

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อุปกรณ์เชื่อมต่อเส้นใยนำแสงและส่วนประกอบแบบแพสซีฟ -
อุปกรณ์ควบคุมกำลังแบบแพสซีฟเส้นใยนำแสง เล่ม ๑ ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(๑) ตัวยกทอนสัญญาณใยแก้วนำแสง เล่ม ๑ ข้อกำหนดรายการรวม มาตรฐานเลขที่
มอก. 2053-2543

(๒) ตัวยกทอนสัญญาณใยแก้วนำแสง เล่ม ๑-๑ แบบแปลสำหรับข้อกำหนดรายการ
มาตรฐานเลขที่ มอก. 2054-2543

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อุปกรณ์เชื่อมต่อเส้นใยนำแสงและส่วนประกอบแบบแพสซีฟ - อุปกรณ์ควบคุมกำลัง
แบบแพสซีฟเส้นใยนำแสง เล่ม ๑ ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

(๑) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๓๐๖๓ (พ.ศ. ๒๕๔๕) ออกตามความ
ในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตัวยกทอนสัญญาณใยแก้วนำแสง เล่ม ๑ ข้อกำหนดรายการรวม ลงวันที่
๒๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๔๕

(๒) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๓๐๔๘ (พ.ศ. ๒๕๔๕) ออกตามความ
ในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตัวยกทอนสัญญาณใยแก้วนำแสง เล่ม ๑-๑ แบบแปลสำหรับข้อกำหนดรายการ
ลงวันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๕

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อุปกรณ์เชื่อมต่อเส้นใยนำแสงและส่วนประกอบแบบแพสซีฟ - อุปกรณ์ควบคุมกำลังแบบแพสซีฟเส้นใยนำแสง เล่ม ๑ ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. 60869 เล่ม 1-2567 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: อุปกรณ์เชื่อมต่อเส้นใยนำแสงและส่วนประกอบแบบแพสซีฟ – อุปกรณ์ควบคุมกำลังแบบแพสซีฟเส้นใยนำแสง เล่ม 1 ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป OPTICAL FIBRES INTERCONNECTING DEVICES AND PASSIVE COMPONENTS – FIBRE OPTIC PASSIVE POWER CONTROL DEVICE PART 1: GENERAL SPECIFICATION
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 60869 เล่ม 1-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 78 การสื่อสารโทรคมนาคม
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ใช้กับอุปกรณ์ควบคุมกำลังแบบแพสซีฟเส้นใยนำแสง โดยมีลักษณะทั่วไปดังต่อไปนี้ - เป็นแบบแพสซีฟที่ไม่มีส่วนประกอบของ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ทางแสง หรือชิ้นส่วนที่แปลงสัญญาณอื่น ๆ - มีพอร์ตสองพอร์ตสำหรับการส่งกำลังแสงและการควบคุมกำลังที่ส่งในรูปแบบคงที่หรือแปรผัน - พอร์ตเหล่านี้เป็นพอร์ตสายพิกเทลแบบไม่มีขั้วต่อ, พอร์ตเส้นใยนำแสงแบบมีขั้วต่อ หรือพอร์ตเต้ารับ - กำหนดคุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปสำหรับกับอุปกรณ์เส้นใยนำแสงแบบแพสซีฟต่อไปนี้ - ตัวลดทอนสัญญาณแสง - ฟิล์มทางแสง - ตัวจำกัดกำลังแสง - ยังให้สารสนเทศทั่วไปรวมถึงคำศัพท์สำหรับอนุกรม IEC 61753-05x เอกสารอนุกรม IEC 61753-05x ที่ตีพิมพ์แล้วจะแสดงไว้ในรายชื่อเอกสารบรรณานุกรม
เนื้อหาประกอบด้วย	: ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม คำอธิบายของอุปกรณ์ คุณลักษณะที่ต้องการ และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๔๐ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๓๙๗-๐

ICS : ๓๓.๑๘๐.๒๐

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>