

คู่มือความปลอดภัย ในการใช้ไฟฟ้า ในครัวเรือน



สารบัญ

ส่วนที่ 1 บทนำ

P1

ส่วนที่ 2 แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน

2.1	เคล็ดลับความปลอดภัยในการซื้อและการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า	P2
2.2	การรักษาและการซ่อมบำรุงเครื่องใช้ไฟฟ้า	P9
2.3	เคล็ดลับความปลอดภัยเพิ่มเติมสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าแต่ละชนิด	
2.3.1	ปลั๊ก	P10
2.3.2	อะแดปเตอร์และรางปลั๊กไฟ	P10
2.3.3	ทีวีและเครื่องเสียง-เครื่องเล่นวิดีโอ (AV) อื่นๆ	P12
2.3.4	เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า	P13
2.3.5	ที่ชาร์จ อะแดปเตอร์ และตัวแปลงไฟฟ้า	P15
2.3.6	คอมไฟ	P16
2.3.7	เครื่องปรับอากาศและเครื่องดูดความชื้น	P17
2.3.8	พัดลมไฟฟ้า พัดลมดูดอากาศ และเครื่องดูดควัน	P18
2.3.9	ไดร์เป่าผมและฮีทเตอร์	P19
2.3.10	เตารีดไฟฟ้า	P20
2.3.11	ผ้าห่มไฟฟ้า	P20
2.3.12	หม้อหุงข้าวไฟฟ้าและกาต้มน้ำไฟฟ้า/หม้อไฟฟ้า ฯลฯ	P21
2.3.13	เตาไฟฟ้า	P22

2.3.14	เครื่องปั่นและอุปกรณ์แปรรูปอาหารอื่น ๆ	P23
2.3.15	ตู้เย็น	P23
2.3.16	เครื่องซักผ้า/เครื่องอบผ้า	P23
2.3.17	ตู้ปลาไฟฟ้า	P24
2.3.18	เครื่องดูดฝุ่น	P25
2.3.19	เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ติดตั้งมากับเฟอร์นิเจอร์	P25
2.3.20	อะแดปเตอร์แบบพกพา	P26
2.4	การเรียกคืนเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ปลอดภัย	P27

ส่วนที่ 3 แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยสำหรับงานติดตั้งระบบไฟฟ้าในที่อยู่อาศัย

3.1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและในบ้าน	P28
3.1.1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่วนกลางในอาคาร	P29
3.1.2	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าในครัวเรือน	P29
3.2	ความรับผิดชอบของเจ้าบ้านในติดตั้งระบบไฟฟ้า	P30
3.3	ผู้รับเหมาไฟฟ้าและช่างไฟที่มีใบอนุญาต	P31
3.4	งานติดตั้งใหม่ งานติดตั้งเพิ่มเติม หรืองานแก้ไข	P33
3.5	เคล็ดลับทั่วไปสำหรับงานติดตั้งระบบไฟฟ้า	P36
3.6	การตรวจสอบเป็นระยะ การทดสอบ และการรับรอง	P38
3.7	การใช้และการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า	P39
3.8	ข้อบกพร่องที่พบได้ทั่วไปในงานติดตั้งระบบไฟฟ้า	P40

ส่วนที่ 4 การสอบถามหรือข้อร้องเรียน

P40

ส่วนที่ 1 บทนำ

1. ขอบเขตของ "ความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า" โดยทั่วไปหมายถึงความปลอดภัยในการผลิต การส่งผ่าน การจำหน่าย และการใช้ไฟฟ้า สำหรับประชาชนทั่วไป ขอบเขตสองลักษณะที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนได้แก่ การจำหน่ายและการใช้ไฟฟ้าภายในเขตที่อยู่อาศัย
2. เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ชำรุดและการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่ไม่ปลอดภัยอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้ และการใช้งานอุปกรณ์เหล่านี้อาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรและก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้เช่นกัน เพื่อปกป้องสมาชิกในครอบครัวและทรัพย์สินของท่าน ท่านต้องใส่ใจและตรวจสอบสภาพแวดล้อม (รวมถึงอาคารและที่พักอาศัยของท่าน) ให้มีความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า



3. ท่านต้องซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนที่มีสภาพสมบูรณ์ ใช้งานอย่างถูกต้องและซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์เหล่านี้อย่างเหมาะสม เพื่อความปลอดภัยในการติดตั้งระบบไฟฟ้าในที่พักอาศัยของท่าน ท่านจะต้องจ้างผู้รับเหมาไฟฟ้าที่มีใบอนุญาตเพื่อดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเป็นระยะ และเพื่อตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีการต่อเติมหรือดัดแปลงอุปกรณ์ที่ผิดกฎหมาย

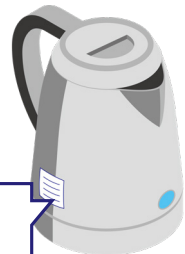
ส่วนที่ 2 แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน

2.1 เคล็ดลับความปลอดภัยในการซื้อและการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า

1. ซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมาตรฐานตรงตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยตามกฎหมาย (ดูหมายเหตุ 1) เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ซื้อมาจากต่างประเทศอาจจะไม่เหมาะสำหรับการใช้งานในอ่งกง เนื่องจากข้อจำกัดของกระแสไฟ (เช่น พิกัดแรงดันไฟฟ้าและความถี่) และสภาพแวดล้อม (เช่น อุณหภูมิและความชื้น)



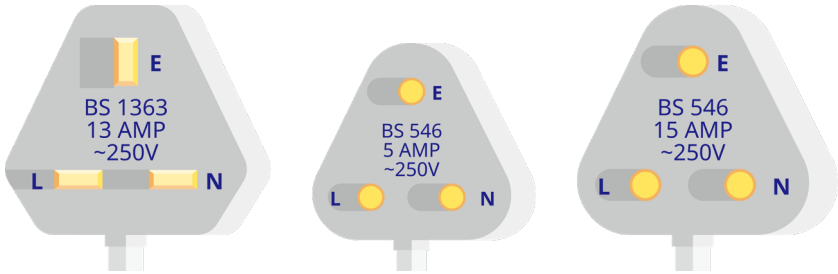
2. เครื่องใช้ไฟฟ้าต้องมีการทำเครื่องหมายที่เหมาะสมตามที่แสดงในแผนภาพหรือมีข้อความแจ้งเตือนแนบมาด้วย



- ชื่อผู้ผลิตหรือเครื่องหมายการค้า
- หมายเลขรุ่น
- ค่าแรงดันไฟฟ้า – V หรือโวลต์
- ค่าความถี่ไฟฟ้า – Hz หรือเฮิร์ตซ์
- ค่าแรงดันใช้งาน (หน่วยวัดกระแสไฟฟ้า – A, แอมป์หรือแอมแปร์; หรือหน่วยวัดกำลังไฟฟ้า – W หรือวัตต์)
- ฉนวนสองชั้นหรือฉนวนเสริม (ถ้ามี)

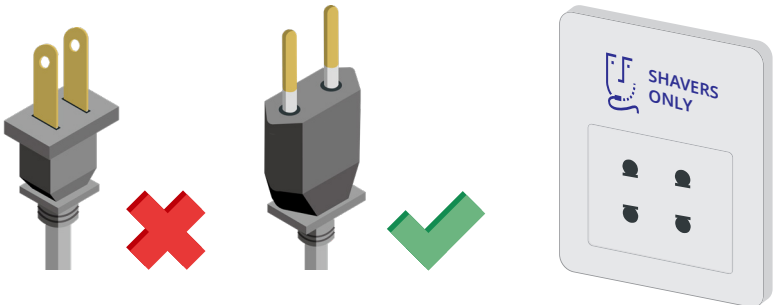
SAFE BRAND	
MODEL	3388
INPUT	220V / 50Hz
POWER	800W (4.2A) 

3. นอกเหนือจากเครื่องใช้ไฟฟ้าแบบฝัง (เช่น โคมไฟติดเพดานและเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า) ที่ไม่ได้ต่อรับไฟตรงจากเต้ารับแล้ว เครื่องใช้ไฟฟ้าจะต้องใช้ปลั๊ก 3 ขา ตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย



4. ห้ามซื้อหรือใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้ปลั๊ก 2 ขา ยกเว้นเครื่องไฟฟ้าที่ใช้ปลั๊ก 2 ขา ตามมาตรฐานความปลอดภัย BS4573 หรือ EN50075 และถูกออกแบบให้สามารถต่อรับไฟตรงจากปลั๊กที่ใช้สำหรับเครื่องโกนหนวดภายในห้องน้ำ (เช่น เครื่องโกนหนวดไฟฟ้า แปร่งสีฟัน หรือ เครื่องกำจัดขน)

BS4573 / EN50075



5. การเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าแบบฝังที่ไม่ได้ต่อตรงจากเต้ารับจะต้องดำเนินการโดยช่างไฟที่มีใบอนุญาต (ดูรายละเอียดในส่วนที่ 3)

6. เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร เครื่องใช้ไฟฟ้าจะต้องต่อสายดิน กล่าวคือ ปลอกโลหะของเครื่องใช้ไฟฟ้าจะต้องเชื่อมต่อกับจุดเชื่อม "สายดิน" ของ ปลั๊ก เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่มีการต่อสายดินจะต้องมีฉนวนสองชั้นหรือมีการ ออกแบบฉนวนเสริมแรงและเครื่องใช้ไฟฟ้างดงกล่าวม้จะมีสัญลักษณ์ "回"
7. เครื่องใช้ไฟฟ้าต้องมีคู่มือการใช้งานที่แสดงถึงขั้นตอนการติดตั้ง การ ประกอบและการใช้งาน และข้อควรระวังด้านความปลอดภัยแนบมาด้วย ท่านควรปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในคู่มืออย่างเคร่งครัด



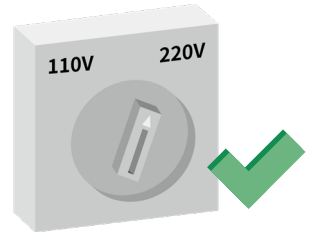
8. เครื่องใช้ไฟฟ้าใดที่มีพิกัดแรงดันไฟฟ้าน้อยกว่า 200V ac (เช่น เครื่อง เสียง-เครื่องเล่นวิดีโอ (AV) ที่มีพิกัดแรงดัน 110V ac) จะต้องไม่นำไป เชื่อมต่อโดยตรงกับระบบจ่ายไฟในบ้านในฮ่องกงที่มีพิกัด 220V ac อุปกรณ์ดังกล่าวต้องมีฉลากเตือนที่เหมาะสม

警告 คำเตือน

此產品不應直接接駁香港的電力供應系統，
否則可導致人身受傷或財產受損。

ไม่ควรเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับระบบจ่ายไฟในฮ่องกง
มิฉะนั้นอาจเกิดอันตรายต่อผู้ใช้และความเสียหายต่อ
ทรัพย์สิน

9. ตั้งค่าตัวเลือกพิกัดแรงดันไฟฟ้า (voltage) (ถ้ามี) บนเครื่องใช้ไฟฟ้าให้เป็น 220V ac (พิกัดแรงดันไฟฟ้าครัวเรือนในฮ่องกง) มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องใช้ไฟฟ้าเสียหายและก่อให้เกิดไฟไหม้ได้



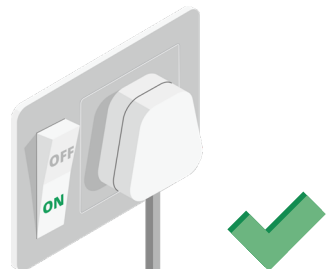
10. ก่อนใช้งาน ควรตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้า (รวมถึงปลั๊กและสายไฟ) ว่ามีการชำรุดหรือเสื่อมสภาพหรือไม่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน



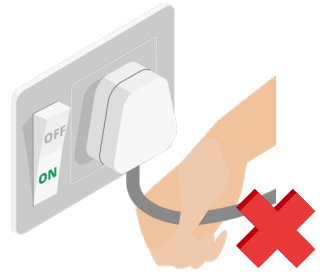
11. เครื่องใช้ไฟฟ้าจะต้องประกอบมาในสภาพสมบูรณ์และมีโครงสร้างที่แข็งแรงเพื่อการใช้งานที่ปลอดภัย เมื่อใช้งานตามปกติ เครื่องใช้ไฟฟ้าไม่ควรแสดงอาการที่มีความร้อนสูงเกินไป (เช่น เปลี่ยนสี ไหม้ และเปลี่ยนรูป) หรือเปิดใช้งานยาว มีเสียงดังหรือสั่นสะเทือนมากเกินไป มีรอยแตกหรือหลวม หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้า ให้หยุดใช้และส่งมอบให้กับช่างผู้ชำนาญเพื่อตรวจสอบหาสาเหตุ



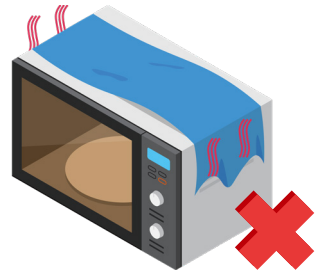
12. เสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับให้แน่นก่อนเปิดเครื่องใช้ไฟฟ้า และปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าก่อนที่จะถอดปลั๊กออก มิฉะนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายจากประกายไฟได้



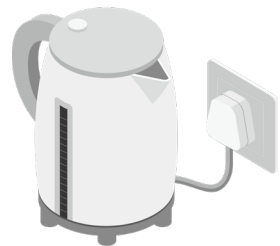
13. ห้ามถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าโดยการดึงสายไฟ มิฉะนั้นอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับตัวเชื่อมต่อสายไฟและก่อให้เกิดอันตรายได้



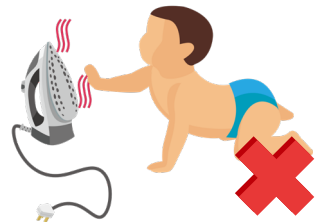
14. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีพื้นที่รอบๆ เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เพียงพอกับการกระจายความร้อน เพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ใช้ไฟฟ้าวอร์มเกินไปและเกิดไฟไหม้ อย่าคลุมหรือวางสิ่งของไว้รอบๆ เครื่องใช้ไฟฟ้า ควรระมัดระวังเครื่องใช้ไฟฟ้าดังต่อไปนี้ให้เป็นพิเศษ เช่น ทีวีและเครื่องเสียง-เครื่องเล่นวิดีโอ (AV) อื่น ๆ ที่ชาร์จ โคมไฟ พัดลมไฟฟ้า ฮีตเตอร์ ตู้เย็นและเครื่องซักผ้า/เครื่องอบผ้า ฯลฯ



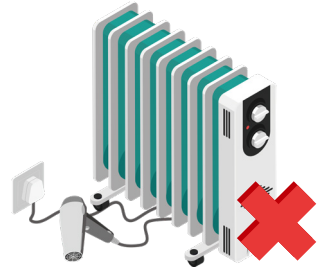
15. เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้ไฟมาก (เช่น เครื่องปรับอากาศ เครื่องดูดความชื้น ฮีตเตอร์ กาต้มน้ำ/หม้อไฟฟ้า หม้อหุงข้าวไฟฟ้า และเครื่องซักผ้า/เครื่องอบผ้า) ควรได้รับไฟจากเต้ารับผนังเดียว และควรหลีกเลี่ยงการเชื่อมต่อกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ



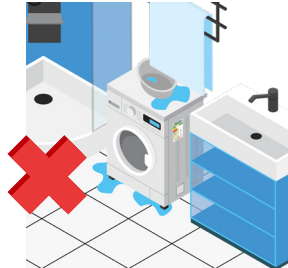
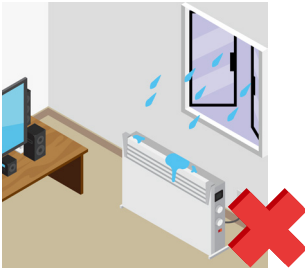
16. ป้องกันให้เด็กอยู่ห่างจากเครื่องใช้ไฟฟ้า โดยเฉพาะเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีความร้อนหรือหมุนได้ (เช่น โคมไฟ ไดร์เป่าผม เตารีด ฮีตเตอร์ เต้าอบไฟฟ้า พัดลมไฟฟ้า และเครื่องซักผ้า/เครื่องอบผ้า)



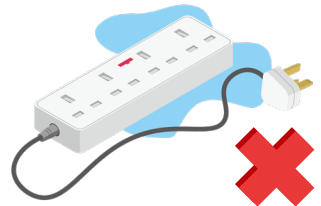
17. อย่าให้สายไฟของเครื่องใช้ไฟฟ้าสัมผัสหรืออยู่ใกล้วัตถุที่มีความร้อนมากเกินไป (เช่น เตาทำอาหารและฮีตเตอร์)



18. เพื่อป้องกันอันตราย จดเก็บเครื่องใช้ไฟฟ้าให้ห่างจากหน้าต่างหรือระเบียง อย่าปล่อยให้ น้ำรั่วซึมเข้าไปหรือวางภาชนะที่มีน้ำบนเครื่องใช้ไฟฟ้า



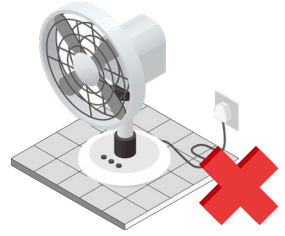
19. เพื่อป้องกันไฟช็อต ให้หลีกเลี่ยงการใช้รางปลั๊กไฟในสภาพแวดล้อมที่เปียกหรือชื้น (เช่น ห้องน้ำหรือห้องครัว) ควรใช้ความระมัดระวังเป็นอย่างยิ่งเมื่อใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าในสภาพแวดล้อมดังกล่าว



20. หลีกเลี่ยงการสัมผัสเครื่องใช้ไฟฟ้า เต้ารับไฟฟ้าหรือสวิตช์ใดๆ หากมือเปียก



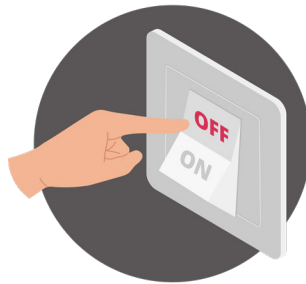
21. วางเครื่องใช้ไฟฟ้าบนพื้นผิวที่เรียบและแข็งแรง และตรวจดูให้สายไฟไม่ตึงจนเกินไป



22. ห้ามใช้สารเคมีที่ติดไฟได้ (เช่น ยาฆ่าแมลง และทินเนอร์) ใกล้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่กำลังเปิดใช้งานอยู่



23. เพื่อความปลอดภัย ควรปิดเครื่องใช้ไฟฟ้า (นอกเหนือจากเครื่องใช้ไฟฟ้าที่จำเป็น) ก่อนออกนอกบ้าน ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้



24. สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าบางชนิด กระแสไฟฟ้าเมื่อเริ่มต้นใช้งานอาจจะแรงมากกว่ากระแสไฟฟ้าเมื่อเครื่องเปิดใช้งานแล้วหลายเท่า ดังนั้นเมื่อเกิดไฟดับควรปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าหลักๆ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดไฟฟ้าโอเวอร์โหลดซึ่งอาจก่อให้เกิดไฟดับอีกครั้ง นอกจากนี้ยังอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้หากเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีความร้อนหรือหมุนได้ทำงานโดยที่ผู้ใช้ไม่ได้ระวังไว้ก่อน

