

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม ๔ (๓๐)

เคเบิลเส้นใยนำแสงแขวนอากาศตามแนวสายไฟฟ้า -

ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายการกลุ่มสำหรับเคเบิล OPPC (optical phase conductor)

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม ๔ (๓๐) เคเบิลเส้นใยนำแสงแขวนอากาศตามแนวสายไฟฟ้า - ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายการกลุ่มสำหรับเคเบิล OPPC (optical phase conductor)

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม ๔ (๓๐) เคเบิลเส้นใยนำแสงแขวนอากาศตามแนวสายไฟฟ้า - ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายการกลุ่มสำหรับเคเบิล OPPC (optical phase conductor) พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม ๔ (๓๐) เคเบิลเส้นใยนำแสงแขวนอากาศตามแนวสายไฟฟ้า - ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายการกลุ่มสำหรับเคเบิล OPPC (optical phase conductor) มาตรฐานเลขที่ มอก. 60794 เล่ม 4 (30) - 2566 ไว้ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม 4(30) เคเบิลเส้นใยนำแสงแขวนอากาศตามแนวสายไฟฟ้า – ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายกลุ่มสำหรับเคเบิล OPPC (optical phase conductor) OPTICAL FIBRE CABLES – PART 4-30: AERIAL OPTICAL CABLES ALONG ELECTRICAL POWER LINES – FAMILY SPECIFICATION FOR OPTICAL PHASE CONDUCTOR (OPPC) OPTICAL CABLES
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 60794 เล่ม 4(30)-2566
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 78 การสื่อสารโทรคมนาคม
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - เป็นข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายกลุ่ม ข้อกำหนดเคเบิลเส้นใยนำแสง ส่วนประกอบของเคเบิล ข้อกำหนดการสร้างเคเบิล ข้อกำหนดที่ต้องการสำหรับการติดตั้งและสภาพการใช้งาน คุณลักษณะการออกแบบเคเบิลและการทดสอบสำหรับเคเบิล OPPC ที่ใช้สำหรับนำกระแสไฟฟ้า การสื่อสารและการส่งข้อมูล การประกาศด้านสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกันสามารถสร้างขึ้นตาม IEC TR 62839-1 - เคเบิล OPPC เป็นสิ่งทดแทนสำหรับตัวนำเฟสสายเปลือยที่มีเส้นใยนำแสงโดยปกติเส้นใยนำแสงถูกจัดวางอย่างหลวมๆ ในท่อบัฟเฟอร์ป้องกันเพื่อตอบสนองคุณลักษณะที่ต้องการทางกลและทางไฟฟ้าอย่างสมบูรณ์; ประกอบด้วยเกราะหนึ่งชั้นหรือหลายชั้นที่เป็นอะลูมิเนียม โลหะผสมอะลูมิเนียม เหล็กกล้าเคลือบอะลูมิเนียม เหล็กกล้าเคลือบสังกะสี หรือรวมส่วนผสมเหล่านั้น ซึ่งจะตีเกลียวร่วมศูนย์กลาง - ไม่ครอบคลุมการเปลี่ยนผ่านรอยต่อระหว่างเคเบิลที่มีฉนวนหุ้มกับเคเบิลที่หุ้มฉนวนกระดาษ
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม สัญลักษณ์และคำย่อ เส้นใยนำแสง องค์ประกอบเคเบิล โครงสร้างเคเบิลเส้นใยนำแสง ข้อกำหนดการติดตั้งหลัก ลักษณะเฉพาะของการออกแบบ การทดสอบเคเบิล เครื่องหมายและฉลาก การประกันคุณภาพ และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๓๐ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๖๑๖-๑
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>