

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไฟฟ้าสถิต เล่ม ๔ (๙)

วิธีทดสอบมาตรฐานสำหรับการใช้งานเฉพาะ - เสื้อผ้า

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไฟฟ้าสถิต เล่ม ๔ (๙) วิธีทดสอบมาตรฐานสำหรับการใช้งานเฉพาะ - เสื้อผ้า

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไฟฟ้าสถิต เล่ม ๔ (๙) วิธีทดสอบมาตรฐานสำหรับการใช้งานเฉพาะ - เสื้อผ้า พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไฟฟ้าสถิต เล่ม ๔ (๙) วิธีทดสอบมาตรฐานสำหรับการใช้งานเฉพาะ - เสื้อผ้า มาตรฐานเลขที่ มอก. 61340 เล่ม 4 (9) - 2566 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

- ชื่อมาตรฐาน : ไฟฟ้าสถิต เล่ม 4(9) วิธีทดสอบมาตรฐานสำหรับการใช้งานเฉพาะ - เสื้อผ้า
ELECTROSTATICS – PART 4-9: STANDARD TEST METHODS FOR
SPECIFIC APPLICATIONS – GARMENTS
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 61340 เล่ม 4(9)-2566
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 14 ไฟฟ้ากำลังและสายไฟฟ้า
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- ระบุวิธีทดสอบสำหรับการวัดความต้านทานไฟฟ้าของเสื้อผ้าที่ใช้สำหรับการควบคุมไฟฟ้าสถิต วิธีทดสอบเหล่านี้สามารถใช้ประเมินเสื้อผ้าชั้นนอกที่นำไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ (homogeneously conductive) หรือที่กระจายประจุไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ (homogeneously dissipative) หรือใช้ส่วนประกอบหรือองค์ประกอบที่พื้นผิวนำไฟฟ้าหรือกระจายประจุไฟฟ้า
 - หมายเหตุ วิธีทดสอบที่กำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้อาจไม่สามารถวัดวัสดุที่มีชั้นตัวนำไฟฟ้าฝังอยู่ได้
 - วิธีทดสอบความต้านทานระหว่างจุดจะทดสอบความต้านทานไฟฟ้าระหว่างปลอกแขนทั้งสอง แฉงสองแฉงใด ๆ หรือส่วนประกอบที่เชื่อมต่อกันทางไฟฟ้าตั้งแต่สองชิ้นขึ้นไปของเสื้อผ้าควบคุมไฟฟ้าสถิต รวมถึงความต้านทานไฟฟ้าตลอดตะเข็บและซั่มมือของเสื้อผ้าตามความเหมาะสม
 - สามารถใช้วิธีทดสอบแบบปลอกต่อแขนเสื้อแบบอื่นได้ โดยใช้ที่หนีบเพื่อแขวนเสื้อผ้า
 - เสื้อผ้าควบคุมไฟฟ้าสถิตที่เชื่อมต่อทางไฟฟ้ากับผู้สวมใส่และให้มีทางเดินไฟฟ้าลงสู่ดินจากผู้สวมใส่จะได้รับการประเมินโดยใช้วิธีทดสอบความต้านทานระหว่างจุด วิธีทดสอบความต้านทานระหว่างจุดลงดิน รวมถึงการทดสอบระบบเพื่อหาค่าความต้านทานจากตัวบุคคลผ่านเสื้อผ้าไปยังจุดต่อลงดินของระบบเสื้อผ้า
 - การทดสอบการวัดความต้านทานของสายรัดมีระบุไว้ใน มอก. 61340 เล่ม 4(6) ซึ่งสามารถใช้ได้กับเสื้อผ้าที่มีผ้าพันแขนซึ่งเจตนาให้ทำหน้าที่เดียวกันกับสายรัดซั่มมือ
 - การทดสอบระบบกับบุคคลที่สวมเสื้อผ้าควบคุมไฟฟ้าสถิตที่ต่อลงดินได้นั้น รวมถึงสายดินที่เชื่อมต่อกับจุดที่ต่อสายดินของเสื้อผ้างดังกล่าว
- เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม บรรยากาศสำหรับการปรับภาวะและการทดสอบ บริภัณฑ์และวัสดุ ขั้นตอนการทดสอบ คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ การรายงาน ภาคผนวก

จำนวนหน้า : ๓๐ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๖๒๗-๗

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>