

**PEA** Call Center  
**1129**  
 24 ชั่วโมง  
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY  
 ก้าวไปกับ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

200 ถนนนางงามสวน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 โทรศัพท์ 0-2589-0100 โทรสาร 0-2589-4850-1

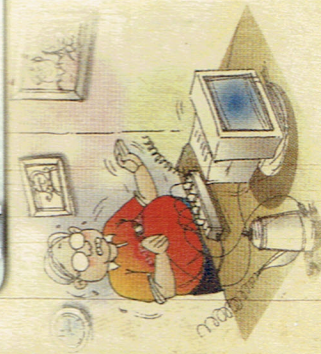
[www.pea.co.th](http://www.pea.co.th)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY



คู่มือข้อแนะนำ  
 การป้องกันอัคคีภัยจากไฟฟ้า



แผนกวิชาการความปลอดภัย  
 ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย  
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

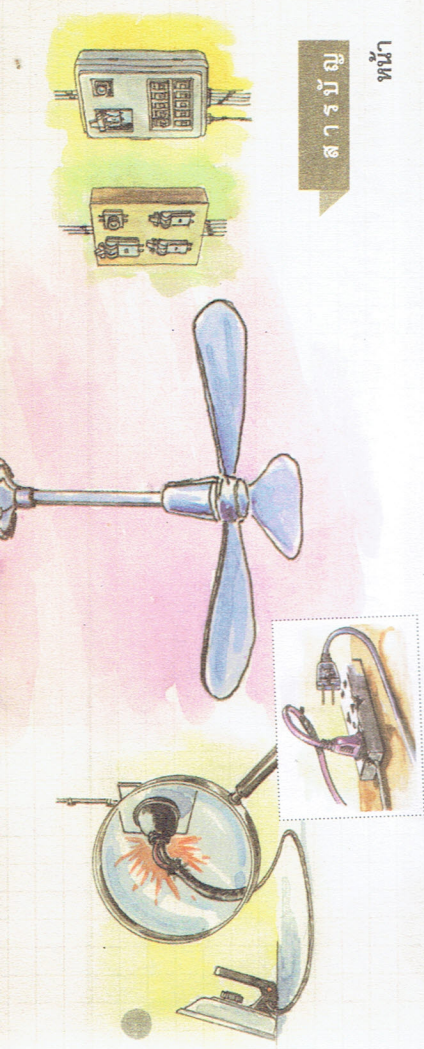
กองมาตรฐานความปลอดภัย  
 SB1-B01-5003

**อัคคีภัย** เป็นภัยอย่างหนึ่งที่อาจเกิดขึ้นได้ เมื่อเกิดขึ้นจะทำให้สูญเสียชีวิตและทรัพย์สินจำนวนมากซึ่งในแต่ละปี ก็จะได้ยินข่าวที่เกิดอัคคีภัยขึ้นบ่อย แต่อัคคีภัยเป็นสิ่งที่ป้องกันได้ หากทุกคนช่วยกันระมัดระวังอย่าเผลอเรอ ซึ่งในคู่มือเล่มนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะขอแนะนำเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยจากไฟฟ้า อันจะเป็นแนวทางหนึ่งในการลดอุบัติเหตุด้านอัคคีภัย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือขอแนะนำการป้องกันอัคคีภัยจากไฟฟ้านี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้สนใจทุกท่าน ให้มีแนวทางในการป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยจากไฟฟ้าขึ้น และสามารถที่จะตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าตามข้อแนะนำเบื้องต้นได้

กองมาตรฐานความปลอดภัย  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค





สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

|      |                                                         |    |
|------|---------------------------------------------------------|----|
| 1    | ข้อเสนอแนะการป้องกันอัคคีภัยจากไฟฟ้า                    | 1  |
| 2    | การตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในบ้านเพื่อป้องกันอัคคีภัย        | 5  |
| 2.1  | การตรวจสอบสาย                                           | 5  |
| 2.2  | การตรวจสอบแผงสวิตช์ตัดตอนและฟิวส์ (หรือตัดตอนอัตโนมัติ) | 6  |
| 2.3  | การตรวจเช็คตู้รับ                                       | 7  |
| 2.4  | การตรวจสอบสวิตช์เปิด-ปิด                                | 7  |
| 2.5  | การตรวจสอบหลอดไฟฟ้า                                     | 8  |
| 2.6  | เตารีด                                                  | 8  |
| 2.7  | หม้อหุงข้าว                                             | 9  |
| 2.8  | พัดลมตั้งพื้น หรือตั้งโต๊ะ                              | 9  |
| 2.9  | พัดลมดูดอากาศ หรือฝาผนัง                                | 10 |
| 2.10 | กาต้มน้ำ                                                | 11 |
| 2.11 | เตาไฟฟ้า                                                | 11 |
| 2.12 | กระโถไฟฟ้า                                              | 12 |
| 2.13 | เครื่องปั๊มขมบึง                                        | 12 |
| 2.14 | เครื่องปรับอากาศ                                        | 13 |
| 3    | อัคคีภัยและองค์ประกอบของไฟ                              | 14 |
| 4    | การเลือกใช้เครื่องดับเพลิงแบบหยาบ                       | 15 |