2.2 การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้า

1. ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในคู่มือเพื่อทำความสะอาดเครื่องใช้ไฟฟ้าเป็นระยะๆ ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าก่อนทำความสะอาด



2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องใช้ไฟฟ้าถูกใช้งานในสภาพแวดล้อมที่สอดคล้องกับที่ระบุไว้ในคู่มือ (เช่น อุณหภูมิและความชื้น)

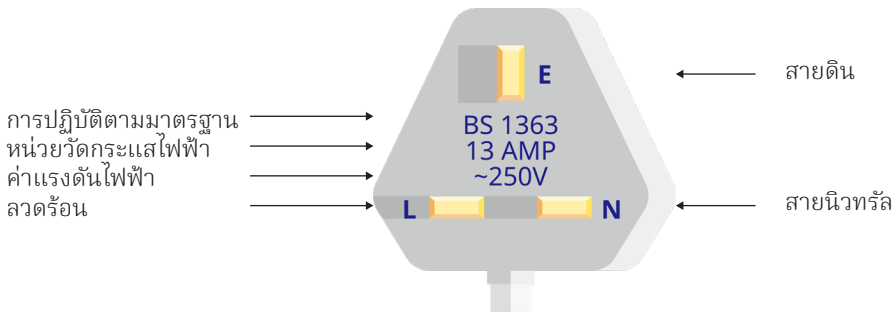
3. ให้ผู้เชี่ยวชาญดำเนินการตรวจสอบและซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้าเป็นระยะ



2.3 เติบโตความปลอดภัยเพิ่มเติมสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าแต่ละชนิด

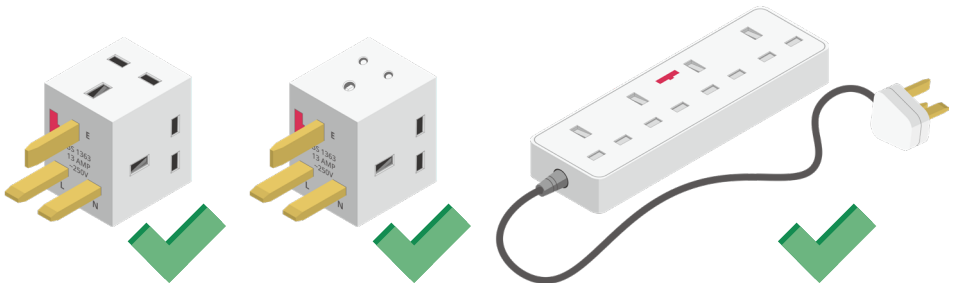
1. ปลั๊ก

- ซื้อและใช้ปลั๊ก 3 ขาตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น
- ปลั๊ก 3 ขาต้องมีเครื่องหมายตามที่แสดงในแผนภาพ

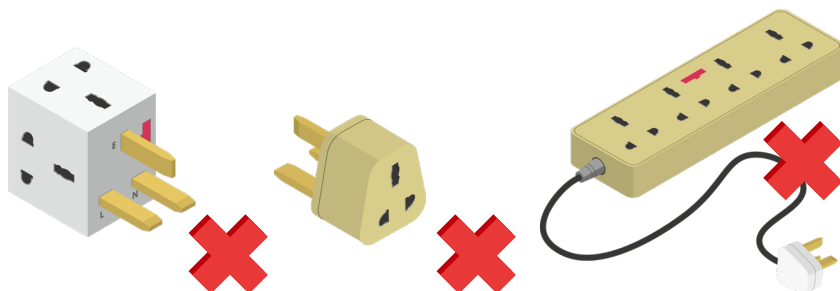


2. อะแดปเตอร์และรางปลั๊กไฟ

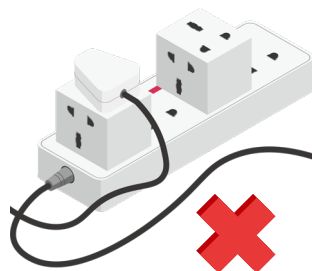
- ซื้อและใช้อะแดปเตอร์และรางปลั๊กไฟที่ผลิตตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น
- ช่องเสียบปลั๊กต้องมีม่านนิรภัย



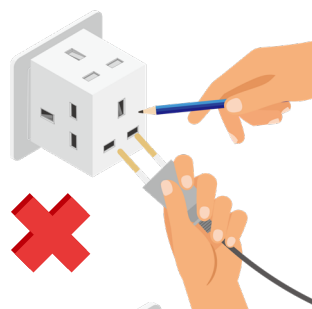
- ห้ามซื้อหรือใช้อะแดปเตอร์หรือรางปลั๊กไฟที่มีช่องเสียบปลั๊กที่ไม่ได้มาตรฐาน แต่ละช่องต้องเสียบปลั๊กได้เพียงชนิดเดียวเท่านั้น



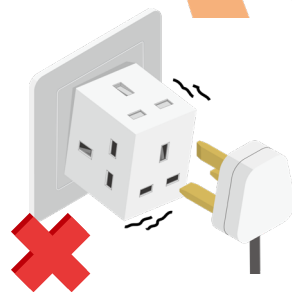
- เพื่อป้องกันการโอเวอร์โหลดของกระแสไฟฟ้าและการเกิดไฟไหม้ ไม่ควรเสียบอะแดปเตอร์หรือหรือรางปลั๊กไฟมากกว่าหนึ่งตัวลงในเต้ารับ ไม่ควรเสียบอะแดปเตอร์ลงในรางปลั๊กไฟหรือรางปลั๊กไฟลงในอะแดปเตอร์ด้วยเช่นกัน



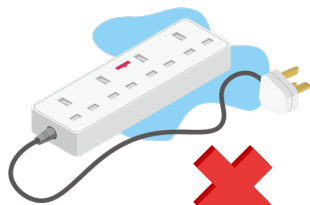
- ห้ามฝืนเสียบปลั๊ก 2 ขา ลงในเต้ารับ 3 ขา อะแดปเตอร์ หรือรางปลั๊กไฟ



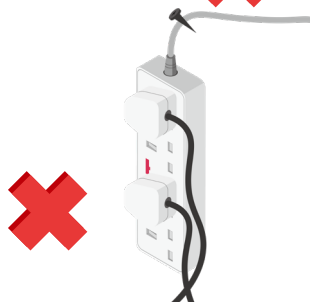
- หยุดใช้อะแดปเตอร์หรือรางปลั๊กไฟ หากช่องเสียบปลั๊กไม่สามารถยึดปลั๊กได้อย่างแน่นหนา หรือหากมีความยากลำบากเวลาที่จะเสียบปลั๊กเข้าไป



- ห้ามวางรางปลั๊กไฟในสภาพแวดล้อมที่เปียกหรือชื้น (เช่น ห้องน้ำและห้องครัว)

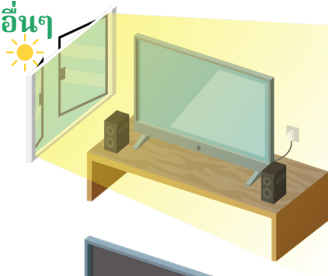


- ห้ามแขวนรางปลั๊กไฟด้วยสายไฟ มิฉะนั้นอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อสายไฟและก่อให้เกิดอันตรายได้

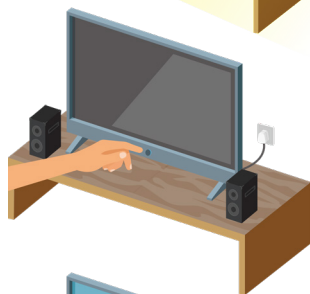


3. ชุดทีวีและเครื่องเสียง-เครื่องเล่นวิดีโอ (AV) อื่นๆ

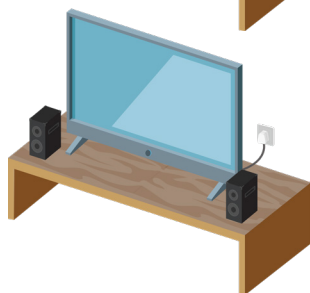
- หลีกเลี่ยงการวางเครื่องเสียง-เครื่องเล่นวิดีโอ (AV) ในสภาพแวดล้อมที่ชื้น มีฝุ่นมาก หรือร้อน หรืออยู่ใต้แสงแดดโดยตรง



- ถอดปลั๊ก หากไม่ได้ใช้เครื่องเสียง-เครื่องเล่นวิดีโอ (AV) เป็นเวลานาน หลีกเลี่ยงการปิดเครื่องด้วยการใช้รีโมทคอนโทรลเพียงอย่างเดียว



- วางเครื่องเสียง-เครื่องเล่นวิดีโอ (AV) บนพื้นผิวที่เรียบและแข็งแรง เพื่อป้องกันไม่ให้ตกหล่นและทำให้เกิดการบาดเจ็บ



4. เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า

- สำหรับงานติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าใหม่ ระบบไฟฟ้าแบบฝังและท่อน้ำจะต้องทำการติดตั้งโดยผู้รับเหมาไฟฟ้าที่มีใบอนุญาต (REC) และบุคคลที่ได้รับอนุญาต# ตามที่การประปา (WSD) กำหนด

หมายเหตุ: # สำหรับรายละเอียดของบุคคลที่ได้รับอนุญาต โปรดอ่านรายละเอียดที่เว็บไซต์ WSD: การจ้างการช่างประปาที่มีใบอนุญาต

