



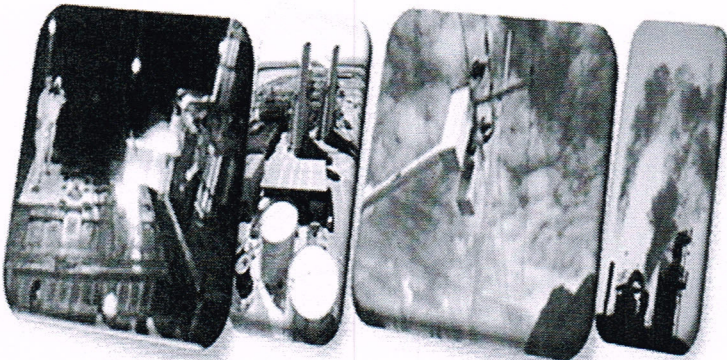
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คู่มือ

การใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยเบื้องต้น

สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทที่ 1 (บ้านอยู่อาศัย) ประเภทที่ 2 (กิจการขนาดเล็ก)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) จ.พระนครศรีอยุธยา
วันที่ 21 มีนาคม 2559 Ver.1-1



สำหรับผู้ไฟฟ้า ประเภทที่ 1 (บ้านอยู่อาศัย) และประเภทที่ 2 (กิจการขนาดเล็ก)