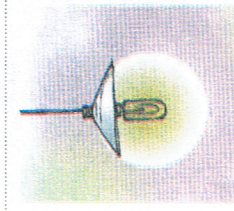


## ข้อแนะนำ การป้องกันอัคคีภัยจากไฟฟ้า

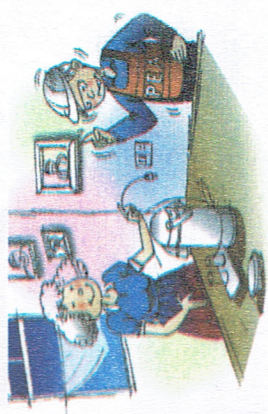
อัคคีภัยอาจเกิดขึ้นได้หากท่านขาดความระมัดระวัง อัคคีภัยจากไฟฟ้าก็เป็นสาเหตุหนึ่งที่สามารถเกิดขึ้นได้หากท่านใช้ไฟฟ้าไม่ถูกต้อง หรือขาดความระมัดระวัง จึงขอแนะนำการป้องกันอัคคีภัยจากไฟฟ้าดังนี้



1 อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าควรถอดปลั๊กทุกครั้ง  
เมื่อเลิกใช้งาน ยกเว้นเครื่องใช้ที่จำเป็น เช่น  
ตู้เย็น ตู้แช่

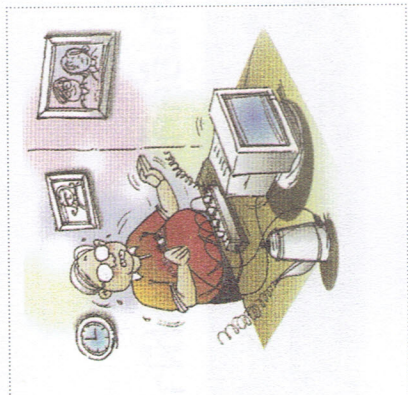


2 ไฟฟ้า แสงสว่าง ควรปิดสวิตช์ทุกครั้ง  
เมื่อเลิกใช้งาน



3 เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทให้ความร้อน เช่น  
กาต้มน้ำ เตารีดไฟฟ้า ควรใช้อย่างระมัดระวัง  
อย่าเผลอลืมทิ้งไว้และควรมีแผนกระเบี่ยงปูลองไว้

ข้อเสนอแนะ  
การป้องกัน  
อันตรายจากไฟฟ้า



4 อย่าใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าหลายเครื่อง  
ที่จุดเดียวกันหรือจากเต้ารับจุดเดียว



5 อย่าใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าในบริเวณที่มี  
สารไวไฟหรือติดไฟได้ง่าย

6 เครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อเปิดใช้งานหากมีเสียง  
ผิดปกติ มีเสียงคราง หรือมีกลิ่นไหม้ให้เลิก  
ใช้และส่งตรวจซ่อม



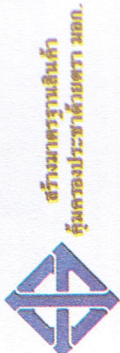
7 หลอดไฟที่ให้ความร้อนสูงเช่นสปอร์ตไลท์  
ใช้งานให้ห่างจากสิ่งที่สามารถติดไฟได้  
และควรมีใครคอยเฝ้าหลอดไฟ



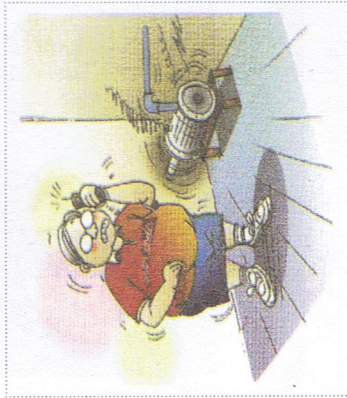
8 หลอดไฟที่เสีย (เปิดแล้วกระพริบ) ไม่ควร  
เปิดทิ้งไว้เพราะนอกจากจะเปลืองไฟฟ้าแล้วยัง  
เกิดความร้อนนำไปสู่การเกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้



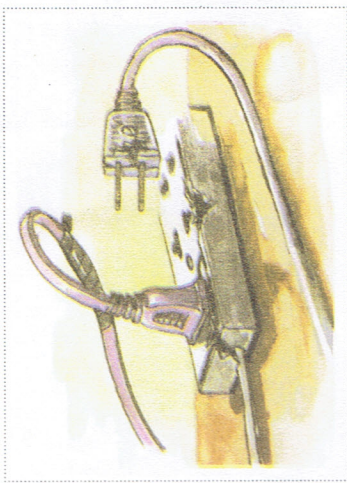
9 หลีกเลี่ยงใช้เครื่องไฟฟ้าที่ไม่ได้  
มาตรฐาน ปลอมแปลง ลอกเลียนแบบ  
เพราะจะชำรุด และบกรรณภายใน  
ได้ง่าย นำไปสู่การเกิดไฟฟ้าลัดวงจร



10 ใช้อุปกรณ์เครื่องใช้  
ไฟฟ้าตามข้อแนะนำ  
ในคู่มืออย่าใช้ไฟฟ้า  
เกินกำลังซึ่งอาจทำให้  
เครื่องใช้ไฟฟ้าเสียและเกิดลัดวงจรภายในได้



11 การซ่อมอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า  
ควรให้ผู้มีความรู้เป็นผู้ซ่อมเพื่อป้องกัน  
ไม่ให้เกิดการลัดวงจรภายในขณะใช้งาน