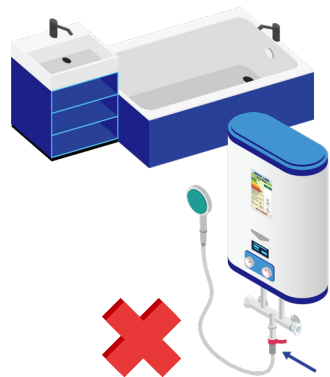
- เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าที่ใช้กันทั่วไปในครัวเรือน ได้แก่ เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าแบบฝักบัว (หรือที่เรียกว่าเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าแบบความดันต่ำหรือเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าแบบเปิด) และเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าแบบเก็บความร้อน



เครื่องทำน้ำชนิดเปิดระบายออก

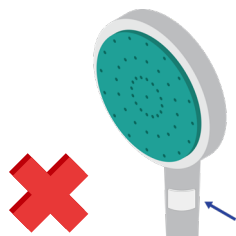
- ถังเก็บน้ำของเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าแบบฝักบัวต้องไม่มีแรงดัน แรงดันภายในตัวถังจะถูกปล่อยออกผ่านช่องจ่ายน้ำ สายยาง และหัวฝักบัวเพื่อป้องกันไม่ให้แรงดันสูงมากเกินไป ต้องติดตั้งเฉพาะก๊อกน้ำและอุปกรณ์อาบน้ำที่มากับตัวเครื่อง (รวมถึงสายยางและหัวฝักบัว) หรือก๊อกน้ำและอุปกรณ์อาบน้ำที่ได้รับการอนุมัติจากผู้ผลิตเท่านั้น

- ไม่ควรมีสิ่งกีดขวางช่องจ่ายน้ำของเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าแบบฝักบัว ในการทำงานปกติ อาจจะมี ไอน้ำ / น้ำ ในปริมาณเล็กน้อยออกมาจากหัวฝักบัวเพื่อป้องกันไม่ให้ตัวถังมีแรงดันสูงมากเกินไปและทำให้เกิดการระเบิด ห้ามติดตั้งวาล์วเปิด/ปิดที่ช่องจ่ายน้ำหรือต่อช่องจ่ายน้ำเข้ากับอ่างล้างหน้าหรืออ่างอาบน้ำ



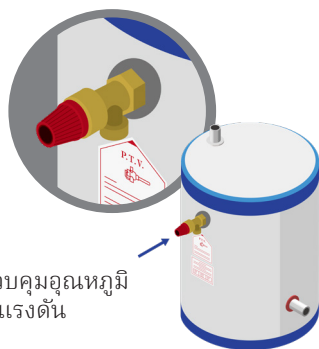
วาล์วควบคุมเปิด/ปิด

- ไม่ควรติดตั้งหัวฝักบัวแบบที่มีวาล์วเปิด/ปิดกับเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าแบบฝักบัว เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแรงดันสะสมภายในถังเก็บน้ำ



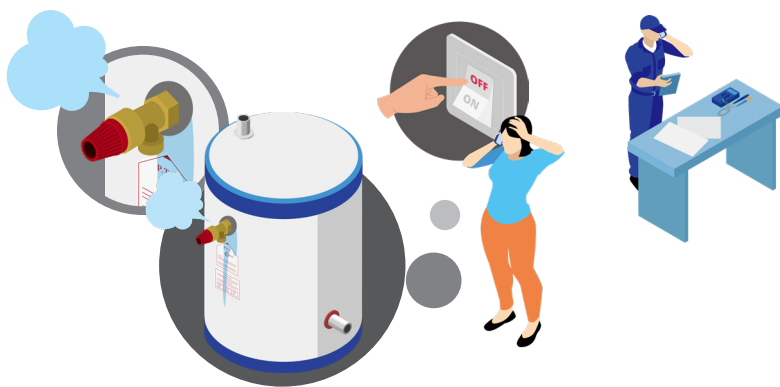
วาล์วควบคุมเปิด/ปิด

- ถังเก็บน้ำของเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าแบบเก็บความร้อนอาจทนต่อแรงดันสูงในระดับหนึ่ง เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าประเภทนี้ต้องติดตั้งวาล์วระบายอุณหภูมิและแรงดัน นอกเหนือไปจากตัวควบคุมอุณหภูมิและตัวตัดความร้อน



วาล์วควบคุมอุณหภูมิและลดแรงดัน

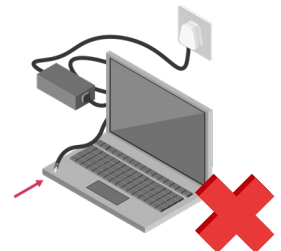
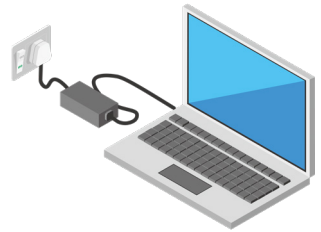
- หากพบความผิดปกติ ให้ปิดเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าทันที และเรียกช่างผู้ชำนาญการมาตรวจสอบ



- ปิดเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าหลังการใช้งาน

5. ที่ชาร์จ อะแดปเตอร์ และหม้อแปลงไฟฟ้า

- ข้อควรระมัดระวังในการซื้อหรือใช้งาน
 1. ที่ชาร์จแบตเตอรี่ (สำหรับโทรศัพท์มือถือหรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ)
 2. อะแดปเตอร์ (สำหรับคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กหรือกล้องวิดีโอ/กล้องถ่ายภาพ แบบพกพา ฯลฯ) และ
 3. หม้อแปลงไฟฟ้า (สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีพิกัดแรงดันไฟฟ้าเกิน 220V ที่นำมาใช้ในฮ่องกง (เช่น เครื่องเสียง-เครื่องเล่นวิดีโอ (AV) ที่มีพิกัด 110V)
- ไม่ควรเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟหากไม่ได้ใช้งาน
- เมื่อใช้งานปกติ อุปกรณ์อาจจะมีอุณหภูมิค่อนข้างสูง แต่ไม่ควรสูงเกินไป (เช่น ร้อนเกินไปกว่าที่จะถือไว้ในมือได้)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปริมาณโวลต์ของที่ชาร์จ อะแดปเตอร์ หรือหม้อแปลงไฟฟ้า ตรงกับปริมาณโวลต์ของอุปกรณ์ที่จะนำมาเชื่อมต่อ นอกจากนี้ กำลังไฟฟ้าวอก (หรือกระแสไฟ) ต้องไม่น้อยกว่ากำลังไฟฟ้าเข้า (หรือกระแสไฟ)
- ไม่ควรชาร์จแบตเตอรี่นานเกินไป ปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือ หลีกเลี่ยงการเปิดเครื่องชาร์จทิ้งไว้โดยไม่มีการเฝ้าระวัง
- อย่าให้ขั้วไฟฟ้าสัมผัสกับวัตถุที่เป็นโลหะ (เช่น ปลอกโลหะของเครื่องใช้ไฟฟ้า) มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรและไฟไหม้ได้



6. โคมไฟ

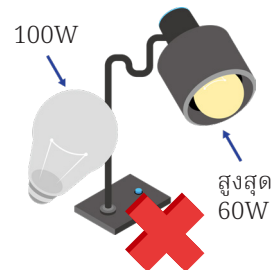
- ตรวจสอบว่าโคมไฟที่ใช้เหมาะสำหรับวางบนพื้นผิวที่ติดไฟได้หรือไม่ (เช่น เพดานไม้หรือไฟเบอร์) และขั้วหลอดไฟต้องอยู่ในตำแหน่งด้านล่าง ตรวจสอบว่ามีสัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องหรือไม่

	เหมาะสำหรับวางบนพื้นผิวที่ติดไฟได้
	ไม่เหมาะสำหรับวางบนพื้นผิวที่ติดไฟได้
	เหมาะสำหรับวางบนพื้นผิวที่ติดไฟได้โดยมีเงื่อนไขว่าต้องใช้ฉนวนความร้อนเพื่อแยกโคมไฟออกจากพื้นผิว
	ขั้วหลอดไฟต้องอยู่ในตำแหน่งด้านล่าง

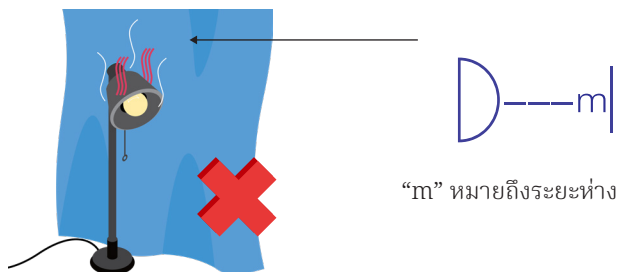
- เพื่อป้องกันไฟลวก ห้ามสัมผัสหลอดไฟที่กำลังเปิดใช้งาน การสัมผัสขณะที่มือเปียกอาจทำให้หลอดไฟแตกได้



- ปริมาณวัตต์ของหลอดไฟต้องไม่สูงกว่าที่กำหนดไว้ที่ขั้วหลอดไฟ มิฉะนั้นอาจทำให้ขั้วหลอดไฟหรือโคมไฟร้อนเกินไปและก่อให้เกิดไฟไหม้ได้



- ก่อนเปลี่ยนหลอดไฟ ให้ปิดสวิตช์และปล่อยให้หลอดไฟเย็นก่อน
- เพื่อป้องกันไฟไหม้ ห้ามวางโคมไฟ (โดยเฉพาะโคมไฟกำลังสูง) ไว้ใกล้กับผ้าม่าน พรมและผ้า ฯลฯ ตรวจสอบว่ามีสัญลักษณ์ที่ระบุระยะห่างขั้นต่ำระหว่างโคมไฟกับวัตถุที่ส่องสว่างหรือไม่



- เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ให้ใช้หลอดประหยัดพลังงานเท่าที่จะทำได้
- โดยทั่วไป โคมไฟตกแต่งคริสต์มาสไม่ได้ต่อสายดิน ดังนั้นโคมไฟเหล่านี้จึงต้องมีฉนวนสองชั้นหรือเสริมแรงด้วยฉนวนกันความร้อน นอกจากนี้ โคมไฟเหล่านี้ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อกันน้ำ ดังนั้นห้ามนำไปใช้นอกบ้าน



7. เครื่องปรับอากาศและเครื่องดูดความชื้น

- เพื่อป้องกันความเสียหายต่อเครื่องปรับอากาศหรือเครื่องดูดความชื้น หลังจากปิดเครื่อง ห้ามเปิดเครื่องอีกครั้งภายใน 3 นาที



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งกีดขวางทางลมของตะแกรงอากาศ

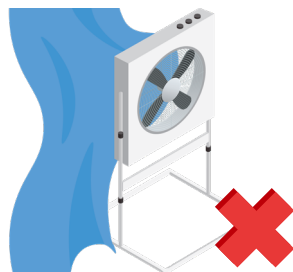


8. พัดลมไฟฟ้า พัดลมดูดอากาศ และเครื่องดูดควัน

- ติดตั้งหรือวางพัดลมไฟฟ้าในตำแหน่งที่มีพื้นที่เพียงพอสำหรับการสายและการระบายความร้อน



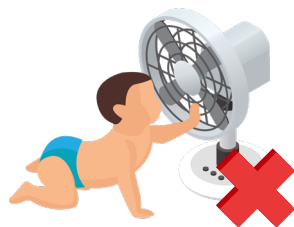
- ป้องกันไม่ให้วัสดุ (เช่น กระดาษและผ้า) ดูดเข้าไปในตัวเครื่องของพัดลมไฟฟ้า พัดลมดูดอากาศ หรือเครื่องดูดควันที่กำลังใช้งานอยู่ มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องร้อนเกินไปและก่อให้เกิดไฟไหม้ได้



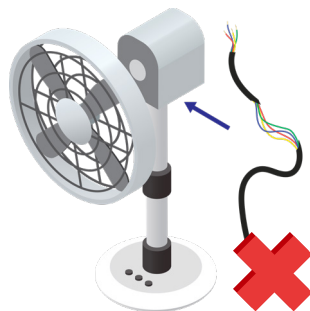
- เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บ หลีกเลี่ยงการสัมผัสพัดลมเพดานในขณะที่เปิดใช้งาน และเพื่อป้องกันไม่ให้พัดลมเพดานตกลงมา การติดตั้งพัดลมจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุในคู่มือ



- ตรวจสอบว่าเด็กเล็กสามารถสอดนิ้วเข้าไปในหน้ากากพัดลมได้ง่ายหรือไม่ และตรวจสอบด้วยว่าหน้ากากพัดลมอาจจะถูกหมุนหรือถอดออกโดยเด็กได้ง่ายหรือไม่



- ตรวจสอบว่าสายไฟที่เชื่อมต่อระหว่างส่วนที่หมุนได้และส่วนยึดไว้ของพัดลมชำรุดจากการใช้งานเป็นเวลานานหรือไม่ สายไฟที่ชำรุดอาจก่อให้เกิดอันตรายจากการไฟฟ้าลัดวงจรหรือแกนสายไฟที่มีประจุไฟฟ้า

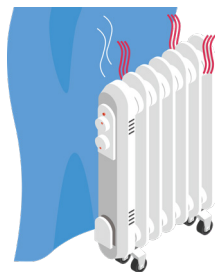


- ปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือและทำความสะอาดพัดลมไฟฟ้า พัดลมดูดอากาศ และเครื่องดูดควันอย่างสม่ำเสมอ ผูกบนมอเตอร์พัดลมที่มากเกินไปอาจทำให้การกระจายความร้อนไม่ปกติ



9. ไดรเป่าผมและฮีตเตอร์

- เพื่อป้องกันไฟไหม้ อย่าวางฮีตเตอร์ที่กำลังใช้งานไว้ใกล้กับวัตถุที่ติดไฟได้ (เช่น ผ้าห่ม ผ้า ผ้าม่าน พรม และโซฟา)



- ขณะใช้งาน อย่ากีดขวางตะแกรงอากาศ และทางลมออกของเครื่องเป่าผมหรือฮีตเตอร์แบบเป่าลม มิฉะนั้น อาจทำให้เครื่องร้อนเกินไปและทำให้เกิดไฟไหม้ได้



- หลีกเลี่ยงการใช้ฮีตเตอร์แบบพกพาภายในห้องน้ำ น้ำอาจจะซึมเข้าไปในฮีตเตอร์และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
- วางฮีตเตอร์บนพื้นผิวที่เรียบและแน่นหนาเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องล้มและส่งผลให้เกิดไฟไหม้ได้

10. เตารีดไฟฟ้า

- ขณะที่ไม่ได้รีดผ้า ให้วางเตารีดร้อนไว้บนพื้นผิวที่เรียบและแข็งแรง ถอดปลั๊กเตารีดก่อนเติมน้ำ หลังการใช้งาน วางเตารีดบนพื้นผิวที่เรียบและแข็งแรงห่างจากมือเด็ก และรอให้เครื่องเย็นลง



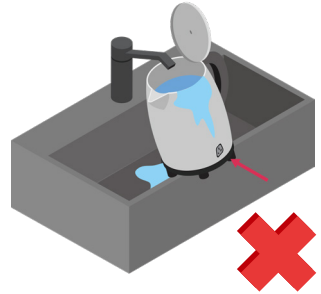
11. ผ้าห่มไฟฟ้า

- พับผ้าห่มไฟฟ้าให้ถูกต้อง อย่าวางของหนักทับผ้าห่ม มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องร้อนเกินไปและเกิดไฟไหม้ได้ ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในคู่มือ



12. หม้อหุงข้าวไฟฟ้าและกาต้มน้ำไฟฟ้า/หม้อต้มน้ำไฟฟ้า ฯลฯ

- เมื่อใช้หม้อหุงข้าวไฟฟ้า กาต้มน้ำไฟฟ้า/หม้อต้มน้ำไฟฟ้า หม้อทำอาหาร อเนกประสงค์ หรือเครื่องชงกาแฟ ฯลฯ อย่าให้ขั้วต่อที่สายไฟและเต้ารับบนตัวเครื่องโดนน้ำ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้วต่อและเต้ารับไม่ชำรุดจากการใช้งานเป็นเวลานานเพื่อหลีกเลี่ยงการเชื่อมต่อไฟฟ้าที่ไม่สมบูรณ์และทำให้เครื่องร้อนเกินไป ห้ามเติมน้ำเกินระดับสูงสุดที่กำหนด



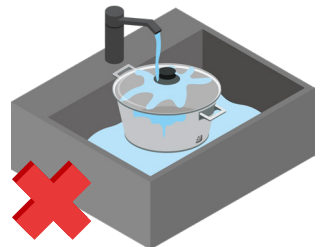
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากันหม้อแห้งก่อนใส่ลงในหม้อหุงข้าว และตัวเก็บของเหลวไม่อุดตัน



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีน้ำซึมเข้าไปในตัวเครื่องขณะใช้งาน

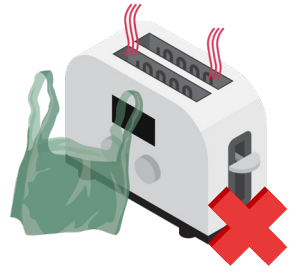


- ระหว่างทำความสะอาด ห้ามจุ่มหรือล้างเครื่องด้วยน้ำ



13. เต้าไฟฟ้า

- เพื่อป้องกันไฟไหม้ อย่าวางวัตถุที่ติดไฟง่ายไว้ใกล้เต้าไฟฟ้า (เช่น ไมโครเวฟ เต้าอบไฟฟ้า เครื่องบึ่งขนมปัง และเต้าอบขนมปัง)

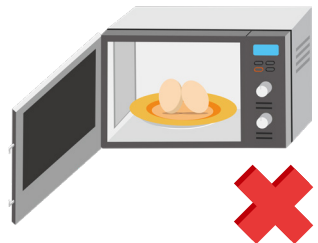


- ขณะใช้ไมโครเวฟ เต้าอบไฟฟ้า หรือเครื่องบึ่งขนมปัง อย่าให้น้ำกระเด็นใส่กระจก เพราะอาจทำให้กระจกแตกและเกิดอันตรายได้

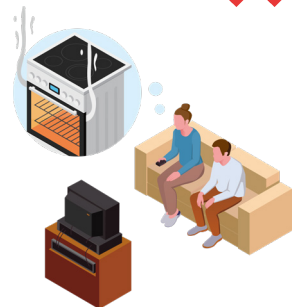
- ห้ามใช้ภาชนะที่มีส่วนผสมของโลหะในไมโครเวฟ เพราะอาจทำให้เกิดการระเบิดและติดไฟได้ ภาชนะพลาสติกส่วนมากประกอบด้วยส่วนผสมที่เป็นโลหะ ดังนั้นให้เลือกเฉพาะภาชนะที่ใช้สำหรับไมโครเวฟเท่านั้น



- ห้ามอุ่นไข่ดิบ (ทั้งที่มีหรือไม่มีเปลือก) หรือถั่วในไมโครเวฟ เพราะอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดได้ ศึกษาคำแนะนำที่ให้ไว้ในคู่มืออย่างละเอียด



