



ที่ อก ๐๗๑๒/ ๕๐๗๕

กรมส่งเสริมการเกษตร
เลขรับ 16583
ว. ก 30 มี.ค. 2561
เวลา

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ มีนาคม ๒๕๖๑

สำนักงานเลขานุการกรม
เลขรับที่ ๒๖๖
วันที่ 30 มี.ค. 2561
เวลา

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์เรื่อง ชุดสายฟวง มอก. ๒๕๓๒-๒๕๕๕
เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

ด้วย สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ได้กำหนดให้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชุดสายฟวงต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเด้าเสียบและเด้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : ชุดสายฟวง มาตรฐานเลขที่ มอก. ๒๕๓๒-๒๕๕๕ เนื่องจากสาเหตุหนึ่งของ ไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งเป็นต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ ส่วนใหญ่มาจากชุดสายฟวงที่ไม่ได้มาตรฐาน โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เป็นต้นมา เป็นผลให้ผู้ผลิต ผู้นำเข้า และผู้จำหน่าย ต้องผลิต นำเข้า และจำหน่ายชุดสายฟวงที่ได้รับอนุญาต และแสดงเครื่องหมายมาตรฐานจากสำนักงานเท่านั้น

สำนักงานจึงได้จัดทำสื่อเผยแพร่เพื่อประชาสัมพันธ์เรื่องชุดสายฟวง มอก. ๒๕๓๒-๒๕๕๕ โดยเผยแพร่ผ่านทาง www.tisi.go.th , pr.tisi.go.th และ www.facebook.com/tisiofficial เพื่อสร้างความตระหนักในการใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ในการนี้ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่องชุดสายฟวงแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการเลือกซื้อชุดสายฟวงที่ได้มาตรฐาน โดยสามารถลิงค์ข้อมูลได้ที่ <https://goo.gl/yjFqS>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา สำนักงานหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายณัฐพล รังสิตพล)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน

กลุ่มส่งเสริมมาตรฐาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๙ ๐ ๒๒๐๒ ๓๕๑๗

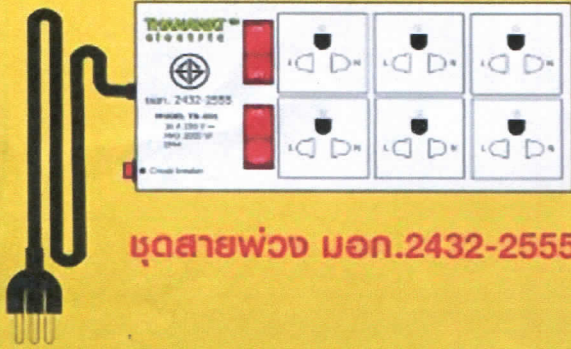
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๑๕ ๐ ๒๓๕๔ ๓๑๕๗



หยุดเสี่ยง! เพลิงไหม้-ไฟฟ้าลัดวงจร



อันตรายจากชุดสายพ่วงที่ไม่ได้มาตรฐาน ฆอดวายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน



ชุดสายพ่วง มอก.2432-2555

การเลือกซื้อชุดสายพ่วง



สังเกตว่ามีเครื่องหมาย มอก.
ก่อนซื้อทุกครั้ง



เข้ารับ

มีตัวปิดช่อง
พร้อมขั้วสายดิน



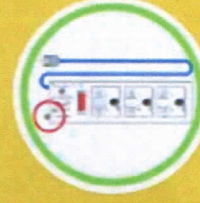
แต่เสี่ยง

มีฉนวนกันกระแสไฟฟ้าที่
โคนขาปลั๊กไฟ ป้องกัน
การสัมผัสโคนขาปลั๊กไฟ



เข้ารับและแต่เสี่ยง

ต้องเสียขดดักกัน
ไม่แน่น ไม่ทลวม



อุปกรณ์ป้องกัน กระแสไฟฟ้าเกิน

สำหรับชุดสายพ่วง
ที่มีตัวรับตั้งแต่ 3 ตัวขึ้นไป
ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน

เลือกซื้อขนาดของชุดสายพ่วงให้เหมาะสมกับเครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น หม้อหุงข้าวใช้กำลังไฟฟ้า
1,000 วัตต์ ควรเลือกซื้อชุดสายพ่วงให้มีขนาดใหญ่กว่า 1,000 วัตต์ เป็นต้น



การใช้งานชุดสายพ่วง

ตรวจสอบสภาพทั่วไปก่อนใช้งาน
เช่น ไม่ชำรุด ไม่มีรอยขาด รอยไหม้



ต้องไม่เสียบเครื่องใช้ไฟฟ้าให้มีกระแส
ไฟฟ้ารวมเกินขนาดของชุดสายพ่วง



ถอดปลั๊กทุกครั้งหลังใช้งาน
ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร



www.tisi.go.th



pr.tisi.go.th



www.facebook.com/tisiofficial



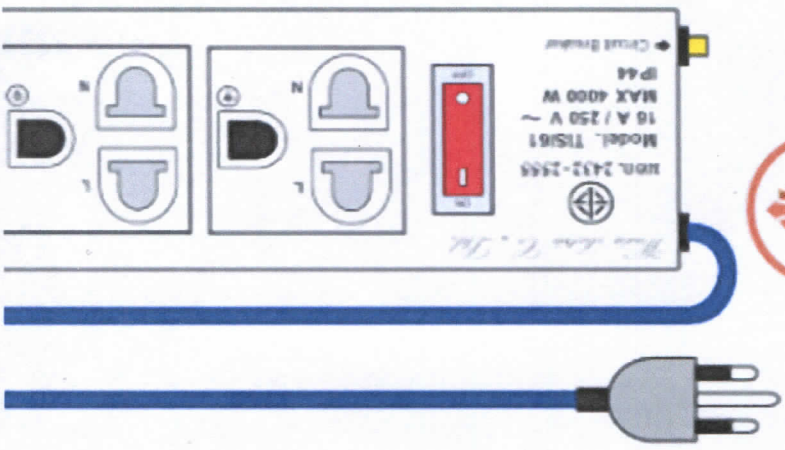
ชดก.2432-2555

เลือกซื้อสายพ่วงที่มีเครื่องหมาย มอก. ได้อย่างไร ?

1. ปกติด้วยชีวิตและทรัพย์สิน เนื่องจากชุดสายพ่วงที่ได้มาตรฐานจะมีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน ทำให้ไม่เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้
2. ประหยัดค่าใช้จ่ายเพราะชุดสายพ่วงที่ได้มาตรฐานจะมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ไม่ต้องเปลี่ยนบ่อยครั้งเพราะใช้สินค้าไม่ได้มาตรฐาน
3. คุณภาพผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด เพราะเสมอ จะตรวจติดตามระบบการผลิตอย่างสม่ำเสมอ
4. ประหยัดเวลาในการเลือกซื้อ เพราะผลิตภัณฑ์ที่ได้ มอก. ผ่านการตรวจสอบจาก สมอ. แล้ว ทำให้มั่นใจได้ทันที

แหล่งสำหรับผู้ประกอบการ รับจำหน่าย ทำพิกงทหมาย

- ผู้ที่ทำหน้าร้านผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยไม่ได้รับใบอนุญาต 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