12 เต้ารับ เต้าเสียบที่แตก ชำรุดหรือหลวม  
ควรเปลี่ยนใหม่ก่อนใช้งาน

13 สายไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีการหักงอชำรุดบอบช้ำ  
โดยเฉพาะบริเวณฐานเต้าเสียบ (ฐานปลั๊กเสียบ) หากพบชำรุด  
หรือกระแสไฟเดินไม่ต่อเนื่อง ให้รีบเปลี่ยนใหม่ก่อนใช้งาน

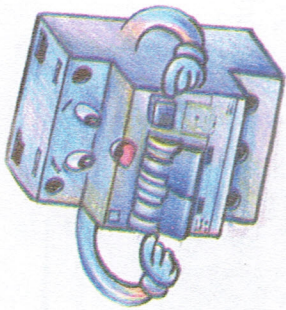


2 คู่มือข้อแนะนำการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

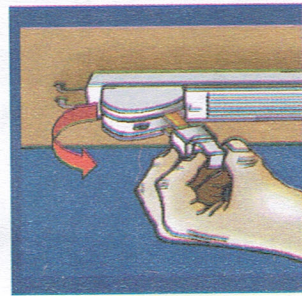
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คู่มือข้อแนะนำการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

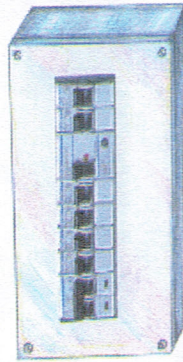


14 แผงสวิตช์ควรมีการดูแล อย่าปล่อยให้สกปรก มีสัตว์ไปทำรังหรือมีหยากไย่ และการใส่ฟิวส์หรือติดตั้งเบรกเกอร์ ต้องให้ถูกต้องตามขนาดและมาตรฐาน

17 การเดินสายไฟ ลากสายไฟไปใช้งานให้ห่างจากของมีคม ของหนักกดทับ แห่หลังควมร้อน หรือสารเคมี และเลือกใช้ขนาด ประเภทสายไฟ ให้เหมาะสมถูกต้องตามมาตรฐาน

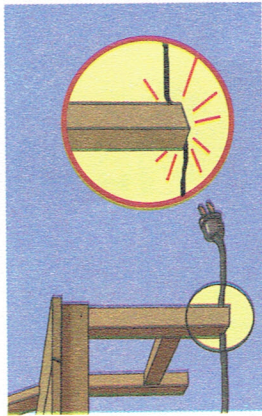


18 ในกรณีที่ไม่มีการใช้งานไฟฟ้าหรือไม่อยู่บ้านหลายวัน ควรตัดไฟฟ้าที่แผงสวิตช์ใหญ่ (Main Switch)



15 ถ้ามีการต่อสายไฟฟ้าต้องต่อให้แน่น และพื้นที่จุดต่อทุกครั้ง ไม่ควรต่อแยกจากจุดเดียวไปใช้งานหลายจุด

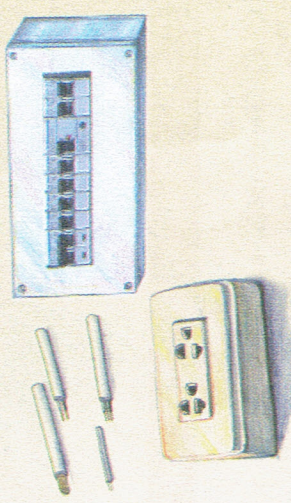
16 สายไฟที่เก่าจนรวนแตกหรือรวมให้เปลี่ยนใหม่



## การตรวจสอบ ระบบไฟฟ้าภายในบ้านเพื่อป้องกันอัคคีภัย

บ้านที่มีระบบไฟฟ้าใช้งานมานานแล้ว ต้องดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ประกอบการใช้ไฟฟ้าด้วยตัวท่านเองได้ โดยตรวจสอบตามรายการต่างๆ และดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพปกติ ก็จะหลีกเลี่ยงเหตุเพลิงไหม้เนื่องจากไฟฟ้าได้ คือ

1. สายไฟฟ้าขนาดต่างๆ
2. แผงสวิตช์ตัดตอนและฟิวส์
3. เต้ารับ
4. สวิตช์เปิด-ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้า
5. อุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้า

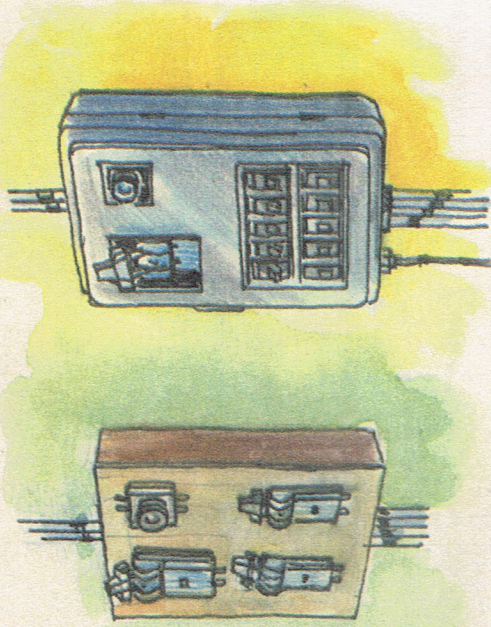


### การตรวจสอบสาย

สายไฟฟ้าทุกส่วนที่ใช้งาน ลักษณะสภาพเปลือกนอกต้องไม่แตกกรอบ ไม่เปลี่ยนสีเนื่องจากความร้อน และบริเวณหัวต่อต้องขันให้แน่น ไม่ร้อน สายไม่ถูกรัด หรือบาดกับโลหะ ส่วนที่ทะลุผ่านผนังต้องมิดวนรอมรับสายไฟฟ้างดงกล่าว ได้แก่