- ระวังอาหารไหม้และอันตรายจากไฟไหม้ อย่าปล่อยเต้าไฟฟ้าให้ทำงานโดยไม่มีผู้ดูแล



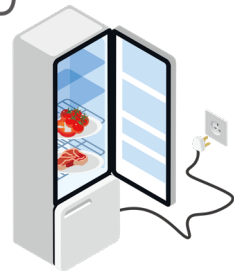
14. เครื่องปั่นและอุปกรณ์แปรรูปอาหารอื่นๆ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่อาหารในปริมาณที่เพียงพอลงในเครื่องปั่น เครื่องสกัดน้ำผลไม้ หรืออุปกรณ์แปรรูปอาหารอื่นๆ ก่อนเปิดเครื่อง ไม่ควรใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าดังกล่าวเป็นเวลานานเกินไป ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในคู่มือ
- เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ ชิ้นส่วนที่หมุนได้ (โดยเฉพาะเครื่องตัดหินความเร็วสูง) ของอุปกรณ์แปรรูปอาหารจะต้องประกอบไว้ อย่างแน่นหนาปิดฝาเครื่องให้แน่นก่อนเปิดเครื่องใช้งาน
- ถอดปลั๊กหากไม่ได้ใช้งานหรือขณะทำการเปลี่ยนชิ้นส่วนที่หมุนได้



15. ตู้เย็น

- หากไม่ได้ใช้ตู้เย็นเป็นเวลานาน ให้ทิ้งอาหารในตู้เย็นแล้วถอดปลั๊กออก

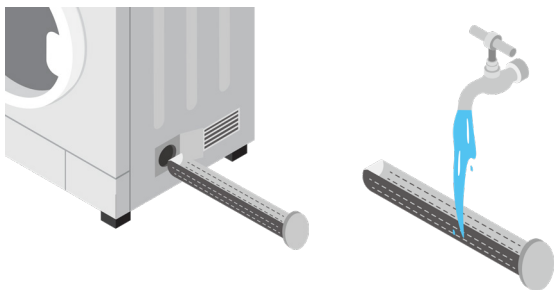


16. เครื่องซักผ้า/เครื่องอบผ้า

- หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องซักผ้า/เครื่องอบผ้าโดยไม่มีผู้ดูแล
- อย่าใส่ผ้าเกินขนาดถังซัก ตั้งอุณหภูมิในการซักและการอบแห้งให้เหมาะสมตามคำแนะนำในคู่มือ



- อย่าอบผ้าที่มีส่วนผสมของขนเป็ด ลาเท็กซ์ ยาง หรือแวกซ์ ฯลฯ ในเครื่องอบผ้า มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องร้อนเกินไปและเกิดไฟไหม้ได้
- ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในคู่มือเพื่อล้างสิ่งสกปรกและระบายน้ำออกเป็นระยะ วิธีการนี้จะป้องกันไม่ให้อับชื้นระบายน้ำร้อนจนเกินไป

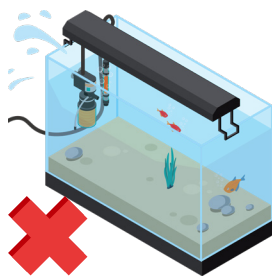


- อย่านำสิ่งกีดขวางช่องระบายอากาศของเครื่องอบผ้า มิฉะนั้นอาจทำให้ภายในเครื่องร้อนเกินไป ทำความสะอาดแผ่นกรองช่องระบายอากาศโดยสม่ำเสมอ



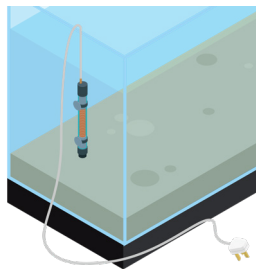
17. ตู้ปลาไฟฟ้า

- เมื่อเติมน้ำในตู้ปลา ตรวจสอบว่าไม่มีน้ำซึมเข้าไปในอุปกรณ์ตู้ปลา (เช่น คอมไฟตู้ปลา ตัวกรอง และปั๊มลม) มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้ารั่วได้



- ตรวจสอบระดับน้ำในตู้ปลาให้อยู่ในระดับที่พอดี ระวังน้ำกระเด็นใส่อุปกรณ์เนื่องจากการเคลื่อนไหวของปลา
- ซื้อและใช้อุปกรณ์ในตู้ปลาไฟฟ้าที่กันน้ำได้

- ควรแช่ท่อทำความร้อนที่มากับฮีทเตอร์แบบแช่น้ำให้มิดก่อนเปิดเครื่อง มิฉะนั้นอาจทำให้กระจกแตกและเกิดอันตรายได้



18. เครื่องดูดฝุ่น

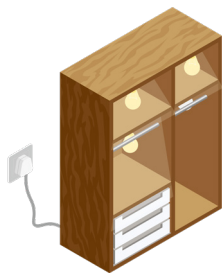
- ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นดูดน้ำ มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดกระแสไฟฟ้ารั่วได้



- เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องดูดฝุ่นร้อนเกินไป ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในคู่มือเพื่อทำความสะอาดถุงเก็บฝุ่นเป็นระยะ

19. เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ติดมากับเฟอร์นิเจอร์

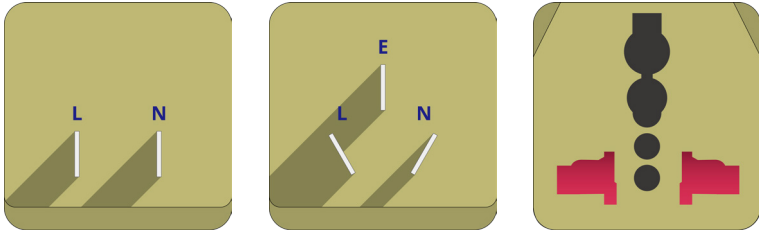
- เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ติดมากับเฟอร์นิเจอร์ (เช่น โคมไฟและสวิตช์) ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยตามกฎหมาย



- อุปกรณ์ดังกล่าวต้องใช้ปลั๊ก 3 ขา ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และชิ้นส่วนต่างๆ (รวมถึงสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับปลั๊ก สวิตช์ สายไฟและข้อต่อ ฯลฯ) ต้องได้รับการติดตั้งอย่างแข็งแรง
- ปลอกโลหะต้องต่อกับสายดิน ต้องให้มีส่วนแยกหรือฉนวนที่เพียงพอสำหรับชิ้นส่วนที่มีกระแสไฟฟ้า
- สายไฟต้องมีขนาดเพียงพอเพื่อป้องกันไม่ให้สายไฟร้อนเกินไปและเกิดไฟไหม้

20. อะแดปเตอร์สำหรับเดินทาง

- อะแดปเตอร์สำหรับเดินทางที่ออกแบบมาเพื่อใช้งานนอกชองกง ไม่ได้ รับการควบคุมตามข้อบังคับว่าด้วยผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า (ความปลอดภัย) ควรใช้ด้วยความระมัดระวังเมื่อใช้อะแดปเตอร์ดังกล่าวหรือเมื่อใช้งาน นอกชองกง



- เมื่อใช้อะแดปเตอร์ดังกล่าวนอกชองกง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพิกัดโวลต์ และกระแสไฟของอะแดปเตอร์และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่จะเชื่อมต่อ สอดคล้องกับระบบจ่ายไฟในสถานที่นั้นๆ
- หลีกเลี่ยงการใช้อะแดปเตอร์ดังกล่าวเป็นเวลานานหรือปล่อยทิ้งไว้โดย ไม่มีผู้ดูแล
- อย่าใช้อะแดปเตอร์ดังกล่าวหากขาเสียบไม่สามารถเสียบเข้ากับเต้ารับ ได้อย่างแน่นหนา
- เมื่อใช้อะแดปเตอร์ดังกล่าว ให้ใช้ห่างจากวัตถุที่ติดไฟง่าย ตรวจสอบ ให้แน่ใจว่ามีพื้นที่สำหรับระบายอากาศและการกระจายความร้อน รอบๆ
- อะแดปเตอร์ที่เพียงพอ
- ห้ามใช้อะแดปเตอร์ 2 ขา สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า 3 ขา เว้นแต่เครื่องใช้ ไฟฟ้านั้นออกแบบให้มีฉนวนสองชั้นหรือเสริมฉนวนกันความร้อน

2.4 การเรียกคืนเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ปลอดภัย

1. หากผู้อำนวยการฝ่ายบริการไฟฟ้าและเครื่องกลเห็นว่าเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดใดไม่ปลอดภัย อาจจะมีการขอให้ผู้ขายเรียกคืนเครื่องใช้ไฟฟ้า และคืนเงินให้กับผู้บริโภคเมื่อนำใบเสร็จมายืนยัน พร้อมทั้งแจ้งให้สาธารณชนทราบถึงเรื่องนี้ผ่านทางทีวี หนังสือพิมพ์ และการสื่อสารช่องทางอื่นๆ ผู้บริโภคควรจัดเตรียมเครื่องใช้ไฟฟ้าและใบเสร็จรับเงินให้พร้อมและเรียกขอคืนเงินตามวิธีการที่ผู้ขายได้ประกาศไว้ ดังนั้นผู้บริโภคจึงควรเก็บรักษาใบเสร็จรับเงินไว้ทุกครั้งเมื่อซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้า

