

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๙๘๙ (พ.ศ. ๒๕๖๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ข้าวรับหลอดฟลูออเรสเซนต์และข้าวรับสตาร์ทเตอร์

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้าวรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ และข้าวรับสตาร์ทเตอร์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 344 - 2549

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๓๖๘๔ (พ.ศ. ๒๕๕๐) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้าวรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ และข้าวรับสตาร์ทเตอร์ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๐ และออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้าวรับหลอดฟลูออเรสเซนต์และข้าวรับสตาร์ทเตอร์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 344 - 2562 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดให้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้าวรับหลอดฟลูออเรสเซนต์และข้าวรับสตาร์ทเตอร์ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 344 - 2562 ใช้บังคับ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๙๘๙ (พ.ศ.๒๕๖๓)

- ชื่อมาตรฐาน : ขั้วรับหลอดฟลูออเรสเซนต์และขั้วรับสตาร์ทเตอร์
LAMP HOLDERS FOR TUBULAR FLUORESCENT LAMPS AND
STARTER HOLDERS
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 344-2562
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะผู้จัดทำร่างมาตรฐานมาตรฐานขั้วรับหลอดฟลูออเรสเซนต์และ
ขั้วรับสตาร์ทเตอร์
คณะกรรมการวิชาการคณะที่ 990 คณะกรรมการวิชาการรายสาขาไฟฟ้า
ส่องสว่าง
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- กำหนดคุณลักษณะที่ต้องการด้านเทคนิคและด้านมิติสำหรับขั้วรับหลอดฟลูออเรสเซนต์และขั้วรับสตาร์ทเตอร์ ตลอดจนวิธีทดสอบที่จะใช้เพื่อกำหนดความปลอดภัยและความพอดีในการสวมหลอดเข้ากับขั้วรับหลอดและสตาร์ทเตอร์เข้ากับขั้วรับสตาร์ทเตอร์
 - ครอบคลุมถึงขั้วรับหลอดติดตั้งอิสระและขั้วรับหลอดสำหรับติดตั้งในดวงโคมไฟฟ้าซึ่งใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่มีขั้วหลอดเป็นไปตามภาคผนวก ก. และครอบคลุมขั้วรับสตาร์ทเตอร์ติดตั้งอิสระและขั้วรับสตาร์ทเตอร์สำหรับติดตั้งในดวงโคมไฟฟ้าซึ่งใช้กับสตาร์ทเตอร์ตาม มอก. 183 ที่ใช้งานในวงจรไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดันไฟฟ้าใช้งานไม่เกิน 1 000 V ค่ารากกำลังสองเฉลี่ย
 - ครอบคลุมถึงขั้วรับหลอดสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ขั้วเดียวที่รวมอยู่ในเปลือกนอกและเปลือกรูปโคมคล้ายกับขั้วรับหลอดแบบเกลียว (ตัวอย่างเช่นหลอดที่มีขั้วหลอดแบบ G23 และ G24) ขั้วรับหลอดดังกล่าวต้องทดสอบเพิ่มเติมตาม IEC 60238 ข้อ 8.4 ข้อ 8.5 ข้อ 8.6 ข้อ 9.3 ข้อ 10.7 ข้อ 11. ข้อ 12.2 ข้อ 12.5 ข้อ 12.6 ข้อ 12.7 ข้อ 13. ข้อ 15.3 ข้อ 15.4 ข้อ 15.5 และข้อ 15.9
 - ครอบคลุมถึงขั้วรับหลอดที่รวมเป็นหน่วยเดียวกันกับดวงโคมไฟฟ้าหรือติดตั้งไว้ในเครื่องใช้ โดยครอบคลุมเฉพาะคุณลักษณะที่ต้องการสำหรับขั้วรับหลอดเท่านั้น สำหรับคุณลักษณะที่ต้องการอื่น เช่น การป้องกันช็อกไฟฟ้าในบริเวณขั้วต่อ คุณลักษณะที่ต้องการของมาตรฐานเครื่องใช้ที่เกี่ยวข้องต้องสังเกตและทดสอบหลังจากติดตั้งลงในบริบทที่เหมาะสมเมื่อทดสอบบริบทนั้นตามมาตรฐานของบริษัทเอง ขั้วรับหลอดซึ่งเจตนาให้ใช้โดยผู้ทำดวงโคมไฟฟ้า ไม่มีเจตนาให้ขายปลีก

- นอกจากนั้นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ยังครอบคลุมเท่าที่มีเหตุผลสมควรถึงขั้วรับหลอดและขั้วรับสตาร์ทเตอร์อื่น ๆ นอกเหนือจากแบบที่กล่าวข้างต้น รวมทั้งขั้วต่อหลอด
- คำว่า “ขั้วรับ” ที่ใช้ในมาตรฐานนี้หมายถึงทั้งขั้วรับหลอดและขั้วรับสตาร์ทเตอร์
- เมื่อใช้คำว่า “ขั้วรับหลอดสองขา” ให้มีเจตนา รวมถึงขั้วรับหลอดที่ใช้สำหรับขั้วหลอดแบบลิ้ม (wedged cap)

เนื้อหาประกอบด้วย : ทั่วไป บทนิยาม คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไป ภาวะทั่วไปสำหรับการทดสอบ พิกัดทางไฟฟ้า ประเภท การทำเครื่องหมาย การป้องกันช็อกไฟฟ้า ขั้วต่อ การสร้างความทนฝุ่นและความชื้น ความต้านทานของฉนวนและความทนทานไฟฟ้า ความทนทาน ความแข็งแรงทางกล หมุดเกลียว ส่วนที่กระแสไฟฟ้าไหลผ่าน และจุดต่อระยะห่างตามผิวฉนวนและระยะห่างในอากาศ ความทนความร้อน ไฟ และการเกิดรอย ความทนต่อความเค้นตกค้างมากเกินไป (การแตกร้าอย่างรวดเร็ว; season cracking) และความทนต่อการเกิดสนิม ภาคผนวก ก. ภาคผนวก ข. และภาคผนวก ค.

จำนวนหน้า : ๙๖ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๙๗๕-๒๖๕-๘

ICS : ๒๙.๑๔๐.๑๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

สถานที่จำหน่าย : กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๖