1. สายเมนเข้าบ้านจากเสาไฟฟ้าเข้ามที่บ้าน และเข้าแผงสวิตช์ตัดตอนและฟิวส์
2. สายที่ต่อออกจากแผงสวิตช์ตัดตอนและฟิวส์
3. สายที่เดินภายในบ้าน
4. หากมีการต่อสายที่จุดใด จุดต่อสายจะต้องแน่น ไม่มีควมร่อนขณะใช้งาน
5. สายเต้ารับ ต้องขันให้แน่นในที่จับยึด
6. สายเข้าสวิตช์เปิด-ปิด ต้องขันยึดติดแน่นกับที่จับยึด ไม่มีความร่อนเมื่อเปิดใช้งาน





### การตรวจสอบแผงสวิตช์ตัดตอนและฟิวส์ (หรือตัดตอนอัตโนมัติ)

1. สวิตช์ตัดตอน (หรือตัดตอนอัตโนมัติ) ไม่แตกร้า
2. บริเวณหัวต่อสายไม่ร้อน
3. หัวต่อสายเข้าสวิตช์ตัดตอนต้องแน่น ไม่ร้อนขณะใช้งาน
4. ใบมีดสับ และตัวสับใบมีดไม่ร้อน หรือมีรอยไหม้
5. หัวต่อสายเข้าฟิวส์ต้องแน่น ไม่ร้อนขณะใช้งาน
6. ฟาครอบฟิวส์ไม่แตกร้า
7. จุดสัมผัสของฟิวส์ต้องแน่น ไม่ร้อน
8. ใช้ฟิวส์ไม่เกินขนาดหรือไม่ตัดแปลงให้ผิดขนาด
9. บริเวณใต้แผงสวิตช์จะต้องไม่มีเชื้อเพลิง เช่น ผ้าหรือกระดาษ
10. ติดตั้งในที่แห้งไม่เปียกชื้นและสูงพอสมควร ห่างไกลจากสารเคมีและสารไวไฟต่างๆ
11. ตรวจสอบดูว่ามี มด แมลงเข้าไปทำรังอยู่หรือไม่ หากพบว่ามี ให้ดำเนินการกำจัด
12. อธิบายถึงกีดขวางบริเวณแผงสวิตช์
13. ควรมีแสงสว่างไฟฟ้าโดยสังเขปติดอยู่ที่แผงสวิตช์ เพื่อให้ทราบว่าแต่ละวงจรจ่ายไฟไปที่ใด
14. แผงสวิตช์ที่เป็นตู้โลหะควรทำการต่อสายลงดิน

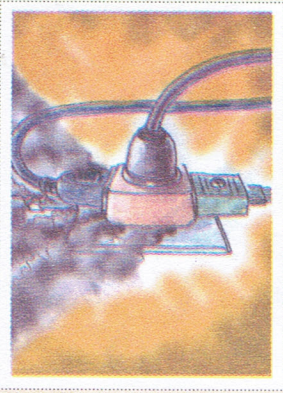


6 คู่มือคำแนะนำการป้องกันอัคคีภัยจากไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

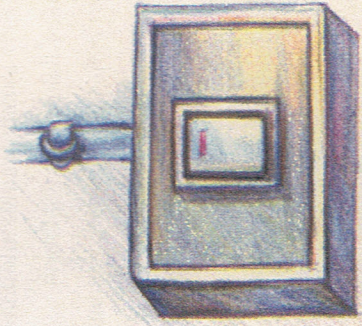
### การตรวจเช็คตัวรับ, ปลั๊กเสียบ

1. ฟาครอบตัวรับไม่แตกร้า
2. สายต่อเข้าตัวรับต้องแน่น ไม่ร้อนขณะใช้งาน
3. ไม่มีรอยไหม้
4. ขณะใช้งานต้องแน่นพอดีกับปลั๊กเสียบไม่เกิด  
ความร้อน
5. ปลั๊กเสียบ ไม่แตกร้าหรือเสื่อมสภาพเนื่องจาก  
ความร้อน
6. สายต่อจากปลั๊กเสียบนวนต้องไม่เสื่อมสภาพหรือฉีกขาด



