Detail Drawings และ Specification ของอุปกรณ์ไฟฟ้า)
 - หนังสือรับรองและหลักฐานวิศวกรผู้ออกแบบ และความคืบหน้าติดตั้งระบบไฟฟ้าตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม

4.2 ระดับแรงดัน 69,000 โวลต์ หรือ 115,000 โวลต์

- 1) แผนผังสังเขปแสดงตำแหน่งที่ตั้งของกิจการ
- 2) แผนผังภายในบริเวณของกิจการแสดงแนวปักเสาพาดสายไฟฟ้าและตำแหน่งก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย โดยระบุขนาดขอบเขตของงานที่ขอให้การไฟฟ้า

ส่วนภูมิภาคดำเนินการให้และผู้ใช้ไฟฟ้าขอดำเนินการเองให้ชัดเจน

- 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 แสดงการฟาว์ดงานของรีเลย์ในการสั่งทริปอุปกรณ์ป้องกันชุดใดและที่ค่าเท่าไร
 - Control Diagram ได้แก่ Block Diagram แสดงการควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ
 - Grounding Calculation และ Grounding System แสดงการคำนวณออกแบบตามมาตรฐาน IEEE 80 เพื่อหากระแสความต้านทานดินภายในสวิตช์ยาร์ดให้ได้ในพิกัดไม่เกิน 2 โอห์ม
 - Insulation Co-ordination แสดงการคำนวณการจัดความสอดคล้องของค่าฉนวนต่อแรงดัน

ไฟฟ้าของอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์มีองค์กันติด
ตั้งภายใน

- การคำนวณแรงกลที่เกิดขึ้นที่ Busbar และ
โครงสร้างเนื่องมาจากกระแสลัดวงจร
 - Technical Data และ Test Report ของ
หม้อแปลงภายในสถานีไฟฟ้า
- 4) หนังสือรับรองและหลักฐานแสดงคุณสมบัติของ
วิศวกรผู้ออกแบบและความชำนาญก่อนสร้างสำหรับ
งานในส่วนที่ใช้ไฟฟ้าคำนวณหารเอง
 - 5) หนังสือยินยอมให้ปักเสาพาดสายไฟฟ้าตามแบบ
ฟอร์มของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หากจะต้องดำเนินการ
การดึงกล้าน่านที่ดินของผู้อื่น
 - 6) ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ควรไฟฟ้ามีแผนงาน
จัดหาระบบสายส่งเป็น Loop Line ต้องจัดเตรียม
พื้นที่ว่างด้านหน้าสำหรับการก่อสร้างสถานีเชื่อมต่อ
(Terminal Station) เพื่อรองรับโครงการ

การสำรวจออกแบบประมาณการ

ผู้ที่ขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสำรวจ ออกแบบ จัดทำแผนผัง
ประมาณการค่าใช้จ่ายการขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายใน ให้คิดค่าใช้จ่าย
คิดรวม 1 % ของเงินลงทุนทั้งหมด แต่จะต้องไม่น้อยกว่าขั้นต่ำ 5,000.- บาท
ในวันที่ยื่นคำร้องขยายเขต โดยแยกเป็น 2 กรณี

1. กรณีให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคก่อสร้างและผู้ใช้ไฟฟ้าชำระเงิน
ค่าขยายเขตภายในกำหนดปีแรก ค่าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่คิดค่าสำรวจ

ออกแบบฯ ซึ่งให้ปำนเงินค่าสำรวจ ขั้นต่ำ 5,000.- บาท ที่เรียกเก็บไว้แล้ว
นำหักจากค่าขยายเขต แต่ถ้าหากนำแผนผังประมาณการของการไฟฟ้า
ส่วนภูมิภาคไปก่อสร้างเอง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่ม
ในอัตรา 1% ของเงินลงทุนทั้งหมด เก็บเฉพาะส่วนที่เกิน 5,000.- บาท

2. กรณีผู้ใช้ไฟฟ้าสำรวจ ออกแบบเอง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
จะเก็บค่าตรวจออกแบบแผนผัง 5,000.- บาท ในวันที่ยื่นคำร้องขอขยาย
เขตระบบไฟฟ้า

สำหรับงานขอใช้ไฟฟ้า ที่ดินจัดสรร ทาวน์เฮ้าส์ ที่ดินแบ่งขาย
อาคารพาณิชย์ ฯลฯ ให้ใช้หลักเกณฑ์เดียวกับข้างต้น

ทั้งนี้ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหาร
ราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่กฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นส่วน
ราชการส่วนท้องถิ่น องค์การของรัฐ รวมทั้งรัฐวิสาหกิจ สวนสาธารณะ ไม่
ต้องเรียกเก็บค่าสำรวจในวันที่ยื่นคำร้องขยายเขต แต่ให้รวมแจ้งยอด
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจออกแบบทั้งหมดไปพร้อมกับค่าใช้จ่ายในการขยายเขต
ระบบจำหน่าย

การสำรวจออกแบบแผนผังก่อสร้างและประมาณการค่าใช้จ่าย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะนัดหมายกับผู้ใช้ไฟฟ้าและจัดส่ง
เจ้าหน้าที่ไปสำรวจสถานที่ขอใช้ไฟฟ้าเพื่อออกแบบจัดทำแผนผังก่อสร้าง
ตามความประสงค์ของผู้ใช้ไฟฟ้า พร้อมประมาณการค่าใช้จ่ายแจ้งให้
ผู้ใช้ไฟฟ้าทราบต่อไป

การกำหนดอัตราค่าและการชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ

1. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดอัตราค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง
ภายในระยะเวลา 3 เดือน สำหรับหน่วยงานเอกชน และภายในระยะเวลา

6 เดือน สำหรับหน่วยงานราชการ นับจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้แจ้งค่าใช้จ่ายให้ผู้ขอใช้ไฟฟ้าทราบและหากกำหนดมีนราคา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาคิดค่าใช้จ่ายใหม่

2. เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าเสร็จเรียบร้อยแล้วและเมื่อผู้ขอใช้ไฟฟ้าได้ชำระเงินค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้าถูกต้องชัดเจนผ่านการตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าส่วนที่ผู้ใช้ไฟฟ้าดำเนินการเองทั้งภายนอกและภายในอาคารหากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจึงจะทำการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้

การดำเนินการเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้า

เมื่อการก่อสร้างขยายเขตและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งภายนอกและภายในเรียบร้อยแล้ว การขอเปิดจ่ายไฟฟ้านั้น ผู้ขอใช้ไฟฟ้าจะต้องแจ้งความจำนงค์ขอติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าเพื่อใช้จ่ายไฟฟ้าโดย

1. ติดตั้งขอแบบฟอร์มคำร้องขอใช้ไฟฟ้าแล้วกรอกแบบฟอร์มมาขึ้น พร้อมยื่นหลักฐานและแผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคารที่สำนักงานการไฟฟ้าในท้องที่ที่ขอใช้ไฟฟ้า

2. ชำระเงินค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้า เช่น ค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้า ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร ฯลฯ

3. วางเงินประกันการใช้ไฟฟ้า (เงินสด หรือธนาคารค้ำประกัน หรือพันธบัตรรัฐบาล)

4. ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าและจ่ายไฟฟ้าให้เมื่อผู้ขอใช้ไฟฟ้าดำเนินการตามข้อ 1 - 4 และทำการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าในส่วนที่ผู้ใช้ไฟฟ้าดำเนินการเองทั้งภายนอกและภายในอาคารเรียบร้อยแล้ว

ถูกต้องตามมาตรฐาน สำหรับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าหากผู้ขอใช้ไฟฟ้ายังขัดข้องไม่สามารถจะลงนามในสัญญา ให้เรียนร้อยก่อนจ่ายไฟฟ้าได้

อนึ่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอเสนอให้ลงนามในสัญญาได้ภายใน 90 วันหลังจากวันที่ย้ายไฟฟ้าไปแล้ว แต่ถ้าหากพ้นกำหนดยังไม่สามารถลงนามได้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะงดจ่ายไฟฟ้าเป็นการชั่วคราวจนกว่าจะลงนามในสัญญา แล้ว

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขต่างๆ เกี่ยวกับการขอใช้ไฟฟ้า

1. การขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง

ผู้ขอใช้ไฟฟ้าทั่วไปที่มีความต้องการการกระแสไฟฟ้ารวมเกินทั้งหมด โดยติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าไม่เกิน 100 แอมป์ 3 เฟส (66 เควีเอ.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาให้ใช้หม้อแปลงรวมกันกับหม้อแปลงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงระยะไม่เกิน 1,000 เมตร หากจ่ายกระแสไฟฟ้าแยกหม้อแปลงเดิมได้ แต่หากการขอใช้ไฟฟ้าโดยติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าเกินกว่า 100 แอมป์ 3 เฟส (66 เควีเอ.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาติดตั้งหม้อแปลงแยกเฉพาะราย โดยคิดค่าใช้จ่ายทั้งหมดจากผู้ขอใช้ไฟฟ้า

การติดตั้งหม้อแปลงเฉพาะราย หมายถึง ผู้ขอใช้ไฟฟ้ารายเดียวที่จะติดตั้งหม้อแปลง ซึ่งอาจได้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจหรือเอกชน ที่ต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าเพื่อระบบกรรมผลิตหรือรูปแบบอื่นๆ โดยได้ยื่นเรื่องร้องขอการใช้ไฟฟ้าต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในกรณี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเป็นผู้พิจารณาการออกแบบ ตรวจสอบการก่อสร้างระบบจำหน่ายและการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบริเวณที่ขอใช้ไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัยและถูกต้องตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2. การรับประกันคุณภาพและบำรุงรักษาสำหรับงานก่อสร้างระบบไฟฟ้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในให้ผู้ขอใช้ไฟฟ้า

ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในที่ทรัพย์สินผู้ขอใช้ไฟฟ้า สำหรับงานก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้า โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาครับประกันคุณภาพและบำรุงรักษาเป็นเวลา 1 ปี มีจำนวน 6 รายการ ดังนี้

- ตรวจสอบจุดสัมผัสของไฟฟ้า
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง เสาคายอุปกรณ์หัวเสา
- ตรวจสอบและแก้ไขค่าการวัด
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง
- ลัดกิ่งไม้ที่ใกล้สายแรงสูง
- แนะนำการอนุรักษ์พลังงานและการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด สำหรับลูกค้าติดตั้งหม้อแปลงรวมกันตั้งแต่ 2 MVA ขึ้นไป ให้อัตราการใช้ Load Profile ไปด้วย

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

ในกรณีที่เจ้าของโครงการ หรือผู้ขอใช้ไฟฟ้ามีความประสงค์ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทำการประเมินโหลดสูงกว่าดังกล่าวข้างต้น ก็สามารถดำเนินการได้

ข้อควรพิจารณาขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะประเมินโหลดรวมไม่เกินร้อยละ 80 ของที่กีดหม้อแปลงเครื่องนั้น

การคิดค่าใช้จ่ายงานขยายเขตระบบจำหน่าย

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

จำนวนแผงหน่วยแปลงที่ติดตั้งในครัวเรือน	จำนวนหน่วยแปลงระบบจำหน่าย เควี.เอ. ละ (บาท)
ไม่เกิน 2,500 เควี.เอ.	100.-
ตั้งแต่ 2,501 - 5,000 เควี.เอ.	150.-
ตั้งแต่ 5,001 - 7,500 เควี.เอ.	200.-
ตั้งแต่ 7,501 - 10,000 เควี.เอ.	250.-

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

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงขนาดหม้อแปลงจะคิดเฉพาะ เควี.เอ. ที่เพิ่มตามอัตราข้างต้น หากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะต้องพิจารณาพิจารณาปรับปรุงระบบจำหน่ายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขีดความสามารถในการจ่ายกระแสไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเป็นผู้ลงทุนทั้งหมด แต่หากการขอใช้ไฟฟ้าดังกล่าวมีส่วนที่ทำให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจำเป็นต้องก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายเดิมไปตามแนวถนนสาธารณะจนถึงหน้าบริเวณที่ขอใช้ไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าใช้จ่ายงานขยายเขตระบบจำหน่ายเพิ่มเติมกับผู้ขอใช้ไฟฟ้าอีกเป็นเงินร้อยละ 50 ของเงินลงทุนตามประมาณการ ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 50 นั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเป็นผู้ลงทุนให้ ยกเว้นสำหรับอาคารพาณิชย์ไฟฟ้าภายในบริเวณโครงการบ้านจัดสรร ที่ดินจัดสรร ศูนย์การค้า สนามกอล์ฟ เป็นต้น ซึ่งจะคิดค่าใช้จ่ายจากผู้ขอใช้ไฟฟ้าทั้งหมด

การติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้า

การติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในระบบแรงดัน 400/230 หรือ 230 โวลต์ สำหรับระบบแรงสูง 22,000 โวลต์ หรือ 33,000 โวลต์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้จัดหามาตรวัดไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบติดตั้งให้ผู้ขอใช้ไฟฟ้า ทรีฟายลิ่งเป็นหน่วยงานไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ในระบบแรงสูง 69,000 โวลต์ หรือ 115,000 โวลต์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้จัดหามาตรวัดไฟฟ้าและติดตั้งเป็นทรัพย์สินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ส่วนอุปกรณ์ประกอบผู้ขอใช้ไฟฟ้าจะต้องจัดหาและติดตั้งเอง โดยอุปกรณ์ประกอบ ซีที ที่มีพิกัดกระแสด้านทุติยภูมิ 5 แอมป์ และ ซีทีที่มีพิกัดแรงดันด้านทุติยภูมิ 115 โวลต์ และ ซีที วี.ที. จะต้องมีการทดสอบและขึ้นทะเบียนร้อยละ 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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาติดตั้งค่าปาสีเตอร์เพื่อให้ค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (Power Factor) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85 ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยจะคิดค่าใช้จ่ายประเมินตามภาคที่มีแรงดันแรงที่จะติดตั้งไว้ก่อนกับผู้ขอใช้ไฟฟ้า เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ทำการติดตั้งและตรวจสอบแล้วพิจารณาเห็นว่ามีความจำเป็นต้องติดตั้งค่าปาสีเตอร์เพิ่มขึ้นจากที่ประเมินไว้เพื่อปรับค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (Power Factor) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85 ผู้ขอใช้ไฟฟ้าจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีกต่างหาก

กรณีผู้ขอใช้ไฟฟ้ามีความประสงค์เป็นผู้จัดหาและติดตั้งค่าปาสีเตอร์เองนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจำเป็นต้องเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเป็นเงินประกันการติดตั้งค่าปาสีเตอร์ตามที่ประเมินไว้ก่อน เมื่อผู้ขอใช้ไฟฟ้าได้ติดตั้งค่าปาสีเตอร์เองเรียบร้อยแล้วการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว จึงจะคืนเงินประกันดังกล่าวให้ผู้ขอใช้ไฟฟ้า

การควบคุมค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า Power Factor:PF

ผู้ใช้ไฟฟ้าที่อยู่ในข่ายควบคุมตัวประกอบพลังไฟฟ้าคือ ผู้ใช้ไฟฟ้าระบบ 3 เฟส ที่ใช้ไฟฟ้าตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ขึ้นไป หรือติดตั้งหม้อแปลงเฉพาะราย ยกเว้นผู้ใช้ไฟฟ้าชั่วคราว โดยผู้ใช้ไฟฟ้าที่อยู่ในข่ายควบคุมตัวประกอบพลังไฟฟ้ารายใหม่ หรือรายเดิมที่เพิ่มขนาดความต้องการใช้ไฟฟ้า จะต้องยื่นแบบแผนผังรายการติดตั้งอุปกรณ์ค่าปาสีเตอร์ สำหรับการรักษาค่า Power Factor:PF ตามที่กำหนด (ไม่ต่ำกว่า 0.85) และจัดหาติดตั้งค่าปาสีเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบในระบบไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าเอง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ควบคุมค่า PF ที่จุดส่งมอบ (มิเตอร์หน้าหรือภายใน) หากกรณีใดมีค่า PF ต่ำกว่าค่าที่กำหนดให้เรียกเก็บค่า PF ในส่วนที่ต่ำกว่า

ค่าใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดตามอัตราที่ประกาศใช้ โดยปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตรวจสอบก่อนเปิดจ่ายกระแสไฟฟ้า

การบริการภายหลังการจ่ายไฟฟ้า

การเพิ่มขนาดมิเตอร์

กรณีผู้ขอใช้ไฟฟ้ามีความประสงค์ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเก็บค่าธรรมเนียม ดังนี้

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

การย้ายมิเตอร์

เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าประสงค์จะให้ย้ายจุดที่ติดตั้งมิเตอร์ไม่ว่ากรณีใดมีสิทธิที่จะทำได้โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจัดส่งพนักงานไปดำเนินการให้โดยมีค่าธรรมเนียม 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 เงินประกันการใช้ไฟฟ้าหากรายได้ไม่ครบเรียกเก็บหรือเรียกเก็บไม่ครบ ให้เรียกเก็บให้ครบตามระเบียบ

2. ขอย้ายมิเตอร์จากจุดที่ตั้งเดิมไปยังจุดใหม่ในการไฟฟ้าเดียวกันและขอเปลี่ยนมิเตอร์ขนาดใหญ่กว่าเดิม

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

3. ตามข้อ 1 และข้อ 2 หากขอย้ายมิเตอร์และสถานที่ใช้ไฟฟ้าอยู่คนละแห่ง คิดค่าตรวจสอบรูปทรงภายในอาคารใหม่ทั้งหมด ตามอัตราที่กำหนด



4. การขอย้ายมิเตอร์ออกจากการใช้ไฟฟ้าเดิม ให้ถือเสมือนได้เลิกการใช้ไฟฟ้า ณ จุดนั้น เมื่อมีการขอใช้ไฟฟ้าใหม่ยังจุดใหม่ ให้ชำระเทียบเกี่ยวกับการขอลีกใช้ไฟฟ้าและค่าขอใช้ไฟฟ้าสำหรับผู้ไฟฟ้ารายใหม่มาปฏิบัติ

5. กรณีตัดฝากมิเตอร์ หากขอย้ายมิเตอร์จากจุดที่ตั้งเดิมไปยังจุดใหม่ในบริเวณสถานที่ใช้ไฟฟ้าเดียวกัน ให้กระทำได้โดยไม่ต้องเรียกเก็บค่าแรงเพิ่มอีก เพราะได้เรียกเก็บค่าแรงตามหลักเกณฑ์การขอใช้ไฟฟ้าใหม่กรณีตัดฝากมิเตอร์แล้ว

การโอนมิเตอร์

การโอนชื่อผู้ใช้ไฟฟ้าอาจทำได้ในกรณีใดกรณีหนึ่ง ดังต่อไปนี้

1. มีการซื้อขายบ้านที่ติดตั้งการใช้ไฟฟ้านั้น
2. ผู้ขอใช้ไฟฟ้าเดิมถึงแก่ความตาย
3. อื่นๆ เช่น การโอนระหว่างผู้ให้เช่ากับผู้เช่าหรือผู้เช่าช่วง เป็นต้น การโอนชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ผู้โอนต้องนำหลักฐานมาแสดงดังต่อไปนี้
 - 3.1 บัตรประจำตัวประชาชนของผู้โอนและผู้รับโอน (ยกเว้นกรณีโอนตามข้อ 2 ไม่ต้องแสดงบัตรประจำตัวของผู้โอน)
 - 3.2 สำเนาทะเบียนบ้านที่ติดตั้งการใช้ไฟฟ้าของผู้รับโอน
 - 3.3 สำเนาใบมรณะบัตรของผู้ใช้ไฟฟ้าเดิม (กรณีผู้ขอใช้ไฟฟ้าเดิมถึงแก่ความตาย)
 - 3.4 สำเนาสัญญาซื้อขาย (ใช้สำหรับกรณีที่มีการซื้อขายบ้าน)
 - 3.5 ใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้าครั้งสุดท้ายของผู้ใช้ไฟฟ้า
 - 3.6 ใบเสร็จรับเงินประกันการใช้ไฟฟ้า
 - 3.7 หลักฐานอื่นๆ ที่จำเป็น

การตรวจสอบมิเตอร์

ผู้ใช้ไฟฟ้ารายใดที่ขังใจว่ามีเมตรคลาดเคลื่อน สามารถร้องขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทำการทดสอบมิเตอร์ดังกล่าวได้ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะทดสอบติดตั้งมิเตอร์เปรียบเทียบกับในเวลา 24 ชั่วโมง หากเป็นมิเตอร์แรงสูงฯจะเปรียบเทียบกับ Rotating Sub Standard หรือนำมิเตอร์มาตรวจสอบได้ที่ถอยมิเตอร์และจะได้อผลการทดสอบมิเตอร์ที่คลาดเคลื่อนไม่เกิน + 2.5% ถือว่ามีเมตรนั้นถูกต้อง 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

การเปลี่ยนมิเตอร์ชั่วคราว

เมื่อตรวจพบมิเตอร์ชำรุดเนื่องจากใช้ไฟฟ้าเกินปกติ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์การใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าว่ามีกรณีติดตั้งอุปกรณ์ เพิ่มขึ้นหรือไม่ หากไม่มีเพิ่มก็ให้ติดตั้งมิเตอร์ขนาดเดิม แต่ถ้ามีอุปกรณ์เพิ่มขึ้นจากเดิม ให้ผู้ใช้ไฟฟ้ายื่นคำร้องขอเปลี่ยนขนาดมิเตอร์ให้เหมาะสมกับอุปกรณ์ที่ใช้โดยคิดค่าธรรมเนียม ดังนี้

1. กรณีติดตั้งมิเตอร์ขนาดเดิมแทนมิเตอร์ที่ชำรุด

- 1.1 ค่ามิเตอร์ชั่วคราวตามราคามาตรฐานประจำปีปัจจุบัน
- 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 ค่ามิเตอร์ชั่วคราวตามราคามาตรฐานประจำปีปัจจุบัน
- 2.2 ค่าแรงในการติดตั้งมิเตอร์ ตามข้อ 1.2
- 2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้า ค่าตรวจสอบ ค่าส่วนเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า เรียกเก็บเท่ากับผลต่างของมิเตอร์เดิมและมิเตอร์ใหม่ ตามอัตราที่ใช้ปัจจุบัน
- 2.4 เงินประกันการใช้ไฟฟ้าเรียกเก็บให้ครบตามระเบียบ
- 2.5 ปรับปรุงค่าไฟฟ้าในระหว่างที่มีมิเตอร์ชำรุด ตามหลักเกณฑ์หรือระเบียบที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

การตัดฝักมิเตอร์

หากผู้ใช้ไฟฟ้ามีความจำเป็นไม่ใช้มิเตอร์เป็นการชั่วคราว หรือเกรงว่ามิเตอร์จะชำรุดหรือสูญหายเนื่องจากมีการรื้อบ้านเพื่อปลูกสร้างบ้านใหม่ ในบริเวณเดิม ฯลฯ ผู้ใช้ไฟฟ้ามีสิทธิที่จะขอตัดฝักมิเตอร์ได้ โดยดำเนินการดังนี้

1. ให้ผู้ใช้ไฟฟ้าเขียนคำร้องตามแบบฟอร์มที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดไว้ยื่นต่อการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้นๆ ทราบล่วงหน้าก่อนตัดฝักมิเตอร์ไม่น้อยกว่า 7 วัน โดยระบุวัน เดือน ปี ที่จะขอตัดฝักมิเตอร์ไว้ด้วย
2. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจัดส่งพนักงานไปถอนมิเตอร์คืนมาทันทีพร้อมหมายเหตุไว้ว่าเป็นมิเตอร์ฝักส่งคืนคลังพัสดุ ส่วนหน่วยค่ากระแสไฟฟ้าที่ค้างในมิเตอร์จะนำไปคิดเป็นค่าไฟฟ้าของเดือนนั้น
3. ผู้ใช้ไฟฟ้ามีสิทธิขอตัดฝักมิเตอร์ได้แต่ละครั้งต้องไม่เกิน 1 ปี เมื่อพ้นกำหนดให้อัตถุเป็นการเลิกใช้ไฟฟ้า
4. เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าที่ตัดฝักมิเตอร์ยื่นคำร้องขอใช้ไฟฟ้าใหม่ตามเดิมหลังการตัดฝักมิเตอร์ ต้องดำเนินการดังนี้
 - 4.1 ยื่นคำร้องขอใช้ไฟฟ้าตามแบบฟอร์มฯ ต่อการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้นๆ โดยระบุวัน เดือน ปี ที่จะกลับมาใช้ไฟฟ้าให้ชัดเจนด้วย
 - 4.2 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะติดตั้งมิเตอร์ใหม่ (ก่อนผู้ขอใช้ไฟฟ้ารายใหม่อื่นๆ) โดยให้เรียกเก็บค่าธรรมเนียม (ตามข้อ 5) ก่อน
5. ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้าในการขอกลับมาใช้ไฟฟ้าตามเดิม
 - 5.1 หากกลับมาใช้ไฟฟ้าตามเดิมภายใน 6 เดือน นับจากวันที่ขอตัดฝักมิเตอร์ซึ่งระบุไว้ในคำร้องฯ ให้เรียกเก็บ

ค่าแรงในการติดตั้งมิเตอร์ใหม่ ดังนี้

- มิเตอร์แรงต่ำ 1 เฟส ครั้งละ 50.- บาท
- มิเตอร์แรงต่ำ 3 เฟส ครั้งละ 100.- บาท
- มิเตอร์แรงต่ำประเภท ทีที หรือมิเตอร์แรงสูง ครั้งละ 500.- บาท

