

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม ๑ (๓๑๐) ข้อกำหนด  
คุณลักษณะทั่วไป - วิธีดำเนินการทดสอบเคเบิลเส้นใยนำแสงพื้นฐาน - วิธีทดสอบองค์ประกอบเคเบิล -  
วิธี G10 ความสามารถในการปก  
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เคเบิลเส้นใยนำแสง  
เล่ม ๑ (๓๑๐) ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป - วิธีดำเนินการทดสอบเคเบิลเส้นใยนำแสงพื้นฐาน -  
วิธีทดสอบองค์ประกอบเคเบิล - วิธี G10 ความสามารถในการปก

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม ๑ (๓๑๐) ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป -  
วิธีดำเนินการทดสอบเคเบิลเส้นใยนำแสงพื้นฐาน - วิธีทดสอบองค์ประกอบเคเบิล - วิธี G10  
ความสามารถในการปก พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม ๑ (๓๑๐)  
ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป - วิธีดำเนินการทดสอบเคเบิลเส้นใยนำแสงพื้นฐาน - วิธีทดสอบ  
องค์ประกอบเคเบิล - วิธี G10 ความสามารถในการปก มาตรฐานเลขที่ มอก. 2051 เล่ม 1 (310)- 2566 ไว้  
ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม 1(310) ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป – วิธีดำเนินการทดสอบเคเบิลเส้นใยนำแสงพื้นฐาน – วิธีทดสอบองค์ประกอบเคเบิล – วิธี G10 ความสามารถในการลอก OPTICAL FIBRE CABLES – PART 1-310: GENERIC SPECIFICATION – BASIC OPTICAL CABLE TEST PROCEDURES – CABLE ELEMENT TEST METHODS – STRIPPABILITY, METHOD G10
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 2051 เล่ม 1(310)-2566
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 78 การสื่อสารโทรคมนาคม
ขอข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ -อธิบายวิธีดำเนินการทดสอบเพื่อใช้บัญญัติคุณลักษณะที่ต้องการขององค์ประกอบเคเบิลใยนำแสงสำหรับสมบัติทางกล – ความสามารถในการลอก ให้มีรูปแบบเดียวกัน - ใช้กับเคเบิลใยนำแสงสำหรับใช้กับบริภัณฑ์โทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่มีเทคนิคที่คล้ายกัน และใช้กับเคเบิลที่ประกอบด้วยเส้นใยนำแสงและตัวนำไฟฟ้าร่วมกัน - เคเบิลเส้นใยนำแสงในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ รวมถึงยูนิตเส้นใยนำแสงและยูนิตเส้นใยนำแสงร้อยท่อขนาดเล็ก เป็นต้น
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ข้อกำหนดทั่วไป วิธี G10A เสถียรภาพของแรงที่ใช้ลอกเส้นใยนำแสงที่ประกอบเป็นเคเบิล วิธี G10B ความสามารถในการลอกแถบเส้นใยนำแสง วิธี G10C ความสามารถในการลอกเส้นใยนำแสงแบบห่อป้องกัน (buffered optical fibres)
จำนวนหน้า	: ๑๙ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๖๑๙-๒
ICS	: ๓๓.๑๘๐.๑๐

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>