

เลือกซื้อชุดสายพ่วงที่มีเครื่องหมาย มอก. ได้อย่างไร ?

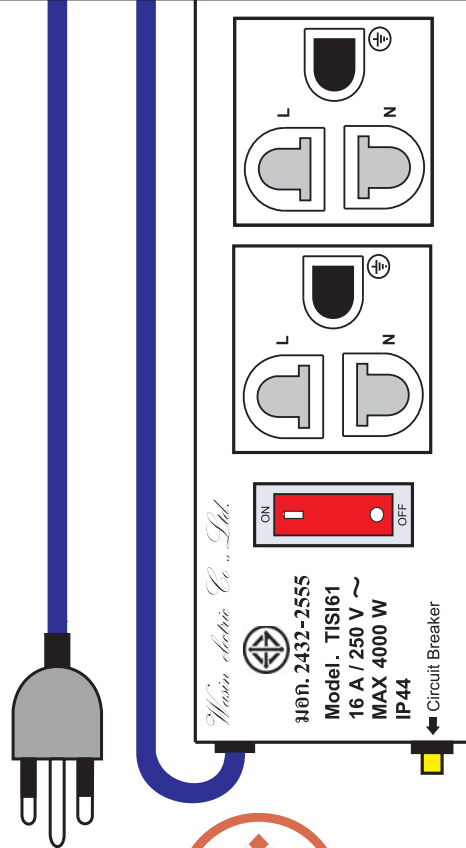
1. ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน เนื่องจากชุดสายพ่วงที่ได้มาตรฐานจะมีอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟเกิน ทำให้ไม่เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้
2. ประหยัดค่าใช้จ่ายเพราะชุดสายพ่วงที่ได้มาตรฐานจะมีอายุการใช้งานยืนยาว ไม่ต้องเปลี่ยนบ่อยครั้งเพราะใช้สินค้าไม่ได้มาตรฐาน
3. คุณภาพผลิตภัณฑ์เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด เพราะ สมอ. จะตรวจติดตามระบบการผลิตอย่างสม่ำเสมอ
4. ประหยัดเวลาในการเลือกซื้อ เพราะผลิตภัณฑ์ที่ได้ มอก. ผ่านการตรวจสอบจาก สมอ. แล้ว ทำให้มั่นใจได้ทันที

บทลงโทษสำหรับผู้ประกอบการ ร้านจำหน่าย ที่ทำผิดกฎหมาย

ผู้ทำหรือนำเข้าผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยไม่ได้รับใบอนุญาต มีโทษจำคุกไม่เกิน 2 ปี หรือปรับไม่เกิน 1,000,000 บาท หรือ ทั้งจำทั้งปรับ

ร้านค้าจำหน่ายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน มีโทษจำคุกไม่เกิน 1 เดือน หรือปรับตั้งแต่ 5,000 บาท ถึง 50,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

การแสดงเครื่องหมายโดยไม่ได้รับอนุญาต มีโทษจำคุก 3 เดือน หรือปรับตั้งแต่ 100,000-1,000,000 บาท หรือ ทั้งจำทั้งปรับ



มอก.2432-2555



สนใจติดต่อขอรับข้อมูลและรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
โทรศัพท์ : 0 2202 3429, 0 2202 3517
โทรสาร : 0 2354 3315, 0 2354 3157



