ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๑๘ ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายเรื่อง - ขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอ็กซ์ แบบ SSMA พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อสำหรับใช้ในงานรับส่งคลื่นความถี่วิทยุ เล่ม ๑๘ ขั้วต่อร่วมแกน ขนาดตัวนำรอบนอก ๒.๗๙ มิลลิเมตร ที่เชื่อมต่อแบบขันเกลียว อิมพีแดนซ์ลักษณะ ๕๐ โอห์ม (แบบ SSMA) มาตรฐานเลขที่ มอก. 1629 - 2541

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๑๘ ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายเรื่อง – ขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอ็กซ์ แบบ SSMA พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒๕๐๖ (พ.ศ. ๒๕๔๒) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อสำหรับใช้ในงานรับส่งคลื่นความถี่วิทยุ เล่ม ๑๘ ขั้วต่อร่วมแกน ขนาดตัวนำรอบนอก ๒.๗๙ มิลลิเมตร ที่เชื่อมต่อแบบขันเกลียว อิมพีแดนซ์ลักษณะ ๕๐ โอห์ม (แบบ SSMA) ลงวันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๒

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๑๘ ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายเรื่อง - ขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอ็กซ์ แบบ SSMA มาตรฐานเลขที่ มอก. 61169 เล่ม 18 - 2567 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
เอกนัฏ พร้อมพันธุ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน : **ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม 18 ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายเรื่อง – ขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอ็กซ์ แบบ SSMA**
RADIO-FREQUENCY CONNECTORS PART 18: SECTIONAL SPECIFICATION – RADIO FREQUENCY COAXIAL CONNECTORS OF TYPE SSMA

มาตรฐานเลขที่ : **มอก. 61169 เล่ม 18-2567**

ผู้จัดทำ : **สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**

กรรมการวิชาการ : **คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 78 การสื่อสารโทรคมนาคม**

ขอบข่าย : **มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้**

- **ขั้วต่ออนุกรม SSMA มีอิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω ใช้กับความยาวคลื่นในระดับมิลลิเมตร (millimeter wave) เชื่อมต่อกับเคเบิลความถี่วิทยุ (RF cable) หรือไมโครสตริป (micro strip) ขีดจำกัดความถี่การทำงานสูงสุด 35 GHz เชื่อมต่อแบบขันเกลียว ขนาด 10-36 UNS**
- **ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายเรื่อง (sectional specification, SS) นี้ให้ข้อมูลและกฎต่าง ๆ สำหรับการจัดทำข้อกำหนดรายละเอียด (detail specification, DS) สำหรับขั้วต่อความถี่วิทยุอนุกรม SSMA พร้อมกับแบบฟอร์มสำหรับข้อกำหนดรายละเอียด (pro-forma blank detail specification)**
- **กำหนดมิติหน้าประกบ (mating face) สำหรับ ขั้วต่อสมรรถนะสูงเกรด 1 รายละเอียดมิติสำหรับขั้วต่อทดสอบมาตรฐาน (standard test connectors) เกรด 0 ข้อมูลการวัดและการทดสอบที่เลือกจาก IEC 61196-1 สามารถใช้ได้กับทุกข้อกำหนดรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับขั้วต่อความถี่วิทยุอนุกรม SSMA**
- **ระบุลักษณะเฉพาะด้านสมรรถนะที่แนะนำ สำหรับการพิจารณาเมื่อเขียนข้อกำหนดรายละเอียด และครอบคลุมถึงลำดับการทดสอบและข้อกำหนดการตรวจพินิจสำหรับการประเมินในระดับ M และ H (assessment levels M and H)**

เนื้อหาประกอบด้วย : **บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง ข้อมูลหน้าประกบและการวัด ขั้นตอนการประเมินคุณภาพ และคำแนะนำสำหรับการเตรียมข้อกำหนดรายละเอียด**

จำนวนหน้า : **๒๗ หน้า**

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๔๐๙-๐

ICS : ๓๓.๑๒๐.๓๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
https://www.tisi.go.th