- 5.2 หากกลับมาใช้ไฟฟ้าตามเดิมหลัง 6 เดือน แต่ไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ขอตัดฝักมิเตอร์ ให้เรียกเก็บค่าแรงในการติดตั้งมิเตอร์ ตามข้อ 5.1 ส่วนค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและค่าตรวจสอบหม้อแปลงเรียกเก็บตามอัตราปกติ
- 5.3 หากกลับมาใช้ไฟฟ้าตามเดิมเกินกำหนด 1 ปี นับจากวันที่ขอตัดฝักมิเตอร์ให้เรียกเก็บค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้าต่างๆ ตามระเบียบเช่นเดียวกับผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหม่

การขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราว

1. ค่าติดตั้งมิเตอร์และหม้อแปลงสำหรับผู้ขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราว
ผู้ขอใช้ไฟฟ้าที่ต้องการใช้ไฟฟ้าชั่วคราว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับมิเตอร์และหม้อแปลงตามขนาดตามที่กำหนดไว้ในระเบียบเป็นรายๆ โดยคิดค่าธรรมเนียมทุกชนิด ยกเว้นเฉพาะค่าตรวจสอบและค่าค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า
2. ค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้าสำหรับไฟฟ้าพิเศษชั่วคราว
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคคิดค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้าสำหรับการใช้ไฟฟ้าพิเศษชั่วคราว ตามขนาดแอมป์ของมิเตอร์ที่ติดตั้ง ดังนี้

5. ค่าน้ำมันซึ่งจะต้องเติมหรือเปลี่ยนใหม่คิดอัตราละ 48.- บาท (เปลี่ยนแปลงตามเชิงประมาณ)

การให้เข้าฉนวนครอบสายไฟฟ้าและฉนวนครอบลูกถ้วย

เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อาทิ กรณีที่มีการก่อสร้างใกล้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีบริการให้เข้าฉนวนครอบสายไฟฟ้าและฉนวนครอบลูกถ้วยไฟฟ้าแรงสูงโดยคิดค่าบริการ ดังนี้

1. ค่าติดตั้งหรือฉนวนครอบฉนวนครอบสายไฟฟ้าหรือฉนวนครอบลูกถ้วยไฟฟ้าครั้งละ 500.- บาท
2. ค่าเข้าฉนวนครอบสายไฟฟ้าหรือฉนวนครอบลูกถ้วยไฟฟ้าวันละ 10.- บาท ต่อชิ้น
3. ให้ทำสัญญาเช่าโดยใช้แบบฟอร์ม “หนังสือสัญญาเช่าฉนวนครอบสายไฟฟ้าและฉนวนครอบลูกถ้วยไฟฟ้า”

การให้บริการทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า

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

การให้บริการตรวจสอบหาความร้อน

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

การบริการทุกแห่ง

การยกเลิกการใช้ไฟฟ้า

หลักฐานที่จะต้องนำไปแสดงเพื่อขอรับเงินค่าประกันการใช้ไฟฟ้าคืน

1. บัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวข้าราชการ หรือบัตรประจำตัวพนักงานองค์การของรัฐ
2. ใบเสร็จประกันการใช้ไฟฟ้า
3. ใบเสร็จค่าไฟฟ้าครั้งสุดท้าย

ผู้ใช้ไฟฟ้าอาจจะมอบให้ผู้อื่นไปทำการแทนได้ โดยทำหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งมีผู้ลงนามเป็นพยาน 2 คน และมีขีดอายุแถมปี 10.- บาท ผู้ถือมอบอำนาจจะต้องนำหลักฐานตามข้อ 1-3 ของผู้มอบอำนาจไปแสดงต่อหลักฐานตามข้อ 1 ของผู้รับมอบอำนาจเองด้วย เมื่อทำหนังสือมอบอำนาจแล้วไปแสดงต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในท้องที่ของท่าน และเขียนคำร้องขอเลิกใช้ไฟฟ้า ทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะตรวจสอบหลักฐานว่าท่านยังเก็บหนี้ค่าไฟฟ้าและมีค่าภาระผูกพันอื่นๆ อยู่หรือไม่ แล้วจึงจะคืนเงินค่าประกันการใช้ไฟฟ้าให้แก่ท่าน

การงดจ่ายไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่จ่ายหรืองดจ่ายไฟฟ้าให้ผู้ใช้ไฟฟ้า เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าปฏิบัติผิดระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในกรณีต่อไปนี้

1. การเดินสายไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในและหรือภายนอก ยังไม่เรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน
2. ไม่ชำระเงินตามกำหนดในใบเตือน
3. ยินยอมให้ผู้อื่นต่อฟางไฟฟ้าไปใช้ในสถานที่อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคำร้องขอใช้ไฟฟ้า

4. ละเมิดการใช้ไฟฟ้าหรือกระทำการใดๆ ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับความเสียหายและไม่ยินยอมชำระค่าเบี้ยปรับและค่าเสียหายตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ขอเรียกเก็บ

5. กระทำการอันอาจทำให้เกิดเหตุขัดข้องหรืออาจเกิดอันตราย หรือการใช้ไฟฟ้าที่รบกวนผู้ใช้ไฟฟ้ารายอื่น

ในกรณีที่มีการงดจ่ายไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจ่ายไฟฟ้าให้ใหม่ ต่อเมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าได้ชำระเงินส่วนที่ค้างหรือชำระค่าเสียหายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว และต้องชำระค่าธรรมเนียมรวมทั้งค่าบริการต่างๆ ตามอัตราที่กำหนดไว้

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

2. ราคาค่าบริการภายหลังการจ่ายไฟฟ้าและราคาค่าบริการเสริมหากมีการปรับเปลี่ยน ผู้ขอใช้บริการสามารถติดต่อขอทราบราคาได้จากกการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในพื้นที่

อัตราค่าไฟฟ้า



อัตราค่าไฟฟ้า

อัตราค่าไฟฟ้าสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจอุตสาหกรรม แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

กิจการขนาดเล็ก

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

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 (Time 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 และหริยค่าใช้จ่ายอื่นๆ 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 (หน่วย/กิโลวัตต์)	ค่าเฉลี่ย 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)		
			Peak	Off Peak	ค่าบริการ (บาท/เดือน)
	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
พลังไฟฟ้าสูงสุดในระบบ 12 เดือนที่ผ่านมาสิ้นสุดในเดือนมิถุนายน

- หมายเหตุ : 1. กรณีติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้าตามแรงต่ำของหม้อแปลงซึ่งเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟฟ้า ไม่คำนวณกิโลวัตต์ และหน่วยคิดเงินเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 2 เพื่อครอบคลุมการสูญเสียในหม้อแปลงไฟฟ้าซึ่งมิได้วัดรวมไว้ด้วย
2. อัตรา TOU เป็นอัตราบังคับสำหรับผู้ใช้อำนาจ เป็นครั้งแรกตั้งแต่ เดือนตุลาคม 2543
3. อัตรา TOU เป็นอัตราเลือกสำหรับผู้ใช้อำนาจตามเดิม เมื่อใช้แล้วจะกลับไม่ใช้อัตราปกติไม่ได้ ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องชำระค่าเครื่องวัด TOU และหกรับค่าใช้จ่ายอื่น ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด
4. เดือนใดความต้องการพลังไฟฟ้าไม่ถึง 30 กิโลวัตต์ ค่าไฟฟ้ายังคงคำนวณตามอัตราดังกล่าว หากความต้องการพลังไฟฟ้าไม่ถึง 30 กิโลวัตต์ ติดต่อกันเป็นเวลา 12 เดือนและในเดือนถัดไป ก็ยังไม่ถึง 30 กิโลวัตต์อีก ให้เปลี่ยนเป็นอัตราปกติสำหรับกิจการขนาดเล็ก

กิจการขนาดใหญ่

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

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

อัตรา ตามช่วงเวลาของวัน (Time of Day Rate : TOD)	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 TOB เป็นอัตราบังคับสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหม่ หรือ
ผู้ใช้ไฟฟ้าเดิมที่เคยใช้ TOB แล้ว

2. อัตรา TOB เป็นอัตราเลือกสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้ารายเดิมที่ใช้
อัตรา TOD เมื่อใช้แล้วจะกลับไม่ใช้อัตรา TOB ไม่ได้ทั้งนี้
ผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องชำระเครื่องวัด TOB และหรือ ค่าใช้จ่ายอื่น
ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

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

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

กิจการเฉพาะอย่าง

คือการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบกิจการโรงแรมและกิจการให้เช่าพักอาศัย ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้องซึ่งมีความต้องการพลังงานไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีสูงสุด ตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ขึ้นไป โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

อัตรา	ตามช่วงเวลาของการใช้ (Time of Use Rate : TOU)	ความต้องการ พลังงานไฟฟ้า (หน่วยกิโลวัตต์)		ค่าหนึ่ง ไฟฟ้า (บาท/กิโลวัตต์)		ค่าบริการ (บาท/เดือน)
		Peak	Normal	Off-Peak		
1.1	แรงดันตั้งแต่ 69 กิโลโวลต์ขึ้นไป	74.14	2.6136	1.1726	228.17	
1.2	แรงดัน 22-33 กิโลโวลต์	132.93	2.6950	1.1914	228.17	
1.3	แรงดันต่ำกว่า 22 กิโลโวลต์	210.00	2.8408	1.2246	288.17	

2:	อัตราปกติ (สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าที่ยังไม่ใช้ ระบบเลข TOU)	ความต้องการ พลังงานไฟฟ้า (หน่วยกิโลวัตต์)	ค่าหนึ่ง ไฟฟ้า (บาท/กิโลวัตต์)
	2.1 แรตตันตั้งแต่ 69 กิโลวัตต์ขึ้นไป	220.56	1,66660
	2.2 แรตตัน 22-33 กิโลวัตต์	256.07	1,7034
	2.3 แรตตันต่ำกว่า 22 กิโลวัตต์	276.64	1,7314

อัตราขั้นต่ำ : ค่าไฟฟ้าต่ำสุดต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของค่าความ
ต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุดในรอบ 12 เดือนที่ผ่านมาสิ้นสุดในเดือนปัจจุบัน

- หมายเหตุ :
- กรณีติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้าทางตัวแทนร้านค้าของหน่วยงาน
ซึ่งเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟฟ้า ให้คำนวณกิโลวัตต์และหน่วย
คิดเงินเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 2 เพื่อครอบคลุมการสูญเสีย
ในหม้อแปลงไฟฟ้าซึ่งมิได้วัดรวมไว้ด้วย
 - อัตรา TOU เป็นอัตราบังคับและอัตราปกติ เป็นอัตรา
สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าที่ยังไม่ติดตั้งมิเตอร์ TOU
 - เดือนใดความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุดไม่ถึง 30 กิโลวัตต์
ค่าไฟฟ้ายังคงคำนวณตามอัตราดังกล่าว หากความ
ต้องการพลังงานไฟฟ้าไม่ถึง 30 กิโลวัตต์อีก ให้เปลี่ยน
ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นอัตราปกติสำหรับกิจการขนาดเล็ก

ประเภท ผู้เดิน	เชื้อเพลิง	ค่าค่าไฟฟ้า (บาท)	ค่าตรวจคุณภาพ ภายใน (บาท)	ค่าส่วนเพิ่ม (บาท)	ค่าปรับเพิ่ม (บาท)	รวม (บาท)
แรงส่ง ประกอบ สิทธิ์	1 เฟส	2,500.-	1,000.-	80 แอมป์ 5,000.- เกิน 80 แอมป์ คิดเพิ่ม แอมป์ละ 100.-	แอมป์ละ 100.-	
	3 เฟส	3,000.-	3,000.-	100 แอมป์ 30,000.- เกิน 100 แอมป์ คิดเพิ่ม แอมป์ละ 300.-	แอมป์ละ 500.-	
มีแรงส่ง แรงสูง	ต่ำกว่า 63 กิโล	ไม่เกิน 200 แอมป์ 30,000.- เกิน 200 แอมป์ 40,000.-	ไม่เกิน 30 แอมป์ 15,000.- เกิน 30 แอมป์ 20,000.-	ห้ามมิแปลงเฉพาะราย ไม่คิดค่าส่วนเพิ่ม	ห้ามมิแปลงเฉพาะราย คิดค่าใช้ และ 500.-	
	ตั้งแต่ 69 กิโล ขึ้นไป	5,000.-	แต่ไม่เกิน 50,000.-			

