

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เส้นใยนำแสง  
เล่ม ๑ (๕๓) วิธีวัดและวิธีดำเนินการทดสอบ - การทดสอบโดยการจุ่มน้ำ  
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เส้นใยนำแสง เล่ม ๑ (๕๓) วิธีวัดและวิธีดำเนินการทดสอบ - การทดสอบโดยการจุ่มน้ำ

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เส้นใยนำแสง เล่ม ๑ (๕๓) วิธีวัดและวิธีดำเนินการทดสอบ - การทดสอบโดยการจุ่มน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เส้นใยนำแสง เล่ม ๑ (๕๓) วิธีวัดและวิธีดำเนินการทดสอบ - การทดสอบโดยการจุ่มน้ำ มาตรฐานเลขที่ มอก. 60793 เล่ม 1 (53) - 2566 ไว้ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: เส้นใยนำแสง เล่ม 1(53) วิธีวัดและวิธีดำเนินการทดสอบ – การทดสอบโดยการจุ่มน้ำ OPTICAL FIBRES – PART 1-53: MEASUREMENT METHODS AND METHODS AND TEST PROCEDURE – WATER IMMERSION TESTS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 60793 เล่ม 1(53)-2566
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 78 การสื่อสารโทรคมนาคม
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ให้วิธีปฏิบัติสำหรับการประเมินสมรรถนะของเส้นใยนำแสงในสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ - วัตถุประสงค์ของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ คือ เพื่อหาความเหมาะสมของเส้นใยนำแสงแบบหลายโหมดประเภทย่อย A1a ถึงประเภทย่อย A1d และเส้นใยนำแสงแบบโหมดเดี่ยวประเภทชั้น B และประเภทชั้น C ที่ทนต่อภาวะแวดล้อมที่มีการจุ่มในน้ำกลั่นหรือน้ำปราศจากแร่ธาตุซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการใช้งานจริง การเก็บรักษา และ/หรือการขนส่ง การทดสอบนี้มีจุดประสงค์หลักเพื่อให้สังเกตผลกระทบของการจุ่มน้ำในช่วงเวลาตามที่กำหนดไว้ วิธีดำเนินการนี้ดำเนินการตาม IEC 60068-2-18, Test R หมายเหตุ การใช้วิธีทดสอบนี้กับเส้นใยนำแสงประเภทอื่นอยู่ในระหว่างการศึกษารายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 60793-1-53:2014 ข้อ 1.
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง เครื่องทดสอบ การชักตัวอย่างและขั้นทดสอบ วิธีดำเนินการ เกณฑ์ตัดสิน ผ่าน/ไม่ผ่าน ผลการทดสอบ สารสนเทศของข้อกำหนดคุณลักษณะ
จำนวนหน้า	: ๑๔ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๖๙๒-๕
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>