



ปลั๊กไฟสายพ่วงเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่นิยมใช้ในครัวเรือน แต่หากขาดความระมัดระวังในการใช้งาน ใช้งานอย่างไม่ถูกวิธี หรืออุปกรณ์ไม่ได้มาตรฐาน จะมีความเสี่ยงต่อการเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งเป็นสาเหตุของเพลิงไหม้บ้านเรือน และเป็นอันตรายต่อผู้ใช้งาน เพื่อความปลอดภัย

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ปก.) ขอแนะข้อควรปฏิบัติและ ข้อควรระวังในการใช้งานปลั๊กไฟสายพ่วง ดังนี้

การเลือกซื้อปลั๊กไฟสายพ่วง

- เลือกซื้อปลั๊กไฟสายพ่วงที่มีคุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยมีเครื่องหมายรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

ส่วนประกอบของรางปลั๊กไฟสายพ่วงทั้งเต้าเสียบ

เต้ารับ สายไฟ และรางปลั๊กไฟผลิตจากวัสดุ ที่มีคุณภาพ มีสวิตช์เปิด - ปิด และฟิวส์ช่วยตัดกระแสไฟฟ้าหากใช้ไฟฟ้าเกินขนาดที่กำหนด

- สายไฟของชุดสายพ่วงต้องมีฉนวนหุ้ม 2 ชั้น รวมถึงเต้าเสียบและเต้ารับมีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ รวมถึงรางเต้ารับผลิตจากพลาสติกเอวีซี (avc) ซึ่งเนื้อพลาสติกจะเหนียวและทนต่อความร้อนได้ดีกว่าพลาสติกพีวีซี (pvc) จึงช่วยลดความเสี่ยงจากเพลิงไหม้กรณีเกิดความร้อนสูงที่ปลั๊กไฟสายพ่วง

การใช้งานปลั๊กไฟสายพ่วง

- ใช้ปลั๊กไฟสายพ่วงด้วยความระมัดระวัง โดยปิดสวิตช์เครื่องใช้ไฟฟ้าก่อนเสียบปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้ากับ

ปลั๊กไฟสายพ่วง เมื่อใช้งาน เต้าเสียบและเต้ารับต้องแน่นพอสมควรและไม่หลวมง่าย เพราะหากปลั๊กไฟหลวม แม้จะเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้ปริมาณไฟฟ้าน้อย ก็สามารถทำให้เกิดความร้อน จนเกิดประกายไฟลุกไหม้ได้

- ไม่ใช้ปลั๊กไฟสายพ่วงเกินขนาดพิคัดกระแสไฟฟ้า โดยไม่เสียบปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายชนิดพร้อมกัน

หากใช้ปริมาณไฟฟ้ารวมกันเกินขนาดที่ปลั๊กไฟสายพ่วงกำหนด

(16 แอมป์ หรือ 2,600 โวลต์) สายไฟจะเกิดความร้อนสูงจนละลาย ทำให้สายทองแดง

ที่อยู่ภายในสายไฟทั้งสองเส้นแตะกัน ส่งผลให้ไฟฟ้าลัดวงจรและเกิดเพลิงไหม้ได้

- ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าออกจากปลั๊กไฟสายพ่วงทุกครั้งหลังใช้งาน พร้อมถอดเต้าเสียบของสายพ่วงออกจากปลั๊กที่ติดกับผนัง

เพื่อตัดกระแสไฟฟ้าและป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร

ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้

- กรณีพบสิ่งผิดปกติขณะใช้งานปลั๊กไฟสายพ่วง เช่น สายไฟร้อน มีเสียงดัง เกิดประกายไฟ เป็นต้น ให้หยุดใช้งานทันที พร้อมปิดสวิตช์เครื่องใช้ไฟฟ้า สวิตช์ปลั๊กไฟสายพ่วง

จากนั้นให้ถอดเต้าเสียบของปลั๊กไฟสายพ่วงที่ติดกับผนังออก เพื่อความปลอดภัย ไม่ควรรนำปลั๊กไฟสายพ่วงที่ชำรุดมาใช้งานอย่างเด็ดขาด

เพราะจะก่อให้เกิดอันตรายได้

ข้อควรระวังในการใช้งานปลั๊กไฟสายพ่วง

- ไม่นำปลั๊กไฟสายพ่วงที่อยู่ในสภาพชำรุดมาใช้งานอย่างเด็ดขาด เช่น ฉนวนหุ้มสายไฟแตก สายไฟมีรอยซ่อมแซมหรือพันด้วยเทป เต้ารับและเต้าเสียบมีรอยไหม้ ขาปลั๊กเต้าเสียบหลอมละลาย เป็นต้น เพราะเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร และเป็นอันตรายต่อผู้ใช้งาน

- ห้ามนำรางปลั๊กไฟสายพ่วงไปติดตั้งแบบถาวร หรือเดินสายไปปลั๊กพ่วงติดกับผนังห้อง ฝ้าเพดาน ใต้พื้น และใต้พรม เพราะรางปลั๊กไฟถูกออกแบบสำหรับใช้งานชั่วคราว หากติดตั้งแบบถาวร จะชำรุดได้ง่ายและเสื่อมสภาพเร็วกว่าปกติ จึงเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจร

- ไม่ใช้ปลั๊กไฟสายพ่วงกับเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดใหญ่หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้าตลอดเวลา เช่น ตู้เย็น เครื่องทำน้ำเย็น เป็นต้น ควรใช้ปลั๊กไฟแบบถาวรที่ติดกับผนัง รวมถึงไม่ใช้รางปลั๊กไฟสายพ่วงต่อพ่วงกันหลายชั้น

เพื่อป้องกันสายไฟเกิดความร้อนสูง ทำให้กระแสไฟฟ้าลัดวงจร ส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้ได้

ทั้งนี้ การเลือกใช้ปลั๊กไฟสายพ่วง นอกจากผู้ใช้งานต้องคำนึงถึงความสะดวกและความเหมาะสมต่อสภาพการใช้งานแล้ว ควรพิจารณาคุณภาพของชุดวัสดุที่ประกอบเป็นปลั๊กไฟ สายพ่วงให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด พร้อมหมั่นสังเกตและตรวจสอบปลั๊กไฟสายพ่วงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างปลอดภัยอยู่เสมอ จะช่วยลดอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้..