

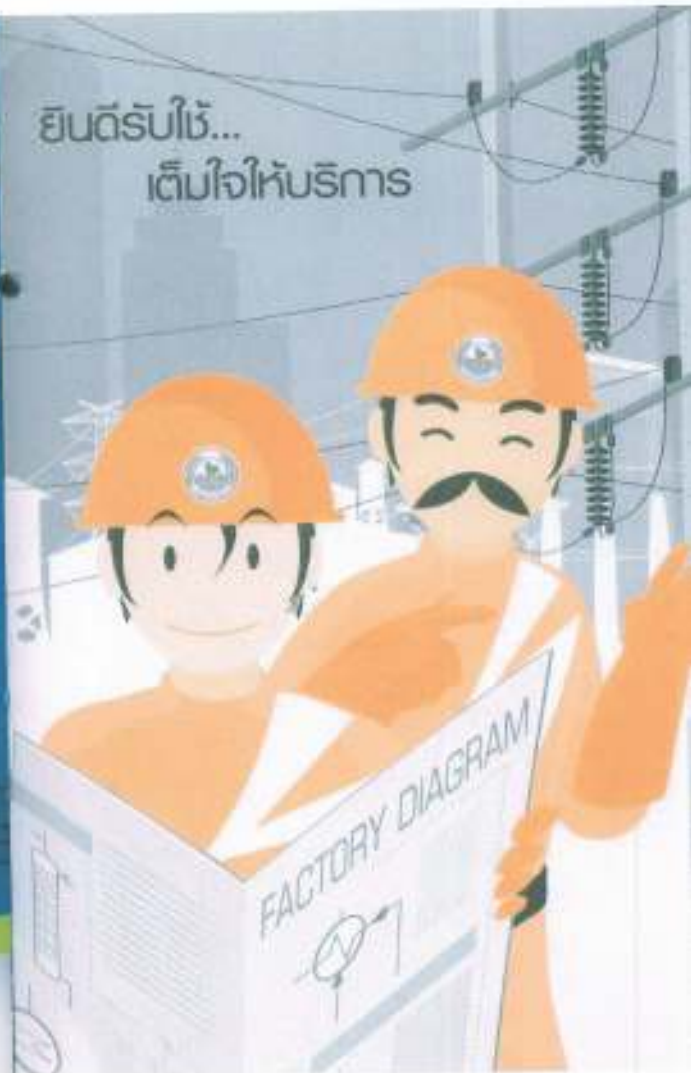
คู่มือผู้ใช้ไฟฟ้า สำหรับธุรกิจอุตสาหกรรม



“ไฟฟ้าสว่างทั่วทิศ สร้างเศรษฐกิจทั่วไทย”



ยินดีรับใช้...
เต็มใจให้บริการ



สารบัญ

• ข้อมูลทั่วไป	
• เกี่ยวกับหน่วยงาน	
• วิสัยทัศน์	
• เป้าหมายในการดำเนินงาน	
• สำนักงานเขตพื้นที่รับผิดชอบ	
• กายบริหารการให้บริการผู้ใช้ไฟฟ้า	
• การบริการเบ็ดเสร็จผู้ใช้ไฟฟ้า	16
- สถานการณ์ของไฟฟ้า	16
- ระยะเวลาก่อนการส่งมอบไฟฟ้า	16
- รายละเอียดประกอบบริการเบ็ดเสร็จไฟฟ้า	16
- การสำรวจออกแบบเบื้องต้น	20
- การสำรวจออกแบบและติดตั้งสายส่งและอุปกรณ์การไฟฟ้า	21
- การพัฒนาคุณภาพการบริการแก่ผู้ใช้ไฟฟ้า	21
- การดำเนินการเมื่อเกิดเหตุไฟฟ้า	22
- พัฒนาการเชื่อมโยงไฟฟ้าทุกพื้นที่บริการ	23
- การศึกษาปรับปรุง	24
- การศึกษาปรับปรุงระบบจำหน่าย	25
- การศึกษาปรับปรุงไฟฟ้า	27
- การแก้ไขข้อบกพร่องไฟฟ้า	28
- การควบคุมค่าใช้បរการบริการ	28
• การบริการตามหลังการจ่ายไฟฟ้า	29
- การฝึกอบรม	29

สารบัญ

- การกำจัดศัตรู	29
- การไม่ผลิต	31
- การตรวจสอบผลผลิต	32
- การสืบพันธุ์ของศัตรูพืช	33
- การทำลายศัตรู	34
- การป้องกันศัตรู	35
- การป้องกันศัตรู	36
• ขบวนการผลิต	36
- การตรวจสอบระบบการผลิตไฟฟ้าในภาคการผลิตในชั้นเรียน	37
- ทำหน้าที่ในการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า	37
- การตรวจสอบระบบไฟฟ้าในระบบการผลิตไฟฟ้า	37
- การบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า	38
- การไฟฟ้าในระบบการผลิตไฟฟ้าในระบบการผลิตไฟฟ้า	38
- การไฟฟ้าในระบบการผลิตไฟฟ้า	38
- การไฟฟ้าในระบบการผลิตไฟฟ้า	39
• การผลิตไฟฟ้า	39
• การผลิตไฟฟ้า	41
• การผลิตไฟฟ้า	42
• การผลิตไฟฟ้า	44
• การผลิตไฟฟ้า	46
• การผลิตไฟฟ้า	48
- การผลิตไฟฟ้า	51

• ข้อตกลงการศึกษากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	53
• ข้อตกลงการดำเนินงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	55
• ส่วนแนะนำการไฟฟ้า	59
• การตรวจสอบระบบไฟฟ้า	60
• การตรวจสอบระบบไฟฟ้า	61
• อุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบการผลิตไฟฟ้า	62
• การผลิตไฟฟ้าในระบบการผลิตไฟฟ้า	62
• การไฟฟ้าในระบบการผลิตไฟฟ้า	63
• การไฟฟ้าในระบบการผลิตไฟฟ้า	73
- การไฟฟ้าในระบบการผลิตไฟฟ้า	74
- ระบบไฟฟ้าในระบบการผลิตไฟฟ้า	74
- ระบบไฟฟ้าในระบบการผลิตไฟฟ้า	75
- ระบบไฟฟ้าในระบบการผลิตไฟฟ้า	75
• ระบบการผลิตไฟฟ้า	77
- การไฟฟ้าในระบบการผลิตไฟฟ้า	78
- ระบบไฟฟ้าในระบบการผลิตไฟฟ้า	83
- ระบบไฟฟ้าในระบบการผลิตไฟฟ้า	84





ข้อมูลทั่วไป

เกี่ยวกับหน่วยงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เป็นรัฐวิสาหกิจด้านพลังงานไฟฟ้า ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงพลังงาน โดย กฟภ. มีหน้าที่ให้บริการด้านพลังงานไฟฟ้าแก่ประชาชนทั่วประเทศ โดยให้บริการทั้งการจำหน่ายไฟฟ้า การผลิตไฟฟ้า การส่งไฟฟ้า การจำหน่ายไฟฟ้า การบำรุงรักษาสายส่งไฟฟ้า การบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า การบำรุงรักษาอาคารสถานที่ กฟภ. มีพื้นที่ให้บริการทั่วประเทศ มีพื้นที่ให้บริการทั้งหมดประมาณ 510,000 ตารางกิโลเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 90 ของพื้นที่ทั่วประเทศ

วิสัยทัศน์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นองค์กรชั้นนำในระดับสากล ในธุรกิจพลังงาน ธุรกิจบริการ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

เป้าหมายในการดำเนินงาน

1. บริหารงานจัดหาและกระจายพลังงานไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพ ประหยัด มีคุณภาพสูง ทั่วถึงเสมอ เชื่อถือได้ เพื่อประโยชน์ส่วนรวม
2. พัฒนาระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้ดีขึ้น และลดต้นทุนการดำเนินงาน
3. พัฒนาระบบบริหารองค์กร การบริหารงานบุคคล และการจัดการทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด



สำนักงานและพื้นที่รับผิดชอบ

สำนักงานใหญ่

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 200 ถนนสนามกีฬา แขวงตลาดกลาง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 มีหน้าที่รับผิดชอบการดำเนินงาน ให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ลูกค้าทั้งในระดับจังหวัดและระดับประเทศ

สำนักงานในส่วนภูมิภาค

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสำนักงานการไฟฟ้าในส่วนภูมิภาคอีกจำนวนประมาณ 900 แห่ง ทั้งในระดับจังหวัด อำเภอและตำบล เพื่อให้บริการประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ 73 จังหวัดทั่วประเทศ มีเครือข่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นเครือข่ายและให้คำแนะนำการดำเนินงานแก่สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสังกัด โดยแบ่งการบริหารงานเป็น 4 ภาค แต่ละภาคประกอบด้วยสำนักงานไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต จำนวน 3 เขต รวมเป็น 12 เขต ดังนี้

- ภาคเหนือ ประกอบด้วย จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งอยู่เลขที่ 208 ถนนเชียงใหม่-ลำพูน ตำบลศรีนคร อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50000 ควบคุมดูแลการไฟฟ้าในความรับผิดชอบ 6 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ลำพูน พะเยา ลำปาง พะเยา และแม่ฮ่องสอน
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบด้วย จังหวัดอุดรธานี ตั้งอยู่เลขที่ 350/9 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองแสง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000 ควบคุมดูแลการไฟฟ้าในความรับผิดชอบ 8 จังหวัด คือ อุดรธานี อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด ยโสธร กาฬสินธุ์ ขอนแก่น และมหาสารคาม