### การตรวจสอบสวิตช์ปิด-เปิด

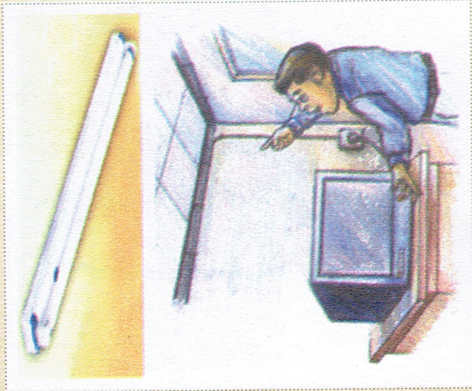
1. ฟาครอบสวิตช์ไม่แตกร้า
2. สายเข้าสวิตช์ขันให้แน่น ต้องไม่เกิดความร้อนขณะใช้งาน
3. ขณะเปิดใช้งาน ไม่มีความร้อน ผิดปกติที่ตัวสวิตช์
4. สายที่ต่อเข้าเครื่องใช้ จุดต่อต้องขันให้แน่น ไม่ร้อน ไม่เสื่อมสภาพ หรือฉนวนฉีกขาด
5. ตัวเครื่องใช้ ต้องไม่ร้อนผิดปกติ
6. เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดจะต้องตั้งในที่ที่มีการระบายอากาศและไม่มีเชื้อเพลิงอยู่ใกล้



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คู่มือคำแนะนำการป้องกันอัคคีภัยจากไฟฟ้า

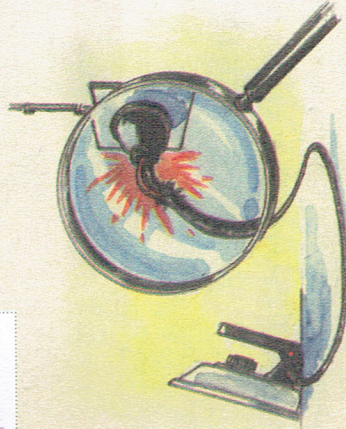
การตรวจสอบระบบ  
ไฟฟ้าภายในบ้าน  
เพื่อป้องกันอัคคีภัย



## การตรวจสอบหลอดไฟฟ้า



1. ขั้วหลอดฟลูออเรสเซนต์ต้องแน่นไม่เกิด  
ความร้อนที่ขาหลอดขณะใช้งาน
2. ไม่มีรอยไหม้ที่ฟลักซ์ติดขั้วหลอด
3. ขั้วหลอดไม่มีกลิ่นเหม็นไหม้
4. ไม่ปล่อยให้หลอดกะพริบ
5. ไม่ปล่อยให้หัวหลอดแดงโดยหลอดไม่สว่าง
6. ไม่นำวัสดุติดไฟง่าย เช่น ผ้า กระดาษ  
ใกล้หรือปิดคลุมหลอด ไฟฟ้า



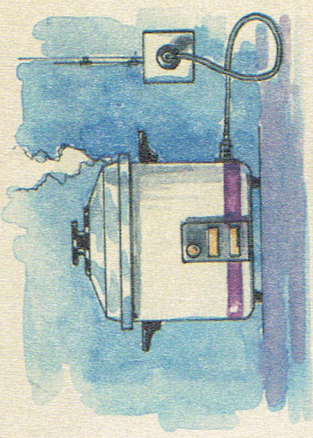
## เตาเรด

1. ส่วนที่เป็นโลหะต้องไม่มีไฟฟ้ารั่ว (ทดสอบโดยใช้ไขควงลองไฟ ถ้ามีไฟแดงถือว่าไม่มีไฟฟ้ารั่ว)
2. สายปลั๊กเสียบของเตาเรดต้องได้ขนาด และทนกระแสใช้งานได้ไม่น้อยกว่าผู้ผลิตกำหนด
3. สายปลั๊กเสียบของเตาเรด ผนังต้องไม่เสื่อมสภาพ หรือฉีกขาด
4. ขั้วต่อสายที่ปลั๊กเสียบและที่ตัวเตาเรด ต้องขันให้แน่น และไม่ร้อนขณะใช้งาน
5. ต้องคอยหมั่นตรวจสอบหลอดผนังที่หุ้มสายเข้าเตาเรด มักจะชำรุด เปื่อย ฉีกขาด  
เนื่องจากความร้อนและถูกใช้งานบ่อย หากไม่รีบเปลี่ยน สายไฟบริเวณนั้นอาจชำรุด  
และลัดวงจรได้
6. ขณะใช้งาน เมื่อหยุดรีดต้องวางบนวัสดุที่ไม่ติดไฟ
7. เมื่อเลิกใช้งานควรดึงปลั๊กเสียบออกจากเตารีด และก่อนจะเก็บควรทิ้งให้เตารีดเย็นเสียก่อน

8 คู่มือคำแนะนำการป้องกันอัคคีภัยจากไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

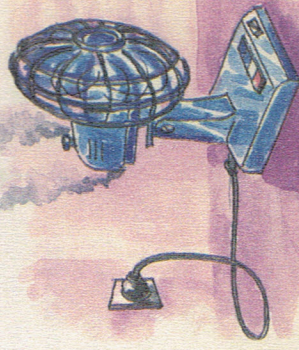
## หม้อหุงข้าว



1. ส่วนที่เป็นโลหะต้องไม่มีไฟฟ้ารั่ว (ทดสอบโดยใช้ไขควงลองไฟ ถ้ามีไฟแดงถือว่าไม่มีไฟฟ้ารั่ว)
2. สายปลั๊กเสียบของหม้อหุงข้าวต้องได้ขนาด และทนกระแสใช้งานได้ไม่น้อยกว่าผู้ผลิตกำหนด
3. สายปลั๊กเสียบของหม้อหุงข้าว ผนังต้องไม่เสื่อมสภาพ แตกกร้าวหรือฉีกขาด และไม่ร้อน  
ขณะใช้งาน
4. ขั้วต่อสายที่ปลั๊กเสียบและที่ตัวหม้อหุงข้าว ต้องเสียบให้แน่นสนิท หากหลวมต้องรีบเปลี่ยนทันที
5. เมื่อเลิกใช้งานควรดึงปลั๊กเสียบออกจากเตารีด