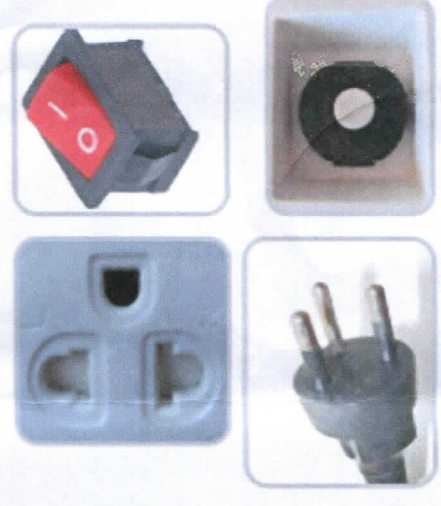
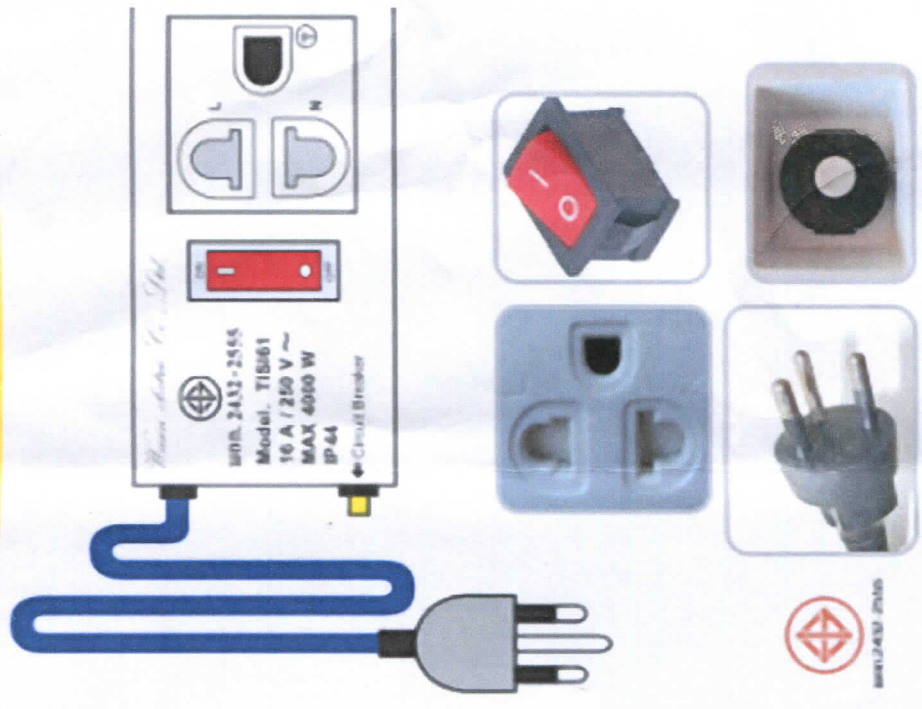
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงพาณิชย์



www.tisi.go.th /tisiofficial



เลือกซื้อ ชุดสายพ่วง อย่างไร จึงปลอดภัย



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงพาณิชย์




เลือกซื้อ ชุดสายพ่วง

อย่างไร จึงปลอดภัย

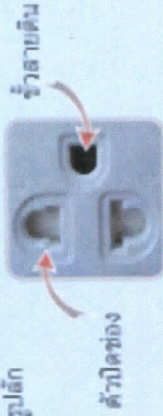
ชุดสายพ่วง หรือที่เรียกกันโดยทั่วไปว่า ปลั๊กพ่วง เป็นอุปกรณ์สำหรับเพิ่มความยาวของสายไฟฟ้าจากตัวรับที่ติดอยู่กับผนังไปยังเครื่องใช้ไฟฟ้า เพื่อเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน ปัจจุบันมีการใช้ชุดสายพ่วงกันอย่างแพร่หลายในเกือบทุกครัวเรือน ทั้งยังหาซื้อได้ง่ายและมีให้เลือกหลากหลายรูปแบบตามความชอบและวัสดุประลองดีในการใช้งาน แต่รู้หรือไม่ว่าสาเหตุหนึ่งของไฟฟ้าลัดวงจรซึ่งเป็นต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ ส่วนใหญ่มาจากชุดสายพ่วงที่ไม่ได้มาตรฐาน ห้ามาจากวัสดุที่มีคุณภาพต่ำ เช่น ชิ้นส่วนโลหะที่เป็นจุดสัมผัสของปลั๊กเสียบทำจากทองเหลืองที่บางมาก หรือทำจากเหล็กชุบทองเหลือง ซึ่งเมื่อใช้มาไประยะหนึ่งมักเกิดการหลวมคลอนของตัวรับทำให้อากาศไฟฟ้าเดินไปสะกดก เกิดความร้อนสูงขณะใช้งาน ทำให้เกิดการลุกไหม้ลามไปติดส่วนที่เป็นพลาสติก นอกจากนี้ ยังมีการใช้สายไฟฟ้าที่มีขนาดเล็กและคุณภาพต่ำ ซึ่งไม่สามารถทนต่อการใช้งานกับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีกำลังไฟสูงได้ หรือใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายเครื่องในเวลาเดียวกัน ทำให้สายไฟฟ้าเกิดการสุกไหม้และลุกลามไปเป็นต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ตามมา รวมถึงไม่มีอุปกรณ์ช่วยในการตัดกระแสไฟ