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคเหนือ) จังหวัดตาก ตั้งอยู่เลขที่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลพระเกษมศรี อำเภอเมือง จังหวัดตาก 66000 ความคุ้มครองการไฟฟ้าในความรับผิดชอบ 6 จังหวัด คือ ตากบุรี นนทบุรี นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี ชัยนาทและอุทัยธานี

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบด้วย

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดอุดรธานี ตั้งอยู่เลขที่ 123 หมู่ 5 บ้านหนองบัว อำเภอเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000 ความคุ้มครองการไฟฟ้าในความรับผิดชอบ 7 จังหวัด คือ อุดรธานี ขอนแก่น นครพนม สกลนคร มุกดาหาร นครราชสีมา กาฬสินธุ์
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดอุบลราชธานี ตั้งอยู่เลขที่ 196 หมู่ 7 ถนนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000 ความคุ้มครองการไฟฟ้าในความรับผิดชอบ 8 จังหวัด คือ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ ยโสธร กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม มุกดาหารและอำนาจเจริญ
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดนครราชสีมา ตั้งอยู่เลขที่ 3 หมู่ 2 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 31000 ความคุ้มครองการไฟฟ้าในความรับผิดชอบ 4 จังหวัด คือ นครราชสีมา ขอนแก่น บุรีรัมย์และสุรินทร์

ภาคกลาง ประกอบด้วย

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Public Utility Corporation

พระนครศรีอยุธยา ตั้งอยู่เลขที่ 46 หมู่ 6 ถนนสายเอเชีย ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000 ความคุ้มครองการไฟฟ้าในความรับผิดชอบ 7 จังหวัด คือ พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี สระบุรี ช่างทอง ป่าจันทรี และนนทบุรีและลพบุรี

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

ภาคใต้ ประกอบด้วย

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 55 หมู่ 5 ถนนเพชรบุรี-หาคะเจ้าสำราญ ตำบลโพไร่หวาน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี 76000 ความคุ้มครองการไฟฟ้าในความรับผิดชอบ 6 จังหวัด คือ เพชรบุรี จันทบุรี สุพรรณบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และระนอง
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 (ภาคใต้) จังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งอยู่เลขที่ 167 ถนนสายเอเชีย ตำบลตลาด อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช 80000 ความคุ้มครองการไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Public Utility Corporation



14

ในเขตภาคใต้ตอนบน 6 จังหวัด คือ นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี สตูล ตรัง และยะลา พังงา

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคใต้) จังหวัดยะลา ตั้งอยู่เลขที่ ๒๑/๒๒ ถนนยะลา-ปัตตานี ตำบลเขาตูม อำเภอเขาเงาะ จังหวัดปัตตานี 94160 ควบคุมดูแลการไฟฟ้าในความรับผิดชอบ 6 จังหวัด คือ ยะลา สงขลา พัทลุง ตาก และปัตตานีและนราธิวาส

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Public Utility Corporation



คำแนะนำ
การบริการผู้ใช้ไฟฟ้า

การบริการเมื่อเริ่มการใช้ไฟฟ้า

สถานที่ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า

1. ผู้ขอใช้ไฟฟ้าที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าภายใน 5,000 แอมป์ขึ้นไป หรือมีความต้องการใช้ไฟฟ้าในระดับแรงดัน 69,000 โวลต์ หรือ 110,000 โวลต์ ให้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าที่สำนักงานใหญ่ เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

2. ผู้ประสงค์ขอใช้ไฟฟ้าทุกราย ขนาด และระดับแรงดัน ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าได้ที่สำนักงานมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทุกแห่งไม่ว่าพื้นที่อยู่ระหว่างการตั้งอยู่ ระยะตามเตรียมการเพื่อขอใช้ไฟฟ้า

ให้ผู้ประกอบการขอใช้ไฟฟ้าเปลี่ยนค่าหม้อแปลงใช้ไฟฟ้าใหม่ภายในประมาณ 2 ปี เพื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะสามารถเตรียมการจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ตลอดโดยไม่ต้องหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้าชั่วคราว โดยเพราะค่ามิเตอร์ไฟฟ้าที่มิเตอร์ไฟฟ้าที่มีบริเวณสูงตั้งแต่ 10,000 แอมป์ ขึ้นไป หรือค่ากว่า 10,000 แอมป์ แต่ต้องการความแม่นยำในการจ่ายไฟฟ้าสูง รายละเอียดการดำเนินการอื่นเรื่องขอใช้ไฟฟ้า

1. ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้
 - ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้ขอใช้ไฟฟ้า
 - ชื่อ ที่อยู่ สถานที่ประกอบกิจการขอใช้ไฟฟ้า
 - ชื่อเจ้าหน้าที่ประสานงานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า
 - ประเภทกิจการ
 - ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าที่ขอและที่จะใช้ในสภาคห. ถัดมา
 - กำหนดค่าใช้ไฟฟ้า
 - ลักษณะการใช้ไฟฟ้า

- ระบบแรงดันไฟฟ้าที่จะใช้
- ขอบเขตของงานที่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าจะดำเนินการเอง และที่จะให้ช่างไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการได้ ผู้ขอมาในคำร้องขอใช้ไฟฟ้าจะต้องเป็นเจ้าอธิการ หรือเป็นผู้ได้รับอนุญาตมาจากเจ้าอธิการของพื้นที่
- 2. เมื่อการติดตั้งระบบมิเตอร์ใช้ไฟฟ้า จะต้องมีเจ้าอธิการ หรือเป็นผู้ได้รับอนุญาตจากเจ้าอธิการของพื้นที่ กรณีส่วนบุคคล ให้แยกต่างหากโดยมีหนังสือชี้แจงเจ้าอธิการของพื้นที่ ได้แก่
 - ใบทะเบียนการค้าของกรมสรรพากร
 - ใบอนุญาตตั้งโรงงาน
 - ใบทะเบียนพาณิชย์
 - บัญชีพิกัดที่ดินของกรมที่ดินและใบหนังสือส่วนที่ดินจัด
- 3. การขอรับค่ามิเตอร์ไฟฟ้าจากผู้ประกอบการใช้ไฟฟ้าแทน กรณีมีคุณสมบัติของผู้ประกอบการต้องนำเอกสารเพิ่มเติม ดังนี้
 - ต้นฉบับหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งมีผู้ลงนามกับพยาน 2 คน และปิดอากรแสตมป์
 - ภาพถ่ายเอกสารนิติกรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ
- 4. เมื่อการประกอบกิจการขอใช้ไฟฟ้า
 - 4.1 ระดับแรงดันไม่เกิน 33,000 โวลต์
 - 1) กรณีที่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้ทั้งหมด ให้แนบเอกสารจำนวน 1 ชุด ดังนี้
 - แผนผังแสดงตำแหน่งและขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคาร

- แผนผังภายในบริเวณของการใช้ไฟฟ้า (Lay Out)
 - พินิจพิเคราะห์แผนผังให้มีความสอดคล้องกันระหว่างไฟฟ้าสายและอุปกรณ์ของการใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หากจะติดตั้งเป็นการติดตั้งผ่านที่ติดของผู้อื่น
- 2) กรณีผู้ใช้ไฟฟ้าหรือเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคาร ต้องแนบรายละเอียดดังนี้ จำนวน 5 ชุด โดยวิธีควบคุมเอกสารแนบ 8 หน้า ดังนี้
- แผนผังภายในบริเวณของการใช้ไฟฟ้าสายและอุปกรณ์สายสาย สายหม้อแปลง สายตู้แรงดันไฟฟ้าต่างๆ เช่น หม้อแปลง ตู้แรงดันสูง เป็นต้น
 - Single Line Diagram รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์เมื่อติดตั้งและระบุค่าของไฟฟ้า (ถ้ามี)
 - แผนภาพก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ (Detail Drawings and Specification ของอุปกรณ์ไฟฟ้า)
 - หนังสือรับรองและหลักฐานวิศวกรผู้ดูแลระบบและความคุ้มครองติดตั้งระบบไฟฟ้าตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม

4.2 ระบบแรงดัน 69,000 โวลต์ หรือ 115,000 โวลต์

- 1) แผนผังรายละเอียดส่วนประกอบที่ติดตั้งของการใช้ไฟฟ้า
- 2) แผนผังภายในบริเวณของการใช้ไฟฟ้าสายและอุปกรณ์สายสายหม้อแปลง สายตู้แรงดันไฟฟ้าต่างๆ โดยระบุขนาดของระบบสายไฟฟ้าที่ใช้ในการไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
THAILAND ELECTRICITY AUTHORITY