## พัดลมตั้งพื้น หรือตั้งโต๊ะ

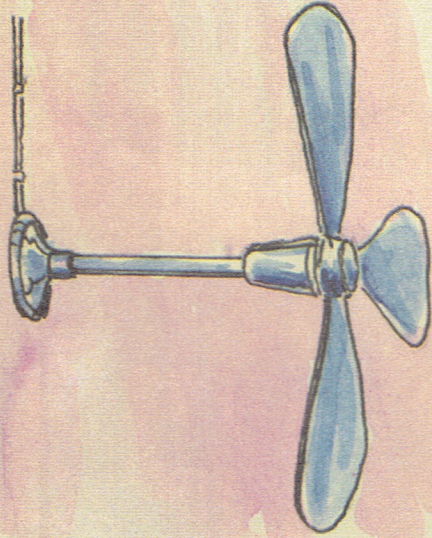
1. ส่วนที่เป็นโลหะต้องไม่มีไฟฟ้ารั่ว (ทดสอบโดยใช้ไขควงลองไฟ ถ้ามีไฟแดงถือว่าไม่มีไฟฟ้ารั่ว)
2. สายปลั๊กเสียบต้องได้ขนาด และทนกระแสใช้งานได้ไม่น้อยกว่าผู้ผลิตกำหนด
3. สายปลั๊กเสียบผนังต้องไม่เสื่อมสภาพ แตกกร้าว หรือฉีกขาดและไม่ร้อนขณะใช้งาน ไม่ร้อน
4. เมื่อเลิกใช้งานควรดึงปลั๊กเสียบออกจากเตารีด
5. หากมีกลิ่นไหม้ หรือเสียงดังผิดปกติ ควรหยุดใช้งานจนกว่าจะได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว
6. ไม่ควรมีวัสดุติดไฟใกล้บริเวณพัดลม เช่น ผ้า màn เสื้อผ้าที่แขวน หรือกองหนังสือ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คู่มือคำแนะนำการป้องกันอัคคีภัยจากไฟฟ้า 9

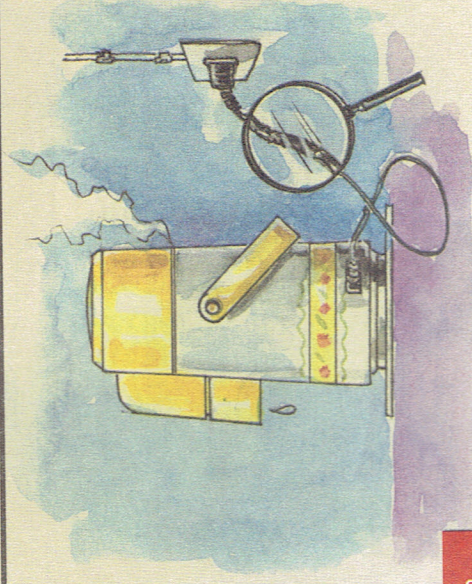
การตรวจสอบระบบ  
ไฟฟ้าภายในบ้าน  
เพื่อป้องกันอัคคีภัย



ฝาครอบไม่แตกร้าว

### พัดลมติดเพดาน หรือผ้าม่าน

1. ส่วนที่เป็นโลหะต้องไม่มีไฟฟ้ารั่ว (ทดสอบโดยใช้ไขควงลองไฟ ถ้ามีไฟแดงถือว่าไม่มีไฟฟ้ารั่ว)
2. สายปลั๊กเสียบต้องได้ขนาดและทนการเสียดสีใช้งานได้นาน ไม่ร้อนขณะใช้งาน
3. อซาเบ็ดสวิตช์ทั้งไว้ เพื่อให้ไม่มีใครอยู่ เพราะจะทำให้มอเตอร์พัดลมร้อน จนทำให้พลาสติกละลายลุกติดไฟได้
4. หากมีกลิ่นไหม้ หรือเสียงดังผิดปกติควรหยุดใช้งาน จนกว่าจะได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว
5. เมื่อเบ็ดสวิตช์แล้วพัดลมไม่หมุน ควรเบ็ดสวิตช์ไว้ตำแหน่งเดิม แล้วรีบตรวจสอบแก้ไขให้ใช้งานได้