หน้า 1/4

การใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

1. การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าไม่ถูกวิธี เช่น ใช้สายไฟฟ้าเสียบแทนเต้ารับ การถอดเต้าเสียบโดยจับที่สายไฟฟ้า การใช้ลวดทองแดงมาต่อแทนฟิวส์ เหล่านี้เป็นต้น อาจจะเป็นเหตุให้ท่านถูกกระแสไฟฟ้าดูดหรือเกิดเพลิงไหม้ได้ ดังนั้นหากพบว่ามีการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าไม่ถูกวิธี ต้องรีบแก้ไขให้ถูกต้องทันที เพื่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน
2. อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด ไม่แก้ไข ควรหมั่นสำรวจเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านทุกอย่าง หากพบว่ามีชำรุดเสียหาย ต้องรีบซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่
3. เสียบเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายเครื่องจากเต้ารับอันเดียว การใช้เต้ารับตัวเดียวกับเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายอย่างนั้น ไม่ควรกระทำอย่างยิ่ง เนื่องจากสายไฟฟ้าที่ต่อลงเต้ารับและตัวเต้ารับเอง จะรับกระแสมากเกินไปจนเกิดความร้อนสูงจนเกิดลุกไหม้ได้ หากต้องการใช้ไฟฟ้าในคราวเดียวกันหลาย ๆ อย่าง ควรจะแยกเสียบเต้ารับจะมีความปลอดภัยมากกว่า
4. ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่ำเกินไป ไม่ควรติดตั้งเต้ารับไว้ในระดับต่ำเกินไปซึ่งอาจเกิดอันตรายได้ เมื่อมีน้ำท่วม หรือเด็กอาจใช้นิ้ว ลวด หรือวัสดุอื่นแทงเข้าไปในรูเต้ารับ ทำให้ถูกกระแสไฟฟ้าดูดได้ หรือหากมีความจำเป็นจะต้องติดตั้งเต้ารับไว้ในระดับต่ำ ต้องป้องกันไม่ให้มีน้ำท่วมถึงหรือไม่ให้เด็กเล่นเต้ารับได้
5. ซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยไม่มีความรู้ เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านชำรุด หากท่านไม่มีความรู้ความชำนาญในเครื่องใช้ไฟฟ้านั้น อย่าทำการแก้ไขเองโดยเด็ดขาด และหากเครื่องใช้ไฟฟ้าชำรุดขณะกำลังทำงานอยู่ ให้รีบถอดเต้าเสียบออกทันที และแจ้งช่างที่เกี่ยวข้องมาทำการแก้ไข
6. สายไฟฟ้าขาดชำรุด แจ้งการแก้ไข หากพบว่าสายไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้าชำรุด เช่น ฉนวนชำรุด หรือถลอกจนเห็นสายทองแดง ต้องรีบทำการเปลี่ยนใหม่ทันที โดยผู้มีความรู้ในเรื่องไฟฟ้า แต่หากจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์นั้น ควรใช้เทปพันสายไฟฟ้า พันฉนวนส่วนที่ชำรุดไว้ก่อน หากพิจารณาแล้วเห็นว่า ถ้าใช้ต่อไปอาจเกิดอันตรายขึ้นได้ให้หยุดใช้แล้วเปลี่ยนใหม่
7. เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทให้ความร้อน เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทให้ความร้อนที่ใช้กันอยู่เป็นประจำภายในบ้าน เช่น กาต้มน้ำ, เตาหีต, กระทะไฟฟ้า, เตาไฟฟ้า เป็นต้น อาจทำให้เกิดอัคคีภัยได้เมื่อท่านใช้อย่างไม่ระมัดระวัง ดังนั้นขณะใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าดังกล่าวควรดูแลใกล้ติดและอย่าใช้ใกล้กับสารไวไฟ เมื่อใช้งานเสร็จแล้วให้ถอดเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้านั้นออกทันที
8. สายไฟขาด อย่าเข้าใกล้ เมื่อท่านพบสายไฟฟ้าขาดห้อยลงมา หรือขาดตกอยู่บนพื้น อย่าเข้าไปแตะต้องเป็นอันขาด เพราะสายไฟฟ้าที่ขาดนั้นอาจจะมีกระแสไฟฟ้าอยู่ และห้ามผู้อื่นเข้าใกล้ด้วย ควรรีบแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่อยู่ใกล้ทราบโดยเร็ว
9. ก่อสร้างใกล้แนวสายไฟฟ้า การทำงานก่อสร้างใด ๆ ใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งอุปกรณ์ หรือวัสดุก่อสร้างอาจจะสัมผัสกับสายไฟฟ้าแรงสูงได้ขณะทำงาน จะทำให้ถูกกระแสไฟฟ้าดูดบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้ ผู้รับเหมาก่อสร้างควรดำเนินการดังนี้
 - ติดต่อสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่อยู่ใกล้ที่สุด เพื่อดำเนินการเอาฉนวนมาครอบสายไฟฟ้าแรงสูง
 - แจ้งผู้ปฏิบัติงานให้ระมัดระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้นเมื่อเข้าใกล้สายแรงสูง
10. ยิงนกเกะสายไฟอาจมีภัยมาถึงตัว การยิงนกหรือยิงสัตว์ที่อยู่บนเสาหรือสายไฟฟ้า ทำให้เกิดความเสียหายดังนี้
 - ท่านอาจได้รับอันตรายจากกระแสไฟฟ้าได้
 - อาจเกิดกระแสไฟฟ้าดับ ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน
 - ทำให้ทรัพย์สินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเสียหาย
 หากท่านพบบุคคลใดยิงนกที่เกะสายไฟฟ้าแรงสูง ควรแจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่อยู่ใกล้ทราบโดยเร็ว
11. อาจตายได้ ถ้าใช้ไฟฟ้าจับปลา การใช้ไฟฟ้าช็อตปลาเป็นการผิดกฎหมาย และอาจจะถูกกระแสไฟฟ้าดูดเป็นอันตรายได้ หากทรัพย์สินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเสียหายท่านยังต้องชดใช้ด้วย
12. กิ่งไม้ใกล้แนวสายไฟฟ้าเป็นอันตรายให้ระวัง หากท่านพบว่ามีกิ่งก้านของต้นไม้อยู่ใกล้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งอาจจะถูกลมพัดไปแตะสายไฟฟ้าแรงสูงได้ ควรแจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่อยู่ใกล้บ้านท่านทำการตัดออก เพื่อความปลอดภัยท่านต้องไม่ตัดกิ่งไม้เอง และที่สำคัญท่านไม่ควรจะเข้าใกล้ต้นไม้เหล่านั้น เพราะอาจถูกกระแสไฟฟ้าดูดได้ ติดตั้งเสาวิทยุ ที่ไว้ใกล้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง ไม่ปลอดภัยให้หลีกเลี่ยง เมื่อท่านต้องการติดตั้งเสาวิทยุ ที่ไว้ หอกระจายข่าว ควรสำรวจพื้นที่จุดที่จะทำการติดตั้ง ว่ามีสายไฟฟ้าแรงสูงพาดผ่านหรือไม่ ถ้ามีควรหลีกเลี่ยง เพราะหากติดตั้งแล้วเกิดล้มไปแตะกับสายไฟฟ้าแรงสูง จะทำให้เกิดความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน หากมีความจำเป็นต้องติดตั้งดังกล่าว ควรแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อครอบฉนวนที่สายไฟฟ้าก่อนการติดตั้ง

การดูแลอุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้า

ไฟฟ้าแสงสว่าง

- ควรปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่มีคนอยู่ในห้อง
- เลือกใช้หลอดไฟที่มีกำลังวัตต์เหมาะสมกับการใช้งาน
- ควรใช้ฝาครอบดวงโคมแบบใสหากไม่มีปัญหาเรื่องแสงจ้า และหมั่นทำความสะอาดอยู่เสมอ
- ควรถอดปลั๊กเมื่อไม่ใช้เป็นเวลานาน
- ควรเลือกใช้โคมไฟแบบสะท้อนแสงแทนแบบเดิมที่ใช้พลาสติกปิดเตารีด

- เตารีดเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทให้ความร้อน ซึ่งในการรีดแต่ละครั้งจะกินไฟมากดังนั้นจึงควรรู้จักวิธีใช้อย่างประหยัดและปลอดภัย ก่อนอื่นควรตรวจสอบดูว่าเตารีดอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานหรือไม่ เช่น สาย ตัวเครื่อง เป็นต้น

- ตั้งปุ่มปรับความร้อนให้เหมาะสมกับชนิดของผ้า อย่าพรมน้ำจนเปียกแฉะ

- ถอดปลั๊กออกเมื่อไม่ได้ใช้

พัดลม

- เปิดความเร็วลมพอควร
- เปิดเฉพาะเวลาใช้งาน

เครื่องดูดฝุ่น

- ควรเอาฝุ่นในถุงทิ้งทุกครั้งที่ใช้แล้วจะได้มีแรงดูดดี ไม่เปลืองไฟ

ตู้เย็น ตู้แช่

- ตั้งอุณหภูมิพอสมควร
- ไม่นำของร้อนใส่ตู้เย็น
- ปิดประตูตู้เย็นทันทีเมื่อนำของใส่-ออก
- ปิดประตูตู้เย็นให้สนิท
- หากยางขอบประตูรั่วให้รีบแก้ไข
- เลือกตู้เย็นหรือตู้แช่ชนิดมีประสิทธิภาพสูง
- ควรตั้งตู้เย็นให้ห่างจากแหล่งความร้อน ให้หลังตู้ห่างจากฝาเกิน 15 ซม. เพื่อระบายความร้อนได้สะดวก
- ควรหมั่นทำความสะอาดแผงระบายความร้อน

หม้อหุงข้าวไฟฟ้า

- ควรหุงข้าวให้พอดีกับจำนวนผู้รับประทาน
- ควรถอดเต้าเสียบออกเมื่อข้าวสุกแล้ว
- หมั่นตรวจบริเวณแทนความร้อนในหม้อ อย่าให้เม็ดข้าวเกาะติด จะทำให้ข้าวสุกช้าและเปลืองไฟ

เครื่องสูบน้ำ

- ควรติดตั้งอุปกรณ์อัตโนมัติควบคุมระดับน้ำในถังและหมั่นปรับตั้งให้ถูกต้องเสมอ
- ติดตั้งท่อน้ำให้มีขนาดเหมาะสมกับขนาดปั๊ม
- ควรตรวจแก้ไขจุดรั่วในระบบน้ำ