ส่วนภูมิภาคดำเนินการใช้และผู้ใช้ไฟฟ้าจะดำเนินการเองได้หรือไม่

- 3) แผนก่อสร้างสายส่งและระบบไฟฟ้า (Assembly Drawings and Detail Designs Drawings) เฉพาะสายไฟฟ้าหรือสายเคเบิลที่ติดตั้งในอาคาร
- ระบบแรงดันอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าติดตั้งอยู่ในหม้อแปลง ได้แก่ Transformer, Motor, Generator Converter and Other Special Load
 - Relaying Metering Diagram แผนการติดตั้งรีเลย์และหม้อแปลงวัดในระบบไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้สัญญาณควบคุมมาตรฐาน IEC DIN BS ANSI จะต้องแนบ Graphic Symbol List Device Function Number ที่แนบมา
 - Protection Diagram Relay Setting แสดงการทำสำเนาเงื่อนไขในการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันชุดโดยและที่ค่าเท่าไร
 - Control Diagram ได้แก่ Block Diagram แผนการควบคุมรูปแบบต่างๆ
 - Grounding Calculate and Grounding System แสดงการคำนวณของระบบสายเคเบิลมาตรฐาน IEEE 80 ที่สามารถตรวจสอบด้วยตนเองได้ภายในตัวอักษรที่มีในผลิตภัณฑ์ 2 โวลต์
 - Insulation Co-ordination แผนการคำนวณการวัดความสอดคล้องของค่าแรงดันต่อแรงดัน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
THAILAND ELECTRICITY AUTHORITY

ไฟฟ้าของอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
ดังกล่าวใน

- การคำนวณแรงยกที่เกิดขึ้นที่ Busbar และ
โครงสร้างเนื่องมาจากการเชื่อมต่อวงจร
- Technical Data และ Test Report ของ
หม้อแปลงภายในตู้ไฟฟ้า
- 4) หนึ่งสัปดาห์ก่อนจะผลิตฐานแสดงคุณสมบัติของ
วิศวกรผู้ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างสำหรับ
งานในส่วนที่ผู้ใช้งานไฟฟ้าดำเนินการ
- 5) หนึ่งสัปดาห์ก่อนได้เปิดเอกสารให้ผู้ใช้งานและ
หน่วยงานไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พิจารณาคำวินิจฉัย
การคำนวณที่เสนอของผู้รับ
- 6) ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ติดตั้งในพื้นที่ที่การไฟฟ้ามีผลงาน
จัดทำแบบรายละเอียด Loop Size ต้องพิจารณา
ที่สถานีคำนวณสำหรับภาระของสถานีที่เชื่อมโยง
(Feeder Station) ที่เข้ามาในโครงการ

การสำรวจออกแบบประมาณการ

ผู้ที่ขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสำรวจ ออกแบบ จัดทำแผนผัง
ประมาณการค่าใช้จ่ายของการขยายระบบจ่ายไฟฟ้าให้ภาคพื้น
จำหน่าย 1 % ของเงินลงทุนทั้งหมด และจะต้องมีน้อยกว่า 5,000 - บาท
ในวันที่ยื่นคำร้องขอขยายระบบ โดยเฉลี่ยปี 2 ครั้ง

1. กรณีให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคก่อสร้างและผู้ใช้ไฟฟ้าชำระค่า
ค่าขยายระบบภายในกำหนดเกินกว่าค่า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่คิดค่าสำรวจ

ประมาณการ ซึ่งได้ไม่เกินค่าสำรวจ ขึ้นค่า 5,000 - บาท ที่เรียกเก็บไว้แล้ว
เมื่อการขยายระบบ และถ้าหากมีแผนมีประมาณการของการไฟฟ้า
ส่วนภูมิภาคไม่พอสำหรับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่ม
ในอัตรา 1% ของเงินลงทุนทั้งหมด เมื่อมีค่าต่ำกว่า 5,000 - บาท

2. กรณีผู้ใช้ไฟฟ้าสำรวจ ออกแบบและ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
จะเรียกค่าสำรวจออกแบบไม่เกิน 5,000 - บาท ในวันที่ยื่นคำร้องขอขยาย
ระบบไฟฟ้า

สำหรับงานขอใช้ไฟฟ้า ที่ไม่จัดสรร ทาวน์เฮาส์ ที่ยื่นขอขยาย
จากพหุพันธ์ฯ ฯลฯ ให้ใช้หลักการที่เดียวกันกับข้างต้น

ทั้งนี้ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหาร
ราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่กฎหมายบัญญัติให้เป็นส่วน
ราชการส่วนท้องถิ่น องค์การของรัฐ รวมทั้งรัฐวิสาหกิจ สถานศึกษา ไม่
คิดเรียกเก็บค่าสำรวจในวันที่ยื่นคำร้องขอขยายระบบ แต่ให้รวมแจ้งยอด
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจออกแบบทั้งหมดไม่ขึ้นกับค่าที่จ่ายในการขยายระบบ
ตามค่าผ่าน

การสำรวจออกแบบและก่อสร้างและประมาณการค่าใช้จ่าย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะนัดหมายกับผู้ใช้งานใช้ไฟฟ้าและจัด
เจ้าหน้าที่ไม่สำรวจสถานที่ขอใช้ไฟฟ้าเพื่อออกแบบจัดทำแบบผังก่อสร้าง
ตามความประสงค์ของผู้ขอใช้ไฟฟ้า พร้อมประมาณการค่าใช้จ่ายแจ้งให้
ผู้ขอใช้ไฟฟ้าทราบต่อไป

การกำหนดอัตราค่าและภาระชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ

1. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดอัตราค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง
ภายในระยะเวลา 3 เดือน สำหรับหน่วยงานราชการ และภายในระยะเวลา



๕. เพื่อความปลอดภัยของประชาชน เนื่องจากพื้นที่ใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้แจ้งค่าใช้จ่ายให้ผู้บริโภคใช้ไฟฟ้าทราบและหากกำหนดขึ้นราคา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาจัดค่าใช้จ่ายใหม่

๖. เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าเพื่อใช้เพื่อใช้แล้วและเมื่อผู้บริโภคใช้ไฟฟ้าได้ชำระเงินค่าธรรมเนียมนการใช้ไฟฟ้าถูกต้อง สอดคล้องตามการตรวจพบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าส่วนที่ผู้บริโภคใช้ไฟฟ้าดำเนินการขอส่งเอกสารขอและภายในภาคการจ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจึงจะจ่ายกระแสไฟฟ้าให้ใช้

การดำเนินการเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้า

เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ภาคการขอและภายในเรียบร้อยแล้ว การขอเปิดจ่ายไฟฟ้านั้น ผู้บริโภคใช้ไฟฟ้าจะต้องแจ้งความจำนงค์ขอติดตั้งกระแสไฟฟ้าเพื่อใช้จ่ายใช้ต่อไปโดย

1. ติดตั้งขอแบบฟอร์มคำร้องขอใช้ไฟฟ้าแล้วกรอกแบบฟอร์มเรียบร้อยแล้ว พร้อมที่ส่งหลักฐานและแนบหนังสือผลการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคารที่สำนักงานการไฟฟ้าในส่วนที่ขอใช้ไฟฟ้า
2. ชำระเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า เช่น ค่าธรรมเนียมขอใช้ไฟฟ้า ค่าตรวจพบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร ฯลฯ
3. รวบรวมใบประทวนการใช้ไฟฟ้า (ใบขอ) หรือใบนำค่าประกันเพื่อคืนเงินประกัน
4. ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาขอใช้ไฟฟ้าและจ่ายไฟฟ้าให้ทันทีเมื่อผู้ขอใช้ไฟฟ้าดำเนินการตามข้อ 1 - 4 และทำการตรวจพบอุปกรณ์ไฟฟ้าในส่วนที่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าดำเนินการขอเพิ่มภายในระยะเวลาที่กำหนด



ผู้ตั้งแผนการขอรับใช้ไฟฟ้าจากผู้บริโภคใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ไม่สามารถระบุแผนการในสัญญาได้ ผู้บริโภคขอรับใช้ไฟฟ้าได้

เมื่อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอรับใช้ไฟฟ้าจากผู้บริโภคใช้ไฟฟ้าใน ๑๐ ปีหลังจากวันที่จ่ายไฟฟ้าไปแล้ว และหากหากผู้ขอรับใช้ไฟฟ้าไม่สามารถจ่ายค่าใช้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะดำเนินการใช้ไฟฟ้าจากผู้ขอรับใช้ไฟฟ้าตามแผนการขอรับใช้ไฟฟ้า

ผลิตภัณฑ์และสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับการขอใช้ไฟฟ้า

1. การขยายเขตบริการจ่ายกระแสไฟฟ้า

ผู้ขอใช้ไฟฟ้าทั่วไปที่มีแผนการขยายเขตบริการจ่ายไฟฟ้าตามข้อ ๑๑ ของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในข้อ ๑๐ ของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (๑๐.๑๑) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาใช้เงินที่มีอยู่ร่วมกับเงินที่ขอรับใช้ไฟฟ้าจากผู้บริโภคที่ติดตั้งอุปกรณ์ภายในอาคารไม่เกิน 1,000 เมตร หากจ่ายกระแสไฟฟ้าจากผู้ขอรับใช้ไฟฟ้าได้ แต่หากการขอใช้ไฟฟ้าในข้อ ๑๑ ของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเกินกว่า 100 เมตร ๑๐.๑๑) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาติดตั้งและเปลี่ยนแปลงตามแผนการ โดยคิดค่าใช้จ่ายทั้งหมดจากผู้ขอใช้ไฟฟ้า

