

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๘๗๐ (พ.ศ. ๒๕๖๕)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทะไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย

และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน

เล่ม ๒ (๑๓) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องทอดน้ำมันท่วม กระทะทอด และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทะไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย มาตรฐานเลขที่ มอก. 1509 - 2547

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๖๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๓๓๐๙ (พ.ศ. ๒๕๔๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทะไฟฟ้าทอดแบบลึก กระทะไฟฟ้าทอดแบบตื้น และที่คล้ายกัน เฉพาะด้านความปลอดภัย และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทะไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๗ และออกประกาศ กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม ๒ (๑๓) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องทอดน้ำมันท่วม กระทะทอด และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน มาตรฐานเลขที่ มอก. 60335 เล่ม 2(13) - 2564 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดให้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องทอดน้ำมันท่วม ปริมาณน้ำมันสูงสุดไม่เกิน ๕ ลิตร และกระทะทอด ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 60335 เล่ม 2(13) - 2564 ใช้บังคับ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๘๗๐ (พ.ศ.๒๕๖๕)

ชื่อมาตรฐาน	: ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม 2(13) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องทอดน้ำมันท่วม กระทะทอด และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES - SAFETY - PART 2-13: PARTICULAR REQUIREMENTS FOR DEEP FAT FRYERS, FRYING PANS AND SIMILAR APPLIANCES
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 60335 เล่ม 2(13)-2564
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ ๑๒ เครื่องใช้ไฟฟ้า คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ ๑๒/๕ มาตรฐานกระเพาะไฟฟ้า
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - เกี่ยวกับความปลอดภัยของเครื่องทอดน้ำมันท่วม (electric deep fat fryer) มีปริมาณน้ำมันสูงสุดที่แนะนำไม่เกิน 5 l กระทะทอด กระทะก้นโค้ง (wok) และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นซึ่งใช้น้ำมันสำหรับทำอาหารและใช้ในที่อยู่อาศัย และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีจุดประสงค์การใช้ที่คล้ายกัน มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 V - เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีเจตนาให้ใช้ในที่อยู่อาศัยปกติหรือการใช้ที่คล้ายกัน และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่คนทั่วไปอาจใช้ในร้านค้า ในอุตสาหกรรมขนาดเล็ก และในฟาร์ม อยู่ในขอบข่ายของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ อย่างไรก็ตาม ถ้าเครื่องใช้ไฟฟ้ามีเจตนาให้ใช้ในการประกอบอาชีพทำอาหารสำหรับการบริโภคเชิงพาณิชย์ ไม่ถือว่าเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและการใช้ที่คล้ายกันเท่านั้น - トラバテがปฏิบัติได้ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้เกี่ยวกับอันตรายสามัญ (common hazard) ที่เครื่องใช้ไฟฟ้ามีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งทุกคนเผชิญอยู่ทั้งในและรอบ ๆ ที่บ้าน อย่างไรก็ตาม โดยทั่วไปมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่คำนึงถึง - คน (รวมถึงเด็ก) ซึ่ง • มีความสามารถทางกายภาพ ทางประสาทสัมผัสหรือจิตใจ หรือ • ขาดประสบการณ์และความรู้ - ที่ทำให้ไม่สามารถใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัยโดยปราศจากการควบคุมดูแลหรือการสอน - เด็กเล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า

หมายเหตุ 101 ข้อควรคำนึงถึงมีดังนี้

- เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีเจตนาให้ใช้ในยานพาหนะ บนเรือหรือเครื่องบิน อาจต้องมีข้อกำหนดเพิ่มเติม
- ข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยอาจเพิ่มเติมโดยกระทรวง สาธารณสุข กระทรวงแรงงาน และองค์กรมาตรฐานสากลที่คล้ายกัน

หมายเหตุ 102 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมถึง

- เครื่องทอดน้ำมันท่วมสำหรับใช้ในเชิงพาณิชย์ (deep fat fryers for commercial use) (IEC 60335-2-37)
- กระทะทำอาหารเนกประสงค์เชิงพาณิชย์ (commercial multi-purpose cooking pans) (IEC 60335-2-39)
- เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีเจตนาให้ใช้ในสถานที่ที่มีภาวะพิเศษ เช่น บรรยากาศที่มีการก่อควันหรือการระเบิด (ฝุ่น ไอระเหย หรือก๊าซ)

เนื้อหาประกอบด้วย : ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ข้อกำหนดทั่วไป ภาวะทั่วไปสำหรับการทดสอบ การจำแนกประเภท เครื่องหมายและฉลาก และข้อปฏิบัติ การป้องกันการเข้าถึงส่วนมีไฟฟ้า การเริ่มเดินเครื่องใช้งานทำงานด้วยมอเตอร์ กำลังไฟฟ้าเข้าและกระแสไฟฟ้า การเกิดความร้อน ไม่มีข้อความ กระแสไฟฟ้ารั่วและความทนทานไฟฟ้าที่อุณหภูมิทำงาน แรงดันไฟฟ้าเกินชั่วคราว ความต้านทานต่อความชื้น กระแสไฟฟ้ารั่วและความทนทานไฟฟ้า การป้องกันโหลดเกินของหม้อแปลงไฟฟ้าและวงจรไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง ความทนทาน การทำงานผิดปกติ เสถียรภาพและความเสี่ยงอันตรายทางกล ความแข็งแรงทางกล สิ่งสร้าง สายไฟฟ้าภายใน ส่วนประกอบ การต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้า และสายอ่อนภายนอก ขั้วต่อสายสำหรับตัวนำภายนอก การจัดเตรียมสำหรับการต่อกับดิน หมุดเกลียวและสิ่งต่อวงจร ระยะห่าง ในอากาศ ระยะห่างตามผิวฉนวน และฉนวนของแข็ง ความต้านทานต่อความร้อนและไฟไหม้ ความต้านทานต่อการเป็นสนิม การแผ่รังสี ความเป็นพิษ และความเสี่ยงอันตรายที่คล้ายกัน ภาคผนวก และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๑๘ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๘๐-๒๘๒-๖

ICS : ๑๓.๑๒๐, ๙๗.๐๔๐.๕๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
<https://www.tisi.go.th>