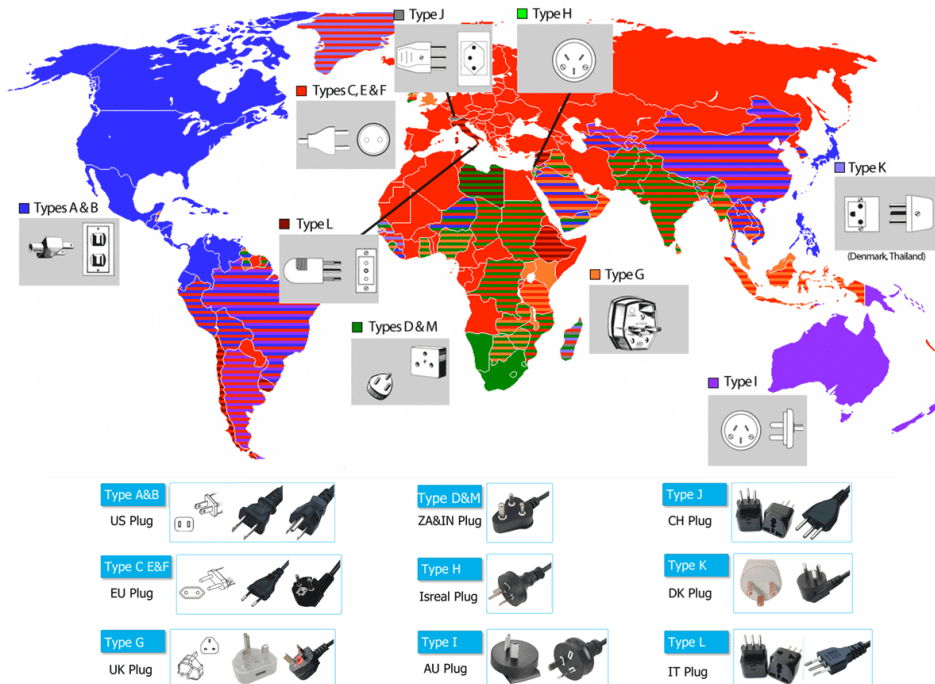


ปลั๊กไฟ : อุปกรณ์ที่ไม่ควรมองข้าม



สวัสดีท่านผู้อ่านทุกท่านครับ กลับมาพบกันอีกครั้งครับ ช่วงนี้มีปัดตาเลื่อนเข้ามาซ่อมที่ร้านมากมายหลายเครื่องมากันทุกอาทิตย์เลยครับ ผมนี่ซ่อมไม่ทันเลย อาการที่พบบ่อยๆ ก็คือ เปิดไม่ติดครับ ผมนี่เช็คดูทุกเครื่องพบว่าสาเหตุที่ทำให้เครื่องเปิดไม่ติดส่วนใหญ่มาจากปลั๊กไฟครับ ดังนั้นในฉบับนี้ผมขอเขียนเรื่องราวเกี่ยวกับปลั๊กไฟสักหน่อย ท่านผู้อ่านจะได้นำไปลองปรับใช้งานกับเครื่องใช้ไฟฟ้ากัน



Copyright © easysmart

ที่มา: easysmart

ก่อนอื่นเราต้องเข้าใจถึงปลั๊กไฟที่มีใช้กันอยู่ทั่วโลกเสียก่อน ซึ่งมันจะมีหลายรูปแบบด้วยกัน แต่ประเทศจะใช้ปลั๊กไฟที่ไม่เหมือนกัน ส่วนบ้านเรานะหรือครับใช้หลายรูปแบบมาก รูปแบบที่เห็นอยู่ประจำคือ

- แบบ US plug (Type A & B) หรือเรียกง่ายๆ ว่าปลั๊กขาแบน
- แบบ EU plug (Type C, E & F) หรือเรียกง่ายๆ ว่าปลั๊กขากลม

โดยปกติแล้วปลั๊กทั้ง 2 รูปแบบนี้ จะมีทั้ง 2 ขา และ 3 ขา ซึ่งปลั๊กที่มีขาที่ 3 นั้น ขาที่ 3 จะทำหน้าที่เป็นสายเชื่อมต่อกับสายดิน หากเกิดกรณีไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าที่รั่วจะวิ่งลงไปตามสายดินเลยครับ ทำให้ผู้ใช้งานไม่ถูกไฟฟ้าดูด

ซึ่งปลั๊กหรือเต้าเสียบ (Male plug) แต่ละรูปแบบนั้น จะต้องใช้ควบคู่กับเต้ารับ (Female plug) ที่มีลักษณะรูปร่างที่สัมพันธ์กัน แต่บ้านเราเต้ารับจะมีรูปแบบที่สามารถรองรับได้ทั้งปลั๊กขากลมและขาแบน ซึ่งจะมีทั้งเต้ารับปลั๊กไฟ 2 ขาและ 3 ขา



ปลั๊กรูปแบบไหนที่สร้างปัญหามากที่สุด ?