เครื่องซักผ้า

- ควรใส่ผ้าแต่พอเหมาะ ไม่น้อยเกินไป และไม่มากจนเกินกำลังเครื่อง
- ควรใช้น้ำเย็นซักผ้า ส่วนน้ำร้อนให้ใช้เฉพาะกรณีรอยเปื้อนไขมันมาก

มอเตอร์ไฟฟ้า

- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ
- ปรับปรุงสายพานมอเตอร์ เช่น ปรับความตึงสายพาน
- พิจารณาเปลี่ยนระบบควบคุมความเร็วของมอเตอร์เป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์

เตาอบ เตาไฟฟ้า

- ควรเตรียมเครื่องปรุงในการประกอบอาหารให้พร้อมก่อนใช้เตา
- ควรใช้ภาชนะก้นแบนและเป็นโลหะจะทำให้รับความร้อน จากเตา
- ถอดเต้าเสียบทันทีเมื่อปรุงอาหารเสร็จเรียบร้อยแล้ว

เครื่องทำน้ำอุ่น

- ปรับปุ่มความร้อนให้เหมาะสมกับร่างกาย
- ปิดวาล์วทันทีเมื่อไม่ใช้งาน
- หากมีรอยรั่วควรรีบทำการแก้ไขทันที
- ต่อสายลงดินในจุดที่จัดไว้ให้ของเครื่องทำน้ำอุ่น

เครื่องปรับอากาศ

- ปิดเครื่องทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน
- ตั้งอุณหภูมิไม่ควรต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส
- ควรใช้เครื่องขนาดเหมาะสมกับขนาดห้อง
- ควรเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (ฉลากเบอร์ 5)
- ควรบำรุงรักษาเครื่องให้มีสภาพดีตลอดเวลา
- ควรหมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ และแผงระบายความร้อน

ทั้งนี้ สำหรับการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ขอให้ปฏิบัติตามคู่มือคำแนะนำที่แนบมากับเครื่องใช้ไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัยและไม่ทำให้เครื่องใช้ไฟฟ้าชำรุด โดยเครื่องใช้ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์นั้น ต้องเลือกชนิดที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) มาตรฐานทางไฟฟ้า วสท. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สำหรับผู้ไฟฟ้า ประเภทที่ 1 (บ้านอยู่อาศัย) และประเภทที่ 2 (กิจการขนาดเล็ก)

แผ่น 3/4

คำแนะนำการเลือกขนาดมิเตอร์เหมาะสมกับบ้านพักอาศัย

อันดับแรก เราต้องสำรวจว่าเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านของเราจะมีอะไรบ้าง โดยเครื่องใช้ไฟฟ้าจะระบุกำลังไฟฟ้าที่ใช้งานมีหน่วยเป็นวัตต์ (W) เพื่อนำมาคำนวณ โดยสูตรในการคำนวณคือ

$P = I \times V$ หมายถึง กำลังไฟฟ้า (P) = กระแสไฟฟ้า (I) x ความต่างศักย์ (V) หรือ $I = P/V$

ลำดับ	รายการ	ขนาด (W)	จำนวน (หน่วย)	คำนวณกระแสไฟฟ้าที่ได้	แอมแปร์
1	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	36	10	$(36/220) \times 1.0$	1.64
2	โคมไฟหลอดไส้	20	3	$(20/220) \times 3$	0.3
3	พัดลม	100	3	$(100/220) \times 3$	1.36
4	เครื่องปรับอากาศ	1,800	1	$(1,800/220) \times 1$	8.18
5	โทรทัศน์	250	2	$(250/220) \times 1$	1.13
6	เครื่องซักผ้า	2,000	1	$(2,000/220) \times 1$	9.01
รวมกระแสไฟฟ้า $(1.64 + 0.3 + 1.36 + 8.18 + 1.13 + 9.01)$					21.62
คูณด้วย 1.25 $(21.62 \times 1.25) = 27.02$ แอมแปร์					