เป็น
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ สมอ. จึงได้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านเสียบและตัวรับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไป 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. ชิ้นตัวรับมีตัวปิดช่อง และมีหัวสายดิน เพื่อป้องกันเด็ก เอานิ้วมือแทงรูปลั๊ก



3. ตัวเสียบต้องเป็นแบบสามขั้ว 3 ขา ซึ่งเป็นตัวเสียบสองขาพร้อมหัวสายดิน มีขนาดกันกระแสไฟฟ้าที่ค่อนข้างเล็กไฟ เพื่อป้องกันอาการสัมผัสโดยชนขั้วเล็กไฟ

4. ตัวรับและตัวเสียบ ต้องเสียบพอดีกัน ไม่แน่น และ ไม่หลวม

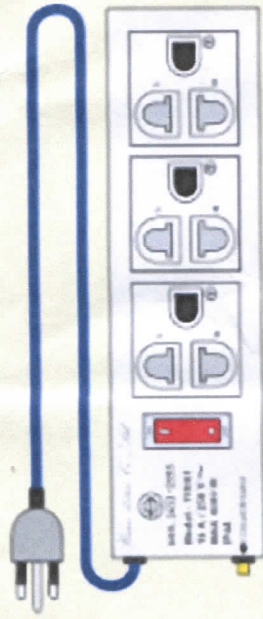


5. มีอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟเกิน ในชุดสายพ่วงที่มีตัวรับตั้งแต่ 3 ตัวขึ้นไป



6. สวิตช์เปิด-ปิด เพื่อป้องกันไฟกระชากจากการถอดปลั๊กเข้าเสียบ เป็นอุปกรณ์เสริม ซึ่งจะมีหรือไม่ก็ได้

ตัวอย่างชุดสายพ่วงที่ได้มาตรฐาน



ข้อแนะนำในการใช้ชุดสายพ่วงให้ปลอดภัย

1. ให้ความความระมัดระวัง ความปลอดภัยเครื่องใช้ไฟฟ้าก่อนเสียบปลั๊กพ่วง
2. ถอดปลั๊กทุกครั้งก่อนใช้งาน เพื่อตัดกระแสไฟฟ้าและป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
3. ไม่ใช้ชุดสายพ่วงเกินขนาดที่กีดกระแสไฟฟ้าที่ระบุไว้บนฉลาก และไม่ควรรีบเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้าใช้งานพร้อมกับหลายเครื่อง รวมถึงสอพ่วงกับหลายชิ้น
4. ไม่ใช้ชุดสายพ่วงกับเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดใหญ่ที่มีการใช้งานต่อเนื่องยาวนาน หรือต้องใช้กระแสไฟตลอดเวลา เช่น ตู้เย็น และเครื่องทำน้ำเย็น เพราะอาจทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้าลัดวงจร ส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้ได้
5. ไม่นำชุดสายพ่วงที่อยู่ในสภาพชำรุดมาใช้งานอย่างเด็ดขาด
6. ชุดสายพ่วงออกแบบมาเพื่อใช้งานชั่วคราว จึงไม่ควรนำวางปลั๊กไฟของชุดสายพ่วงหรือชุดสายพ่วงไปติดตั้งแบบถาวร
7. หยุดใช้งาน หากพบสิ่งผิดปกติขณะใช้งาน พร้อมปิดสวิตช์เครื่องใช้ไฟฟ้าทันที