การติดตั้งและเปลี่ยนแปลงตามแผนการ ผู้ขอใช้ไฟฟ้าสามารถเลือกได้เองได้หรือไม่ ซึ่งอาจได้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจหรือเอกชน ที่ต้องจ่ายใช้พลังงานไฟฟ้าเพื่อระบบการผลิตหรือการบริการ โดยได้แก่เงินที่จ่ายแก่การไฟฟ้าเพื่อค่าใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในกรณี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเป็นผู้พิจารณาการขอรับใช้ไฟฟ้าจากผู้ขอรับใช้ไฟฟ้าตามข้อ ๑๑ ของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและจ่ายไฟฟ้าให้ตามข้อ ๑๑ ของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

2. การปรับปรุงกับคุณภาพและบำรุงรักษาสำหรับสายส่งไฟฟ้าแรงดันรวมแรงไฟฟ้าที่ส่งผ่านไปยังส่วนภูมิภาคและสายส่งไฟฟ้าแรงดันไม่ได้อยู่ภายใต้การพิจารณา

ในการมีไฟฟ้าใช้สำหรับภูมิภาคและผู้บริโภคไฟฟ้า ส่วนที่ขาดต่อสายส่งสายแรงดันไฟฟ้า โดยภาพรวมการปรับปรุงคุณภาพและบำรุงรักษาเป็นระยะ 1 ปี มีจำนวน 6 รายการ ดังนี้

- ตรวจสอบจุดสัมผัสของสายไฟฟ้า
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงดันสูง เช่น สายอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ตรวจสอบและแก้ไขค่าแรงดัน
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง
- จัดตั้งไม้กั้นสายแรงสูง
- เสนอแนะการปรับปรุงหลังการตรวจสอบใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยสำหรับลูกค้าคิดคำนวณประมาณกันตั้งแต่ 2 MVA ขึ้นไป ให้มีมาตรฐาน Load Profile ให้ดีขึ้น

การติดตั้งหม้อแปลง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะทำการประเมินผลกระทบของใช้ไฟฟ้าในบริเวณโครงการที่ดำเนินการเพื่ออยู่อาศัย หรือมีการพัฒนาที่ดินขนาดใหญ่ การประเมินผลกระทบดังกล่าว โดยเฉลี่ยโครงการหม้อแปลงและพื้นที่ ดังนี้

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

3. เกินกว่า 400 ไร่ จำนวน ประเมินโหลด 30 แอมป์ 1 เฟส 220 โวลต์

4. สำหรับที่ดินแนว อุตสาหกรรม หรือ พารามิเตอร์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะประเมินโดยเฉลี่ยตามขนาด ดังนี้

- 1) จำนวนพื้นที่ของที่ดินไม่เกิน 2 ไร่ ประเมินโหลด 5 แอมป์ 1 เฟส 220 โวลต์
- 2) เกินกว่า 2 - 4 ไร่ ประเมินโหลด 15 แอมป์ 1 เฟส 220 โวลต์
- 3) เกินกว่า 4 ไร่ขึ้นไป ประเมินโหลด 30 แอมป์ 1 เฟส 220 โวลต์

ในการมีที่เจ้าของโครงการ หรือผู้ซื้อใช้ไฟฟ้ามีความประสงค์ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทำการประเมินโหลดสูงกว่าตัวเลขข้างต้น ก็สามารถดำเนินการได้

อนึ่ง การพิจารณาขนาดหม้อแปลงติดตั้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะประเมินโดยเฉลี่ยไม่เกินร้อยละ 80 ของฟีดเดอร์หม้อแปลงติดตั้งนั้น

การติดตั้งใช้จำนวนสายแรงดันแรงต่ำ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าในระดับแรงดัน 22,000 โวลต์ หรือ 33,000 โวลต์ ขยาย (ยกเว้นผู้ซื้อใช้ไฟฟ้าเพื่อการตั้งอยู่ภายในบริเวณอุตสาหกรรม สวนอุตสาหกรรม หรือเขตอุตสาหกรรมที่มีข้อสัญญาผูกพันไว้กับสายไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) เป็นค่าสมทบก่อสร้าง บริเวณจุดรวมจำหน่าย ตามขนาดหม้อแปลงที่ผู้ซื้อสามารถติดตั้งได้ทันที

จำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อวัน (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	จำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อวัน (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
ไม่เกิน 2,500 หน่วย	100-
ตั้งแต่ 2,501 - 5,000 หน่วย	150-
ตั้งแต่ 5,001 - 7,500 หน่วย	200-
ตั้งแต่ 7,501 - 10,000 หน่วย	250-

สำหรับโรงเรือนการที่ขอใช้ไฟฟ้าโดยคิดต้นทุนตามจำนวนตั้งแต่ 10,000 หน่วยขึ้นไป การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาให้ใช้ไฟฟ้าในระดับแรงดัน 115,000 โวลต์ และหากมีปัญหาก็จะพิจารณาให้ใช้ไฟฟ้าในระดับแรงดัน 22,000 โวลต์ หรือ 33,000 โวลต์ เป็นกรณีๆ ไป

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงขนาดโรงเรือนจะคิดเฉพาะ เดิมที ที่เว้นตามอัตราที่ขึ้น ค่าของไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดจากขนาดการรับแรงดันแรงดันไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะขึ้นผู้ลงทุนทั้งหมด แต่หากการขอใช้ไฟฟ้าดังกล่าวมีส่วนที่ทำให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจำเป็นต้องเพิ่มขนาดระบบจำหน่ายลงไปตามแผนผังสามารถจะเพิ่มโดยมีบริเวณที่ขอใช้ไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าใช้จ่ายตามขนาดระบบจำหน่ายที่เพิ่มกับผู้ขอใช้ไฟฟ้าอีกเป็นเงินร้อยละ 50 ของเงินลงทุนตามประมาณการ ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 50 นั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเป็นผู้ลงทุนให้ ยกเว้นสำหรับ การขยายเขตไฟฟ้าภายในบริเวณโครงการบ้านจัดสรร ที่ดินจัดสรร ศูนย์การค้า สนามกอล์ฟ เป็นต้น ซึ่งจะคิดค่าใช้จ่ายจากผู้ขอใช้ไฟฟ้าทั้งหมด

การคิดค่าภาระวัดไฟฟ้า

การคิดค่าภาระวัดไฟฟ้าโดยประมาณค่า 400,000 หรือ 250 โวลต์ และระบบแรงดัน 22,000 โวลต์ หรือ 33,000 โวลต์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นผู้จัดหาภาระวัดไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบคิดค่าให้ผู้ขอใช้ไฟฟ้า พร้อมทั้งบริการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ในระบบแรงดัน 69,000 โวลต์ หรือ 115,000 โวลต์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้จัดหาภาระวัดไฟฟ้าและคิดค่ามีลักษณะที่แตกต่างจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ส่วนอุปกรณ์ประกอบวัดไฟฟ้าจะคิดค่าตามระดับแรงดัน โดยอุปกรณ์ประกอบ ซีที ที่มีค่าแรงดันระดับแรงดัน 5 แอมป์ และ ซีทีที่มีค่าแรงดันระดับแรงดัน 115 โวลต์ และ ซีที 1 เฟส จะคิดค่าตามค่าของเงินไม่เกินร้อยละ 0.3 DEC Standard ใช้ Class 0.2 ANSI Standard ใช้ Class 0.2B ทั้งนี้ ซีที 1 เฟส จะคิดค่าตามค่าของเงินไม่เกินร้อยละ 0.3 ของค่าของอุปกรณ์ประกอบวัดไฟฟ้าภายในแรงดัน 500 โวลต์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าตามค่าของเงินไม่เกินร้อยละ 0.3 ของค่าของอุปกรณ์ประกอบวัดไฟฟ้าภายในแรงดัน 500 โวลต์ หรือ 115 โวลต์ หรือ 22,000 โวลต์ หรือ 33,000 โวลต์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าภาระวัดไฟฟ้าให้ผู้ขอใช้ไฟฟ้าเพียงอย่างเดียว ยกเว้นเฉพาะจุด ค่าภาระที่มีผู้ครอบครองหลายราย จะคิดค่าภาระวัดไฟฟ้า 1 เครื่อง สำหรับวัดค่าใช้ไฟฟ้ารวมของครัวเรือนส่วนบุคคล และสำหรับส่วนสาธารณะคิดค่าภาระวัดไฟฟ้าให้อีกเป็นรายการ สำหรับเครื่องวัดค่าภาระ โดยภาระวัดไฟฟ้าทุกเครื่องเป็นทรัพย์สินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- 1.1 มีเตอร์แรงต่ำ 1 เฟส ค่าแรงต่อชั่วโมง 50.- บาท
- 1.2 มีเตอร์แรงต่ำ 3 เฟส ค่าแรงต่อชั่วโมง 100.- บาท
- 1.3 มีเตอร์แรงต่ำแรงสูง 3 เฟส และมีเตอร์แรงสูง ค่าแรงต่อชั่วโมง 500.- บาท
- 1.4 เงินประกันการใช้ไฟฟ้าสาธารณะโดยไม่เคยเรียกเก็บค่าเรียกเก็บไม่ครบ ให้เรียกเก็บให้ครบตามระเบียบ
2. ขอย้ายมิเตอร์จากจุดติดตั้งเดิมไปยังจุดใหม่ในการใช้ไฟฟ้า เดียวกันและขอเปลี่ยนมิเตอร์ขนาดใหญ่กว่าเดิม

