

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๒๘๐ (พ.ศ. ๒๕๖๕)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เครื่องโกน เครื่องตัดและเล็มผม และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีลักษณะคล้ายกัน เฉพาะด้านความปลอดภัย

และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน

เล่ม ๒ (๘) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องโกนหนวด เครื่องตัดผม และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่คล้ายกัน

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องโกน เครื่องตัดและเล็มผม และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีลักษณะคล้ายกัน เฉพาะด้านความปลอดภัย มาตรฐานเลขที่ มอก. 1555 - 2550

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๓๗๗๔ (พ.ศ. ๒๕๕๐) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และงานที่มีลักษณะคล้ายกัน ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องโกนหนวด เครื่องตัดและเล็มผม และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีลักษณะคล้ายกัน และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องโกน เครื่องตัดและเล็มผม และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีลักษณะคล้ายกัน เฉพาะด้านความปลอดภัย ลงวันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๐ และออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม ๒ (๘) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องโกนหนวด เครื่องตัดผม และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่คล้ายกัน มาตรฐานเลขที่ มอก. 60335 เล่ม 2(8) - 2564 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนด ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๒๘๐ (พ.ศ.๒๕๖๔)

- ชื่อมาตรฐาน** : ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม 2(8) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องโกนหนวด เครื่องตัดผม และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่คล้ายกัน
HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES – SAFETY – PART 2-8: PARTICULAR REQUIREMENTS FOR SHAVERS, HAIR CLIPPERS AND SIMILAR APPLIANCES
- มาตรฐานเลขที่** : มอก. 60335 เล่ม 2(8)–2564
- ผู้จัดทำ** : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ** : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ ๑๒ เครื่องใช้ไฟฟ้า
- ขอบข่าย** : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- ให้เป็นไปตามที่กำหนดใน IEC 60335-1 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements ข้อ 1 โดยแทนข้อความดังนี้
 - ครอบคลุมถึงเครื่องใช้ไฟฟ้าทำงานด้วยแบตเตอรี่และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่ใช้แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง เครื่องใช้ไฟฟ้าแหล่งจ่ายไฟฟ้าคู่ (dual supply appliance) ที่ใช้ทั้งแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธานหรือทำงานด้วยแบตเตอรี่ก็ได้ให้ถือว่าเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าทำงานด้วยแบตเตอรี่เมื่อทำงานด้วยแบบวิธีแบตเตอรี่ (battery mode)
 - เกี่ยวกับความปลอดภัยของเครื่องโกนหนวดไฟฟ้า (electric shaver) เครื่องตัดผมไฟฟ้า (electric hair clipper) และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่คล้ายกันสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและมีจุดประสงค์คล้ายกัน โดยมีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 V
หมายเหตุ 101 เครื่องใช้ไฟฟ้าที่คล้ายกัน เช่น เครื่องกำจัดขน (epilator) เครื่องแต่งมือเล็บ (manicure) และเครื่องแต่งเท้าเล็บ (pedicure)
 - เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่มีเจตนาให้ใช้ในที่อยู่อาศัยตามปกติ แต่ถึงกระนั้นก็ตามอาจเป็นแหล่งกำเนิดอันตรายต่อสาธารณะ เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีเจตนาให้คนทั่วไปใช้ในร้านค้า และในฟาร์ม เป็นต้น อยู่ในขอบข่ายของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
หมายเหตุ 102 เครื่องใช้ไฟฟ้างดงกล่าว เช่น เครื่องตัดขนสัตว์ (animal clipper) กรรไกรตัดขนสัตว์ (animal shearer) และเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับช่างทำผม (hairdresser)

- เกี่ยวกับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีต้นเหตุอันตรายสามัญ (common hazard) ซึ่งทุกคนเผชิญอยู่ตามบ้านเรือน อย่างไรก็ตาม โดยทั่วไปมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่คำนึงถึง
 - คน (รวมถึงเด็ก) ซึ่ง
 - มีความสามารถทางกายภาพ ทางประสาทสัมผัสหรือจิตใจ หรือ
 - ขาดประสบการณ์และความรู้
 - ที่ทำให้ไม่สามารถใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัยโดยปราศจากการควบคุมดูแลหรือการสอน
 - เด็กเล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า
- หมายเหตุ 103 ข้อควรคำนึงถึง
- เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีเจตนาให้ใช้ในยานพาหนะ บนเรือหรือเครื่องบิน อาจต้องมีข้อกำหนดเพิ่มเติม
 - ข้อกำหนดเพิ่มเติมอาจระบุโดยกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงแรงงาน และองค์กรสาธารณสุขปกที่คล้ายกัน
- หมายเหตุ 104 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ไม่ครอบคลุมถึง
- เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีเจตนาให้ใช้ในสถานที่ที่มีภาวะพิเศษ เช่น บรรยากาศที่มีการกักต้อนหรือการระเบิด (ฝุ่น ไอระเหย หรือก๊าซ)
 - เครื่องนวดร่างกาย (massage appliance) (IEC 60335-2-32)
 - เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีจุดประสงค์ทางการแพทย์ (IEC 60601)

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ข้อกำหนดทั่วไป ภาวะทั่วไป สำหรับการทดสอบ การทำเครื่องหมายและฉลาก และข้อปฏิบัติ การป้องกัน การเข้าถึงส่วนมีไฟฟ้า การเริ่มเดินเครื่องใช้งานทำงานด้วยมอเตอร์ กำลังไฟฟ้าเข้าและกระแสไฟฟ้า การเกิดความร้อน กระแสไฟฟ้ารั่วและความทนทานไฟฟ้าที่อุณหภูมิทำงาน แรงดันไฟฟ้าเกินชั่วคราว ความต้านทานต่อความชื้น กระแสไฟฟ้ารั่วและความทนทานไฟฟ้า การป้องกันโพลกเกินของหม้อแปลงไฟฟ้าและวงจรไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง ความทนทาน การทำงานผิดปกติ เสถียรภาพและความเสี่ยงอันตรายทางกล ความแข็งแรงทางกล สิ่งสร้าง การเดินสายไฟฟ้าภายใน ส่วนประกอบ การต่อวงจรกับแหล่งจ่ายไฟฟ้า และสายอ่อนภายนอก ขั้วต่อสำหรับตัวนำภายนอก การจัดเตรียมสำหรับการต่อกับดิน หมุดเกลียวและสิ่งต่อวงจร ระยะห่างในอากาศ ระยะห่างตามผิวฉนวน และฉนวนของแข็ง ความต้านทานต่อความร้อนและไฟไหม้ ความต้านทานต่อการเป็นสนิม การแผ่รังสี ความเป็นพิษ และความเสี่ยงอันตรายที่คล้ายกัน ภาคผนวก และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๒๖ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๘๐-๒๗๙-๖

ICS : ๑๓.๑๒๐ , ๙๗.๑๗๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

สถานที่จำหน่าย : กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๖