

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๙๖๔ (พ.ศ. ๒๕๖๕)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน

เล่ม ๒ (๑๑๙) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องบรรจุภัณฑ์สุญญากาศไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม ๒ (๑๑๙) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องบรรจุภัณฑ์สุญญากาศไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 60335 เล่ม 2 (119) - 2565 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๙๖๔ (พ.ศ.๒๕๖๕)

ชื่อมาตรฐาน	: ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม 2(119) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องบรรจุภัณฑ์สุญญากาศไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES – SAFETY – PART 2-119: PARTICULAR REQUIREMENTS FOR COMMERCIAL VACUUM PACKAGING APPLIANCES
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 60335 เล่ม 2(119)–2565
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 12 เครื่องใช้ไฟฟ้า
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ให้เป็นไปตามที่กำหนดใน IEC 60335–1 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements ข้อ 1 โดยแทนข้อความดังนี้ - เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของเครื่องบรรจุภัณฑ์ไฟฟ้า (electric packaging appliance) เชิงพาณิชย์ โดยใช้ภาชนะสุญญากาศสำหรับถนอมอาหาร แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 V สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า 1 เฟส และ 480 V สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น - เครื่องใช้ไฟฟ้าเหล่านี้ไม่มีเจตนาให้ใช้ในที่อยู่อาศัยและที่คล้ายกัน เครื่องใช้ไฟฟ้าเหล่านี้ใช้ประกอบอาหารเชิงพาณิชย์ในบริเวณไม่เปิดถึงสาธารณะ เช่น ในครัวของ ภัตตาคาร โรงอาหาร โรงพยาบาล เป็นต้น และในวิสาหกิจเชิงพาณิชย์ เช่น ร้านขนมปัง ร้านขายเนื้อ (butchery) - ตัวอย่างของเครื่องใช้ไฟฟ้าซึ่งอยู่ในขอบข่ายของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ได้แก่ - เครื่องบรรจุภัณฑ์สุญญากาศห้อง (chamber vacuum packaging appliance) - เครื่องบรรจุภัณฑ์สุญญากาศ (vacuum packaging appliance) - เครื่องใช้ไฟฟ้าเหล่านี้อาจมีฟังก์ชันผนึกฟิล์ม (film-sealing) - ยังเกี่ยวกับด้านสุขอนามัยของเครื่องใช้ไฟฟ้า - トラバテがปฏิบัติได้ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้เกี่ยวกับอันตรายสามัญ (common hazard) ที่เกิดจากเครื่องใช้ไฟฟ้าซึ่งผู้ใช้ต้องเผชิญ อย่างไรก็ตาม โดยทั่วไปมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่คำนึงถึงเด็กเล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า

- ข้อควรคำนึงถึงมีดังนี้
 - เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีเจตนาให้ใช้ในยานพาหนะ บนเรือหรือเครื่องบิน อาจต้องมีข้อกำหนดเพิ่มเติม
 - อาจมีข้อกำหนดระบุเพิ่มเติมสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้ามีภาชนะความดัน (pressure vessel) รวมอยู่
 - อาจมีข้อกำหนดระบุเพิ่มเติมโดยกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงแรงงาน การประปา และองค์กรมาตรฐานสากลที่คล้ายกัน
- ไม่ครอบคลุมถึง
 - เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ทำงานด้วยการฉัดในห้องสุญญากาศของก๊าซเฉื่อยที่มีสัดส่วนก๊าซออกซิเจนเกิน 21%
 - เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีเจตนาให้ใช้ในสถานที่ที่มีภาวะพิเศษ เช่น บรรยากาศมีการกักกร่อนหรือการระเบิด (ฝุ่น ไอระเหย หรือก๊าซ)
 - เครื่องบรรจุภัณฑ์สุญญากาศสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและที่คล้ายกัน (IEC 60335-2-45)
 - เครื่องใช้ไฟฟ้าทำงานด้วยแบตเตอรี่

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ข้อกำหนดทั่วไป ภาวะทั่วไป สำหรับการทดสอบ การจำแนกประเภท การทำเครื่องหมายและฉลาก และข้อปฏิบัติ การป้องกันการเข้าถึงส่วนที่มีไฟฟ้า การเริ่มต้นเครื่องใช้ไฟฟ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ กำลังไฟฟ้าเข้าและกระแสไฟฟ้า การเกิดความร้อน การประจุแบตเตอรี่ไอออนโลหะ กระแสไฟฟ้ารั่วและความทนทานไฟฟ้าที่อุณหภูมิทำงาน แรงดันไฟฟ้าเกินชั่วคราว ความต้านทานต่อความชื้น กระแสไฟฟ้ารั่วและความทนทานไฟฟ้า การป้องกันโหลตเกินของหม้อแปลง ไฟฟ้าและวงจรไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง ความทนทาน การทำงานผิดปกติ เสถียรภาพ และความเสถียรทางกล ความแข็งแรงทางกล สิ่งสร้าง การเดินสายไฟฟ้าภายใน ส่วนประกอบ การต่อวงจรกับแหล่งจ่ายไฟฟ้า และสายอ่อนภายนอก ขั้วต่อสำหรับตัวนำภายนอก การจัดเตรียมสำหรับการต่อกับดิน หมุดเกลียวและสิ่งต่อวงจร ระยะห่างในอากาศ ระยะห่างตามผิวฉนวน และฉนวนของแข็ง ความต้านทานต่อความร้อนและไฟไหม้ ความต้านทานต่อการเป็นสนิม การแผ่รังสี ความเป็นพิษ และความเสถียรที่คล้ายกัน ภาควิศวกรรม และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๓๐ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๐๓๗-๔

ICS : ๙๗.๑๐๐.๑๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

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