ข้อกำหนดเกี่ยวกับอัตราค่าไฟฟ้า

1. ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์จะเรียกเก็บจากผู้ใช้ไฟฟ้า สำหรับกิจการ ขนาดกลาง ขนาดใหญ่และกิจการเฉพาะอย่างที่มีเพาเวอร์แฟคเตอร์ลด (lag) เฉพาะเดือนที่มีความต้องการพลังไฟฟ้ารีแอคทีฟเฉลี่ยใน 15 นาที ที่สูงสุดเกินกว่าร้อยละ 67.97 ของความต้องการพลังไฟฟ้าใน 15 นาที ที่สูงสุดเมื่อคิดเป็นกิโลวัตต์แล้ว โดยส่วนที่เกินจะต้องเสียค่าเพาเวอร์ แฟคเตอร์ในอัตราที่ต่ำกว่า (KVAR) ละ 14.02 บาท (เศษของกิโลวาร์ ถ้าไม่ถึง 0.5 กิโลวาร์ให้ตัดทิ้ง ตั้งแต่ 0.5 กิโลวาร์ขึ้นไปคิดเป็นหนึ่งกิโลวาร์

2. อัตราค่าไฟฟ้าข้างต้นเป็นอัตราเรียกเก็บรายเดือนที่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

3. ค่าไฟฟ้าที่เรียกเก็บในแต่ละเดือนประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายเชื้อเพลิง ค่าซื้อไฟฟ้าเปลี่ยนแปลง และค่า Ft

ค่า Ft

คือ ค่าความผันแปรที่ปรับเพิ่มขึ้นหรือลดลงตามภาวะต้นทุนการผลิต การส่งและการจำหน่ายที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของการไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลง ไปจากต้นทุนที่กำหนดไว้ในค่าไฟฟ้าพื้นฐาน ได้แก่ ค่าเชื้อเพลิงที่ใช้ ในการผลิตไฟฟ้า อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราเงินเฟ้อและ หน่วยจำหน่ายที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่ประมาณการไว้ในการกำหนดอัตรา ค่าไฟฟ้าพื้นฐาน จะคิดกับผู้บริโภคไฟฟ้าทุกประเภทในอัตราเท่ากันทุกหน่วย ค่า Ft โดยปกติจะมีการเปลี่ยนแปลงทุก 4 เดือนเพื่อให้ค่าไฟฟ้า เป็นจำนวนมากเกินไป



ช่องทางการติดต่อ
กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



ช่องทางการติดต่อ

1. ศูนย์บริการข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า 1129 PEA Call Center ตลอด 24 ชั่วโมง
2. เว็บไซต์ www.pea.co.th
3. ตู้ ปณ. 400
4. ติดต่อพนักงานโดยตรงที่สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทุกแห่ง



ช่องทางการชำระเงิน กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

1-6

PAY AT POST





ช่องทางการชำระเงิน

1. ชำระที่สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในท้องถิ่นในวันทำการ ระหว่างเวลา 08.30 - 15.30 น.

2. ชำระผ่านตัวแทนเก็บเงินค่าไฟฟ้า (เฉพาะพื้นที่ที่ยังไม่ได้นำระบบจุดหน่วยแจ้งค่าไฟฟ้ามาใช้งาน)

3. ชำระค่าไฟฟ้าผ่านตัวแทนจุดบริการที่มีสาขาบริการมากกว่า 7,000 แห่ง ได้แก่

3.1 บริษัท ดานัมเพอร์ซิเอส จำกัด และร้านค้าที่มีป้ายสัญลักษณ์ "COUNTER SERVICE"

3.2 บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ที่มีป้ายสัญลักษณ์ "PAY AT POST"

3.3 บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ที่มีป้ายสัญลักษณ์ "JUST PAY"

3.4 บริษัท เจมาร์ท จำกัด ที่มีป้ายสัญลักษณ์ "JAY MART PAY POINT" ให้บริการเฉพาะพื้นที่ดังต่อไปนี้

- 1) ภาคเหนือ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย พะเยา และน่าน
- 2) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุดรธานี ขอนแก่น อุดรธานี และนครราชสีมา
- 3) ภาคกลาง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี สระบุรี นครปฐม และสมุทรสาคร
- 4) ภาคตะวันออก : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชลบุรี ระยอง และฉะเชิงเทรา
- 5) ภาคใต้ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชำนาญพูนพื้นและอ่าวเขาเกาะเสม็ด สุราษฎร์ธานี ยะลา และสงขลา



3.5 บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ที่มีป้ายสัญลักษณ์ "PAY STATION"

3.6 บริษัท ทรูมูฟ จำกัด ที่มีป้ายสัญลักษณ์ "TRUE PARTNER" ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ต้องการใช้บริการช่องทางการชำระเงินผ่านตัวแทนจุดบริการ มีเงื่อนไขที่สำคัญ ดังนี้

- ต้องเป็นผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย (ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า 10, 11) และประเภทกิจการขนาดเล็ก (ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า 20) เท่านั้น
- ต้องเป็นใบแจ้งค่าไฟฟ้าที่มีแถบบาร์-โค้ดเท่านั้น และสามารถชำระเงินค่าไฟฟ้าได้ที่จุดบริการทั่วประเทศ
- ต้องชำระเงินค่าไฟฟ้าภายในระยะเวลาที่ระบุไว้ในใบแจ้งค่าไฟฟ้าเท่านั้น
- ค่าธรรมเนียมในการรับชำระค่าไฟฟ้าผ่านตัวแทนจุดบริการ 10 - บาท/รายการ

3.7 จุดชำระเงินและ/หรือจุดบริการลูกค้าเทลิโกลด์ส ทุกสาขา

4. ชำระเงินค่าไฟฟ้าโดยวิธีหักจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ซึ่งมีธนาคารที่ร่วมบริการ ได้แก่

- 4.1 ธนาคาร กรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
- 4.2 ธนาคาร ยูโอบี จำกัด (มหาชน)
- 4.3 ธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน)
- 4.4 ธนาคาร นครหลวงไทย จำกัด (มหาชน)
- 4.5 ธนาคาร กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
- 4.6 ธนาคาร สแตนดาร์ดชาร์เตอร์ด(ไทย) จำกัด (มหาชน)
- 4.7 ธนาคาร ทหารไทย จำกัด (มหาชน)
- 4.8 ธนาคาร แห่งโคเกีย-นิสซูบิชิ ยูเอฟเจ จำกัด

- 4.9 ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
- 4.10 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
- 4.11 ธนาคารซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)
- 4.12 ธนาคาร ชุมิโตโม มิตซูบิ แบงก์ กิ้ง คอร์ปอเรชั่น
- 4.13 ธนาคาร ซิตี้แบงก์
- 4.14 ธนาคาร อิสลามแห่งประเทศไทย
- 4.15 ธนาคาร ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- 4.16 ธนาคาร แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ต้องการใช้บริการช่องทางการชำระเงินโดยวิธีหักบัญชีเงินฝากธนาคาร โปรดติดต่อธนาคารที่ท่านมีบัญชีเงินฝาก ไม่จำกัดประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าและมีค่าธรรมเนียมในการรับชำระเงินตามอัตราที่ธนาคารกำหนด

5. ชำระเงินค่าไฟฟ้าโดยวิธีหักจากบัญชีบัตรเครดิต ซึ่งมีบริษัทฯ และธนาคารฯ ที่ร่วมให้บริการ ได้แก่

- 5.1 บริษัท บัตรกรุงศรีอยุธยา จำกัด
- 5.2 บริษัท เจเนอรัล คาร์ด เซอร์วิสเฮส จำกัด
- 5.3 บริษัท บัตรกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
- 5.4 ธนาคาร กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ต้องการใช้บริการช่องทางการชำระเงินผ่านวิธีหักจากบัญชีบัตรเครดิต ยื่นความประสงค์สมัครขอใช้บริการได้ที่ธนาคารฯ/บริษัทฯ ที่ให้บริการได้โดยตรง โดยมีอัตราค่าธรรมเนียมตามที่ธนาคารกำหนด

6. ชำระเงินค่าไฟฟ้าทางระบบ Internet

7. ชำระเงินค่าไฟฟ้าผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Payment)

คำแนะนำการใช้ไฟฟ้า





คำแนะนำการใช้ไฟฟ้า

การออกแบบระบบไฟฟ้า

ข้อแนะนำในการออกแบบระบบไฟฟ้ากรณีติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าซึ่งมีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของแรงดันไฟฟ้า

เนื่องจากในปัจจุบันเทคโนโลยีของอุปกรณ์ไฟฟ้าได้พัฒนาให้มีขีดความสามารถในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและมีความแม่นยำสูง ดังนั้นอุปกรณ์ไฟฟ้าเหล่านี้จึงจำเป็นต้องได้รับแรงดันไฟฟ้าที่มีความสม่ำเสมอ และคุณภาพสูงตามไปด้วยเช่นกัน โดยส่วนใหญ่ปัญหาด้านคุณภาพไฟฟ้าที่เกิดขึ้น มักพบว่าเกิดจากแรงดันไฟฟ้าตกชั่วขณะ (Voltage Sags) ซึ่งมีสาเหตุจากการเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรขึ้นในระบบไฟฟ้า ไม่ว่าจะเป็นเกิดจากส่วนที่อยู่ในระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือเกิดขึ้นในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้าก็ตาม เช่น การสตาร์ทมอเตอร์ขนาดใหญ่ภายในโรงงานของผู้ใช้ไฟฟ้าเอง เป็นต้น

ดังนั้นแนวทางการลดผลกระทบปัญหาดังกล่าว สามารถทำได้โดยการพิจารณาแยกวงจรการจ่ายไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงงาน ออกเป็นกลุ่มดังนี้

- วงจรการทางไฟฟ้าทั่วไป เช่น แสงสว่าง ไฟฟ้าสำนักงาน เครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก เป็นต้น
- วงจรการทางไฟฟ้ากำลัง เช่น มอเตอร์ เครื่องเชื่อม เป็นต้น
- วงจรการทางไฟฟ้าของระบบควบคุมอุปกรณ์ที่มีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของแรงดันไฟฟ้า



การรบกวนทางระบบไฟฟ้า

นอกจากปัญหาเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกชั่วขณะที่กล่าวมาแล้ว ยังมีปัญหาด้านคุณภาพไฟฟ้าที่เกิดจากการรบกวนทางระบบไฟฟ้า เนื่องจากฮาร์โมนิกส์ (Harmonics) หรือเกิดความผิดเพี้ยนของรูปคลื่นแรงดันไฟฟ้าผิดไปจากปกติ ทั้งนี้เกิดจากการใช้ภาระทางไฟฟ้าที่ไม่เป็นเชิงเส้น (Non-linear) เช่น เครื่องเชื่อมไฟฟ้า อุปกรณ์เรียงกระแสไฟฟ้า (Rectifier) มอเตอร์ปรับความเร็ว (Adjust speed drives) ของผู้ใช้ไฟฟ้าทำให้เกิดการรบกวนแก่ผู้ใช้อุปกรณ์ดังกล่าวเองหรืออาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของผู้อื่นที่อยู่ใกล้เคียงได้ ซึ่งจะมีผลทำให้ระบบควบคุมของอุปกรณ์ภายในของผู้ใช้ไฟฟ้าเองทำงานผิดพลาดได้ นอกจากนั้นจะทำให้อุปกรณ์ประเภทที่ทำงานโดยอาศัยหลักการของสนามแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น หม้อแปลงมอเตอร์ เกิดความร้อนและมีหน่วยสูญเสียเพิ่มขึ้น หรืออาจทำให้อุปกรณ์ป้องกัน เช่น รีเลย์ทำงานผิดพลาดได้ รวมทั้งอาจมีผลทำให้ฟิวส์ป้องกันชุดคานาซีเตอร์ขาด

ดังนั้นผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและ/หรือไม่ปฏิบัติตามใดๆ ในการที่จะเป็นการรบกวนทางไฟฟ้า ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายหรือกระทบกระเทือนต่อระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือความจำเป็นต้องการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่จะจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้ารายอื่น หรือเครื่องมือ เครื่องใช้หรือทรัพย์สินใดๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับระบบไฟฟ้า ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องยื่นรายละเอียดทางเทคนิคของ ชนิด ขนาด และประเภทของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่อาจก่อให้เกิดการรบกวนทางไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาประเมินค่าการรบกวนที่อาจเกิดขึ้นก่อนที่จะเริ่มใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคด้วย

สำหรับแนวทางในทางแก้ไขปัญหาการรบกวนทางไฟฟ้าดังกล่าว สามารถดำเนินการโดยติดตั้งอุปกรณ์ตัวกรองฮาร์โมนิกส์ (Harmonics Filter) เพื่อลดปัญหาเนื่องจากฮาร์โมนิกส์ในแต่ละลำดับต่อไป อย่างไรก็ตามผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องควบคุมค่าฮาร์โมนิกส์ทั้งด้านกระแสด้านแรงดันไฟฟ้า ไม่ให้เกินกว่าค่าตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งท่านจะสามารถศึกษาในรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.pso.co.th/คุณภาพไฟฟ้า

อุปกรณ์ป้องกันในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า

อุปกรณ์ป้องกันในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้าที่สำคัญที่จะต้องติดตั้งขึ้นต่ำ คือ อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน เช่น ฟิวส์ เซอร์กิตเบรกเกอร์ ทั้งนี้ อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินที่ติดตั้งจะประกอบด้วย รีเลย์ป้องกันกระแสเกินด้านแรงดัน (Phase over current relay) จำนวน 3 เฟสๆ ละ 1 ชุด และรีเลย์ป้องกันกระแสเกินด้านการลัดวงจรลงดิน (Ground over current relay) จำนวน 1 ชุด พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำและสูงเกิน (Under and Over Voltage relay) ชนิดที่มีการทำงานแบบหน่วยเวลาและ/หรือปลดวงจรแบบทันทีที่ใดพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป

สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่อยู่ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้าควรคัดเลือกแต่ อุปกรณ์ที่มีมาตรฐานและคุณภาพสูง รวมทั้งการออกแบบติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดไว้

การติดต่อขอรายละเอียดข้อมูลทางเทคนิค

ผู้ประกอบการสามารถติดต่อขอคำปรึกษาทางเทคนิคด้านไฟฟ้า จากเจ้าหน้าที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในพื้นที่หรือสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ ที่หมายเลขโทรศัพท์ 0-2590-9074, 0-2590-9077 และ 0-2590-9080 เพื่อให้การออกแบบระบบไฟฟ้าของโรงงาน เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและได้มาตรฐานสอดคล้องกับระบบไฟฟ้าของกาไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



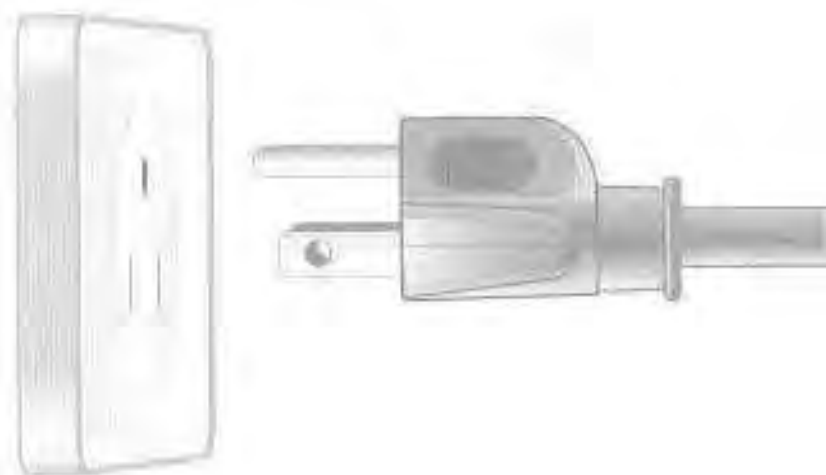
การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า/เครื่องใช้ไฟฟ้า
อย่างปลอดภัย





สายไฟฟ้า

- สายไฟฟ้าเก่าหรือหมดอายุใช้งาน ลึงเกดได้จากฉนวนจะแตก แตกกรอบ หรือบวม
- ฉนวนสายไฟฟ้าชำรุด อาจเกิดจากรอยขีดหรือแมลงกัดแทะหรือวางของหนักทับ เดินสายไฟฟ้าใกล้แหล่งความร้อน ถูกขยี้คนมาด
- จุดต่อสายไฟฟ้าต้องให้แน่น หน้าสัมผัสให้ดี พับฉนวนให้เรียบร้อย ใช้ขนาดของสายไฟฟ้าให้เหมาะสมกับปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ไหลในสายหรือให้เหมาะสมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าในวงจรนั้น
- สายไฟฟ้าต้องไม่เดินอยู่ใกล้แหล่งความร้อน สารเคมี หรือถูกของหนักทับ เพราะทำให้ฉนวนชำรุดได้ง่ายและเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรขึ้นได้
- สายไฟฟ้าต้องไม่พาดบนโครงเหล็ก รั้วเหล็ก ราวเหล็ก หรือส่วนที่เป็นโลหะต้องเดินสายไฟฟ้าโดยให้พุดระกับ หรือร้อยท่อให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วลงบนโครงโลหะ ซึ่งจะเกิดอันตรายขึ้นได้



เต้ารับ เต้าเสียบ

- เต้ารับ เต้าเสียบต้องไม่แตกร้าและไม่มีรอยไหม้
- การต่อสายที่เต้ารับและเต้าเสียบต้องให้แน่น และใช้ขนาดสายให้ถูกต้อง
- เต้าเสียบ เมื่อเสียบใช้งานกับเต้ารับต้องแน่น
- เต้ารับต้องติดตั้งในที่แห้ง ไม่เปียกชื้นหรือมีน้ำท่วม และควรติดตั้งให้พ้นมือเด็กเล็ก



แผงสวิตช์ไฟฟ้า

- ต้องติดตั้งในที่แห้งไม่เปียกชื้นและสูงพอควร ห่างไกลจากสารเคมีและสารไวไฟต่างๆ
- ตรวจสอบดูว่ามี มด แมลงเข้าไปทำรังอยู่หรือไม่ หากพบว่ามีให้ดำเนินการกำจัด
- ขยายวงสิ่งกีดขวางบริเวณแผงสวิตช์
- ตรวจสอบผังวงจรไฟฟ้าโดยสังเขปติดอยู่ที่แผงสวิตช์ เพื่อให้ทราบว่าจะจะวงจรจ่ายไฟไปที่ใด
- แผงสวิตช์ที่เป็นตู้โลหะควรทำการต่อสายลงดิน



สวิตซ์ตัดอนชนิตักเอาท์

- ตัวคัทเอาท์และฝาครอบต้องไม่แตก
- ใส่ฟิวส์ให้ถูกต้องและมีฝาครอบปิดให้มิดชิด
- ห้ามให้วัสดุอื่นใส่แทนฟิวส์
- ขั้วต่อสายที่คัทเอาท์ต้องแน่นและใช้ขนาดสายให้ถูกต้อง
- ใบมีดของคัทเอาท์เมื่อสับใช้งานต้องแน่น



เบรกเกอร์

- ตรวจสอบฝาครอบเบรกเกอร์ต้องไม่แตกร้าว
- ต้องมีฝาครอบปิดเบรกเกอร์ให้มิดชิด
- ต้องติดตั้งในที่แห้งไม่เปียกชื้นและห่างไกลจากสารเคมีวัตถุไวไฟต่าง ๆ
- เลือกเบรกเกอร์ที่มีขนาดเหมาะสมกับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า



ตู้เย็น ตู้แช่

- ให้ตรวจสอบตู้เย็น ตู้แช่ว่ามีกระแสไฟฟ้ารั่วหรือไม่ โดยใช้ไขควงเช็คไฟ หากพบว่ามีกระแสไฟฟ้ารั่วให้แก้ไขก่อนใช้งานต่อไป
- ให้นำแผ่นฉนวน เช่น แผ่นยาง แผ่นพลาสติก ปูบริเวณหน้าตู้เย็น ตู้แช่ และแนะนำให้ผู้ที่จะไปเปิดตู้เย็น ตู้แช่ ให้ยืนอยู่บนแผ่นฉนวนดังกล่าวเพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าดูด หากเกิดกรณีกระแสไฟฟ้ารั่ว
- ควรถอดปลั๊กตู้เย็น ตู้แช่ออก หากไม่ใช้งานหรือไม่อยู่บ้านเป็นเวลานาน
- โครงโลหะของตู้เย็นควรทำการต่อสายลงดิน



เครื่องปรับอากาศ

- ตรวจสอบส่วนที่เป็นโครงโลหะของเครื่องปรับอากาศ (ซึ่งบุคคลสามารถเข้าไปจับต้องหรือสัมผัสได้) ว่ามีกระแสไฟฟ้ารั่วหรือไม่ โดยใช้ไขควงวัดไฟตรวจสอบ หากพบว่าไม่มีกระแสไฟฟ้ารั่วให้ดำเนินการซ่อมแซม
- สายไฟฟ้าที่ใช้ต่อเข้าเครื่องปรับอากาศ ต้องใช้ขนาดที่ถูกต้องตามพิสัยการใช้งานของเครื่องปรับอากาศ
- จุดต่อสายและจุดเข้าปลายสายทุกจุดต้องทำให้แน่นและปิดผนึกครอบหรือพันฉนวนให้เรียบร้อย
- เครื่องปรับอากาศต้องไม่ติดตั้งใกล้สารหรือวัตถุไวไฟ
- หากขณะใช้งานเครื่องปรับอากาศมีเสียงดังมากผิดปกติ ควรให้ช่างตรวจสอบและแก้ไข
- ไม่ควรเปิดเครื่องปรับอากาศทิ้งไว้เมื่อไม่มีใครอยู่



พัดลมติดเพดาน ฝ่าหนึ่ง

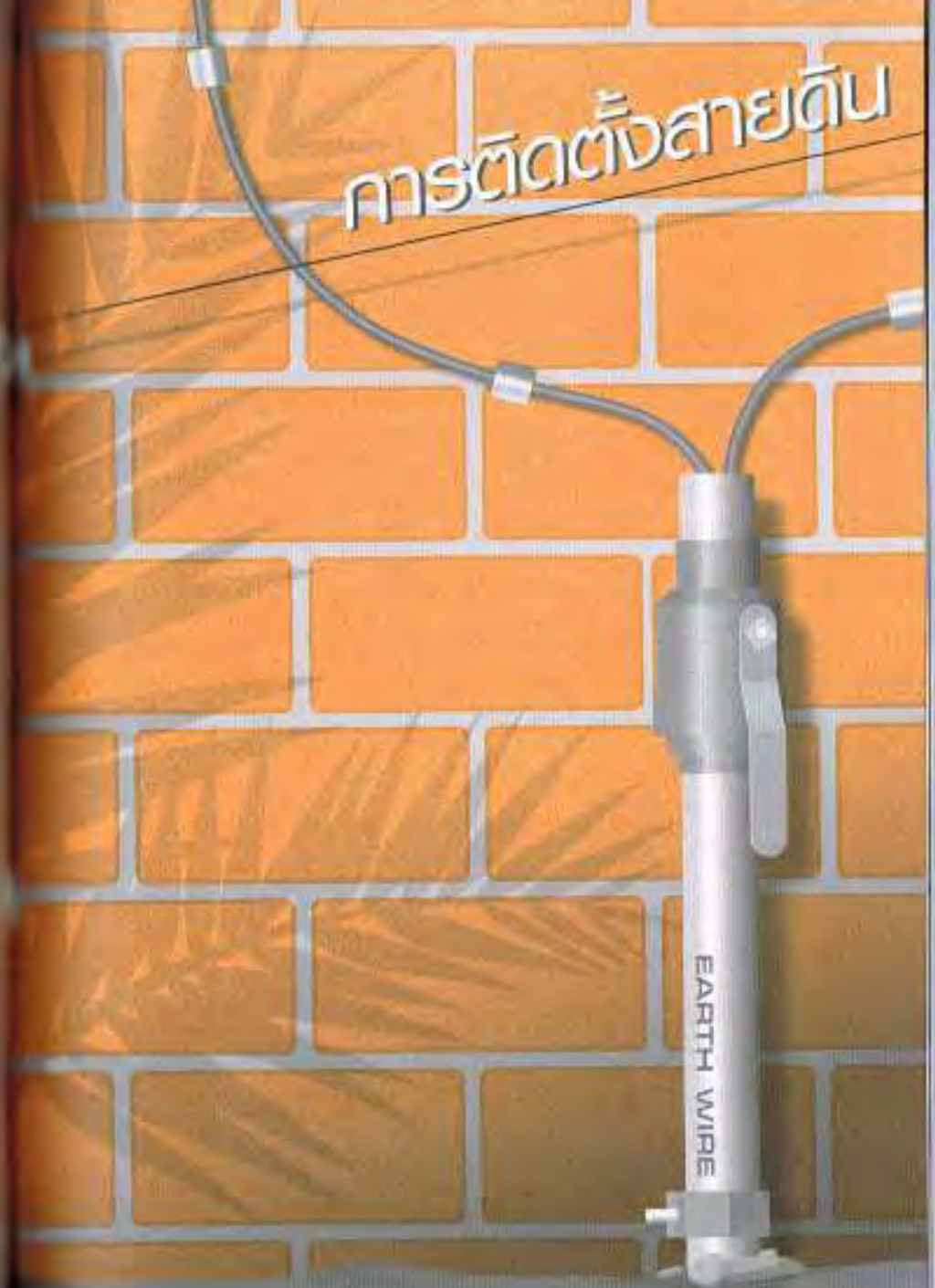
- เมื่อเลิกใช้ทุกครั้งให้ปิดสวิตช์
- สวิตช์เปิด-ปิดพัดลม ต้องมีฝาครอบไม่แตกร้าว
- หากสวิตช์พัดลมที่มีฝาครอบเป็นโลหะ ให้ตรวจสอบว่ามีกระแสไฟฟ้ารั่วหรือไม่



