

บทที่ 3 มาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ทางไฟฟ้า

มาตรฐานวัสดุ อุปกรณ์ทางไฟฟ้า

หัวข้อ → นำเสนอ

บทที่ 3

- ① สายไฟฟ้า
- ② อุปกรณ์ป้องกัน
- ③ อุปกรณ์ควบคุม
- ④ อุปกรณ์ส่องสว่าง
- ⑤ อุปกรณ์ต่อสาย
- ⑥ ตู้ไฟฟ้า

กระบวนการรับรองมาตรฐาน →

1

การทดสอบคุณภาพ
ตรวจสอบคุณสมบัติทางไฟฟ้าและ
กลไกของวัสดุอุปกรณ์ตามเกณฑ์
มาตรฐาน มอก. เพื่อให้มั่นใจว่า
ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพตามที่กำหนด

2

การตรวจสอบความปลอดภัย
ประเมินความปลอดภัยในการใช้งาน
อุปกรณ์ไฟฟ้า ครอบคลุมการทน
แรงดันไฟฟ้า การป้องกันไฟฟ้าช็อต
และการทนความร้อน

3

การออกใบรับรอง มอก.
เมื่อผ่านการทดสอบครบถ้วน
ผลิตภัณฑ์จะได้รับใบรับรอง
มาตรฐาน มอก. และสามารถแสดง
เครื่องหมายรับรองบนผลิตภัณฑ์ได้

เป้าหมาย→ และมาตรฐาน

มาตรฐาน มอก.

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) กำหนดคุณสมบัติของวัสดุ อุปกรณ์ทางไฟฟ้า เช่น สายไฟ ปลั๊ก และสวิตช์ ต้องผ่านการทดสอบ และได้รับการรับรองก่อนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน

ข้อกำหนดความปลอดภัย

ข้อกำหนดตามกฎหมายระบุว่าอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดต้องติดฉลาก มอก. และผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต การใช้อุปกรณ์ที่ไม่ได้มาตรฐานถือเป็นความผิดตามพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มอก. ช่วยลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางไฟฟ้า และเพิ่มความน่าเชื่อถือของระบบไฟฟ้าในอาคาร และสถานประกอบการ



บทที่ 3

มาตรฐานวัสดุ

ความสำคัญ

การใช้วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งต่อความปลอดภัยในการใช้งานระบบไฟฟ้า วัสดุที่ผ่านการรับรองมาตรฐานจะช่วยลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางไฟฟ้า เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบ และยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าได้อย่างมีนัยสำคัญ

มาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ทางไฟฟ้า



THANK YOU
จบการนำเสนอ บทที่ 3