เมื่อเราทราบถึงกระแสทั้งหมดที่เราต้องการหาขนาดมิเตอร์แล้ว นำมาคูณกับ 1.25 (เป็นตัวคูณในการเผื่อเอาไว้) ยกตัวอย่างง่ายๆ โดยจะต้องแปลงค่ากำลังไฟฟ้า (W) เป็นค่ากระแสไฟฟ้าที่ใช้ (I)

ตารางขนาดสายไฟฟ้า เซฟตี้สวิตช์ คัทเอาต์ และคาร์ทรีจด์ฟิวส์ สำหรับตัวนำประธานภายในอาคาร

ขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า (A)	ขนาดสายประธาน		เบรกเกอร์ชนิดเบรก				
	เบรกเกอร์ชนิดเบรก		เบรกเกอร์ชนิดเบรก				
	สาย	สายทองแดง	ขนาดตัววัด	ขนาดตัววัด	ขนาดตัววัด	ขนาดตัววัด	ขนาดตัววัด
5 (15)	10	4	30	15	20	16	15-16
15 (45)	25	10	60	40-50	60	35-50	40-50
30 (100)	50	35	100	100	-	-	100

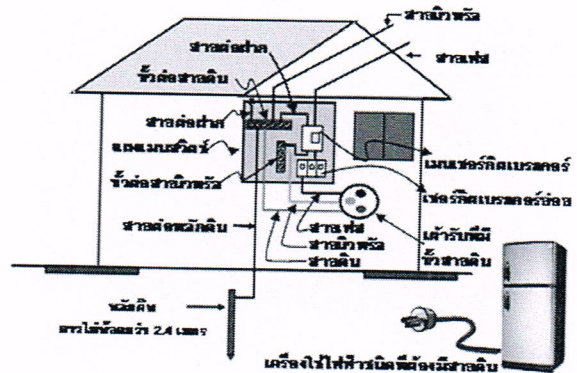
เห็นได้ว่าใช้กระแสไฟฟ้าประมาณ 27.02 แอมแปร์ ฉะนั้นเราควรเลือกมิเตอร์ขนาดเท่ากับ 15(45) ซึ่งโดยทั่วไปจะเรียกว่ามิเตอร์ขนาด 15 A แต่เราสามารถใช้ได้ถึง 45 A

สังเกตได้ว่าที่คำนวณคิดโหลดไฟฟ้าทั้งหมดเสมือนเปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกตัวพร้อมกัน ขนาดมิเตอร์ที่เลือกไว้จึงเพียงพอ แต่ในความเป็นจริงแล้วนั้น ไม่ได้ใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าพร้อมๆ กัน แต่ในที่นี้เป็นค่าการคำนวณเบื้องต้นในการขอมิเตอร์ ซึ่งที่จริงแล้วยังมี DF (Demand Factor) มาคำนวณหรือแล้วแต่โหลดบางกรณีที่แตกต่างกันไป

คำแนะนำการต่อสายกราวด์(สายดิน)

การต่อสายดิน (สายกราวด์) เข้ากับสายนิวทรัล (สายเส้นศูนย์) เป็นระเบียบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และเป็นวิธีที่ถูกต้องที่สุดในการต่อสายดิน และสายนิวทรัลจะต่อเข้าด้วยกันเพียงจุดเดียวเท่านั้น คือ จุดกระจายไฟฟ้าจุดแรกในตู้ไฟฟ้าที่เป็นเมนสวิตช์ (ตู้หลัก) สำหรับข้อกำหนดในการติดตั้งระบบสายดินที่ถูกต้อง ตามมาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

1. จุดต่อลงดินของระบบไฟฟ้า (สายต่อฝากที่เชื่อมนิวทรัลเข้ากับสายดิน) ต้องอยู่ด้านไฟเข้าของเครื่องตัดวงจรตัวแรกในตู้สวิตช์บอร์ดหลัก
2. ภายในอาคารหลังเดียวกัน หรือกรณีบ้าน 1 หลัง ระบบไฟฟ้าไม่ควรจะมีจุดต่อลงดินมากกว่า 1 จุด