เครื่องปั้มน้ำไฟฟ้า

- ให้ตรวจสอบส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องปั้มน้ำไฟฟ้า โดยใช้ไขควงเช็คไฟตรวจสอบ หากพบว่ามีการไหลไฟฟ้ารั่วให้ดำเนินการซ่อมแซม
- โครงโลหะของเครื่องปั้มน้ำไฟฟ้าควรทำการต่อสายดิน
- ถ้าเครื่องปั้มน้ำไฟฟ้ามีเสียงดังผิดปกติหรือไม่สามารถปั้มน้ำขึ้นได้ ห้ามใช้งานและดำเนินการตรวจสอบเครื่องปั้มน้ำทันที
- ไม่ควรติดตั้งเครื่องปั้มน้ำไฟฟ้าใกล้สารไวไฟ
- เมื่อเลิกใช้งานให้ปิดสวิตช์ หากเป็นแบบปลั๊กเสียบให้ถอดปลั๊กเสียบออกทุกครั้ง

การติดตั้งสายดิน





การติดตั้งสายดิน

ระบบสายดินมีความสำคัญมากกับการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน เพราะหากมีการติดตั้งระบบสายดินถูกต้องตามมาตรฐานจะทำให้อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกินปลดวงจรอย่างรวดเร็วตามที่กำหนด

ระบบสายดิน หมายถึง ระบบที่มีส่วนประกอบที่สำคัญ 4 ส่วน คือ

- หลักดิน
- สายต่อหลักดิน
- สายดินของเครื่องใช้ไฟฟ้า
- เตารับแบบที่มีไว้สำหรับสายดิน (3 ขั้ว)

ส่วนประกอบที่สำคัญของระบบสายดินก็คือสายดินของเครื่องใช้ไฟฟ้าหรือเรียกกันสั้นๆ ว่า "สายดิน" หรือ "สายเขียว" ซึ่งมีหน้าที่ทำให้สิ่งท่อนำที่เป็นโลหะของเครื่องใช้ไฟฟ้ามีศักดาไฟฟ้าใกล้เคียงกับดินเพื่อเป็นการลดอันตรายต่อผู้สัมผัสกับสิ่งท่อนำนั้น เมื่อมีกระแสไฟฟ้ารั่ว และเป็นทางเดินที่มีความต้านทานต่ำของกระแสลัดวงจรลงดินอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกินทำงานได้ทันเวลาก่อนที่จะเกิดอันตราย ดังแสดงการเปรียบเทียบระบบไฟฟ้าที่แตกต่างกัน 3 รูปแบบดังต่อไปนี้

ระบบไฟฟ้าที่ไม่มีระบบสายดิน

หากเครื่องใช้ไฟฟ้าเกิดกระแสไฟฟ้ารั่วหรือกระแสลัดวงจร เมื่อคนไปสัมผัสเครื่องใช้ไฟฟ้าดังกล่าวจะทำให้มีกระแสไหลผ่านร่างกายทำให้เกิดอันตรายถึงชีวิตได้ นอกจากนี้หากกระแสลัดวงจรที่ไหลลงดินมีค่าต่ำ อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกินอาจไม่ปลดวงจรออก ทำให้เครื่องใช้ไฟฟ้าเสียหายจากกระแสลัดวงจรลงดินได้



ระบบไฟฟ้าที่ไม่มีระบบสายดินแต่มีการต่อลงดินที่เครื่องใช้ไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้าในกรณีนี้อาจจะทำให้เกิดอันตรายต่อผู้สัมผัสเนื่องจากเมื่อเครื่องใช้ไฟฟ้าเกิดกระแสรั่ว หรือกระแสลัดวงจร จะมีกระแสบางส่วนไหลผ่านร่างกาย และบางส่วนไหลกลับเข้าระบบผ่านหลักดิน นอกจากนั้นแล้ว เครื่องใช้ไฟฟ้าอาจจะเสียหายกระแสลัดวงจรลงดินได้ เพราะเครื่องป้องกันกระแสเกินไม่ปลดวงจรหรือปลดวงจรออกช้าเนื่องจากกระแสดังกล่าวมีค่าไม่สูงพอ

ระบบไฟฟ้าที่มีระบบสายดิน

ระบบไฟฟ้าในกรณีนี้ไม่ทำให้เกิดอันตรายต่อผู้สัมผัสในกรณีที่เครื่องใช้ไฟฟ้ามีกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือกระแสลัดวงจร ซึ่งกระแสดังกล่าวส่วนใหญ่กระแสจะไหลกลับเข้าระบบโดยผ่านทางสายดิน นอกจากนั้นยังเป็นทางเดินที่มีความต้านทานต่ำของกระแสลัดวงจรลงดินอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกินทำงานได้ทันเวลาก่อนที่เครื่องใช้ไฟฟ้าจะเสียหาย



ระเบียบการใช้ไฟฟ้า



ระเบียบการใช้ไฟฟ้า

การรับประกันการบริการ

1. การรับประกันการติดตั้งมิเตอร์และหม้อแปลงไฟฟ้ากรณีที่มีระบบจำหน่ายพร้อมอยู่แล้ว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะดำเนินการติดตั้งพร้อมจ่ายไฟฟ้านับถัดจากวันที่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าชำระเงินและปฏิบัติตามเงื่อนไขครบถ้วนแล้ว

1.1	ติดตั้งมิเตอร์ขนาดไม่เกิน 30 แอมป์ 3 เฟส ในระบบแรงดัน 380/220 โวลต์ ในเขตเมือง ภายใน 2 วันทำการ	ติดตั้งหม้อแปลงขนาดรวมกันไม่เกิน 250 เควีเอ. แต่ไม่เกิน 2,000 เควีเอ. ในระบบแรงดัน 22-33 กิโลโวลต์ ภายใน 55 วันทำการ
1.2	ติดตั้งมิเตอร์ขนาดไม่เกิน 30 แอมป์ 3 เฟส ในระบบแรงดัน 380/220 โวลต์ ในเขตชนบท ภายใน 5 วันทำการ	
1.3	ติดตั้งมิเตอร์ขนาดเกินกว่า 30 แอมป์ 3 เฟส ในระบบแรงดัน 380/220 โวลต์ ในเขตเมือง ภายใน 2 วันทำการ	หากไม่แล้วเสร็จ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายค่าปรับแก่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าวันละ 100.- บาท ของระยะเวลาที่เกินกำหนด แต่ไม่เกิน 1,000.- บาท
1.4	ติดตั้งมิเตอร์ขนาดเกินกว่า 30 แอมป์ 3 เฟส ในระบบแรงดัน 380/220 โวลต์ ในเขตเมือง ภายใน 5 วันทำการ	
1.5	ติดตั้งหม้อแปลงขนาดรวมกันไม่เกิน 250 เควีเอ. ในระบบแรงดัน 22-33 กิโลโวลต์ ภายใน 35 วันทำการ	หากไม่แล้วเสร็จ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายค่าปรับแก่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าวันละ 200.- บาท ของระยะเวลาที่เกินกำหนด แต่ไม่เกิน 2,000.- บาท
1.6	ติดตั้งหม้อแปลงขนาดรวมกันไม่เกิน 250 เควีเอ. แต่ไม่เกิน 2,000 เควีเอ. ในระบบแรงดัน 22-33 กิโลโวลต์ ภายใน 55 วันทำการ	

2. การรับประกันการบริการตามที่ใช้ใช้ไฟฟ้าจริงหรือร้องเรียน
ในกรณีผู้ใช้ไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขครบถ้วนแล้ว

2.1	การโอนเชื้อเพลิงไฟฟ้า และ/หรือการเปลี่ยนแปลงประเภทการใช้ไฟฟ้า ภายใน 15 วันทำการ (ไม่รวมระยะเวลาดำเนินการขอ ส่วนราชการขอ)	หากไม่แล้วเสร็จ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายค่าปรับแก่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าวันละ 100.- บาท ของระยะเวลาที่เกินกำหนด แต่ไม่เกิน 1,000.- บาท
2.2	การส่งกลับหลังประกันการไฟฟ้า กรณีขอเลิกการใช้ไฟฟ้า ภายใน 3 วันทำการ	หากไม่แล้วเสร็จ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายค่าปรับแก่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าวันละ 100.- บาท ของระยะเวลาที่เกินกำหนด แต่ไม่เกิน 1,000.- บาท
2.3	การแจ้งความขัดข้องกับผู้ใช้ไฟฟ้า หรือแจ้งเรื่องเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้า และไฟฟ้ากระพริบ ภายใน 5 วันทำการ (นับแต่ได้รับแจ้งเรื่องหรือแจ้ง)	หากไม่แล้วเสร็จ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายค่าปรับแก่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าวันละ 50.- บาท ของระยะเวลาที่เกินกำหนด แต่ไม่เกิน 500.- บาท
2.4	การแจ้งความขัดข้องเกี่ยวกับผู้ใช้ไฟฟ้า ที่ร้องเรียนเกี่ยวกับการชำรุดมิเตอร์ และใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า ภายใน 5 วันทำการ	หากไม่แล้วเสร็จ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายค่าปรับแก่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าวันละ 50.- บาท ของระยะเวลาที่เกินกำหนด แต่ไม่เกิน 500.- บาท

3. การรับประกันการให้บริการต่อกลับมาใช้ไฟฟ้าแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่
ถูกงดจ่ายไฟฟ้า ซึ่งได้ชำระเงินและปฏิบัติตามเงื่อนไขครบถ้วน

2.1	ผู้ใช้ไฟฟ้ารายเล็กในเขตเมือง <u>ภายใน 1 วันทำการ</u>	หากไม่แล้วเสร็จ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จ่ายค่าปรับแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าวันละ 100.- บาท ตลอดระยะเวลาที่เกินกำหนด แต่ไม่เกิน 1,000.- บาท
2.2	ผู้ใช้ไฟฟ้ารายเล็กในเขตชนบท <u>ภายใน 3 วันทำการ</u>	หากไม่แล้วเสร็จ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จ่ายค่าปรับแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าวันละ 50.- บาท ตลอดระยะเวลาที่เกินกำหนด แต่ไม่เกิน 500.- บาท
2.3	ผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่ <u>ภายใน 2 วันทำการ</u>	หากไม่แล้วเสร็จ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จ่ายค่าปรับแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าวันละ 100.- บาท ตลอดระยะเวลาที่เกินกำหนด แต่ไม่เกิน 1,000.- บาท

4. การรับประกันการแจ้งขอตัดไฟฟ้าเพื่อปฏิบัติงาน

4	การรับประกันการแจ้งขอตัดไฟฟ้าเพื่อ ปฏิบัติงาน โดยประกาศทางสื่อสิ่งพิมพ์ หรือวิทยุกระจายเสียง หรือเครื่อง ขยายเสียง หรือโปสเตอร์ทางโทรศัพท์ <u>แจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 2 วัน</u> ก่อนการตัดไฟฟ้า	หากไม่แจ้งล่วงหน้าตามที่กำหนด หรือไม่จ่ายไฟฟ้าคืนให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนดที่แจ้งไว้ (ยกเว้นกรณีฉุกเฉิน) การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคจ่ายค่าปรับแก่ผู้ใช้ ไฟฟ้าที่ติดตั้งมิเตอร์แบบรวม กันตั้งแต่ 300 เควีเอ. ขึ้นไป หรือละ 200.- บาท
---	--	--

5. การรับประกันการให้บริการแก้ไขปัญหาไฟฟ้าดับ

5.1	การรับประกันการบริการแก้ไขปัญหา ไฟฟ้าดับ ภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่วันแจ้ง (ยกเว้นในกรณีฉุกเฉิน)	หากไม่ดำเนินการภายในกำหนด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจ่ายค่าปรับ แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตเมือง และเขต อุตสาหกรรมที่ติดตั้งมิเตอร์แปลง ขนาดรวมกันตั้งแต่ 300 เควีเอ. ขึ้นไป หรือละ 200.- บาท รวมในเขต การจ่ายค่าปรับโดยมี มิเตอร์ 5 จากผู้ใช้ไฟฟ้าที่ไม่ ขอแจ้งผู้ใช้ไฟฟ้าที่มิเตอร์ขนาดรวม กันตั้งแต่ 300 เควีเอ.
-----	---	---

การละเมิดการใช้ไฟฟ้า

คำจำกัดความ

การละเมิดการใช้ไฟฟ้า คือ การกระทำใดๆ โดยมีขอบข่ายตามกฎหมาย
ต่ออุปกรณ์ระบบการจ่ายไฟฟ้าและหม้อแปลง และ/หรืออุปกรณ์ประกอบ
มิเตอร์ และ/หรือเครื่องหมาย หรือตราของทางไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ/หรือ
การต่อไฟตรงโดยไม่ผ่านมิเตอร์ และ/หรือการละเมิดการใช้ไฟฟ้ากรณีอื่นๆ

