

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วรับหลอดแบบไขว

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วรับหลอดไฟฟ้า มาตรฐานเลขที่ มอก. 25 - 2516

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม ขั้วรับหลอดแบบไขว พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒๙ (พ.ศ. ๒๕๑๖) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม ขั้วรับหลอดไฟฟ้า ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๑๖

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วรับหลอดแบบไขว มาตรฐานเลขที่ มอก. 61184 - 2567 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อมาตรฐาน    | : ขั้วรับหลอดแบบเขี้ยว<br>BAYONET LAMPHOLDERS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| มาตรฐานเลขที่  | : มอก. 61184-2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ผู้จัดทำ       | : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| กรรมการวิชาการ | : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 11 ไฟฟ้าส่องสว่าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ขอบข่าย        | : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้<br>- ใช้กับขั้วรับหลอดแบบเขี้ยวขนาด B15d และ B22d ที่ออกแบบมาเพื่อ<br>การต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าของหลอดและดวงโคมไฟฟ้าแบบกึ่งดวงโคม<br>ที่มีแรงดันไฟฟ้าใช้งาน 250 V<br>- ยังครอบคลุมถึงขั้วรับหลอดไฟฟ้าซึ่งรวมหน่วยกับดวงโคมไฟฟ้าหรือเจตนา<br>ให้ใช้ประกอบภายในเครื่องใช้ไฟฟ้า ซึ่งครอบคลุมเฉพาะคุณลักษณะ<br>ที่ต้องการสำหรับขั้วรับหลอดไฟฟ้าเท่านั้น<br>- สำหรับคุณลักษณะที่ต้องการอื่นทั้งหมด ตัวอย่างเช่น การป้องกัน<br>การช็อกไฟฟ้าในพื้นที่ของขั้วต่อ ให้สังเกตและทดสอบตามคุณลักษณะ<br>ที่ต้องการที่เกี่ยวข้องในมาตรฐานเครื่องใช้ไฟฟ้าภายหลังการประกอบ<br>เข้ากับบริภัณฑ์ไฟฟ้าอย่างเหมาะสม เมื่อบริภัณฑ์ไฟฟ้าทดสอบ<br>ตามมาตรฐานที่กำหนด ขั้วรับหลอดไฟฟ้าที่ใช้โดยผู้ผลิตดวงโคมไฟฟ้า<br>เท่านั้น ไม่ใช่เพื่อการขายปลีก<br>- เมื่อขั้วรับหลอดไฟฟ้าใช้ในดวงโคมไฟฟ้า อุณหภูมิทำงานสูงสุดของ<br>ขั้วรับหลอดกำหนดไว้ใน มอก. 902 เล่ม 1 หรือ IEC 60598-1<br>- B15d หมายถึง ความพอดีของขั้วหลอด/ขั้วรับหลอดที่กำหนดโดย<br>IEC 60061-1 แผ่น 7004-11 และ IEC 60061-2 แผ่น 7005-16<br>พร้อมเกจวัดที่สอดคล้องกัน<br>- B22d หมายถึง ความพอดีของขั้วหลอด/ขั้วรับหลอดที่กำหนดโดย<br>IEC 60061-1 แผ่น 7004-10 และ IEC 60061-2 แผ่น 7005-10<br>พร้อมเกจวัดที่สอดคล้องกัน |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เนื้อหาประกอบด้วย | : ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไป ภาวะทั่วไป สำหรับการทดสอบ พิบัติมาตรฐาน การจำแนกประเภท เครื่องหมาย มิติ การป้องกันช็อกไฟฟ้า ขั้วต่อสาย การเตรียมการสำหรับการต่อลงดิน การสร้าง ขั้วรับหลอดไฟฟ้ามีสวิตช์ ความต้านทานความชื้น ความต้านทานฉนวน และความทนทานไฟฟ้า ความแข็งแรงทางกล หมุดเกลียว ส่วนที่กระแสไฟฟ้า ไหลผ่าน และจุดต่อ ระยะห่างตามผิวฉนวน และระยะห่างในอากาศ ความทนความร้อนทั่วไป ความทนความร้อน ไฟ และการเกิดรอย ความต้านทานต่อความเค้นตกค้าง (การร้าวตามฤดูกาล) และการเกิดสนิม ภาคผนวก |
| จำนวนหน้า         | : ๖๙ หน้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ISBN (e-book)     | : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๔๔๐-๓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ICS               | : ๒๙.๑๔๐.๑๐                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| สถานที่จัดเก็บ    | : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔<br>ต่อ ๐๒ ๔๔๐-๒๔๔๑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| สถานที่จำหน่าย    | : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐<br><a href="https://www.tisi.go.th">https://www.tisi.go.th</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |