



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การไฟฟ้า

แบบฟอร์มการตรวจให้คำแนะนำก่อนจ่ายกระแสไฟฟ้าสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทที่อยู่อาศัยหรืออาคารที่คล้ายคลึงกัน

การตรวจสอบครั้งที่.....วันที่.....การตรวจสอบตามคำร้องขอใช้ไฟฟ้าเลขที่.....วันที่.....

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า.....ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

โหลดประมาณ.....แอมแปร์ มิเตอร์ขนาด.....แอมแปร์.....โวลต์.....เฟส.....สาย

2. การตรวจสอบ

2.1 สายเมน

สายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐาน, มอก. หรือ มาตรฐาน IEC, BS,

ANSI, NEMA, DIN, VDE, UL, JIS, AS

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

ข) ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้า

ทองแดง ชนิด.....ขนาด.....ตร.มม.

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

อะลูมิเนียม ชนิด.....ตร.มม.

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

หมายเหตุ ห้ามใช้สายอะลูมิเนียมเดินภายในอาคาร

ค) วิธีการเดินสาย

เดินลอยในอากาศ

- ต้องสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 2.6 เมตร หรือ 5.6 เมตร ถ้ามียานพาหนะลอดผ่าน

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

สายกับสายเมนแข็งแรงเพียงพอ

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

- ปลายสายเมนต้องทำเครื่องหมายไว้ที่สายนิวทรัล

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

เดินฝังใต้ดิน

- สายไฟฟ้าต้องฝังลึกไม่น้อยกว่า 60 ซม. กรณีเดินสายฝังดินโดยตรง หรือ มีระยะห่างแนวตั้งถึงผิวดิน หรือ ฝังลึกไม่น้อยกว่า 45 ซม. กรณีเดินสายไฟฟ้าในท่อ

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

2.2 แผงสวิตช์และแผงจ่ายไฟ

ก) ทำด้วยวัสดุไม่ติดไฟทนความร้อนและไม่ติดไฟ

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

ข) ติดตั้งอยู่ในที่แห้งที่ป้องกันมิให้เปียกชื้นได้สะดวก

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

ค) แผงสวิตช์มีขนาดสอดคล้องกับขนาดมิเตอร์และท่อนกระแสไฟฟ้าวงจรมิได้ต่ำกว่า 10 กิโลแอมป์(KA)

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

ง) เซอร์กิตเบรกเกอร์ต้องระบุผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC60898

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

2.3 ระบบการต่อลงดิน^(หมายเหตุ 1)

ก) แล็กดินต้องทำด้วยแท่งเหล็กอาบสังกะสี หรือ ขุบดั่วทองแดง หรือ แท่งทองแดงขนาด ϕ ไม่น้อยกว่า 16 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 2.4 ม. และ ตอกฝังลึกจากดินไม่น้อยกว่า 30 ซม.

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

ข) แผงเมนสวิตช์ต้องมีขั้วต่อสายดิน(Ground Bus) และ ต่อสายนิวทรัล (Neutral) ของสายเมนเข้าขั้วต่อสายดิน ดังรูป (ด้านหลัง)

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

ค) แผงไฟฟ้าและอุปกรณ์ภายในที่เป็นโลหะต้องเดินสายดินมาต่อลงดินที่แผงเมนสวิตช์ โดยใช้สายสีเขียวหรือสีเขียวแถบเหลือง

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

ง) ขนาดสายต่อแล็กดินต้องไม่เล็กกว่า 10 ตร.มม.

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

2.4 วงจรแสงสว่างและเต้ารับใช้งานทั่วไป

ก) เครื่องป้องกันกระแสเกินต้องไม่เกินวงจรละ 20 แอมป์

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

ข) สายป้อนวงจรย่อยต้องมีขนาดไม่เล็กกว่า 2.5 ตร.มม.

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

ค) สายเต้ารับต้องมีขนาดไม่เล็กกว่า 1.5 ตร.มม. (ไม่เกิน 1 จุด)

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

ง) สายดวงโคมต้องมีขนาดไม่เล็กกว่า 0.5 ตร.มม. (ไม่เกิน 1 ดวง)

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

จ) เต้ารับต้องเป็นชนิดมีสายดิน (มี 3 ขั้ว) และ ต่อไปลงดินที่แผงเมนสวิตช์

ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

2.5 วงจรไฟฟ้าเฉพาะ ขนาดเครื่องป้องกันกระแสเกินกับสายไฟฟ้าต้องเหมาะสม ถูกต้อง ต้องแก้ไข.....

หมายเหตุ 1 : ข้อบกพร่อง สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทที่อยู่อาศัยนอกเขตเทศบาล หรือ ผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตเทศบาล ขนาดมิเตอร์ไม่เกิน 5(15) แอมป์

ตรวจสอบให้คำแนะนำก่อนการจ่ายไฟ

ถาวร

ชั่วคราว

ปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำ

ขอบเขตและข้อจำกัดในการตรวจสอบ

.....

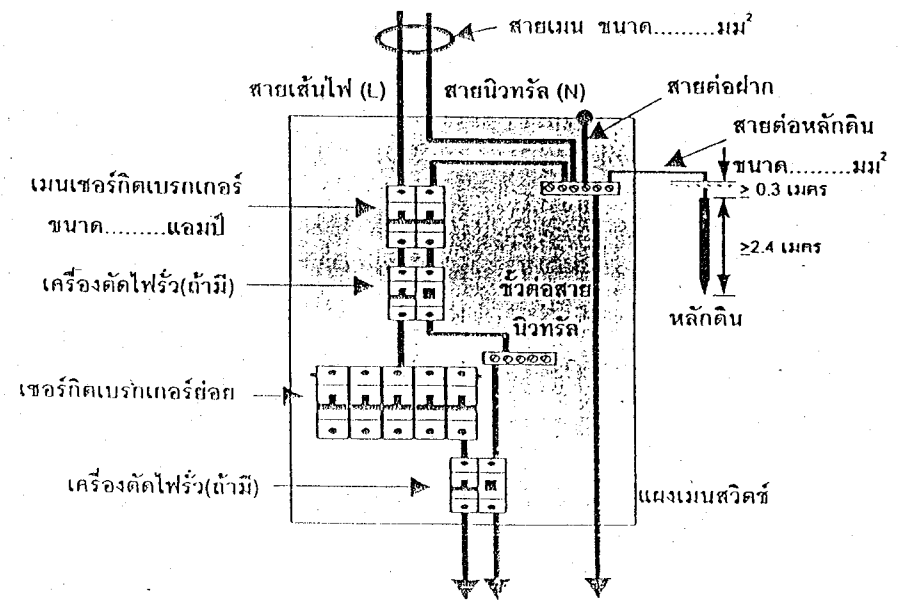
.....

.....

งานเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทที่กอยู่อาศัยหรืออาคารที่คล้ายคลึงกัน ตลอดจนข้อปลีกย่อยอื่นๆ ที่ผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้ทำการก่อสร้างและติดตั้งเอง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะตรวจสอบจ่ายไฟฟ้าให้ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2545 และ แม้ว่ากรไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ทำการตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลังจากตรวจสอบแล้วก็ยังคงให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้าแต่เพียงฝ่ายเดียว ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างให้ ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงโดยที่ผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้ดำเนินการเองในภายหน้า หรือ อุปกรณ์ดังกล่าวเสื่อมคุณภาพไปตามสภาพ ทางผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ สำหรับในส่วนที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่สามารถตรวจสอบได้ ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องติดตั้งตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2545 หากเกิดความเสียหายผู้ใช้ไฟฟ้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงฝ่ายเดียว

ลงชื่อ.....ผู้ใช้ไฟหรือผู้แทน..... ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่การไฟฟ้า.....
 (.....) (.....)

แบบแผนสวิทช์และการต่อสายดินที่ถูกต้อง



- หมายเหตุ :
- 1. เครื่องตัดไฟรั่วควรมีค่ากระแสไฟรั่วที่กำหนดไม่เกิน 30 mA
 - 2. หัวต่อสายนิวทรัลต้องมีฉนวนกัน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคห่วงใยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้ไฟฟ้า "รักชีวิต ติดตั้งสายดิน"