ข้อควรระวัง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับคำร้องเรียนจากผู้ใช้ไฟฟ้าและผู้ขอใช้
ไฟฟ้าว่า มีบุคคลภายนอกเข้าฉวยโอกาสเป็นพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทำการ
หลอกลวงผู้ใช้ไฟฟ้าให้หลงเชื่อ ว่า เมื่อได้บุคคลผู้นั้นดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับ
การขอใช้ไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้าและรวมถึงการติดตั้งมิเตอร์ และขอรับ
ผลประโยชน์ตอบแทน โดยผู้ใช้ไฟฟ้าไม่ต้องไปติดต่อที่สำนักงานการไฟฟ้า

ส่วนภูมิภาคไม่ต้องที่มิใช่ไฟฟ้าเลย รวมทั้งการจ้างงานให้ติดตั้งแปลง หรือ แก๊สมิเตอร์ หรืออุปกรณ์ประกอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอเตือนท่านอย่าหลงเชื่อ และโปรดติดต่อที่สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยตรง เพราะการกระทำดังกล่าวไม่ก่อประโยชน์ให้กับกิจการของท่านแต่ประการใด แต่กลับทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าไฟฟ้ามากกว่าที่ควร เพราะนอกจากเสียค่าจ้างงานให้กระทำการแล้ว ยังต้องเสียค่าละเมิดกรงไฟฟ้าหรือค่าเสียหายหรือชำระค่าไฟฟ้าเพิ่มตามที่เราไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียกร้อง

การร่วมมือกับบุคคลหรือกลุ่มบุคคลดังกล่าวเข้าเป็นพันธมิตรหรือหุ้น และทำให้เสียทรัพย์สินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐ เป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย ทั้งผู้จ้างงานและผู้ให้เช่าจะต้องถูกดำเนินคดีฟ้องร้อง ทั้งทางแพ่งและทางอาญา ทั้งยังต้องถูกงดจ่ายไฟฟ้า เป็นการก่อให้เกิดความเสียหายต่อภาพประเพณีกิจการของท่าน ดังนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจึงขอความร่วมมือมายังท่าน หากมีบุคคลหรือกลุ่มบุคคลใดมาติดต่อรับจ้างติดตั้งแปลงหรือแก๊สมิเตอร์หรืออุปกรณ์ประกอบ โปรดแจ้งให้พนักงานงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในท้องที่ของท่านทราบทันที ทั้งนี้ เพื่อเป็นการช่วยเหลือกันรักษาผลประโยชน์และทรัพย์สินของพระราชกำหนด

สำหรับบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่อ้างตนเป็นพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมาติดต่อ ขอให้ท่านตรวจสอบหนังสือประจำตัวในการเข้ามาตรวจซ่อมมิเตอร์ หรือบัตรประจำตัวพนักงานองค์การของรัฐ และจดเลขที่บัตรชื่อ-สกุล ไว้ก่อนที่จะให้เข้าทำการตรวจสอบมิเตอร์ เพื่อป้องกันการรบกวนอำนาจนั้น ถ้าปรากฏว่ามีบุคคลใดแอบอ้างเป็นพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมาขอรับดำเนินการใดๆ โดยขอรับผลประโยชน์ตอบแทนแล้ว ขอให้ท่านแจ้งแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในท้องที่ที่ท่านอยู่ทราบทันที

ความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากไฟฟ้า

เนื่องจากสินค้าในปัจจุบันไม่ว่าจะผลิตภายในประเทศหรือนำเข้า มีการประมวลผลที่ได้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสูงขึ้นเป็นลำดับ ทว่าที่ผู้บริโภคจะตรวจพบว่าสินค้าไม่ปลอดภัยกระทำได้น่ายาก เมื่อผู้บริโภคไปสินค้าที่ไม่ปลอดภัยมาใช้ อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย สุขภาพ อนามัย จิตใจ หรือทรัพย์สินของผู้บริโภคหรือบุคคลอื่นได้ แต่การฟ้องร้องคดีในปัจจุบันเพื่อเรียกค่าเสียหายมีความยุ่งยาก เนื่องจากภาระในการพิสูจน์ถึงความจงใจหรือประมาทเลินเล่อในการกระทำผิดของผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า ตกเป็นหน้าที่ของผู้ได้รับความเสียหายตามหลักกฎหมายทั่วไป เพราะยังไม่มีกฎหมายให้สวนกุมครองผู้บริโภคที่ได้รับความเสียหายที่เกิดจากสินค้า โดยมีการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในความเสียหายของผู้ผลิตหรือผู้เขาร้องไว้โดยตรง จึงได้มีพระราชบัญญัติความรับผิดของต่อความเสียหายที่เกิดจากสินค้าที่ไม่ปลอดภัย พ.ศ.2551 เป็นกฎหมายว่าด้วยความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากสินค้าที่ไม่ปลอดภัย โดยนำหลักความรับผิดโดยเคร่งครัดมาใช้ อันจะมีผลให้ผู้เสียหายไม่ต้องพิสูจน์ถึงความไม่ปลอดภัยของสินค้า ตลอดจนได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่เป็นการรวม



ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยมาตรฐานคุณภาพบริการ พ.ศ. 2543

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2542 กำหนดมาตรฐานคุณภาพบริการของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจากการไฟฟ้าในนครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคถือปฏิบัติ เพื่อเป็นการให้บริการที่ดีแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าซึ่งมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2543 เป็นต้นไป

1. คำจำกัดความ

"กรณีฉุกเฉิน" หมายความว่า กรณีเหตุการณ์ที่เป็นไปโดยปัจจุบันทันด่วน โดยไม่อาจคาดคิดหรือคาดการณ์ล่วงหน้า เป็นเหตุที่ต้องให้ดับไฟฟ้าเป็นการเร่งด่วน หรือจ่ายไฟฟ้าได้ล่าช้ากว่ากำหนด ทั้งนี้ให้รวมถึงอุบัติเหตุเหตุสุดวิสัย ภัยธรรมชาติหรือเหตุขัดข้องจากแหล่งผลิตไฟฟ้า

"กรณีจ่ายไฟฉุกเฉิน" หมายความว่า กรณีจ่ายไฟในเหตุการณ์ผิดปกติ ซึ่งอาจเกิดจากอุปกรณ์หรือระบบขัดข้อง หรือดับไฟทำงาน ทั้งนี้ไม่รวมถึงกรณีอุบัติเหตุ เหตุสุดวิสัย ภัยธรรมชาติและเหตุการณ์ที่อยู่ในความรับผิดชอบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าในนครหลวง หรือแหล่งผลิตไฟฟ้าอื่น

"ไฟฟ้ากะพริบ" หมายความว่า เกิดการขัดข้องในระบบผลิตหรือระบบสายส่ง หรือระบบจำหน่าย มีผลให้ไฟฟ้าในระบบดับเป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 นาที

"ไฟฟ้าดับ" หมายความว่า การขาดดับไฟฟ้าเพื่อทำงานหรือเกิดภาวะขัดข้องในระบบผลิต หรือระบบสายส่ง หรือระบบจำหน่าย มีผลให้ไฟฟ้าในระบบดับเป็นเวลามากกว่า 1 นาที ขึ้นไป

"เขตอุตสาหกรรม" หมายความว่า นิคมอุตสาหกรรม หรือสวนอุตสาหกรรมที่เป็นของรัฐบาลหรือเอกชนที่ได้รับอนุญาตให้จัดตั้งแล้ว โดยมีเขต



พื้นที่แน่นอน จัดไว้ให้โดยเฉพาะ เพื่อเป็นที่ตั้งของโรงงาน อุตสาหกรรมและกิจการอื่นที่เป็นประโยชน์เกี่ยวเนื่องกับกิจการประปาและอุตสาหกรรม

"เขตเมือง" หมายความว่า พื้นที่ที่อยู่ในเขตเทศบาลตามระเบียบของทางราชการทั้งที่มีรวมเขตอุตสาหกรรมซึ่งตั้งอยู่ในเขตเทศบาล

"เขตชนบท" หมายความว่า พื้นที่ที่อยู่นอกเขตเมืองจากพื้นที่เขตอุตสาหกรรมและพื้นที่เขตเมือง

"ผู้ใช้ไฟฟ้า" หมายความว่า ผู้ขอใช้ไฟฟ้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จ่ายไฟฟ้าให้แล้วและมีชื่อในทะเบียนผู้ใช้ไฟฟ้า

"ผู้ขอใช้ไฟฟ้า" หมายความว่า ผู้ยื่นคำร้องขอใช้ไฟฟ้าต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและต้องมีความสมัครใจตามที่จะจ่ายไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

"ผู้ใช้ไฟฟ้ารายเล็ก" หมายความว่า ผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีความต้องการพลังงานสูงสุดต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์ ทั้งรายที่ใช้น้ำมันแปลงเฉพาะรายขนาดต่ำกว่า 100 แอมแปร์ หรือทุกขนาดต่ำกว่า 100 แอมแปร์ที่มีความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุดต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์

"ผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่" หมายความว่า ผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุดตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ขึ้นไป ทั้งรายที่ติดตั้งหม้อแปลงเฉพาะราย หรือใช้หม้อแปลงร่วมของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือผู้ใช้ไฟฟ้าที่ติดตั้งหม้อแปลงเฉพาะรายตั้งแต่ 100 แอมแปร์ หรือทุกขนาดรวมกันตั้งแต่ 100 แอมแปร์ ขึ้นไป

"ค่าปรับ" หมายความว่า เงินที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ่ายให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้า หรือผู้ขอใช้ไฟฟ้าที่ร้องเรียนหรือร้องขอ กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยค่าปรับไม่ต่ำกว่า 50.- บาท และไม่เกิน 2,000.- บาท



"ร้องเรียน" หมายความว่า เครื่องราที่ผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้ร้องเรียน เป็นสายลักษณะฉนวน เพื่อเป็นการปลดเปลื้องหรือแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น เนื่องจากการปฏิบัติงานหรือจากเหตุใด ที่ทางไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ได้

"ร้องขอ" หมายความว่า เครื่องราที่ผู้ใช้ไฟฟ้าหรือผู้ขอใช้ไฟฟ้าได้ ร้องขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการ หรือจดดำเนินการอย่างใด อย่างหนึ่ง

2. มาตรฐานด้านเทคนิค

2.1 ในระบบแรงดัน 115 กิโลโวลต์

- กรณีจ่ายไฟปกติจะมีช่วงระดับแรงดันต่ำสุด 109.2 กิโลโวลต์ ถึงสูงสุด 120.7 กิโลโวลต์
- กรณีจ่ายไฟฉุกเฉินจะมีช่วงระดับแรงดันต่ำสุด 103.5 กิโลโวลต์ ถึงสูงสุด 126.5 กิโลโวลต์

2.2 ในระบบแรงดัน 33 กิโลโวลต์

- กรณีจ่ายไฟปกติจะมีช่วงระดับแรงดันต่ำสุด 31.3 กิโลโวลต์ ถึงสูงสุด 34.7 กิโลโวลต์
- กรณีจ่ายไฟฉุกเฉินจะมีช่วงระดับแรงดันต่ำสุด 29.7 กิโลโวลต์ ถึงสูงสุด 36.3 กิโลโวลต์

2.3 ในระบบแรงดัน 22 กิโลโวลต์

- กรณีจ่ายไฟปกติจะมีช่วงระดับแรงดันต่ำสุด 20.9 กิโลโวลต์ ถึงสูงสุด 23.1 กิโลโวลต์
- กรณีจ่ายไฟฉุกเฉินจะมีช่วงระดับแรงดันต่ำสุด 19.8 กิโลโวลต์ ถึงสูงสุด 24.2 กิโลโวลต์

2.4 ในระบบแรงดัน 220 โวลต์

- กรณีจ่ายไฟปกติและกรณีจ่ายไฟฉุกเฉินจะมีช่วงระดับแรงดันต่ำสุด 200 กิโลโวลต์ ถึงสูงสุด 240 กิโลโวลต์

2.5 ในระบบแรงดัน 380 โวลต์

- กรณีจ่ายไฟปกติและกรณีจ่ายไฟฉุกเฉินจะมีช่วงระดับแรงดันต่ำสุด 342 กิโลโวลต์ ถึงสูงสุด 418 กิโลโวลต์

3. มาตรฐานความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า กำหนดมาตรฐานดังนี้

3.1 ค่าดัชนีจำนวนไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี (SAIFI)

- (1) เขตเมือง 13.70 ครั้ง/ราย/ปี
- (2) เขตอุตสาหกรรม 324 ครั้ง/ราย/ปี
- (3) เขตชนบท 21.28 ครั้ง/ราย/ปี

