

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบก๊าซที่เกิดขึ้นในระหว่างการไหม้ไฟของวัสดุจากสายไฟฟ้า เล่ม ๒ การหาความเป็นกรด (โดยการวัด pH) และความนำไฟฟ้า

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบก๊าซที่เกิดขึ้นในระหว่างการไหม้ไฟของวัสดุจากสายไฟฟ้า เล่ม ๒ การหาความเป็นกรด (โดยการวัด pH) และความนำไฟฟ้า มาตรฐานเลขที่ มอก. 2757 เล่ม 2 - 2559

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบก๊าซที่เกิดขึ้นในระหว่างการไหม้ไฟของวัสดุจากสายไฟฟ้า เล่ม ๒ การหาความเป็นกรด (โดยการวัด pH) และความนำไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔๙๘๕ (พ.ศ. ๒๕๖๐) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบก๊าซที่เกิดขึ้นในระหว่างการไหม้ไฟของวัสดุจากสายไฟฟ้า เล่ม ๒ การหาความเป็นกรด (โดยการวัด pH) และความนำไฟฟ้า ลงวันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบก๊าซที่เกิดขึ้นในระหว่างการไหม้ไฟของวัสดุจากสายไฟฟ้า เล่ม ๒ การหาความเป็นกรด (โดยการวัด pH) และความนำไฟฟ้า มาตรฐานเลขที่ มอก. 60754 เล่ม 2 - 2567 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: วิธีทดสอบก๊าซที่เกิดขึ้นในระหว่างการไหม้ไฟของวัสดุจากสายไฟฟ้า เล่ม 2 การหาความเป็นกรด (โดยการวัด pH) และความนำไฟฟ้า TEST ON GASES EVOLVED DURING COMBUSTION OF MATERIALS FROM CABLES – PART 2: DETERMINATION OF ACIDITY (BY pH MEASUREMENT) AND CONDUCTIVITY
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 60754 เล่ม 2-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุเครื่องทดสอบและวิธีดำเนินการในการหาค่าสภาพการกัดกร่อนของก๊าซ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการเผาไหม้ของวัสดุซึ่งเป็นส่วนประกอบของโครงสร้าง สายไฟฟ้าหรือเคเบิลเส้นใยนำแสงโดยการวัดความเป็นกรด (pH) และความนำ ไฟฟ้าของสารละลายที่เป็นผลจากก๊าซที่เกิดขึ้นในระหว่างการเผาไหม้ วิธีดำเนินการทางความร้อน (การเผาไหม้) ในมาตรฐานเล่มนี้เหมือนกับ IEC 60754-3 - วิธีการทั่วไปที่ระบุไว้ในมาตรฐานนี้มีเจตนาให้ใช้สำหรับการทดสอบแต่ละ ส่วนประกอบที่ใช้ในโครงสร้างสายไฟฟ้า สูตรการคำนวณให้ไว้สำหรับ การถ่วงน้ำหนักของวัสดุที่รวมกันอยู่ในสายไฟฟ้าที่ระบุ การใช้วิธีการนี้จะช่วย ให้สามารถทดสอบคุณลักษณะที่ต้องการที่เกี่ยวข้องสำหรับแต่ละ ส่วนประกอบหรือส่วนประกอบที่รวมกันอยู่ในโครงสร้างสายไฟฟ้าซึ่งระบุไว้ใน ข้อกำหนดสายไฟฟ้าที่เหมาะสมได้ - วิธีการอย่างง่ายได้รวมไว้ในการทดสอบแต่ละส่วนประกอบที่ต้องการซึ่งแสดง ให้เห็นถึงการเป็นไปตามคุณลักษณะที่ต้องการด้านสมรรถนะที่ระบุไว้สำหรับ วัตถุประสงค์ในการควบคุมคุณภาพ หมายเหตุ 1 มาตรฐานสายไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องควรระบุส่วนประกอบของสายไฟฟ้า ที่ควรจะทดสอบ และวิธีการคำนวณ (ดูข้อ 8.) ที่ควรใช้ในกรณีที่มี ข้อโต้แย้ง หมายเหตุ 2 วิธีทดสอบนี้อาจใช้ในการทดสอบวัสดุที่จะใช้ในการผลิตสายไฟฟ้า แต่ไม่ควรรับรองสมรรถนะของสายไฟฟ้าบนพื้นฐานของ การทดสอบดังกล่าว

หมายเหตุ 3 สำหรับวัตถุประสงค์ของมาตรฐานนี้คำว่า “สายไฟฟ้า” ครอบคลุม
สายไฟฟ้าตัวนำโลหะหุ้มฉนวนทั้งหมดที่ใช้สำหรับการส่งจ่าย
พลังงานหรือสัญญาณ

เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม หลักการวิธีทดสอบ เครื่องทดสอบ ชิ้นทดสอบ วิธีดำเนินการทดสอบ การประเมินผลทดสอบ คุณลักษณะที่ต้องการด้านสมรรถนะ รายงานผลการทดสอบ และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๒๗ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๑๙๕-๒
ICS	: ๑๓.๒๒๐.๔๐, ๒๙.๐๒๐, ๒๙.๐๖๐.๒๐
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ https://www.tisi.go.th