- 2.1 มีเอกสารคำขอย้ายมิเตอร์พร้อมพิมพ์มีเลขที่ของ ตร.กบ. 1.
- 2.2 ค่าต่อไฟฟ้าเรียกเก็บเท่ากับมูลค่าของค่าต่อไฟฟ้าตามราคาของมิเตอร์เดิมและมีมิเตอร์ใหม่ สามารถวางที่ใช้งานได้
- 2.3 ค่าตรวจซ่อมอุปกรณ์ภายในอาคารเรียกเก็บเท่ากับมูลค่าของค่าตรวจซ่อมอุปกรณ์ภายในอาคารตามขนาดของมิเตอร์เดิมและมีมิเตอร์ใหม่ สามารถวางที่ใช้งานได้
- 2.4 ค่าส่วนเพิ่มค่าการใช้ไฟฟ้า เรียกเก็บเท่ากับมูลค่าของค่าส่วนเพิ่มค่าการใช้ไฟฟ้า ตามขนาดของมิเตอร์เดิมและมีมิเตอร์ใหม่ สามารถวางที่ใช้งานได้
- 2.5 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องจ่ายให้ครบตามระเบียบ

3. ตามข้อ 1. และข้อ 2. ขอย้ายมิเตอร์และขอเปลี่ยนใช้ไฟฟ้าที่จุดเดิมทั้ง 2 ค่าส่วนเพิ่มค่าใช้ไฟฟ้าภายในอาคารใหม่ทั้ง 2 ค่า สามารถวางที่ใช้งานได้

4. การขอย้ายมิเตอร์ทดแทนจากการใช้ไฟฟ้าเดิม ให้ยื่นเสมือนได้แก่การใช้ไฟฟ้า ณ จุดนั้น เมื่อมีการขอใช้ไฟฟ้าใหม่ถึงจุดใหม่ ให้ดำเนินการเกี่ยวกับการขอเปิดใช้ไฟฟ้าและขอใช้ไฟฟ้าสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าทุกโหนดที่มีสิทธิ์

5. กรณีติดตั้งมิเตอร์ หากขอข้ายมิเตอร์จากจุดติดตั้งเดิมไปยังจุดใหม่ในบริเวณสถานที่ใช้ไฟฟ้าเดียวกัน ให้ขอทำโดยมิต้องเรียกเก็บค่าแรงติดตั้ง เพราะได้เรียกเก็บค่าแรงตามหลักเกณฑ์การขอใช้ไฟฟ้าโดยกรณีติดตั้งมิเตอร์แล้ว

การโอนมิเตอร์

การโอนที่ผู้ใช้ไฟฟ้าสามารถทำได้โดยกรณีการมีดังนี้ ดังต่อไปนี้

1. มีการซื้อขายอสังหาริมทรัพย์การใช้ไฟฟ้า
2. ผู้ขอใช้ไฟฟ้าคิดเงินค่าส่วนเพิ่ม
3. อื่นๆ เช่น การโอนระหว่างผู้เช่าและผู้เช่าหรือผู้เช่าช่วง

เป็นต้น การโอนที่ผู้ใช้ไฟฟ้า ผู้ขอมีต้องนำหลักฐานมาแสดงด้วยดังนี้

- 1.1 มีทะเบียนจำตัวประกอบของมิเตอร์และผู้ใช้ (ตามแบบ กส.บ. 2 ไม่ต้องแสดงใบรับจดทะเบียนมิเตอร์)
- 1.2 ส่วนการประเมินมูลค่าที่ดินค่าการใช้ไฟฟ้าของผู้เช่า
- 1.3 ส่วนการประเมินมูลค่าของมิเตอร์ไฟฟ้าเดิม (กรณีผู้เช่าใช้ไฟฟ้าเดิมถึงแก่ความตาย)
- 1.4 ส่วนการสัญญาซื้อขาย (ใช้สำหรับกรณีการซื้อขายอสังหาริมทรัพย์)
- 1.5 ใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้าครั้งล่าสุดของผู้เช่าใช้ไฟฟ้า
- 1.6 ใบเสร็จรับเงินส่วนการใช้ไฟฟ้า
- 1.7 หลักฐานอื่นๆ ที่จำเป็น

การตรวจสอบมิเตอร์

ผู้ใช้ไฟฟ้ารายใดที่สงสัยว่ามิเตอร์คลาดเคลื่อน สามารถแจ้งรวมให้ทางไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทำการตรวจสอบมิเตอร์ดังกล่าวได้ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะตรวจสอบติดตั้งมิเตอร์ประเภทเดิมเป็นเวลา 24 ชั่วโมง หากเป็นมิเตอร์แรงสูงอาจจะเปลี่ยนด้วยมิเตอร์ที่ Following Sub Standard ทั้งนี้ ปกติมิเตอร์มาตรฐานจะผิดพลาดไม่เกินร้อยละ 0.5 และจะแจ้งผลการตรวจสอบมิเตอร์ที่คลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 2.5\%$ ถ้ามิเตอร์นั้นถูกต้อง ทางไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าใช้จ่ายในการทดสอบดังนี้

1. มิเตอร์แรงต่ำ

- 1.1 มิเตอร์แรงต่ำ ชนิด 1 เฟส ค่าทดสอบ 100 - บาท
- 1.2 มิเตอร์แรงต่ำ ชนิด 3 เฟส ค่าทดสอบ 300 - บาท
- 1.3 มิเตอร์แรงต่ำประเภทอื่น ๆ ค่าทดสอบ 500 - บาท

2. มิเตอร์แรงสูง

- 2.1 มิเตอร์แรงสูง ค่าทดสอบ 2,000 - บาท
- 2.2 มิเตอร์แรงสูงชนิดพิเศษค่าทดสอบ 5,000 - บาท

ค่าธรรมเนียมการตรวจสอบคลาดเคลื่อนมิเตอร์ค่าเกิน $\pm 2.5\%$ ทางไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเปลี่ยนมิเตอร์ใหม่โดยไม่มีค่าใช้จ่ายตรวจสอบมิเตอร์ และจะเปลี่ยนฟรี - เฉพาะส่วนที่คลาดเคลื่อนจากจำนวนที่ถูกต้องให้ใช้ค่าไฟฟ้าใหม่โดยไม่มีค่า

การสืบเปลี่ยนมิเตอร์ชั่วคราว

เมื่อตรวจพบมิเตอร์ชำรุดเนื่องจากใช้ไฟฟ้าเกินขีด ทางไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์การใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าว่ามีข้อบกพร่องประการใด เพื่อบำบัดข้อบกพร่อง หากไม่มีข้อบกพร่องทางเทคนิคแล้วผู้ประกอบยังมิได้แจ้งให้เปลี่ยนมิเตอร์ชั่วคราว ผู้ใช้ไฟฟ้าจะแจ้งขอเปลี่ยนมิเตอร์ชั่วคราวโดยผู้ประกอบจะดำเนินการเปลี่ยนมิเตอร์ชั่วคราวโดยคิดค่าธรรมเนียม ดังนี้

1. กรณีติดตั้งมิเตอร์ขนาดเล็กแทนมิเตอร์ที่ชำรุด

- 1.1 ค่ามิเตอร์ชั่วคราวตามมาตรฐานประจำปีปัจจุบัน
- 1.2 ค่าแรงในการติดตั้งมิเตอร์
 - มิเตอร์แรงต่ำ 1 เฟส 50 - บาท
 - มิเตอร์แรงต่ำ 3 เฟส 100 - บาท
 - มิเตอร์แรงต่ำประเภทอื่น ๆ ค่าทดสอบ 500 - บาท

1.3 ปรับปรุงค่าไฟฟ้าในระหว่างที่มิเตอร์ชั่วคราวตามหลักเกณฑ์หรือระเบียบที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

2. กรณีติดตั้งมิเตอร์ขนาดใหญ่กว่าเดิมแทนมิเตอร์ที่ชำรุด

- 2.1 ค่ามิเตอร์ชั่วคราวตามมาตรฐานประจำปีปัจจุบัน
- 2.2 ค่าแรงในการติดตั้งมิเตอร์ ตามข้อ 1.2
- 2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้า ค่าตรวจสอบ ค่าซ่อมแซมการไฟฟ้าในไฟฟ้า เนื่องมาจากขนาดมิเตอร์เดิมและมิเตอร์ใหม่ ตามอัตราที่ใช้ในปัจจุบัน
- 2.4 เงินประกันค่าไฟฟ้าที่เรียกเก็บไว้ก่อนตามระเบียบ
- 2.5 ปรับปรุงค่าไฟฟ้าในระหว่างที่มิเตอร์ชั่วคราว ตามหลักเกณฑ์หรือระเบียบที่ใช้ในปัจจุบัน

การพัฒนากัมมิตอร์

หากผู้ใช้ไฟฟ้ามีความจำเป็นไม่ใช้มิเตอร์เป็นวงจรชั่วคราว หรือการว่ามิเตอร์จะชำรุดหรือสูญหายเมื่อจากมิเตอร์ที่กรมจัดส่งมาใหม่โดยไม่มีใบรับประกัน ภาย ผู้ใช้ไฟฟ้ามีสิทธิที่จะขอคืนค่ามิเตอร์ได้ โดยดำเนินการดังนี้