ศูนย์เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน

ที่อยู่ : xx

ใบเสร็จรับเงิน วันที่ : xx-xx-xxxx

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ยอดรวม

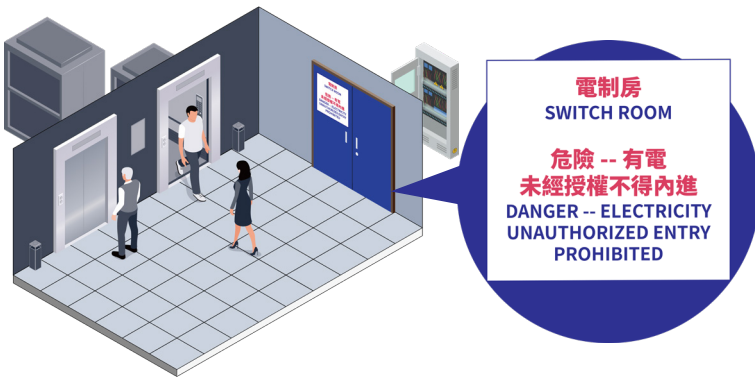
ทั้งหมด xxx

ส่วนที่ 3 แนวทางความปลอดภัยสำหรับงานติดตั้งระบบไฟฟ้าในที่อยู่อาศัย

3.1 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและเจ้าของ

1. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่วนกลางในอาคาร

- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่วนกลางในอาคารประกอบด้วยสวิตช์หลัก สวิตช์รอง และสายไฟ (เช่น ไรเซอร์) สำหรับจ่ายไฟให้กับที่อยู่อาศัย และร้านค้าทั้งหมดในอาคารนั้น และรวมถึงสิ่งอำนวยความสะดวกส่วนกลางอื่นๆ (เช่น ลิฟต์ ปั๊มน้ำ และคอมไฟที่ลิโอบบี้และบันได)



- ผู้รับผิดชอบงานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่วนกลางในอาคาร ได้แก่ เจ้าของ และนิติบุคคลของอาคารนั้น หากไม่มีเจ้าของที่จดทะเบียน ผู้รับผิดชอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่วนกลางในอาคารจะได้แก่ เจ้าของบ้าน ผู้ครอบครอง และผู้เช่าของหน่วยที่อยู่อาศัยและร้านค้า

2. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าในหน่วยที่อยู่อาศัย

- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าในหน่วยที่อยู่อาศัย ได้แก่ แผงจ่ายไฟ สายไฟ สวิตช์ เต้ารับ และอุปกรณ์ไฟฟ้าใดๆ ที่ได้รับการจ่ายไฟนอกเหนือไปจากเต้ารับ



- เจ้าของงานติดตั้งระบบไฟฟ้าในหน่วยที่อยู่อาศัย ได้แก่ เจ้าของบ้าน ผู้ครอบครอง และผู้เช่าของหน่วยนั้น

3.2 ความรับผิดชอบของเจ้าของงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

- ใช้มาตรการที่เหมาะสม (เช่น จัดให้มีการบำรุงรักษาและซ่อมแซมที่เหมาะสม) เพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการติดตั้งระบบไฟฟ้าไม่มีการเพิ่มเติมหรือดัดแปลงที่ผิดกฎหมาย



3. จัดผู้รับเหมาไฟฟ้าที่มีใบอนุญาตเพื่อดำเนินการเกี่ยวกับไฟฟ้าใดๆ (เช่น การเพิ่มเติม การตัดแปลง การตรวจสอบ การทดสอบ และการซ่อมแซมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า) รวมถึงงานที่เกี่ยวข้องกับงานปรับปรุง ผู้รับเหมาไฟฟ้าต้องจัดให้มีช่างไฟที่มีใบอนุญาตและมีทักษะในการทำงานในระดับที่เหมาะสมเพื่อดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าในประเภทต่างๆ



4. จัดหาผู้รับเหมาไฟฟ้าที่มีใบอนุญาตมาตรวจสอบและทดสอบระบบไฟฟ้าเป็นระยะ

3.3 ผู้รับเหมาไฟฟ้าและช่างไฟที่มีใบอนุญาต

1. รายชื่อผู้รับเหมาไฟฟ้าและช่างไฟที่มีใบอนุญาต สามารถอ้างอิงได้ที่สำนักงานทะเบียนและใบอนุญาตของกองบริการไฟฟ้าและเครื่องกล (EMSD) รายชื่อของผู้รับเหมาสามารถสอบถามได้ที่ศูนย์บริการสอบถามสาธารณะที่สำนักงานเขตทุกแห่ง
2. ผู้รับเหมาไฟฟ้าที่มีใบอนุญาตจะต้องแสดงใบรับรองการจดทะเบียนของตนอย่างชัดเจนในสถานที่ประกอบธุรกิจของตน

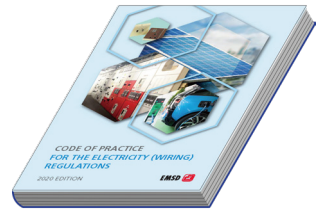


3. ช่างไฟฟ้าที่มีใบอนุญาตจะถือใบรับรองการจดทะเบียนที่ออกโดย EMSD เพื่อวัตถุประสงค์ในการยืนยันตน

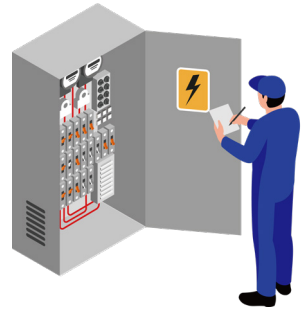


3.4 งานติดตั้งใหม่ เพิ่มเติม หรือตัดแปลง

1. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าใหม่และเพิ่มเติมหรือตัดแปลงระบบไฟฟ้าที่มีอยู่เดิม จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยตามกฎหมาย
2. ก่อนดำเนินการเพิ่มเติมหรือตัดแปลงระบบไฟฟ้า เจ้าของควรว่าจ้างผู้รับเหมาไฟฟ้าที่มีใบอนุญาตเพื่อศึกษาองค์ประกอบในการติดตั้ง เจ้าของยังควรต้องพิจารณาถึงความต้องการใช้ไฟฟ้าในอนาคต เพื่อพิจารณาว่าควรจะยื่นขอต่อบริษัทที่ให้บริการไฟฟ้าให้อนุมัติเพิ่มกำลังไฟในการติดตั้งหรือไม่



3. เมื่องานติดตั้งไฟฟ้า (รวมถึงการติดตั้งใหม่ การเพิ่มเติม การตัดแปลง และการซ่อมแซม) เสร็จสิ้นลง ระบบไฟฟ้าจะต้องได้รับการตรวจสอบและทดสอบโดยช่างไฟฟ้าที่มีใบอนุญาตก่อนที่จะเริ่มใช้งาน



4. หลังจากการตรวจสอบและทดสอบแล้ว ผู้รับเหมาและช่างไฟฟ้าที่มีใบอนุญาตจะต้องออกใบรับรองงาน (EMSD Form WR1) เพื่อยืนยันว่างานติดตั้งระบบไฟฟ้ามีความปลอดภัยและเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยตามกฎหมาย

ข้อบังคับว่าด้วยไฟฟ้า (หมวด 406)
ข้อบังคับว่าด้วยไฟฟ้า (การเดินสาย)
ใบรับรองการทำงาน – แบบฟอร์ม WR1

5. เจ้าบ้านควรเก็บใบรับรองนี้ไว้เพื่อเป็นหลักฐานในการอ้างอิง ใบรับรองนี้ไม่จำเป็นต้องส่งไปที่ EMSD



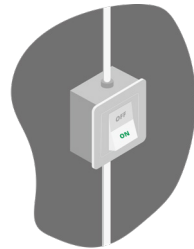
3.5 เคล็ดลับทั่วไปสำหรับงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

1. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าจะต้องมีการติดตั้งสายดินที่มีประสิทธิภาพ เพื่อความปลอดภัย ห้ามถอดสายดินออก

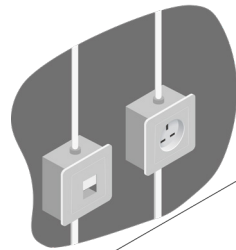


安全接地终端 - 切勿移去
SAFETY ELECTRICAL CONNECTION
- DO NOT REMOVE

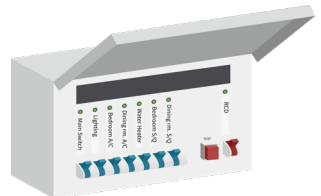
2. งานเดินสายไฟฟ้าแบบซ่อน ต้องมีระบบป้องกันสายไฟที่เหมาะสม (เช่น ใช้ท่อร้อยสาย)



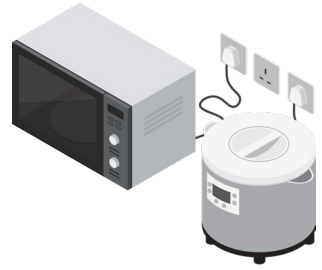
3. ต้องแยกสายไฟออกจากสายโทรศัพท์/สายสื่อสาร สายทั้งสองประเภทนี้จะต้องไม่เก็บอยู่ในท่อร้อยสายเดียวกัน เว้นแต่จะสามารถติดตั้งได้ตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยโดยเฉพาะ



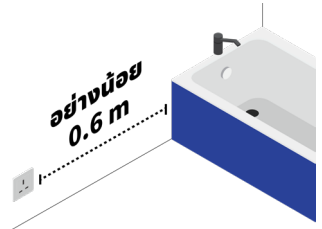
4. แผงควบคุมไฟต้องมีป้ายบอกหน้าที่ของแต่ละเบรกเกอร์ย่อย



5. เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้ไฟแรงสูงควรได้รับแหล่งจ่ายไฟจากเต้ารับเดี่ยว ดังนั้นควรติดตั้งเต้ารับให้เพียงพอกับความต้องการ



