

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม ๑ (๓๐๕)  
ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป - วิธีดำเนินการทดสอบเคเบิลเส้นใยนำแสงพื้นฐาน - วิธีทดสอบ  
องค์ประกอบเคเบิล - วิธี G5 การฉีกของแถบเส้นใยนำแสง (ความสามารถในการแยกจากกัน)  
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม ๑ (๓๐๕)  
ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป - วิธีดำเนินการทดสอบเคเบิลเส้นใยนำแสงพื้นฐาน - วิธีทดสอบองค์ประกอบ  
เคเบิล - วิธี G5 การฉีกของแถบเส้นใยนำแสง (ความสามารถในการแยกจากกัน)

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์  
อุตสาหกรรม เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม ๑ (๓๐๕) ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป - วิธีดำเนินการทดสอบ  
เคเบิลเส้นใยนำแสงพื้นฐาน - วิธีทดสอบองค์ประกอบเคเบิล - วิธี G5 การฉีกของแถบเส้นใยนำแสง  
(ความสามารถในการแยกจากกัน) พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม ๑ (๓๐๕)  
ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป - วิธีดำเนินการทดสอบเคเบิลเส้นใยนำแสงพื้นฐาน - วิธีทดสอบองค์ประกอบ  
เคเบิล - วิธี G5 การฉีกของแถบเส้นใยนำแสง (ความสามารถในการแยกจากกัน) มาตรฐานเลขที่  
มอก. 2051 เล่ม 1 (305) - 2566 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม 1(305) ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป – วิธีดำเนินการทดสอบเคเบิลเส้นใยนำแสงพื้นฐาน – วิธีทดสอบองค์ประกอบเคเบิล – วิธี G5 การฉีกของแถบเส้นใยนำแสง (ความสามารถในการแยกจากกัน) OPTICAL FIBRE CABLES – PART 1-305: GENERIC SPECIFICATION – BASIC OPTICAL CABLE TEST PROCEDURES – CABLE ELEMENT TEST METHODS – RIBBON TEAR (SEPARABILITY), METHOD G5
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 2051 เล่ม 1(305)-2566
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 78 การสื่อสารโทรคมนาคม
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดวิธีทดสอบองค์ประกอบเคเบิลของแถบเส้นใยนำแสงเพื่อใช้บัญญัติคุณลักษณะที่ต้องการของสมบัติทางกล – การฉีก (ความสามารถในการแยกจากกัน) ให้มีรูปแบบเดียวกัน - ใช้กับเคเบิลเส้นใยนำแสงที่ใช้กับบริการโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่มีเทคนิคที่คล้ายกัน และใช้กับเคเบิลที่ประกอบด้วยเส้นใยนำแสงและตัวนำไฟฟ้าร่วมกัน หมายเหตุ เคเบิลเส้นใยนำแสงในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ รวมถึงยูนิตเส้นใยนำแสงและยูนิตเส้นใยนำแสงร้อยท่อขนาดเล็ก เป็นต้น - การทดสอบนี้ใช้กับแถบเส้นใยนำแสงแบบการเชื่อมต่อผนังเส้นใยนำแสงเข้าด้วยกัน (edge-bonded) และแถบเส้นใยนำแสงแบบการบรรจุรวมกันแบบแคปซูล (encapsulated) ตามที่ได้ระบุไว้ใน IEC 60794-1-31 และไม่ใช่กับแถบเส้นใยนำแสงแบบการเชื่อมต่อผนังเส้นใยนำแสงบางส่วนเข้าด้วยกัน (partially-bonded)
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไป วิธี G5 การฉีกของแถบเส้นใยนำแสง (ความสามารถในการแยกจากกัน)
จำนวนหน้า	: ๑๕ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๖๙๖-๓
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>