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

www.tisi.go.th

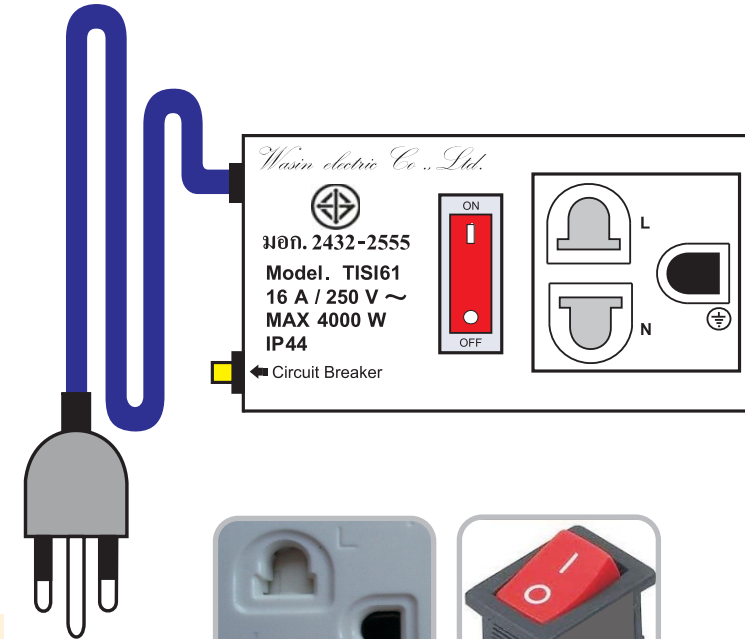


[/tisiofficial](https://www.facebook.com/tisiofficial)



มอก.2432-2555

เลือกซื้อ ชุดสายพ่วง อย่างไร จึงปลอดภัย



มอก.2432-2555

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม




เลือกซื้อ **ชุดสายพ่วง** อย่างไร จึงปลอดภัย

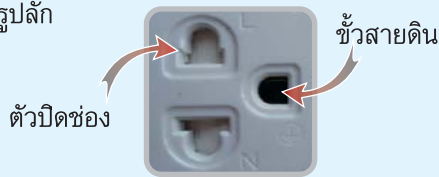
ชุดสายพ่วง หรือที่เรียกกันโดยทั่วไปว่า **ปลั๊กพ่วง** เป็นอุปกรณ์สำหรับเพิ่มความยาวของสายไฟฟ้าจากตัวรับที่ติดอยู่กับผนังไปยังเครื่องใช้ไฟฟ้าเพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงาน ปัจจุบันมีการใช้ชุดสายพ่วงกันอย่างแพร่หลายในเกือบทุกครัวเรือน ทั้งยังหาซื้อได้ง่ายและมีให้เลือกหลากหลายรูปแบบตามความชอบและวัตถุประสงค์ในการใช้งาน แต่รู้หรือไม่ว่าสาเหตุหนึ่งของไฟฟาลัดวงจรซึ่งเป็นต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ ส่วนใหญ่มาจากชุดสายพ่วงที่ไม่ได้มาตรฐาน ทำมาจากวัสดุที่มีคุณภาพต่ำ เช่น ชิ้นส่วนโลหะที่เป็นจุดสัมผัสของปลั๊กเสียบทำจากทองเหลืองที่บางมาก หรือทำจากเหล็กชุบทองเหลือง ซึ่งเมื่อใช้งานไประยะหนึ่งมักเกิดการหลวมคลอนของตัวรับทำให้กระแสไฟฟ้าเดินไม่สะดวก เกิดความร้อนสูงขณะใช้งาน ทำให้เกิดการลุกไหม้ลามไปติดส่วนที่เป็นพลาสติก นอกจากนี้ อาจมีการใช้สายไฟฟ้าที่มีขนาดเล็กและคุณภาพต่ำ ซึ่งไม่สามารถทนต่อการใช้งานกับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีกำลังไฟสูงได้ หรือใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายเครื่องในเวลาเดียวกัน ทำให้สายไฟฟ้าเกิดการลุกไหม้และลุกลามไปเป็นต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ตามมา รวมถึงไม่มีอุปกรณ์ช่วยในการตัดกระแสไฟเกิน

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ สมอ. จึงได้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเต้าเสียบและตัวรับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไป ที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : ชุดสายพ่วง มาตรฐานเลขที่ มอก.2432-2555 เป็นมาตรฐานบังคับ โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2561 เป็นต้นมา เป็นผลให้ผู้ผลิต ผู้นำเข้า และผู้จำหน่าย ต้องผลิต นำเข้า และจำหน่ายชุดสายพ่วงที่ได้รับใบอนุญาตและแสดงเครื่องหมายมาตรฐานจาก สมอ. เท่านั้น

