

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สวิตซ์ทางกลไฟฟ้าสำหรับใช้ในบริภัณฑ์ทางไฟฟ้า
และอิเล็กทรอนิกส์ เล่ม ๑ ข้อกำหนดทั่วไป

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สวิตซ์ทางกลไฟฟ้าสำหรับใช้ใน
บริภัณฑ์ทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เล่ม ๑ ข้อกำหนดทั่วไป

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม สวิตซ์ทางกลไฟฟ้าสำหรับใช้ในบริภัณฑ์ทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เล่ม ๑ ข้อกำหนด
ทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สวิตซ์ทางกลไฟฟ้าสำหรับใช้ในบริภัณฑ์
ทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เล่ม ๑ ข้อกำหนดทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. 61020 เล่ม 1 - 2568 ไว้
ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: สวิตช์ทางกลไฟฟ้าสำหรับใช้ในบริภัณฑ์ทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เล่ม 1 ข้อกำหนดทั่วไป ELECTROMECHANICAL SWITCHES FOR USE IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT – PART 1: GENERIC SPECIFICATION
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 61020 เล่ม 1-2568
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 80 อุปกรณ์ประกอบทางด้านไฟฟ้า
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุนิยามศัพท์ สัญลักษณ์ วิธีทดสอบ และสารสนเทศจำเป็นอื่น ๆ เพื่อให้มีความกลมกลืนในข้อกำหนดจำเพาะรายละเอียด (detail specifications) สำหรับสวิตช์ทางกลไฟฟ้า (electromechanical switches) - เกี่ยวกับสวิตช์ทางกลไฟฟ้าที่มีเจตนาให้ใช้ในเครื่องใช้ทางไฟฟ้าและ เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมสวิตซ์ ก) ที่เป็นอุปกรณ์ซึ่งเปิด ปิด หรือเปลี่ยนการต่อวงจรของวงจร โดยการเคลื่อนที่ทางกลของส่วนนำพากระแสไฟฟ้า (ส่วนสัมผัส) ข) มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด (rated voltage) สูงสุด 480 V ค) มีกระแสไฟฟ้าที่กำหนด (rated current) สูงสุด 63 A - ไม่รวมถึงแผงแป้นอักขระและแผงแป้นพิเศษที่มีเจตนาให้ใช้ใน ระบบสารสนเทศประมวลผล (information-handling system) สวิตซ์แป้นทางกลไฟฟ้าสามารถรวมอยู่ในขอบข่ายของ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - จะพรรณนาตระกูลสวิตซ์ซึ่งอ้างอิงไว้ในข้อกำหนดจำเพาะรายละเอียด ข้อใดก็ได้ - เป็นมาตรฐานสมรรถนะที่มีเจตนาพรรณนาวิธีประเมินค่าความสามารถ ของสวิตซ์ให้ชัดเจนขึ้น หมายเหตุ 1 IEC 60669 (ทุกเล่ม) มีข้อกำหนดความปลอดภัยสำหรับ สวิตซ์เพื่อใช้ในที่อยู่อาศัยและสิ่งติดตั้งทางไฟฟ้ายึดกับที่ ที่คล้ายกัน หมายเหตุ 2 IEC 61058 (ทุกเล่ม) มีข้อกำหนดความปลอดภัยสำหรับ สวิตซ์เครื่องใช้ไฟฟ้า

เนื้อหาประกอบด้วย : ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง ศัพท์ บทนิยาม หน่วยและสัญลักษณ์
วิธีดำเนินการวัดและการทดสอบ ค่าที่นิยม เครื่องหมาย และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๘๘ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๖๓๑-๕

ICS : ๓๑.๒๒๐.๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
<https://www.tisi.go.th>