

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไฟฟ้าสถิต เล่ม ๔ (๗)

วิธีทดสอบมาตรฐานสำหรับการใช้งานเฉพาะ - การแตกตัวเป็นไอออน

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไฟฟ้าสถิต เล่ม ๔ (๗) วิธีทดสอบมาตรฐานสำหรับการใช้งานเฉพาะ - การแตกตัวเป็นไอออน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไฟฟ้าสถิต เล่ม ๔ (๗) วิธีทดสอบมาตรฐานสำหรับการใช้งานเฉพาะ - การแตกตัวเป็นไอออน พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไฟฟ้าสถิต เล่ม ๔ (๗) วิธีทดสอบมาตรฐานสำหรับการใช้งานเฉพาะ - การแตกตัวเป็นไอออน มาตรฐานเลขที่ มอก. 61340 เล่ม 4 (7) - 2566 ไว้ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

- ชื่อมาตรฐาน : ไฟฟ้าสถิต เล่ม 4(7) วิธีทดสอบมาตรฐานสำหรับการใช้งานเฉพาะ - การแตกตัวเป็นไอออน  
ELECTROSTATICS – PART 4-7: STANDARD TEST METHODS FOR SPECIFIC APPLICATIONS – IONIZATION
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 61340 เล่ม 4(7)-2566
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 14 ไฟฟ้ากำลังและสายไฟฟ้า
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- ระบุวิธีทดสอบและขั้นตอนสำหรับการประเมินและเลือกปริมาณและระบบการแตกตัวเป็นไอออนของอากาศ (ไอออนไนเซอร์)
  - ระบุเทคนิคการวัด ภายใต้ภาวะที่กำหนด เพื่อหาแรงดันออฟเซต (สมดุลไอออน) และเวลาลดถอย (การทำให้ประจุเป็นกลาง) สำหรับไอออนไนเซอร์
  - ไม่รวมถึงการวัดการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMI) หรือการใช้ไอออนไนเซอร์ที่เกี่ยวข้องกับยุทธโธปกรณ์ วัสดุที่ติดไฟได้ วัตถุระเบิด หรืออุปกรณ์ที่จุดระเบิดด้วยไฟฟ้า
  - ตั้งที่ระบุในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ผู้ผลิตไอออนไนเซอร์สามารถใช้วิธีทดสอบและภาวการณ์ทดสอบเพื่อให้ได้ข้อมูลสมรรถนะที่อธิบายถึงผลิตภัณฑ์ ผู้ใช้ไอออนไนเซอร์ควรปรับเปลี่ยนวิธีทดสอบและภาวการณ์ทดสอบสำหรับการใช้งานเฉพาะ เพื่อให้ไอออนไนเซอร์มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการใช้งาน หรือเพื่อทวนสอบสมรรถนะของไอออนไนเซอร์ตามคาบ ผู้ใช้จะเป็นผู้กำหนดขอบข่ายของข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการใช้งาน
  - ข้อควรระวัง: ขั้นตอนและปริมาณที่อธิบายไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ อาจทำให้บุคคลได้รับอันตรายจากไฟฟ้าและภาวะที่ไม่ใช่ไฟฟ้า ผู้ใช้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้มีหน้าที่รับผิดชอบในการเลือกปริมาณที่สอดคล้องกับกฎหมายที่บังคับใช้ ระเบียบข้อบังคับ และนโยบายทั้งภายนอกและภายใน ผู้ใช้ควรระวังว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่สามารถแทนที่หรือใช้แทนข้อกำหนดใด ๆ สำหรับความปลอดภัยส่วนบุคคล
- เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม เครื่องติดตั้งทดสอบและเครื่องมือวัด คุณลักษณะที่ต้องการที่กำหนดสำหรับหมวดหมู่ปริมาณ และภาคผนวก

จำนวนหน้า : ๓๘ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๖๒๕-๓

ICS : ๑๗.๒๒๐.๙๙, ๒๙.๐๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔  
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑

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