จริงๆ แล้วตัวปลั๊กไม่ได้สร้างปัญหา หรือเป็นตัวที่ก่อให้เกิดความเสียหายกับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า ตัวที่สร้างปัญหาจริงๆ คือ ตัวเต้ารับหรือตลับต่อสายไฟฟ้าหรือปลั๊กรางไฟฟ้ามากกว่า



ตลับต่อสายไฟฟ้า



ปลั๊กรางไฟฟ้า

ถ้าท่านลองไปเดินตามห้างสรรพสินค้าต่างๆ ในแผนกเครื่องใช้ไฟฟ้า ท่านจะเห็นตลับต่อสายไฟฟ้าหรือปลั๊กรางไฟฟ้ามากมาย หลากหลายราคา มากเริ่มตั้งแต่ไม่กี่สิบบาท จนถึงราคาเป็นหมื่นเป็นแสน (อันนี้เป็นราคาปลั๊กรางไฟฟ้าของพวกเล่นเครื่องเสียง)

ตัวตลับต่อสายไฟฟ้าหรือปลั๊กรางไฟฟ้าที่ราคาถูกๆ นี้แหละครับ ตัวการใหญ่เลยที่ทำให้เกิดปัญหาต่างๆ มากมายไม่ว่าจะเป็นอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าเสียหาย จนถึงไฟไหม้บ้านเลยครับ สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาต่างๆ มากมายเพราะตัวตลับต่อสายไฟฟ้าหรือปลั๊กรางไฟฟ้า ราคาถูกทำมาจากวัสดุที่ถูกคุณภาพต่ำ บางครั้งอาจจะพบว่าบางยี่ห้อไม่ได้การรับรองมาตรฐานจาก มอก. อันนี้เป็นสิ่งสำคัญเลยที่จำเป็นต้องดูทุกครั้งก่อนเลือกซื้อ

มอก 11-2531 (TIS 11-2531) ที่ติดอยู่บนตลับต่อสายไฟฟ้าหรือปลั๊กรางไฟฟ้า เป็นมาตรฐานของสายไฟฟ้าหุ้มฉนวน (Insulated Wires) ที่เป็นสายทองแดงหุ้มฉนวน PVC แค่นั้นเองนะครับ ไม่ใช่มาตรฐานของตลับต่อสายไฟฟ้าหรือปลั๊กรางไฟฟ้า (อย่าเข้าใจผิด) เพียงแค่บอกว่าตลับต่อสายไฟฟ้าหรือปลั๊กรางไฟฟ้าได้ใช้สายไฟที่ได้การรับรองมาตรฐาน มอก 11-2531



ตลับต่อสายไฟฟ้าหรือปลั๊กรางไฟฟ้าที่ราคาถูกๆ ตอนแรกก็สามารถใช้งานได้ดี พอเราสวมปลั๊กไฟเข้าและดึงออกบ่อยๆ จะเกิดอาการหลวม และปลั๊กไฟสามารถขยับเคลื่อนที่ได้ บางครั้งตัวตลับต่อสายไฟฟ้าหรือปลั๊กรางไฟฟ้าเกิดความร้อนขณะใช้งาน ตรงนี้แหละครับที่เป็นสัญญาณเตือนถึงอันตรายหรือความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าของท่านในอนาคต

เทคนิคการติดตั้ง/ใช้งานปลั๊กและตลับต่อสายไฟฟ้า/ปลั๊กรางไฟฟ้าให้ปลอดภัย?

- ตลับต่อสายไฟฟ้าหรือปลั๊กรางไฟฟ้าที่ดีเมื่อเสียบแล้วต้องแน่นคงทน ไม่หลวมง่าย หรือเกิดความร้อนขณะใช้งาน
- ผู้ใช้ควรหมั่นตรวจสอบจุดต่อการเข้าสายให้แน่นอยู่เสมอและตรวจสอบโดยใช้ปลั๊ก(ตัวผู้) เสียบเข้าและดึงออกหลายๆ ครั้ง ตัวตลับต่อสายไฟฟ้าหรือปลั๊กรางไฟฟ้าที่มีคุณภาพดีจะแน่นและดึงออกยาก
- ไม่ต่อเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายชิ้นเข้ากับตลับต่อสายไฟฟ้าหรือปลั๊กรางไฟฟ้าอันเดียวกัน
- เวลาใช้งานต้องให้ปลั๊กแน่นสนิทกับตลับต่อสายไฟฟ้าหรือปลั๊กรางไฟฟ้าทุกครั้ง
- เวลาถอดปลั๊กให้ใช้มือจับที่ตัวปลั๊ก อย่าดึงที่สายไฟ และอย่าใช้นิ้วแตะถูกขาปลั๊ก
- ให้หลีกเลี่ยงและระมัดระวังการใช้ตลับต่อสายไฟฟ้าหรือปลั๊กรางไฟฟ้าที่เสียบปลั๊กได้หลายตัว เพราะอาจทำให้มีการใช้ไฟฟ้าเกินขนาดของเต้ารับ จนสามารถทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- เมื่อเสียบปลั๊กเข้ากับตลับต่อสายไฟฟ้าหรือปลั๊กรางไฟฟ้าแล้วปลั๊กไฟ สามารถเคลื่อนที่ขยับได้หรือมีลักษณะอาการคอตก ดังรูป ควรเปลี่ยนตลับต่อสายไฟฟ้าหรือปลั๊กรางไฟฟ้าใหม่ทันที



เป็นอย่างไรงั้นบ้างครับกับข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับปลั๊กไฟ อุปกรณ์ที่ไม่ควรมองข้าม ผมหวังว่าคงเป็นประโยชน์กับผู้อ่านทุกท่านบ้างนะครับ พบกันใหม่ฉบับหน้าครับ

MaMa Grooming Shop

www.mamagroomingshop.com

ที่มา: <http://www.oknation.net/blog/newkachat/2008/07/05/entry-2>

www.mamagroomingshop.com