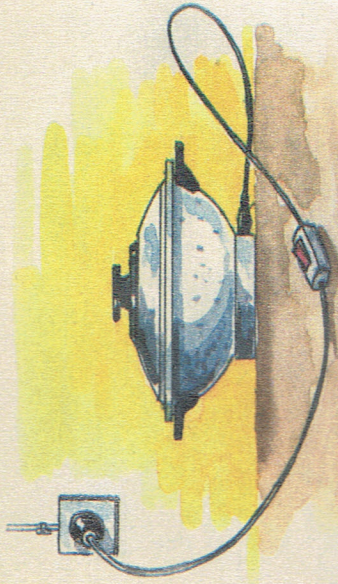
### กาต้มน้ำ

1. ส่วนที่เป็นโลหะต้องไม่มีไฟฟ้ารั่ว (ทดสอบโดยใช้ไขควงลองไฟ ถ้ามีไฟแดงถือว่าไม่มีไฟฟ้ารั่ว)
2. สายปลั๊กเสียบต้องได้ขนาดและทนการเสียดสีใช้งานได้นาน ไม่ร้อนกว่าผู้ผลิตกำหนด
3. สายปลั๊กเสียบต้องไม่เสื่อมสภาพแตกร้าวหรือฉีกขาดและไม่ร้อนขณะใช้งาน ไม่ร้อน
4. ขณะใช้งานควรวางบนพื้นที่ไม่ติดไฟ
5. เมื่อเลิกใช้งานควรดึงปลั๊กเสียบออกจากเต้ารับ
6. ไม่ควรตั้งวางใกล้วัสดุติดไฟ เช่น ผ้า กระดาษ ฯลฯ

### เตาไฟฟ้า

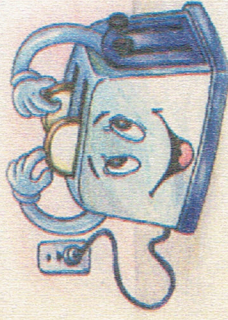
1. ส่วนที่เป็นโลหะต้องไม่มีไฟฟ้ารั่ว (ทดสอบโดยใช้ไขควงลองไฟ ถ้ามีไฟแดงถือว่าไม่มีไฟฟ้ารั่ว)
2. สายปลั๊กเสียบต้องได้ขนาด และทนการเสียดสีใช้งานได้นาน ไม่ร้อนกว่าผู้ผลิตกำหนด
3. สายปลั๊กเสียบ ily ญวนต้องไม่เสื่อมสภาพ แตกร้าว หรือฉีกขาด และไม่ร้อนขณะใช้งาน
4. ขณะใช้งานควรวางบนพื้นที่ไม่ติดไฟ
5. เมื่อเลิกใช้งานควรดึงปลั๊กเสียบออกจากเต้ารับ
6. ไม่ควรตั้งวางใกล้วัสดุติดไฟ เช่น ผ้า กระดาษ ฯลฯ





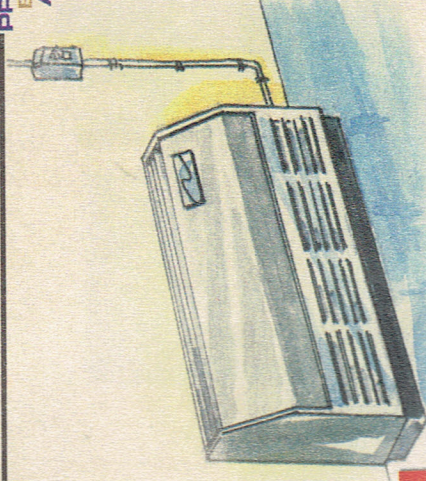
## กระทะไฟฟ้า

1. ส่วนที่เป็นโลหะต้องไม่มีไฟฟ้ารั่ว (ทดสอบโดยใช้ไขควงลองไฟ ถ้ามีไฟแดงถือว่ามีไฟฟ้ารั่ว)
2. สายปลั๊กเสียบต้องได้ขนาดและทนกระแสใช้งานได้ไม่น้อยกว่าผู้ผลิตกำหนด
3. สายปลั๊กเสียบนวนต้องไม่เสื่อมสภาพแตกกร้าว หรือฉีกขาดและไม่ร้อนขณะใช้งาน
4. ขณะใช้งานควรวางบนพื้นที่ไม่ติดไฟ
5. เมื่อเลิกใช้งานควรดึงปลั๊กเสียบออกจากเต้ารับ
6. ไม่ควรตั้งวางใกล้วัสดุติดไฟ เช่น ผ้า กระดาษ ฯลฯ



## เครื่องปั่นนมปั่น

1. ส่วนที่เป็นโลหะต้องไม่มีไฟฟ้ารั่ว (ทดสอบโดยใช้ไขควงลองไฟ ถ้ามีไฟแดงถือว่ามีไฟฟ้ารั่ว)
2. สายปลั๊กเสียบต้องได้ขนาดและทนกระแสใช้งานได้ไม่น้อยกว่าผู้ผลิตกำหนด
3. สายปลั๊กเสียบนวนต้องไม่เสื่อมสภาพแตกกร้าวหรือฉีกขาดและไม่ร้อนขณะใช้งาน
4. ขณะใช้งานควรวางบนพื้นที่ไม่ติดไฟ
5. เมื่อเลิกใช้งานควรดึงปลั๊กเสียบออกจากเต้ารับ
6. ไม่ควรตั้งวางใกล้วัสดุติดไฟ เช่น ผ้า กระดาษ ฯลฯ



## เครื่องปรับอากาศ

1. ส่วนที่เป็นโลหะต้องไม่มีไฟฟ้ารั่ว (ทดสอบโดยใช้ไขควงลองไฟ ถ้ามีไฟแดงถือว่ามีไฟฟ้ารั่ว)
2. หากมีสายปลั๊กเสียบ สายต้องได้ขนาด และทนกระแสใช้งานได้ไม่น้อยกว่าผู้ผลิตกำหนด
3. สายปลั๊กเสียบนวนต้องไม่เสื่อมสภาพ แตกร้าว หรือฉีกขาด และไม่ร้อนขณะใช้งาน
4. ไม่ควรติดตั้งใกล้วัสดุติดไฟ เช่น ผ้าผ้าม่าน ฯลฯ
5. หากทำงานผิดปกติ เช่น มีเสียงดัง ฯลฯ ควรให้ช่างตรวจสอบแก้ไข
6. หมั่นตรวจสอบ ล้าง ทำความสะอาด ตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตกำหนด
7. ไม่เปิดเครื่องทิ้งไว้

อนึ่ง เพื่อป้องกันการหลงลืมเปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าไว้ เมื่อออกจากบ้าน ท่านควรเตรียมแมก  
วจนใจดังนี้

วจนใจสำหรับเครื่องใช้ที่ต้องใช้ไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง เช่น ตู้เย็น หรือระบบป้องกันโจรกรรม  
“ลลา” และวจนใจสำหรับส่วนที่ต้องการปิดเมื่อออกจากบ้าน ซึ่งวจนใจก่อนออกจากบ้านท่านต้อง  
ปลดวจนใจนี้ออกทุกครั้ง

**หากท่านสงสัย หรือไม่สามารถตรวจสอบได้เอง  
โปรดติดต่อขอใช้บริการได้จากไฟฟ้าท้องถิ่นนั้น**



## อัคคีภัย

อัคคีภัย คือ ไฟที่เกิดการลุกไหม้และไม่สามารถควบคุม  
ได้ทำให้เกิดความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน

### องค์ประกอบของไฟ

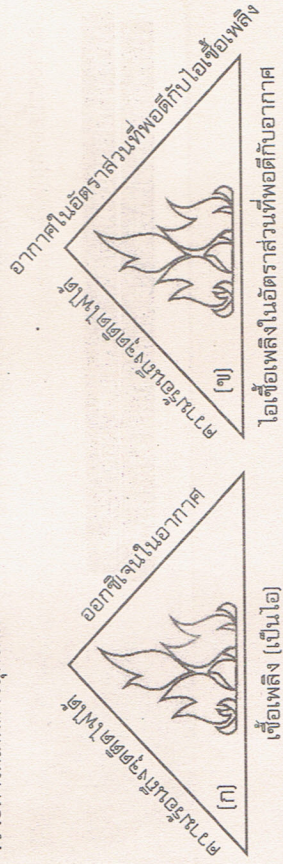
ในสภาวะปกติแล้วไฟจะไม่เกิดขึ้น แต่ถ้าเมื่อใดที่องค์ประกอบของไฟผสมกันอย่างได้สัดส่วน ก็จะทำให้เกิดไฟขึ้น ซึ่งองค์ประกอบของไฟมี 3 อย่างคือ

#### 1. เชื้อเพลิง (Fuel) เชื้อเพลิงมีหลายชนิด

- 1.1 ของแข็ง (Solid) เช่น ไม้ ผ้า หญา พาง ฯลฯ เชื้อเพลิงชนิดนี้การลุกไหม้ช้า เนื่องจากต้องใช้ความร้อนเข้ามาช่วยการลุกไหม้ ซึ่งจะต้องทำให้เชื้อเพลิงแห้งแล้งกลายเป็นไวก่อน
- 1.2 ของเหลว (Liquid) เช่น น้ำมัน ทินเนอร์ ยางมะตอย
- 1.3 ก๊าซ (Gas) เช่น ก๊าซหุงต้ม

#### 2. อากาศ (Oxygen) ต้องมีออกซิเจนในสัดส่วนที่เหมาะสมคือ ตั้งแต่ 16% ขึ้นไป การลุกไหม้จึงจะจุดติดขึ้น ถ้าหากออกซิเจนต่ำกว่า 16% ลงมาไฟจะมอดดับลง

#### 3. ความร้อน (Heat) จำเป็นต้องมีความร้อนขึ้นมาเพิ่มอุณหภูมิของเชื้อเพลิง จึงจะทำให้เกิดการลุกไหม้



## การเลือกใช้ เครื่องดับเพลิงแบบหยิบยก

การใช้เครื่องดับเพลิง ต้องเลือกใช้ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเพลิงที่เกิดขึ้น ถ้าใช้ผิดชนิด  
ย่อมไม่ได้ผลและอาจทำให้เพลิงลุกลามมากขึ้น หรือเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ เช่น ใช้เครื่องดับเพลิงที่  
มีน้ำยาเป็นสื่อไฟฟ้าดับเพลิงที่ลุกไหม้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้าไหลอยู่ ผู้ใช้อาจจะถูกกระแสไฟฟ้า  
ดูดเสียชีวิตได้ การใช้เครื่องดับเพลิงจึงควรเลือกใช้ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเพลิง สำหรับเพลิง  
ไหม้ที่เกิดจากไฟฟ้า ต้องใช้เครื่องดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง  
หรือเครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเคมีดับเพลิง (บรรจุในถังสีเขียว)

ไฟประเภท C คือไฟที่เกิดจากการลุกไหม้  
ของอุปกรณ์ไฟฟ้าในขณะที่มีกระแสไฟฟ้า  
ไหลอยู่ เช่น บัลลัสต์ สายไฟ ชั่วไฟ คัดเอาต์  
สัญลักษณ์ของไฟประเภทนี้คือรูปวงกลมพื้นสีฟ้า  
หรือสีน้ำเงินมีรูปตัว C อยู่ตรงกลาง



