

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๕๐๗ (พ.ศ. ๒๕๖๒)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หลอดไฟฟ้า

และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หลอดไฟฟ้าไส้ทังสเตนสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและที่มีจุดประสงค์ให้แสงสว่างทั่วไปที่คล้ายกัน

เล่ม ๑ คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หลอดไฟฟ้า มาตรฐานเลขที่ มอก. 4 เล่ม 1 - 2529

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม จำนวน ๒ ฉบับ ดังต่อไปนี้

๑. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔๒๔ (พ.ศ. ๒๕๒๒) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หลอดไฟฟ้า ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๒๒

๒. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๐๐๓ (พ.ศ. ๒๕๒๙) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง แก้ไขมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หลอดไฟฟ้า (แก้ไขครั้งที่ ๑) ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๙

และออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หลอดไฟฟ้าไส้ทังสเตนสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและที่มีจุดประสงค์ให้แสงสว่างทั่วไปที่คล้ายกัน เล่ม ๑ คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย มาตรฐานเลขที่ มอก. 4 เล่ม 1 - 2558 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดให้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หลอดไฟฟ้าไส้ทังสเตนสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและที่มีจุดประสงค์ให้แสงสว่างทั่วไปที่คล้ายกัน เล่ม ๑ คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 4 เล่ม 1 - 2558 ใช้บังคับเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

## ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

### แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๕๐๗ (พ.ศ.๒๕๖๒)

ชื่อมาตรฐาน : หลอดไฟฟ้ไฟ้ไส้ทังสเดนสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและที่มีจุดประสงค์ให้แสงสว่าง  
ทั่วไปที่คล้ายกัน เล่ม ๑ คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย  
TUNGSTEN FILAMENT LAMPS FOR DOMESTICS AND SIMILAR  
LIGHTING PURPOSE PART 1 SAFETY SPECIFICATION

มาตรฐานเลขที่ : มอก. 4 เล่ม 1-2558

ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กรรมการวิชาการ : คณะกรรมการวิชาการคณะที่ ๑ มาตรฐานหลอดไฟฟ้ไฟ้

ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้

- ครอบคลุมคุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัยและการสับเปลี่ยนทดแทนกันได้ของหลอดไฟฟ้ไฟ้ไส้ทังสเดนสำหรับให้แสงสว่างทั่วไป ที่มีข้อกำหนดคุณลักษณะดังนี้
- กำลังไฟฟ้ไฟ้ที่กำหนดไม่เกิน 200 W
- แรงดันไฟฟ้ไฟ้ที่กำหนดตั้งแต่ 50 V ถึง 250 V
- รูปทรงกระเปาะ\* A B C G M P PS PAR หรือ R หรือรูปทรงกระเปาะอื่นที่หลอดไฟฟ้ไฟ้มีเจตนาเพื่อตอบสนองจุดประสงค์เดียวกันกับหลอดไฟฟ้ไฟ้ที่มีรูปทรงกระเปาะดังกล่าว
- ลักษณะผิวทุกชนิดของกระเปาะ
- ขั้วหลอดแบบ B15d B22d E12 E14 E17 E27 หรือ E27/51X39

ในทางปฏิบัติเท่าที่เป็นไปได้ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ยังใช้ได้กับหลอดไฟฟ้ไฟ้ที่มีกระเปาะและขั้วหลอดที่นอกเหนือจากที่กล่าวไว้ข้างบน ซึ่งมีไว้เพื่อตอบสนองจุดประสงค์เดียวกัน

กำหนดวิธีที่ผู้ทำควรรู้ใช้เพื่อแสดงว่า ผลิตภัณฑ์ของตนเป็นไปตามมาตรฐานนี้บนพื้นฐานของการประเมินการผลิตรวมทั้งหมดที่สัมพันธ์กับการบันทึกการทดสอบของตนในผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป วิธีนี้สามารถนำไปใช้ได้สำหรับจุดประสงค์เพื่อการรับรอง รวมทั้งรายละเอียดของวิธีการทดสอบรุ่นซึ่งสามารถใช้ในการประเมินที่จำกัดขอบเขตของรุ่นได้ให้ไว้แล้ว

ครอบคลุมความปลอดภัยด้านชีวภาพทางแสง (photobiological safety) ตาม IEC 62471 และ IEC/TR 62471-2 หลอดไฟฟ้ไฟ้ที่ครอบคลุมตามมาตรฐานนี้ไม่อยู่ในระดับความเสี่ยงที่จำเป็นต้องแสดงเครื่องหมายกลุ่มเสี่ยงนี้

เกี่ยวข้องกับเกณฑ์กำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น และไม่คำนึงถึงสมรรถนะของหลอดไฟฟ้าไส้ทั้งสแตนด์เกี่ยวกับฟลักซ์การส่องสว่างอายุการใช้งาน หรือลักษณะเฉพาะด้านการสิ้นเปลืองพลังงาน คุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวที่เกี่ยวข้องกับประเภทที่ตามปกติใช้สำหรับให้แสงสว่างทั่วไป ควรอ้างอิงตาม IEC 60064

เนื้อหาประกอบด้วย : ทั่วไป คุณลักษณะที่ต้องการ ภาคผนวก ก. ภาคผนวก ข. ภาคผนวก ค. ภาคผนวก ง. ภาคผนวก จ. ภาคผนวก ฉ. ภาคผนวก ช. ภาคผนวก ซ. ภาคผนวก ฌ. ภาคผนวก ฎ. และภาคผนวก ฏ.

จำนวนหน้า : ๕๓ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๔๗๕-๑๒๘-๖

ICS : ๒๙.๑๔๐.๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

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