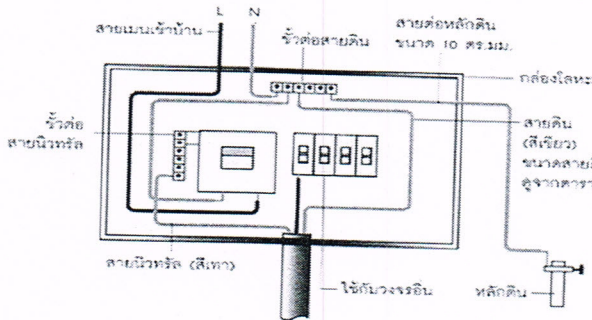


3. สายดินและสายนิวทรัล สามารถต่อร่วมกันได้เพียงแห่งเดียว ที่จุดต่อลงดินภายในตู้เมนสวิตช์ ห้ามต่อร่วมกันในที่อื่น ๆ อีก เช่น ในแผงสวิตช์ย่อยของชั้นบน
4. ตู้เมนสวิตช์สำหรับห้องชุดของอาคาร และตู้แผงสวิตช์ประจำชั้นของอาคาร ให้ถือว่าเป็นแผงสวิตช์ย่อย ห้ามต่อสายนิวทรัลและสายดินร่วมกัน
5. ไม่ควรต่อโครงโลหะของเครื่องใช้ไฟฟ้าลงดินโดยตรง แต่ถ้าได้ดำเนินการไปแล้ว ถ้าเป็นไปได้ให้แก้ไขโดยมีการต่อลงดินที่เมนสวิตช์อย่างถูกต้องแล้วเดินสายดินจากเมนสวิตช์มาต่อร่วมกับสายดินที่ใช้อยู่เดิม
6. ไม่ควรใช้เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิด 120/240 V กับระบบไฟ 220 V เพราะพิกัด IC จะลดลงประมาณครึ่งหนึ่ง
7. การติดตั้งเครื่องตัดไฟรั่วหรืออุปกรณ์ป้องกันไฟดูด เป็นเพียงมาตรการเสริมรองลงมา เพื่อเสริมการป้องกันให้สมบูรณ์แบบยิ่งขึ้นเท่านั้น อย่างไรก็ตาม ระบบสายดินก็ยังคงเป็นสิ่งสำคัญที่มาก่อนเป็นอันดับแรก

สำหรับผู้ที่ใช้ไฟฟ้า ประเภทที่ 1 (บ้านอยู่อาศัย) และประเภทที่ 2 (กิจการขนาดเล็ก)

หน้า 4/4

คำแนะนำการต่อสายกราวด์หรือสายดิน (ต่อ)



8. วงจรสายดินที่ถูกต้องตามมาตรฐาน ในสภาวะปกติจะต้องไม่มีกระแสไฟฟ้าไหล
9. ถ้าเดินสายไฟในท่อโลหะ ต้องเดินสายดินรวมในท่อนั้นด้วย
10. ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ติดตั้งที่เป็นโลหะควรต่อลงดิน มิฉะนั้นต้องอยู่เกินระยะที่บุคคลทั่วไปสัมผัสไม่ถึง (สูงตั้งแต่ 2.40 เมตร ขึ้นไป หรือห่างไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร ในแนวนอน)
11. ขนาดและชนิดของอุปกรณ์ระบบสายดิน ต้องเป็นไปตามมาตรฐานการเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การตรวจสอบมิเตอร์เบื้องต้นด้วยตัวท่านเอง

สำหรับผู้ที่ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย ที่ติดตั้งมิเตอร์แรงต่ำ

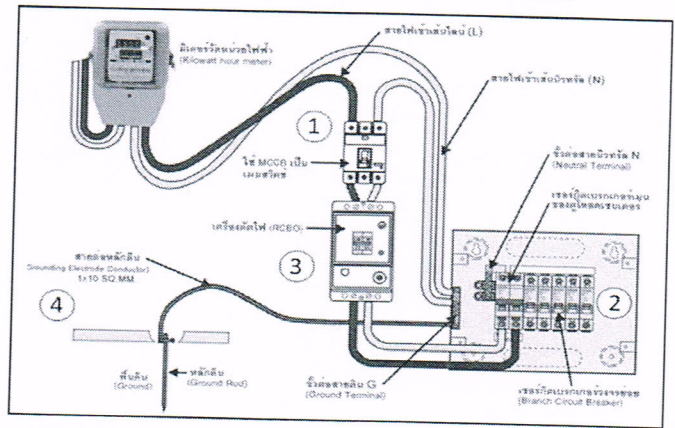
- 1 เฟส เช่น 5(15)A. , 15(45)A. และ 30(100)A สามารถตรวจสอบมิเตอร์ของท่านด้วยตนเองได้ ดังนี้

 1. นำบิลค่าไฟฟ้าเดือนก่อนที่เจ้าหน้าที่จด มาเปรียบเทียบกับมิเตอร์ ว่าสอดคล้องหรือไม่
 2. ปลดเบรกเกอร์ หรือคัทเอาต์ลง แล้วตรวจสอบว่ามิเตอร์ยังหมุนอีกหรือไม่
 3. สับเบรกเกอร์หรือคัทเอาต์ขึ้น ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านให้หมดแล้วตรวจสอบว่ายังหมุนอีกหรือไม่ ถ้ามิเตอร์ยังคงหมุนอยู่อาจเกิดจากไฟฟ้าลัดวงจรลงดิน ควรให้เจ้าหน้าที่การไฟฟ้า หรือช่างไฟฟ้าตรวจสอบหาสาเหตุต่อไป



อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในบ้านที่สำคัญ

อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในบ้านเพียงพอต่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของท่านและครอบครัวอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าภายในบ้านที่จำเป็นต้องมี เพื่อความปลอดภัย ประกอบด้วยอุปกรณ์หลัก ประกอบด้วย เซอร์กิตเบรกเกอร์เมน, เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย, เครื่องตัด และสายกราวด์ “สายดิน”



การละเมิดการใช้ไฟฟ้า ถือเป็นการทำผิดกฎหมาย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตรวจพบว่าผู้ใช้ไฟฟ้าบางกลุ่มได้ทำการลักลอบใช้กระแสไฟฟ้า โดยมีการกระทำต่อเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าเพื่อให้หน่วยแสดงค่าน้อยกว่าความเป็นจริงหรือมีการต่อสายตรงจากสายไฟฟ้าเมนโดยไม่ผ่านเครื่องวัดฯ จึงขอเตือนว่า การกระทำดังกล่าวเป็นอันตรายต่อผู้กระทำเนื่องจากอาจถูกกระแสไฟฟ้าดูดเป็นอันตรายถึงชีวิตได้ นอกจากนี้ผู้กระทำและเจ้าของเครื่องวัดฯ ถือเป็นการทำผิดกฎหมาย มีความผิดทั้งคดีแพ่งและคดีอาญา ซึ่งจะต้องถูกปรับและคิดค่าไฟฟ้าย้อนหลัง และนอกจากนี้ยังตรวจพบว่าการขายตรง อุปกรณ์ที่อ้างว่าเมื่อติดตั้งแล้วสามารถช่วยลดค่าไฟฟ้าได้ กรณีดังกล่าวเป็นการหลอกลวง เพราะอุปกรณ์ที่ติดตั้งนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถช่วยในการประหยัดค่าไฟฟ้าได้แต่อย่างใด จึงขอเตือนประชาชนอย่าไปหลงเชื่อการแอบอ้างดังกล่าว

หากพบเห็นการกระทำดังกล่าว ให้แจ้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทราบ โดยสามารถแจ้งข้อมูลผู้ที่กระทำผิดให้รับทราบทางจดหมาย หรือโทรศัพท์มาที่ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในพื้นที่ หรือที่ศูนย์รับบริการข้อมูล ผู้ใช้ไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA Call Center) โทรศัพท์ หมายเลข 1129 ได้ตลอด 24 ชั่วโมง หรือแจ้งเบาะแสได้ที่ www.pea.co.th