1. ให้ผู้ใช้ไฟฟ้าเขียนคำขอตามแบบฟอร์มที่กรมไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดไว้และส่งเอกสารไฟฟ้าในท้องถื่นนั้นๆ ทางไปรษณีย์โดยแนบค่ามิเตอร์ไม่เกินกว่า 7 วัน โดยระบุวัน เดือน ปี ที่จะขอคืนค่ามิเตอร์ไว้ด้วย
2. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจัดส่งพนักงานไปถอนมิเตอร์คืนมาทันทีพร้อมหมายเหตุไว้ว่าเป็นมิเตอร์ที่นำส่งคืนจนถึงขั้นๆ ส่วนหน่วยงานค่ากระแสไฟฟ้าที่ส่งค่ามิเตอร์จะนำไปคิดเป็นค่าไฟฟ้าของเดือนนั้น
3. ผู้ใช้ไฟฟ้ามีสิทธิขอคืนค่ามิเตอร์ได้เมื่อครบทั้งตั้งไม่เกิน 1 ปี เมื่อพ้นกำหนดให้ถือเป็นภาระหนี้ใช้ไฟฟ้า
4. เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าที่คืนค่ามิเตอร์เกินกำหนดการใช้ไฟฟ้าใหม่สามารถขอรับการคืนค่ามิเตอร์ คือค่ามิเตอร์ดังนี้

4.1 ถ้าค่ามิเตอร์ของใช้ไฟฟ้าตามแบบฟอร์มมา ต่อการไฟฟ้าท้องถิ่นนั้นๆ โดยระบุวัน เดือน ปี ที่จะขอคืนค่ามิเตอร์ให้ชัดเจนด้วย

4.2 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคืนค่ามิเตอร์ใหม่ (ก่อนผู้ใช้ไฟฟ้าจะขอใหม่ขึ้นๆ โดยให้เรียกเก็บค่าธรรมเนียม (ตามข้อ 5) ก่อน

5. ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้าในกรณีที่พบการใช้ไฟฟ้าละเมิด

5.1 หากกักตุนการใช้ไฟฟ้าตามเดิมภายใน 6 เดือน นับจากวันที่ขอคืนค่ามิเตอร์ที่ระบุไว้แล้วค่าอื่นๆ ให้เรียกเก็บ

ค่าแรงในการติดตั้งมิเตอร์ใหม่ ดังนี้

- มิเตอร์แรงต่ำ 1 เฟส ครึ่งละ 50.- บาท
- มิเตอร์แรงต่ำ 3 เฟส ครึ่งละ 100.- บาท
- มิเตอร์แรงต่ำประเภท ซีพี หรือมิเตอร์แรงสูง ครึ่งละ 500.- บาท

5.2 หากกักตุนการใช้ไฟฟ้าตามเดิมหลัง 6 เดือน แต่ไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ขอคืนค่ามิเตอร์ ให้เรียกเก็บค่าแรงในภายหลังติดตั้งมิเตอร์ ตามข้อ 5.1 ส่วนค่าตรวจผลการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าจะค่าตรวจผลการติดตั้งมิเตอร์เรียกเก็บตามอัตราปกติ

5.3 หากกักตุนการใช้ไฟฟ้าตามเดิมเกินกำหนด 1 ปี นับจากวันที่ขอคืนค่ามิเตอร์ให้เรียกเก็บค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้าต่างๆ ตามระเบียบของมติของกักตุนการใช้ไฟฟ้าใหม่

การขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราว

1. ค่าติดตั้งมิเตอร์และหม้อแปลงสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าชั่วคราว

ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ติดตั้งการใช้ไฟฟ้าชั่วคราว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับมิเตอร์และหม้อแปลงตามประเภทที่กำหนดไว้ในระเบียบเป็นรายๆ โดยคิดค่าหม้อแปลงหม้อแปลงขนาดเล็ก ยกเว้นค่าค่าตรวจผลการติดตั้งค่าหม้อแปลงการใช้ไฟฟ้า

2. ค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้าสำหรับไฟฟ้าพิเศษชั่วคราว

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคคิดค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้าสำหรับการใช้ไฟฟ้าพิเศษชั่วคราว ตามราคาค่าของมิเตอร์ที่ติดตั้ง ดังนี้

2.2. พยายามใช้ไม้ก้ำกั้นรถข้างสวนภายในเวลา 30 วัน ได้กี่ครั้ง

2.3. ไฟฟ้าพิเศษจะจัดสรรเพื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ใช้ไฟฟ้า

भाग 1 भाग 2 अक्षर/वर्ण

การตรวจสอบระบบอุปการะในศาลากลางและออกใบรับรอง

1. แผนภูมิระบบไฟฟ้าในตู้จ่ายพลังงาน
2. Single line Diagram ของระบบไฟฟ้าในตู้จ่าย
3. ตารางการเดินสาย (Load Schedule)
4. รายละเอียด (Specification) ของอุปกรณ์ไฟฟ้า

คิดตามขนาดพื้นที่แปลง ส่วนราคาฐานใช้เป็นการสามารถคิดต่อ
แปลงให้แล้วกรณีภาคไม้พื้ที่

เมื่อผู้วิจัยให้คำปรึกษาแก่ผู้ถูกสัมภาษณ์ มีความประสงค์ที่จะนำผลที่ได้มา
ใช้ในการนำคำอธิบายการตรวจสมมติไข มาสู่ผู้เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ในการ
ลดความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุในสถานที่ทำงานได้มากขึ้น สามารถลดผลกระทบได้
ส่วนหนึ่งได้เป็นอย่างดี

นางอู๋เจี๋ยโศกเศร้าตามใจความประหลาดที่จะได้การไล่ที่ชาน
บู๊ตจากสหประชาชาติ และ พินอช็องผ่านเข้ามาในหมอนับถอยหลัง เพื่อได้
ความสงบในสภาพที่ใช้งานโดยคนปกติที่เพิ่มมากขึ้นและหนักหนาสาหัส ดังนี้

4. ใบกรณีที่มีใบใช้สอยน้ำประปาเกินอัตราที่กำหนดให้ชำระค่าปรับ



5. ค่าแนวโน้มระยะสั้นของดัชนีดัชนีไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรม 48- บาท (ไม่มีหน่วยต่อหน่วยการผลิต)

การให้ข้อมูลสารสนเทศสายไฟฟ้าและแนวการตรวจดูด้วย

เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อาทิ กรณีที่มีการก่อสร้างใหม่แนวสายไฟฟ้าแรงสูง การให้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีเจ้าหน้าที่ช่างตรวจสอบสายไฟฟ้าและแนวการตรวจดูด้วยไฟฟ้าแรงสูงโดยคิดค่าบริการ ดังนี้

1. ค่าติดตั้งหรือเชื่อมต่อแนวการตรวจสายไฟฟ้าหรือแนวการตรวจดูด้วยไฟฟ้าครั้งละ 500.- บาท
2. ค่าจ้างแนวการตรวจสายไฟฟ้าหรือแนวการตรวจดูด้วยไฟฟ้า ระยะ 10.- บาท ต่อเส้น
3. ให้ทำสัญญาเช่าโดยใช้นามว่า "หนังสือสัญญาเช่าแนวการตรวจสายไฟฟ้าและแนวการตรวจดูด้วยไฟฟ้า"

การให้บริการทำความสะอาดสายไฟฟ้า

การให้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีงานด้านการทำความสะอาดสายไฟฟ้าทั้งหมดยังเป็นสมมติฐานอยู่ใช้ไฟฟ้าในระดับแรงดัน 22-115 KV. โดยสามารถติดต่อขอใช้บริการได้ที่ แผนกสายส่ง โทร. 0-2590-5566 หรือติดต่องานสายไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทุกแห่ง

การให้บริการตรวจสอบหาความชื้น

การให้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้บริการตรวจสอบหาความชื้นทุกจุด หรือจุดที่เป็นอันตรายจากไฟฟ้า ด้วยเครื่องมือ Thermal Viewer สำหรับดูค่าความร้อนจากภาพหรือเอกสารสามารถขอใช้บริการได้ทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ ทั้งนี้ การให้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าบริการตามที่มีเอกสารไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยติดต่อสอบถามได้ที่ 0-2590-9111 หรือสำนักงานสายไฟฟ้า



ค่าดูแลรักษาหม้อแปลง

การดูแลรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

หม้อแปลงไฟฟ้าเป็นส่วนประกอบที่สำคัญในระบบการจ่ายไฟฟ้า

1. บริการประจำตัวประชาชน หรือบริการประจำตัวข้าราชการ
2. บริการประจำตัวพนักงานองค์กรของรัฐ
3. บริการประจำตัวพนักงานองค์กรของรัฐ

ผู้ให้ไฟฟ้าสามารถมอบให้ผู้อื่นไปดำเนินการแทนได้ โดยทำหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งมีผู้ลงนามเป็นกรรมการ 2 คน และมีกรรมการเลขที่ 10.- บาท ผู้รับมอบอำนาจจะต้องนำหลักฐานตามข้อ 1-3 ของผู้มอบอำนาจไปแสดงต่อกรรมการเลขที่ 1 ของผู้รับมอบอำนาจเองด้วย เมื่อทำมอบอำนาจแล้วให้นำไปแสดงต่อสายไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสังกัดที่ตนทำงาน และเก็บค่าจ้างดูแลรักษาไฟฟ้า. หากการให้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะตรวจสอบหลักฐานว่าท่านยังเป็นผู้ให้ไฟฟ้าและมีอำนาจระบุสิทธิ์อื่นๆ ขยายสิทธิ์หรือไม่ แล้วจึงจะดำเนินการดำเนินการใช้ไฟฟ้าให้ท่าน

