

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๗๒๗๖ (พ.ศ. ๒๕๖๖)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนและเปลือกเทอร์โมพลาสติกชนิดปราศจากฮาโลเจนและปล้อยควันน้อย
ที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 V เล่ม ๓ สายไฟฟ้าอ่อน (สายอ่อน)

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนและเปลือกเทอร์โมพลาสติกชนิดปราศจากฮาโลเจนและปล้อยควันน้อย ที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 V เล่ม ๓ สายไฟฟ้าอ่อน (สายอ่อน) มาตรฐานเลขที่ มอก. 62821 เล่ม 3 - 2566 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๗๒๗๖ (พ.ศ.๒๕๖๖)

ชื่อมาตรฐาน	: สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนและเปลือกเทอร์โมพลาสติกชนิดปราศจากฮาโลเจน และปล่อยควันน้อยที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 V เล่ม 3 สายไฟฟ้าอ่อน (สายอ่อน) ELECTRIC CABLES –HALOGEN-FREE, LOW SMOKE, THERMOPLASTIC INSULATED AND SHEATHED CABLES OF RATED VOLTAGES UP TO AND INCLUDING 450/750 V – PART 3: FLEXIBLE CABLES (CORDS)
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 62821 เล่ม 3-2566
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 14 ไฟฟ้ากำลังและสายไฟฟ้า
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ใช้กับสายไฟฟ้าอ่อนสำหรับการต่อกับเครื่องใช้ไฟฟ้า ที่หุ้มฉนวนและเปลือก เป็นสารประกอบเทอร์โมพลาสติกชนิดปราศจากฮาโลเจน และ มีการปล่อย ควันและก๊าซที่มีฤทธิ์กัดกร่อนน้อยเมื่อเกิดไฟไหม้ มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด U_0/U ไม่เกิน 450/750 V ซึ่งใช้ในการติดตั้งไฟฟ้ากำลังที่แรงดันไฟฟ้า กระแสลับที่ระบุไม่เกิน 450/750 V หมายเหตุ สำหรับสายไฟฟ้าอ่อนบางประเภทจะใช้คำว่า “สายอ่อน” - การปล่อยควันน้อยให้ตรวจสอบตาม IEC 61034-2 การปล่อยก๊าซที่มีฤทธิ์ กัดกร่อนน้อยให้ตรวจสอบความมีอยู่ของฮาโลเจน (ดู Annex B ของ มอก. 3449 เล่ม 1) - สายไฟฟ้าที่อยู่ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด U_0/U ไม่เกิน 300/500 V - สายไฟฟ้ากลมและแบนรวมอยู่ด้วย - อุณหภูมิตัวนำสูงสุดใช้งานสำหรับสายไฟฟ้าแต่ละแกนเป็น 70 °C - ข้อเสนอแนะการใช้สายไฟฟ้าอย่างปลอดภัยให้ไว้ใน มอก. 62440
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม สายไฟฟ้าสำหรับจุดประสงค์ ใช้งานทั่วไป ภาคผนวก A ภาคผนวก B และภาคผนวก C
จำนวนหน้า	: ๒๓ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๕๕๔-๖
ICS	: ๒๙.๐๖๐.๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๕๑

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