

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม ๒ (๑๒๒) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องซักผ้าเชิงพาณิชย์ พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม ๒ (๑๒๒) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องซักผ้าเชิงพาณิชย์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม ๒ (๑๒๒) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องซักผ้าเชิงพาณิชย์ พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม ๒ (๑๒๒) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องซักผ้าเชิงพาณิชย์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 60335 เล่ม 2 (122) - 2568 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ธนกร วังบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

- ชื่อมาตรฐาน : ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม 2(122) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องซักผ้าเชิงพาณิชย์
HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES – SAFETY –
Part 2-122: PARTICULAR REQUIREMENTS FOR COMMERCIAL
WASHING MACHINES
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 60335 เล่ม 2(122)-2568
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 12 เครื่องใช้ไฟฟ้า
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- ให้เป็นไปตามที่กำหนดใน IEC 60335-1 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements ข้อ 1 โดยแทนข้อความดังนี้
 - เกี่ยวกับความปลอดภัยของเครื่องซักผ้า (washing machine) เชิงพาณิชย์ ทำงานด้วยไฟฟ้า โดยมีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด (rated voltage) ไม่เกิน 250 V สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า 1-เฟส และ 480 V สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ
 - เครื่องใช้ไฟฟ้าเหล่านี้ไม่มีเจตนาให้ใช้ในที่อยู่อาศัยและจุดประสงค์การใช้ที่คล้ายกัน เครื่องใช้ไฟฟ้าเหล่านี้ให้ใช้ดังนี้
 - โดยผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ฝึกอบรมสำหรับซักผ้าเชิงพาณิชย์ในพื้นที่ไม่เปิดถึงสาธารณะ เช่น ในฟาร์มและในโรงแรม โรงพยาบาล ภัตตาคาร ร้านอาหาร โรงอาหาร หรือ
 - โดยคนทั่วไปในพื้นที่เปิดถึงสาธารณะ (area open to the public) เช่น ร้านซักรีด และห้องซักผ้าชุมชน
 - ส่วนทางไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้าใช้พลังงานรูปแบบอื่นก็อยู่ในขอบข่ายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ด้วย
 - เครื่องใช้ไฟฟ้าเหล่านี้ออกแบบให้ต่อวงจรกับแหล่งจ่ายน้ำร้อนและน้ำเย็น
 - เครื่องใช้ไฟฟ้าใช้น้ำหรือน้ำร้อนเพื่อจุดประสงค์ให้ความร้อนก็อยู่ในขอบข่ายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ด้วย
 - トラバテアがปฏิบัติได้ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้เกี่ยวกับต้นเหตุอันตรายสามัญ (common hazard) จากเครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทนี้

อย่างไรก็ตาม โดยทั่วไปมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่คำนึงถึงเด็กเล็ก
เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า

- คำนึงถึงความจริงที่ว่า

- สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีเจตนาให้ใช้ในยานพาหนะ บนเรือหรือเครื่องบิน
อาจต้องมีข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ในหลายประเทศ ระบุข้อกำหนดเพิ่มเติมโดยกระทรวงสาธารณสุข
กระทรวงแรงงาน การประปา และองค์กร
ที่คล้ายกัน

- ในหลายประเทศ ระบุข้อกำหนดเพิ่มเติมสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้ามีส่วนอัด
ความดันรวมอยู่

- สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้ามีหน้าที่เพิ่มเติม (เช่น หน้าที่ทำให้แห้ง)
ใช้มาตรฐานอื่น ๆ ได้ด้วย

- ไม่ใช้กับ

- เครื่องใช้ไฟฟ้าออกแบบเพื่อจุดประสงค์ทางอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ
(appliances designed exclusively for industrial purposes)
(ISO 10472-2)

- เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีเจตนาให้ใช้ในสถานที่ที่มีภาวะพิเศษ เช่น บรรยากาศ
ที่มีการกักความร้อนหรือการเกิดระเบิด (ฝุ่น ไอระเหย หรือก๊าซ)

- เครื่องใช้ไฟฟ้าซักผ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและการใช้ที่คล้ายกัน
(washing machines appliances for household and similar
use) (IEC 60335-2-7)

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง ศัพท์ บทนิยาม ข้อกำหนดทั่วไป
ภาวะทั่วไปสำหรับการทดสอบ การจำแนกประเภท เครื่องหมายและข้อปฏิบัติ
การป้องกันการเข้าถึงส่วนมีไฟฟ้า การเริ่มเดินเครื่องใช้ไฟฟ้าทำงาน
ด้วยมอเตอร์ กำลังไฟฟ้าเข้าและกระแสไฟฟ้า การเกิดความร้อน
การประจุแบตเตอรี่โลหะไอออน กระแสไฟฟ้ารั่วและความทนทานไฟฟ้า
ที่อุณหภูมิทำงาน แรงดันไฟฟ้าเกินชั่วคราว ความต้านทานต่อความชื้น
กระแสไฟฟ้ารั่วและความทนทานไฟฟ้า การป้องกันโพลดเกินของหม้อแปลง
ไฟฟ้าและวงจรร่วมส่วน ความทนทาน การทำงานผิดปกติ เสถียรภาพและ
ต้นเหตุอันตรายทางกล ความแข็งแรงทางกล การสร้าง การเดินสายไฟฟ้า
ภายใน ส่วนประกอบ การต่อวงจรกับแหล่งจ่ายไฟฟ้า และสายอ่อนภายนอก
ชั่วคราวสำหรับตัวนำภายนอก การจัดเตรียมสำหรับการต่อกับดิน หมุดเกลียว
และสิ่งต่อวงจร ระยะห่างในอากาศ ระยะห่างตามผิวฉนวน
และฉนวนของแข็ง ความต้านทานต่อความร้อนและไฟไหม้ ความต้านทานต่อ

การเป็นสนิม การแผ่รังสี ความเป็นพิษ และต้นเหตุอันตรายที่คล้ายกัน
ภาคผนวก และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๔๒ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๘๘๓-๕

ICS : ๙๗.๐๖๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๕๐-๒๔๕๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
<https://www.tisi.go.th>