การลดจ่ายไฟฟ้า

การให้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่จ่ายหรือลดจ่ายไฟฟ้าให้ผู้ให้ไฟฟ้า เมื่อผู้ให้ไฟฟ้ามีพฤติการณ์หรือมีข้อบกพร่องในการให้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในกรณีต่อไปนี้

1. การเดินสายไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในและหรือภายนอก ยังไม่เรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน
2. ไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของช่างเทคนิค
3. ยินยอมให้ผู้รับส่งพลังงานไฟฟ้าไปใช้ในสถานที่ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในสัญญาไฟฟ้า

4. หน่วยงานใช้ไฟฟ้าหรือกระทรวงใดๆ ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับความเสียหายและไม่มีแผนการจะดำเนินการแก้ไขและค่าเสียหายตามค่าไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยหน่วยงานอื่น

5. กระทำการอื่นมาจะค่าให้มีผลผูกพันหรือความเสียหายแก่ผู้อื่น

ในกรณีที่มีการแจ้งข้อกล่าวหา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจ่ายไฟฟ้าให้ใหม่ ต่อเมื่อผู้แจ้งข้อกล่าวหาได้ชำระเงินส่วนที่ค้างหรือชำระค่าเสียหายอันเนื่องมาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว และต้องชำระค่าธรรมเนียมรวมทั้งค่าบริการต่างๆ ตามอัตราที่กำหนดไว้

หมายเหตุ : 1. การละเมิดการใช้ไฟฟ้า เช่น การต่อไฟฟ้าตรงโดยไม่ผ่านมิเตอร์โดยมิชอบการกระทำใดๆ ที่ทำให้มิเตอร์วัดค่าผิดปกติไปจากที่เป็นไฟฟ้าจริง ฯลฯ จะมีความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการผิดนัดชำระค่าไฟฟ้า ซึ่งศาลจะสั่งให้ชำระค่าผิดนัดพร้อมดอกเบี้ย และค่าเสียหายอื่นๆ และจะเรียกผู้ละเมิดมาดำเนินคดีอาญาต่อไปได้

2. ค่าค่าเสียหายตามกฎหมายการจ่ายใช้ไฟฟ้าและราคาค่าบริการอื่นที่มีการเปลี่ยนแปลง ผู้แจ้งใช้การจะดำเนินการขอคืนค่าเสียหายจากไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่ได้



นิเทศศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี ภาควิชาการนิเทศศาสตร์
ปี 4 ภาค 4 คัมภีร์

คือการใช้ไฟฟ้าเพื่อประมงในบึงฯ ตามจำนวนบึงที่มีอยู่เคยมี
บุคลากรบึงฯ มีบุคลากรที่มีลักษณะเป็นคู่สมรสระหว่าง บึงฯ กับ บึงฯ
คนละคนบึงฯที่มีอยู่จริง ซึ่งมีจำนวนการประมงไฟฟ้าในบึงฯ 15 บึง
ซึ่งมีค่ากว่า 30 กิโลวัตต์ โดยส่งผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าที่มีขนาดเล็ก

คำถามที่ ๑ - 1. อัตรา FOM (หรืออัตราดอกเบี้ย) จะใช้พิจารณาตามแนวตั้งของ
แผนภูมิได้หรือไม่ เป็นแผนภูมิที่ตรงไปตรงมา ใช้พิจารณาแนวตั้ง
ทิศทางเดียวกันหรือไม่ หรือจะ 2. เพื่อบ่งชี้ความแตกต่างของข้อมูลใน
แผนภูมิได้หรือไม่ ที่มีความใกล้เคียงกัน

2. อัตรา GDP เป็นอัตราที่แสดงถึง GDP ที่ใช้เพื่อวัดถึงขนาดของ
ผลิตภัณฑ์ GDP และใช้เพื่อใช้ในการคำนวณ GDP ที่ใช้เพื่อวัดถึง
ขนาดของผลิตภัณฑ์ และสามารถใช้เพื่อวัดถึงขนาดของผลิตภัณฑ์
ได้หรือไม่ สามารถที่จะวัดขนาดของผลิตภัณฑ์ได้หรือไม่
ได้หรือไม่ เป็นลักษณะเดียวกัน

3. อัตรา GDP เป็นอัตราที่แสดงถึง GDP ที่ใช้เพื่อวัดถึงขนาดของ
ผลิตภัณฑ์ GDP และใช้เพื่อใช้ในการคำนวณ GDP ที่ใช้เพื่อวัดถึง
ขนาดของผลิตภัณฑ์ และสามารถใช้เพื่อวัดถึงขนาดของผลิตภัณฑ์
ได้หรือไม่ สามารถที่จะวัดขนาดของผลิตภัณฑ์ได้หรือไม่
ได้หรือไม่ เป็นลักษณะเดียวกัน



กิจกรรมตลาดกลาง

คือการใช้ไฟฟ้าเพื่อประโยชน์ทาง อุตสาหกรรม ส่วนราชการที่มีลักษณะเป็นอุตสาหกรรม รัฐวิสาหกิจ ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวเนื่องที่มีความต้องการไฟฟ้าตั้งแต่ 15 เมกะวัตต์ ถึง 30 กิโลวัตต์ แต่ไม่เกิน 1,000 กิโลวัตต์ และไม่มีโรงงานไฟฟ้าพลังน้ำ 3 เครื่อง ไม่เกิน 250,000 หน่วยต่อเดือน โดยคำนวณจากรัดไฟฟ้าเฉลี่ยรายปี

ประเภท	กิจกรรม	การเชื่อมโยงระบบ พลังงานไฟฟ้า		จำนวน โรงไฟฟ้า
		จำนวนโรงไฟฟ้า	กำลังการผลิต	
1	1.1 แหล่งผลิต 50 กิโลวัตต์ขึ้นไป	175.70	1,000	
	1.2 แหล่งผลิต 20-30 กิโลวัตต์	196.26	1,034	
	1.3 แหล่งผลิตกว่า 22 กิโลวัตต์	221.50	1,334	
2	ประเภท โรงงาน อุตสาหกรรม (Type of the New TCO)	จำนวนโรงไฟฟ้า รวม (MW) (รวมโรงไฟฟ้าใหม่)		จำนวน โรงไฟฟ้า
		รวม	20-30 MW	
	2.1 แหล่งผลิต 50 กิโลวัตต์	74.14	2,6136	228.13
	2.2 แหล่งผลิต 20-30 กิโลวัตต์	132.93	2,6960	228.17
	2.3 แหล่งผลิตกว่า 22 กิโลวัตต์	210.20	2,8906	228.13

การเชื่อมโยงระบบพลังงาน
Energy Interconnection



พิจารณา : สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมที่มีขนาด 70 ของค่าการคิดการ
เชื่อมโยงสูงที่สุดในประเภท 12 แล้วแต่มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุดในพื้นที่อื่น

1. กรณีมีพื้นที่อุตสาหกรรมที่มีไฟฟ้าขนาดใหญ่กว่าค่าเฉลี่ยค่าการเชื่อมโยง
เป็นอันดับสองของพื้นที่อื่น ไม่สามารถเชื่อมโยงได้ และต้อง
เพิ่มพื้นที่อื่นที่มีค่าเฉลี่ย 2 เพื่อลดค่าการเชื่อมโยง
พื้นที่เชื่อมโยงไฟฟ้าที่มีไฟฟ้าขนาดใหญ่
2. อัตรา TCO เป็นค่าเฉลี่ยของพื้นที่อื่นที่มีไฟฟ้า เป็นอันดับ
หนึ่ง แล้วแต่ค่าเฉลี่ย 25%
3. อัตรา TCO เป็นค่าเฉลี่ยของพื้นที่อื่นที่มีไฟฟ้าขนาดใหญ่ แล้ว
ให้ค่าเฉลี่ยของพื้นที่อื่นที่มีไฟฟ้าขนาดใหญ่ แล้วแต่ค่าเฉลี่ย
ค่าการเชื่อมโยง TCO และพื้นที่อื่นที่มีค่าเฉลี่ย ค่าเฉลี่ย
ค่าการเชื่อมโยงของพื้นที่อื่น
4. กรณีมีความต้องการไฟฟ้าไม่เกิน 30 กิโลวัตต์ สำหรับ
อุตสาหกรรมตามลักษณะที่กล่าว ค่าความเชื่อมโยงการ
ไฟฟ้าไม่เกิน 30 กิโลวัตต์ คิดค่าเป็นเงินค่า 12 เดือน
และในกรณีที่ค่าเฉลี่ย 30 กิโลวัตต์อีก ให้เป็น
เป็นค่าเฉลี่ยค่าการเชื่อมโยง

การเชื่อมโยงระบบพลังงาน
Energy Interconnection

กิจการขนาดใหญ่

คือการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบธุรกิจ อุตสาหกรรม ส่วนราชการ รัฐบาลท้องถิ่น ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้องซึ่งมีความต้องการไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนเกิน 250,000 หน่วยต่อเดือน โดยคำนวณจากโรงไฟฟ้าเฉลี่ยกิจการ