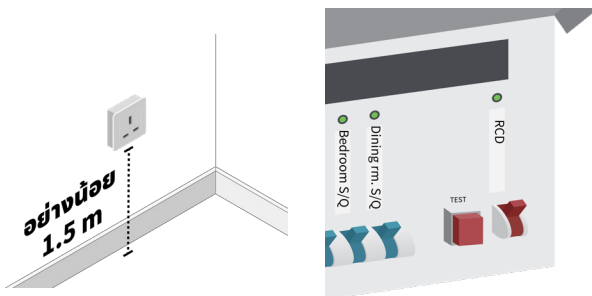
6. เต้ารับที่ติดตั้งในห้องน้ำต้องอยู่ห่างจากที่อาบน้ำและอ่างอาบน้ำอย่างน้อย 0.6 เมตร



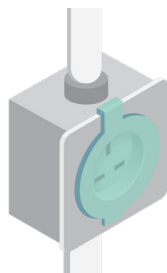
7. ควรติดตั้งเต้ารับให้ห่างจากก๊อกน้ำที่เปิดปิดแก๊ส และเตาทำอาหารให้มากที่สุด



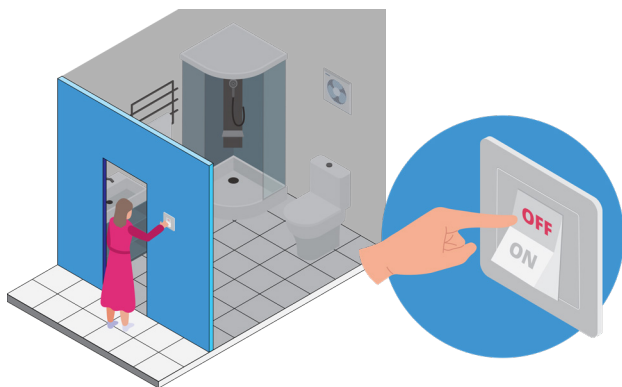
8. แผงไฟสำหรับเต้ารับต้องมีอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟตกค้าง (RCD) (เรียกอีกอย่างว่า "เครื่องตัดไฟรั่ว (ELCB)")



9. โคมไฟนอกบ้าน เตารับ และสวิตช์ต้องเป็นประเภทที่กันน้ำได้



10. สำหรับโคมไฟ พัดลมดูดอากาศ และเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าที่อยู่ในห้องน้ำ ควรติดตั้งสวิตช์เปิด/ปิดไว้นอกห้องน้ำ



11. สำหรับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเพิ่มเติมเกี่ยวกับการติดตั้งระบบไฟฟ้า ท่านอาจปรึกษาผู้รับเหมา/ช่างไฟฟ้าที่มีใบอนุญาต



3.6 การตรวจสอบ การทดสอบ และการรับรองเป็นระยะ

1. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าใด ๆ ในหน่วยที่อยู่อาศัย ร้านค้าและสำนักงาน และงานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่วนกลางของอาคารจะต้องได้รับการตรวจสอบทดสอบและรับรองในหนังสือการตรวจสอบเป็นระยะ (แบบฟอร์ม EMSD WR2) อย่างน้อยทุกๆ 5 ปี หากกำลังไฟที่ได้รับอนุมัติเกิน 100A (แอมแปร์)



2. กำลังไฟที่ได้รับอนุมัติในงานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่วนกลางในอาคารส่วนใหญ่จะเกิน 100A ในขณะที่งานติดตั้งระบบไฟฟ้าในหน่วยที่อยู่อาศัยทั่วไปมักจะไม่เกินจำนวนนี้ หากมีข้อสงสัย เจ้าบ้านอาจให้ผู้รับเหมาไฟฟ้าที่มีใบอนุญาตมาตรวจสอบ



- หลังจากตรวจสอบ ทดสอบ และซ่อมแซม ผู้รับเหมาไฟฟ้าและช่างไฟที่มีใบอนุญาตจะต้องออกหนังสือรับรองการตรวจสอบเป็นระยะ เพื่อยืนยันว่าการติดตั้งระบบไฟฟ้ามีความปลอดภัยและเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยตามกฎหมาย



ข้อบังคับว่าด้วยไฟฟ้า (หมวด 406)
ข้อบังคับว่าด้วยไฟฟ้า (การเดินสาย)
ใบรับรองการทดสอบตามระยะ-แบบฟอร์ม
WR2

- เจ้าบ้านที่ติดตั้งระบบไฟฟ้าจะต้องส่งหนังสือรับรองไปที่ EMSD เพื่อขอการรับรอง หลังจากนั้น ควรเก็บหนังสือรับรองไว้เพื่อให้ EMSD ตรวจสอบ
- เจ้าบ้านอาจปรึกษาผู้รับเหมาไฟฟ้า/ช่างไฟที่มีใบอนุญาต สำหรับรายการที่จะต้องได้รับการตรวจสอบและทดสอบเป็นระยะ

3.7 การใช้และการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

1. จัดหาผู้รับเหมาไฟฟ้าที่มีใบอนุญาตให้มาตรวจสอบและซ่อมแซมทันทีหากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า (เช่น กระแสไฟรั่วหรือสะดุดบ่อยๆ)

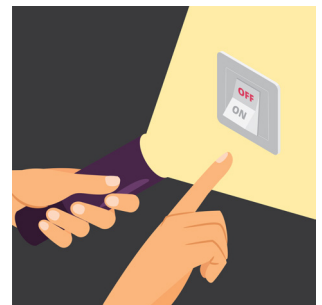


2. อย่าสัมผัสเต้ารับหรือสวิตช์ด้วยมือที่เปียก

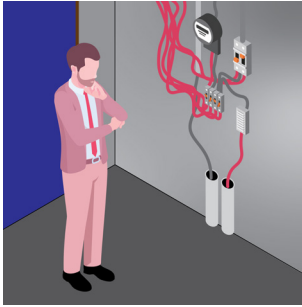


3. เติ้ารับแต่ละจุดควรต่อด้วยอะแดปเตอร์หนึ่งตัวหรือรางปลั๊กไฟหนึ่งตัวเท่านั้น เพื่อป้องกันการโอเวอร์โหลดของกระแสไฟ
4. เพื่อความปลอดภัย จัดหาผู้รับเหมาไฟฟ้าที่มีใบอนุญาตให้มาตรวจสอบและทดสอบระบบไฟฟ้าเป็นระยะ แม้ว่ากระแสไฟฟ้าที่ได้รับอนุมัติจะไม่เกิน 100A

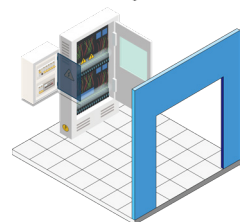
5. เมื่อเกิดไฟดับ ควรปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าหลักเพื่อป้องกันการโอเวอร์โหลดชั่วคราวเมื่อไฟกลับมาทำงานอีกครั้งและนี่จะเป็นสาเหตุให้เกิดไฟดับได้อีกครั้ง



3.8 ข้อบกพร่องที่พบได้ทั่วไปในระบบไฟฟ้า



1. สายไฟไม่เป็นระเบียบ เสื่อมสภาพ และชำรุดที่เกิดจากการขาดการบำรุงรักษาและซ่อมแซม
2. ส่วนของสายไฟฟ้าที่สื่อกระแสไฟได้ฉีกขาด
3. ไม่กำจัดสายไฟที่ไม่ได้ใช้แล้ว
4. ไม่ได้ต่อสายดินเนื่องจาก เสื่อมสภาพหรือขาดการบำรุงรักษาและซ่อมแซม
5. เพิ่มเติมหรือดัดแปลงระบบไฟฟ้าที่ผิดกฎหมายซึ่งทำให้เกิดการโอเวอร์โหลด
6. ไม่มีฉลากระบุและคำแจ้งเตือน
7. ห้องสวิตช์ไฟถูกใช้เป็นห้องเก็บของ
8. มีเครื่องกีดขวางห้องสวิตช์หรือแผงจ่ายไฟ



ส่วนที่ 4 การสอบถามหรือข้อร้องเรียน

สำหรับการร้องเรียนเกี่ยวกับเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนหรือการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่ไม่ปลอดภัย ท่านสามารถติดต่อกองบริการไฟฟ้าและเครื่องกล (EMSD) นอกจากนี้ ท่านยังสามารถติดต่อ EMSD เพื่อสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า และข้อกำหนดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



Note : The translation was done by a support service centre for Ethnic Minorities to translate the English version of Household Electrical Safety Handbook into various languages. If there is any inconsistency or ambiguity between the English version and the translated versions, the English version shall prevail. In addition, this handbook is NOT a statutory document and is prepared for general information only.

หมายเหตุ: เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยศูนย์ช่วยเหลือชนกลุ่มน้อยเพื่อเผยแพร่คู่มือด้านความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนโดยแปลจากต้นฉบับภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างๆ หากพบว่ามีข้อมูลที่ไม่สอดคล้องหรือมีความคลุมเครือระหว่างต้นฉบับภาษาอังกฤษกับฉบับแปล ให้ยึดถือข้อมูลในต้นฉบับเป็นหลัก ทั้งนี้ คู่มือนี้มิใช่เอกสารทางกฎหมายและจัดทำขึ้นเพียงเพื่อเผยแพร่ข้อมูลทั่วไปเท่านั้น

機電工程署 電力法例部
Electricity Legislation Division
Electrical and Mechanical Services Department

香港九龍啟成街 3 號
3 Kai Shing Street, Kowloon, Hong Kong

電話 Tel : (852) 1823

傳真 Fax : (852) 2895 4929

網址 Website : <http://www.emsd.gov.hk>

電郵 E-mail : info@emsd.gov.hk

機電工程署
EMSD