การเลือกซื้อชุดสายพ่วงที่ได้มาตรฐาน มีข้อสังเกตดังนี้

1. สังเกตว่ามีเครื่องหมายมาตรฐาน  บนผลิตภัณฑ์ แสดงถึงผลิตภัณฑ์ได้มีการรับรองคุณภาพได้ตามมาตรฐาน

2. ที่ตัวรับมีตัวปิดช่อง และมีขั้วสายดิน เพื่อป้องกันเด็ก เอานิ้วมือแหย่รูปลั๊ก



3. เต้าเสียบต้องเป็นแบบขากลม 3 ขา ซึ่งเป็นเต้าเสียบสองขั้วพร้อมขั้วสายดิน มีฉนวนกันกระแสไฟฟ้าที่โคนขาปลั๊กไฟ เพื่อป้องกันการสัมผัสโคนขาปลั๊กไฟ

4. ตัวรับและเต้าเสียบ ต้องเสียบพอดีกัน ไม่แน่น และ ไม่หลวม

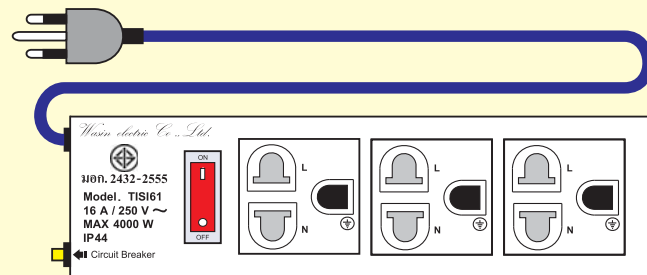


5. มีอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟเกิน ในชุดสายพ่วงที่มีตัวรับตั้งแต่ 3 ตัวขึ้นไป



6. สวิตช์เปิด-ปิด เพื่อป้องกันไฟกระชากจากการถอดปลั๊กเต้าเสียบ เป็นอุปกรณ์เสริม ซึ่งจะมีหรือไม่มีก็ได้

ตัวอย่างชุดสายพ่วงที่ได้มาตรฐาน



ข้อแนะนำในการใช้ชุดสายพ่วงให้ปลอดภัย

- ใช้ด้วยความระมัดระวัง ควรปิดสวิตช์เครื่องใช้ไฟฟ้าก่อนเสียบปลั๊กพ่วง
- ถอดปลั๊กทุกครั้งหลังใช้งาน เพื่อตัดกระแสไฟฟ้าและป้องกันไฟฟาลัดวงจร
- ไม่ใช่ชุดสายพ่วงเกินขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าที่ระบุไว้บนฉลาก และไม่ควรเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้าใช้งานพร้อมกันหลายเครื่อง รวมถึงต่อพ่วงกันหลายชั้น
- ไม่ใช่ชุดสายพ่วงกับเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดใหญ่ที่มีการใช้งานต่อเนื่องยาวนาน หรือต้องใช้กระแสไฟตลอดเวลา เช่น ตู้เย็น และเครื่องทำน้ำเย็น เพราะอาจทำให้กระแสไฟฟาลัดวงจรส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้ได้
- ไม่นำชุดสายพ่วงที่อยู่ในสภาพชำรุดมาใช้งานอย่างเด็ดขาด
- ชุดสายพ่วงออกแบบมาเพื่อใช้งานชั่วคราว จึงไม่ควรนำรางปลั๊กไฟของชุดสายพ่วงหรือชุดสายพ่วงไปติดตั้งแบบถาวร
- หยุดใช้งาน หากพบสิ่งผิดปกติขณะใช้งาน พร้อมปิดสวิตช์เครื่องใช้ไฟฟ้าทันที