ค่าเฉลี่ย 18.85 ครั้ง/ราย/ปี

3.2 ค่าดัชนีระยะเวลาไฟฟ้าดับต่อรายต่อปี (SAIDI)

- (1) เขตเมือง 584 นาที/ราย/ปี
- (2) เขตอุตสาหกรรม 324 นาที/ราย/ปี
- (3) เขตชนบท 1,615 นาที/ราย/ปี

ค่าเฉลี่ย 1,496 นาที/ราย/ปี

4. มาตรฐานการให้บริการทั่วไป

กำหนดมาตรฐานการให้บริการแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าในเรื่องทั่วไป ดังนี้

4.1 การจ่ายไฟฟ้าคืนหลังจากระบบขัดข้อง ให้ดำเนินการแก้ไข ปัญหาไฟฟ้าดับ เพื่อให้สามารถจ่ายไฟฟ้าคืนภายใน 4 ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้แจ้ง คิดเป็นร้อยละ 60 ของจำนวนครั้งที่ไฟฟ้าดับ (ยกเว้นในกรณีฉุกเฉิน)

4.2 การร้องเรียนในเรื่องแรงดันไฟฟ้า ให้ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนในเรื่องแรงดันไฟฟ้าที่ร้องเรียนเป็นลายลักษณ์อักษรให้หมดภายใน





6 เดือน นับจากวันที่ได้รับเรื่องคิดเป็นร้อยละ 60 ของจำนวนร้องเรียนเรื่องแรงดันไฟฟ้า

4.3 การอ่านค่าหน่วยไฟฟ้าที่ใช้จริง ให้อ่านค่าหน่วยไฟฟ้าที่ใช้จริงของผู้ใช้ไฟฟ้าทุกเดือน ส่วนผู้ใช้ไฟฟ้าทุกประเภทที่ติดตั้งมิเตอร์ขนาดไม่เกิน 30 แอมป์ ในเขตเทศบาลให้อ่านค่าหน่วยไฟฟ้าทุก 2 เดือน ตามหลักการใช้ไฟฟ้า และความเหมาะสมในแต่ละพื้นที่ ทั้งนี้ ให้กองเศรษฐกิจพลังงานไฟฟ้าเป็นผู้กำหนดจำนวนรายที่อ่านค่าหน่วยไฟฟ้าทุก 2 เดือนของแต่ละเขต โดยควบคุมให้สัดส่วนเฉลี่ยการอ่านค่าหน่วยไฟฟ้าทุก 2 เดือน รวมทุกเขตไม่เกินร้อยละ 25 ของจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตเทศบาลทั้งหมด

4.4 ใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้า ให้จัดส่งใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ไฟฟ้าในแต่ละเดือนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งหมด

4.5 การลดหนี้หรือร้องเรียนของผู้ใช้ไฟฟ้า ให้ตอบรับผู้ร้องเรียนเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 30 วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับข้อร้องเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนข้อร้องเรียนทั้งหมด

5. มาตรฐานการให้บริการที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาครับประกันกับผู้ใช้ไฟฟ้า

กำหนดมาตรฐานการให้บริการที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาครับประกันกับผู้ใช้ไฟฟ้า โดยจะดำเนินการในเรื่องการให้บริการให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด หากไม่แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด ให้จ่ายค่าปรับให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าทั่วไป ยกเว้น ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.1 คุณภาพไฟฟ้า

5.1.1 การแจ้งขอตัดไฟฟ้าล่วงหน้าเพื่อปฏิบัติงานตามแผนได้แจ้งวัน เวลาตัดไฟฟ้า และกำหนดวันเวลาจ่ายไฟฟ้าให้ผู้ไฟฟ้าทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 วัน



ก่อนการดับไฟฟ้า โดยประกาศทางสื่อสิ่งพิมพ์หรือวิทยุกระจายเสียง หรือเครื่องหมายเสียงหรือเปิดประกาศให้ทราบ หากไม่แจ้งวัน เวลาตัดไฟฟ้าล่วงหน้าตามที่กำหนดไว้ และหรือไม่จ่ายไฟฟ้าคืนให้แล้วเสร็จภายในกำหนดวัน เวลาที่แจ้งไว้ (ยกเว้นในกรณีฉุกเฉิน) ให้จ่ายค่าปรับแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ติดตั้งหม้อแปลงขนาดรวมกันตั้งแต่ 300 เควีเอ ขึ้นไป ครั้งละ 200 บาท

5.1.2 การแก้ไขปัญหาไฟฟ้าดับ ให้แก้ไขปัญหาไฟฟ้าดับภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง (ยกเว้นในกรณีฉุกเฉิน) หากไม่ดำเนินการในเวลาที่กำหนด ให้จ่ายค่าปรับให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตเมืองและเขตอุตสาหกรรมที่ติดตั้งหม้อแปลงขนาดรวมกันตั้งแต่ 300 เควีเอ ขึ้นไป ครั้งละ 200 บาท

5.2 ระยะเวลาที่ผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหม่ขอใช้ไฟฟ้า กรณีระบบจำหน่ายพร้อมอยู่แล้วให้ดำเนินการติดตั้งพร้อมจ่ายไฟฟ้า นับถัดจากผู้ขอใช้ไฟฟ้าได้ชำระเงินและได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขครบถ้วน แยกตามประเภทการใช้ไฟฟ้าดังนี้

5.2.1 ผู้ขอใช้ไฟฟ้าในระบบแรงดัน 380/220 โวลต์ ที่ขอติดตั้งมิเตอร์ขนาดไม่เกิน 30 แอมป์ 3 เฟส ที่อยู่ในเขตเมือง ให้ดำเนินการติดตั้งพร้อมจ่ายไฟฟ้าภายใน 2 วันทำการ ส่วนผู้ที่ขอใช้ไฟฟ้าในเขตชนบท ให้ดำเนินการติดตั้งพร้อมจ่ายไฟฟ้าภายใน 5 วันทำการ หากไม่ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ให้จ่ายค่าปรับแก่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าวันละ 50 บาท

- ของระยะเวลาที่เกินกำหนดแต่ไม่เกิน 500.-บาท
- 5.2.2 ผู้ขอใช้ไฟฟ้าในระบบแรงดัน 380/220 โวลต์ ที่ขอติดตั้งมิเตอร์ขนาดไม่เกิน 30 แอมป์ 3 เฟส ขึ้นไป ที่อยู่ในเขตเมือง ให้ดำเนินการติดตั้งพร้อมจ่ายไฟฟ้าภายใน 2 วันทำการ ส่วนผู้ที่ขอใช้ไฟฟ้าที่อยู่ในเขตชนบท ให้ดำเนินการติดตั้งพร้อมจ่ายไฟฟ้าภายใน 5 วันทำการ หากไม่ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ให้จ่ายค่าปรับให้ผู้ขอใช้ไฟฟ้าวันละ 100.-บาท ของระยะเวลาที่เกินกำหนดแต่ไม่เกิน 1,000.-บาท
- 5.2.3 ผู้ขอใช้ไฟฟ้าในระดับแรงดัน 22-23 กิโลโวลต์ ที่ขอติดตั้งหม้อแปลงขนาดรวมกันไม่เกิน 250 เควีเอ. ให้ดำเนินการติดตั้งพร้อมจ่ายไฟฟ้าภายในระยะเวลา 35 วันทำการ และผู้ขอใช้ไฟฟ้าในระดับแรงดัน 22-23 กิโลโวลต์ ที่ขอติดตั้งหม้อแปลงขนาดรวมกันไม่เกิน 250 เควีเอ. แต่ไม่เกิน 2,000 เควีเอ. ให้ดำเนินการติดตั้งพร้อมจ่ายไฟฟ้าภายใน 55 วันทำการ หากไม่ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ให้จ่ายค่าปรับแก่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าวันละ 200.-บาท ของระยะเวลาที่เกินกำหนด แต่ไม่เกิน 2,000.-บาท

5.3 ระยะเวลาตอบสนองของผู้ขอใช้ไฟฟ้าร้องขอ หรือร้องเรียนกรณี ผู้ขอใช้ไฟฟ้ามีผู้ร้องขอหรือร้องเรียน ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลานับถัดจากวันที่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าร้องขอ หรือร้องเรียนและปฏิบัติ ตามเงื่อนไขครบถ้วนแล้ว ดังนี้

- 5.3.1 การขอเชื่อมต่อผู้ใช้ไฟฟ้า และหรือการเปลี่ยนหลักประกันการใช้ไฟฟ้า ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 30 วันทำการ (ทั้งนี้ไม่รวมระยะเวลาดำเนินการของหน่วยงานภายนอก) หากไม่ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ให้จ่ายค่าปรับให้ผู้ขอใช้ไฟฟ้าวันละ 100.-บาท ของระยะเวลาที่เกินกำหนด แต่ไม่เกิน 1,000.-บาท
- 5.3.2 การจ่ายคืนหลักประกันการไฟฟ้า กรณียกเลิกการใช้ไฟฟ้า ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 20 วันทำการ หากไม่ดำเนินการให้แล้วเสร็จในกำหนดเวลา ให้จ่ายค่าปรับให้ผู้ขอใช้ไฟฟ้าวันละ 100.-บาท ของระยะเวลาที่เกินกำหนด แต่ไม่เกิน 1,000.-บาท
- 5.3.3 การตรวจสอบข้อร้องเรียน เกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าและไฟฟ้ากระพริบให้ส่งเจ้าหน้าที่ไปพบและชี้แจงทำความเข้าใจกับผู้ใช้ไฟฟ้าที่ร้องเรียนภายใน 15 วันทำการ นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน หากไม่ดำเนินการภายในกำหนดเวลาให้จ่ายค่าปรับแก่ผู้ร้องเรียนวันละ 50.-บาท ของระยะเวลาที่เกินกำหนด แต่ไม่เกิน 500.-บาท
- 5.3.4 การตรวจสอบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการอ่านเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า (มิเตอร์) และใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า ให้ดำเนินการตรวจสอบและชี้แจงทำความเข้าใจกับผู้ใช้ไฟฟ้าภายใน 10 วันทำการ หากไม่ดำเนินการภายในกำหนดเวลา ให้จ่ายค่าปรับแก่ผู้ร้องเรียน



วันละ 50.-บาท ของระยะเวลาที่เกินกำหนดแต่ไม่เกิน 500.-บาท

5.4 ระยะเวลาต่อการให้บริการใช้ไฟฟ้ากรณีถูกงดจ่ายไฟฟ้า กรณีผู้ใช้ไฟฟ้าถูกงดจ่ายไฟฟ้า ให้ดำเนินการจ่ายไฟฟ้าคืนให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลานับถัดจากผู้ใช้ไฟฟ้าได้ชำระเงิน และปฏิบัติตามเงื่อนไขครบถ้วนแล้ว ดังนี้-

- 5.4.1 ผู้ใช้ไฟฟ้ารายเล็กซึ่งอยู่ในเขตเมือง ให้จ่ายไฟฟ้าคืนภายใน 2 วันทำการ หากไม่ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ให้จ่ายค่าปรับแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าวันละ 100.-บาท ของระยะเวลาที่เกินกำหนดแต่ไม่เกิน 1,000.-บาท
- 5.4.2 ผู้ใช้ไฟฟ้ารายเล็กซึ่งอยู่ในเขตชนบท ให้จ่ายไฟฟ้าคืนภายใน 5 วันทำการ หากไม่ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ให้จ่ายค่าปรับแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าวันละ 50.-บาท ของระยะเวลาที่เกินกำหนดแต่ไม่เกิน 500.-บาท
- 5.4.3 ผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่ ให้จ่ายไฟฟ้าคืนภายใน 2 วันทำการ หากไม่ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ให้จ่ายค่าปรับแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าวันละ 100.-บาท ของระยะเวลาที่เกินกำหนด แต่ไม่เกิน 1,000.-บาท



6. การจ่ายค่าปรับ

ขั้นตอนการจ่ายค่าปรับให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้า หรือผู้ขอใช้ไฟฟ้า ดังนี้

6.1 ผู้ใช้ไฟฟ้า หรือผู้ขอใช้ไฟฟ้าจะต้องยื่นคำร้องขอรับค่าปรับตามแบบฟอร์มที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดต่อสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ให้บริการผู้ใช้ไฟฟ้า หรือผู้ขอใช้ไฟฟ้านั้นๆ ภายใน 30 วัน นับจากวันที่เกิดสิทธิเรียกค่าปรับ

6.2 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจ่ายเงินค่าปรับให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินสด หรือโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารของผู้ใช้ไฟฟ้าหรือผู้ขอใช้ไฟฟ้า



จัดพิมพ์ ครั้งที่ 1 เมษายน 2553

ผลิตโดย แผนงานผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ กองประชาสัมพันธ์ ฝ่ายประชาสัมพันธ์

“ไฟฟ้าสว่างทั่วทิศ สร้างเศรษฐกิจทั่วไทย”

