

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อุปกรณ์ป้องกันเครื่องไฟฟ้าแรงดันต่ำ

เล่ม ๑ คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปและวิธีทดสอบ

พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อุปกรณ์ป้องกันเครื่องไฟฟ้าแรงดันต่ำ เล่ม ๑ คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปและวิธีทดสอบ

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อุปกรณ์ป้องกันเครื่องไฟฟ้าแรงดันต่ำ เล่ม ๑ คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปและวิธีทดสอบ พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อุปกรณ์ป้องกันเครื่องไฟฟ้าแรงดันต่ำ เล่ม ๑ คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปและวิธีทดสอบ มาตรฐานเลขที่ มอก. 61643 เล่ม 1 - 2568 ไว้ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วัชบุณยคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: อุปกรณ์ป้องกันลัดวงจรไฟฟ้าแรงดันต่ำ เล่ม 1 คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไป และวิธีทดสอบ LOW-VOLTAGE SURGE PROTECTIVE DEVICES – PART 01: GENERAL REQUIREMENTS AND TEST METHODS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 61643 เล่ม 1-2568
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: อนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 14/2 เครื่องตัดวงจรไฟฟ้า สวิตช์เกียร์ เกียร์ควบคุม และชุดประกอบ
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ประกอบด้วยคุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปสำหรับอุปกรณ์ป้องกันลัดวงจรทั้งหมด - ใช้สำหรับอุปกรณ์ป้องกันลัดวงจรจากผลกระทบทางอ้อมและทางตรงจากฟ้าผ่า หรือแรงดันไฟฟ้าเกินชั่วขณะอื่น ๆ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า อุปกรณ์ป้องกัน ลัดวงจร (Surge Protective Devices : SPD) - SPD ประสงค์ให้ใช้เชื่อมต่อกับวงจรหรือบริเวณที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่ เกิน 1 000 V AC (RMS) หรือ 1 500 V DC คุณลักษณะที่ต้องการด้าน สมรรถนะและความปลอดภัย การทดสอบ และพิกัดได้ระบุไว้ในมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ SPD ประกอบด้วยส่วนประกอบไม่เชิงเส้นอย่างน้อย หนึ่งชิ้น และประสงค์เพื่อจำกัดแรงดันลัดวงจรและเบี่ยงกระแสลัดวงจร
เนื้อหาประกอบด้วย	: ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม การจำแนกประเภท ว้าง การทำ เครื่องหมายและข้อมูลผลิตภัณฑ์ ภาวะในการทำงาน คุณลักษณะที่ต้องการ การทดสอบ และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๑๑๙ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๓๓-๐๑๗-๕
ICS	: ๒๙.๒๔๐.๑๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔  
ต่อ ๒๕๕๐-๒๕๕๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐  
<https://www.tisi.go.th>