1	กิจการ รวมของกิจการ (Total All Use Name - TCU)	ความต้องการ พลังงานไฟฟ้า (หน่วยกิโลวัตต์)			ค่าเฉลี่ย ไฟฟ้า รวม (หน่วยกิโลวัตต์)
		Peak	Partial	Off Peak	
1.1 ช่วงต้นเดือน 01 ถึงวันจันทร์		224.30	29.91	0	1,660.0
1.2 ช่วงต้น 22-33 กิโลวัตต์		285.05	68.88	0	1,703.4
1.3 ช่วงต้นต่ำกว่า 22 กิโลวัตต์		332.71	68.22	0	1,731.4

Peak	เวลา 08.30 - 21.30 น. ของทุกวัน
Partial	เวลา 08.00 - 18.30 น. ของทุกวัน (ค่าความต้องการไฟฟ้าสูงสุดเฉลี่ย คือ Peak)
Off Peak	เวลา 21.30 - 08.00 น. ของทุกวัน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

Public Utility Corporation

2	กิจการ รวมของกิจการ (Total All Use Name - TCU)	ความต้องการ พลังงานไฟฟ้า (หน่วยกิโลวัตต์)			ค่าเฉลี่ย ไฟฟ้า รวม (หน่วยกิโลวัตต์)
		Peak	Partial	Off Peak	
2.1 ช่วงต้นเดือน 01 ถึงวันจันทร์		74.34	2,6136	1,1726	258.17
2.2 ช่วงต้น 22-33 กิโลวัตต์		132.93	2,6456	1,1914	258.17
2.3 ช่วงต้นต่ำกว่า 22 กิโลวัตต์		250.10	2,6408	1,2246	258.17

อัตราค่าไฟฟ้า : ค่าไฟฟ้าที่ผู้ซื้อต้องจ่ายเกินกว่าปริมาณ 20 ของค่าความต้องการ
ไฟฟ้าสูงสุดภายในรอบ 12 เดือนที่ผ่านมาแล้วในเคาน์เตอร์การเดิน

ตามอัตรา : 1 อัตรา 100 เป็นอัตราขั้นต่ำสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้ารายวัน หรือ
ผู้ใช้ไฟฟ้าตามสัญญาใช้ TCU แล้ว

2 อัตรา 200 เป็นอัตราขั้นต่ำสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าตามสัญญาใช้
อัตรา 100 เมื่อวันเสาร์และวันอาทิตย์อัตรา 200 ไม่ใช้สำหรับ
ผู้ใช้ไฟฟ้าตามสัญญาใช้ TCU และอัตรา ค่าใช้จ่ายตาม
ตามสัญญาใช้ไฟฟ้าตามสัญญาใช้ TCU

3 อัตราค่าความต้องการไฟฟ้าสูงสุด (kW) 1,000 กิโลวัตต์ หรือ
กว่าใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนไม่เกิน 250,000 หน่วยต่อเดือน

4 ค่าไฟฟ้าสูงสุดคำนวณตามอัตราค่าไฟฟ้า หากค่าความต้องการ
ไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 33 กิโลวัตต์ คือค่าไฟฟ้าเป็นเงิน 12 เดือน
และในเคาน์เตอร์ไฟฟ้าใช้เงิน 33 กิโลวัตต์ โดยเคาน์เตอร์ไฟฟ้า
ภายใต้การบริการการเดินเคาน์เตอร์ หรือ ส่วนของส่วนราชการ
และองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้อง แล้วแต่กรณี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

Public Utility Corporation

กิจกรรมเฉพาะอย่าง

คือการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบกิจการอื่น 4 ส่วนประกอบให้เข้ากัน
หาผล หอยเหมาบริเวณที่เสียซึ่งมีความต้องการพลังงานอื่นใน 10
บาทต่อลูก ตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ขึ้นไป โดยต่อเข้ากับโรงไฟฟ้าท้องถิ่น

1. ส่วนประกอบเฉพาะ (Type of Use - TOU)	จำนวนเครื่อง ใช้ไฟฟ้า (จำนวนไม่วัด)		จำนวน ไม่วัด (จำนวนไม่วัด)	จำนวน ไม่วัด (จำนวนไม่วัด)
	Power	Power	Use Price	
1.1 ส่วนประกอบ 60 กิโลวัตต์ขึ้นไป	74.14	2,5036	1,026	298.17
1.2 ส่วนประกอบ 25-55 กิโลวัตต์	132.93	2,0960	1,014	295.17
1.3 ส่วนประกอบ 1-25 กิโลวัตต์	210.00	2,8400	1,0546	298.17

2. ส่วนประกอบ (ส่วนประกอบอื่น ๆ TOU)	จำนวนเครื่อง ใช้ไฟฟ้า (จำนวนไม่วัด)		จำนวน ไม่วัด (จำนวนไม่วัด)	จำนวน ไม่วัด (จำนวนไม่วัด)
	Power	Power	Use Price	
2.1 ส่วนประกอบ 60 กิโลวัตต์ขึ้นไป	220.56	1,6600		
2.2 ส่วนประกอบ 25-55 กิโลวัตต์	256.07	1,7034		
2.3 ส่วนประกอบ 1-25 กิโลวัตต์	275.64	1,7314		

โดยที่ค่าไฟฟ้าสูงสุดต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 70 ของค่าความ
ต้องการไฟฟ้าสูงสุดในรอบ 12 เดือนที่ผ่านแล้วตั้งแต่เดือนที่
ผ่านมา

1. กรณีที่ผู้รับใช้ไฟฟ้าทางด้านการเกษตรหรือการประมง
ซึ่งประกอบกิจการใช้ไฟฟ้า ได้ดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าและจ่าย
ค่าไฟฟ้าตามเงื่อนไขของ 2 เดือนก่อนการดำเนินการ
โดยที่ค่าไฟฟ้าสูงสุดต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 70
2. โดยที่ TOU เป็นอัตราที่คิดตามอัตราค่าไฟฟ้า
สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าที่ไม่ใช่ผู้ใช้ไฟฟ้า TOU
3. เมื่อใดที่ค่าไฟฟ้าสูงสุดเกินกว่าร้อยละ 70 ของค่าความ
ต้องการไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 30 กิโลวัตต์
ค่าไฟฟ้าสูงสุดสามารถลดลงได้ตามค่าความ
ต้องการไฟฟ้าไม่เกิน 30 กิโลวัตต์ โดยที่ค่า
ค่าไฟฟ้าสูงสุดต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 70

ឈ្មោះ សមាជិក	ថ្ងៃខែ ឆ្នាំ	ប្រាក់ ចូល (រៀល)	ប្រាក់ចេញ (រៀល)	សំណុំប្រាក់ (រៀល)	សំណុំប្រាក់ (រៀល)
សមាជិក ឈ្មោះ ហ៊ុន	១ វិច្ឆិកា	2.500,-	1.000,-	30 ប្រាក់ 5.000,- រួច 50 ប្រាក់ 3.000,- សំណុំប្រាក់ 100,-	ប្រាក់ចេញ 100,-
	8 វិច្ឆិកា	3.000,-	2.000,-	100 ប្រាក់ 30.000,- រួច 100 ប្រាក់ 3.000,- សំណុំប្រាក់ 300,-	ប្រាក់ចេញ 300,-
សមាជិក ឈ្មោះ ហ៊ុន	១ វិច្ឆិកា	300 ប្រាក់ 30.000,- រួច 30 ប្រាក់ 3.000,-	10 វិច្ឆិកា 30 ប្រាក់ 3.000,- រួច 10 វិច្ឆិកា 3.000,-	ប្រាក់ចេញ 30.000,- រួច 30 ប្រាក់ 3.000,- សំណុំប្រាក់ 300,-	ប្រាក់ចេញ 30.000,- រួច 30 ប្រាក់ 3.000,- សំណុំប្រាក់ 300,-
	8 វិច្ឆិកា	3.000,-	2.000,-	100 ប្រាក់ 30.000,- រួច 100 ប្រាក់ 3.000,- សំណុំប្រាក់ 300,-	ប្រាក់ចេញ 300,-

จึงนำบทเพลงนี้เขว่กับอัฐวาคำโศกฟ้า

[illegible]

2. อัตราค่าจ้างที่จ้างต้นฉบับลิขสิทธิ์จากผู้อื่นเพื่อทำนิตยสาร

3. คำอธิษฐานที่เขียนขึ้นโดยคนละเจตนาไว้ก่อนแล้ว คำนี้จึงไม่เป็นคำอธิษฐาน

A111

คือ ค่าความถี่เฉลี่ยที่ปรากฏขึ้นหรือของความสัมพันธ์ตามลำดับ
การสังเกตจากหน่วยที่สุ่มเลือกมาพิจารณาและหาข้อสรุปโดย
ไปจากตัวอย่างที่ทราบผลไว้ในค่าให้พิจารณาได้แก่ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต
ในการเฉลี่ยให้หา อัตราส่วนเฉลี่ยและค่าต่าง ๆ เช่น อัตราเงินเฟ้อและ
ทองคำน้ำหนักซึ่งมีอยู่มาลงมาจากที่ประมาณการไว้ในภาพกำหนดค่า
ค่าให้พิจารณา จะคิดกันมีข้อให้พิจารณาในอัตราส่วนค่าต่าง ๆ
๑. ๒ โดยปกติจะมีความถี่เป็นจำนวน ๑๑ เช่นเป็นไปให้ค่าให้
พิจารณาเฉลี่ยไป