

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม ๒ (๑๐๔) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ทำการกู้คืน และ/หรือแปรใช้ใหม่สารทำความเย็นจากเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ทำความเย็น

พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม ๒ (๑๐๔) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ทำการกู้คืน และ/หรือแปรใช้ใหม่สารทำความเย็นจากเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ทำความเย็น

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม ๒ (๑๐๔) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ทำการกู้คืน และ/หรือแปรใช้ใหม่สารทำความเย็นจากเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ทำความเย็น พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม ๒ (๑๐๔) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ทำการกู้คืน และ/หรือแปรใช้ใหม่สารทำความเย็นจากเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ทำความเย็น มาตรฐานเลขที่ มอก. 60335 เล่ม 2 (104) - 2568 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วังบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม 2(104) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ทำการกู้คืนและ/หรือ แปรใช้ใหม่สารทำความเย็นจากเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ทำความเย็น HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES – SAFETY PART 2-104: PARTICULAR REQUIREMENTS FOR APPLIANCES TO RECOVER AND/OR RECYCLE REFRIGERANT FROM AIR CONDITIONING AND REFRIGERATION EQUIPMENT
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 60335 เล่ม 2(104)-2568
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 48 เครื่องจักรกลและอุปกรณ์
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ IEC 60335-2-104:2021 Edition 2.0 (2021-05) Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-104: Particular requirements for appliances to recover and/or recycle refrigerant from air conditioning and refrigeration equipment มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ IEC ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - ให้เป็นไปตามที่กำหนดใน IEC 60335-1 Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements ข้อ 1 โดยแทนข้อความดังนี้ - เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าสำหรับกู้คืน และ/หรือ แปรใช้ใหม่ ที่ใช้ในการกู้คืน (recovery) และ/หรือ แปรใช้ใหม่ (recycle) สารทำความเย็นจากเครื่องปรับอากาศและผลิตภัณฑ์ทำความเย็น มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ใช้กับเครื่องปรับอากาศ ป้อนความร้อน และผลิตภัณฑ์ทำความเย็น - ที่ทำงานด้วยระบบขับเคลื่อนแบบเปิดหรือมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดสูงสุดไม่เกิน 300 V สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าแบบเฟสเดียว และ 600 V สำหรับผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ทั้งหมด - ครอบคลุมเครื่องใช้ไฟฟ้าที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสาธารณะ ที่ไม่ได้มีเจตนาให้ใช้ในครัวเรือนทั่วไป เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เจตนาให้ผู้ซ่อมบำรุงใช้ในร้านค้า ในอุตสาหกรรมเบา และในฟาร์ม

- เครื่องใช้ไฟฟ้าที่อ้างอิงข้างต้นอาจประกอบด้วยส่วนประกอบที่ผลิตโดยโรงงานหนึ่งหรือมากกว่า หากมีการจัดเตรียมไว้มากกว่าหนึ่งส่วนประกอบ ส่วนประกอบที่แยกกันแต่ละชิ้นต้องนำมาใช้ร่วมกัน และข้อกำหนดขึ้นอยู่กับการใช้ส่วนประกอบที่เข้ากันได้

หมายเหตุ 101 ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ คำว่าเครื่องใช้ไฟฟ้าหมายถึง บริภัณฑ์ทุกชิ้น

เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 60335-2-104:2021
จำนวนหน้า	: ๕๐ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๓๓-๐๐๗-๖
ICS	: ๒๗.๒๐๐, ๗๑.๑๐๐.๔๕
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ https://www.tisi.go.th