

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๗๒๑๗ (พ.ศ. ๒๕๖๖)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สวิตซ์ไฟฟ้าสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า - เล่ม ๑ (๒) ข้อกำหนดสำหรับสวิตซ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สวิตซ์ไฟฟ้าสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า - เล่ม ๑ (๒) ข้อกำหนดสำหรับสวิตซ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 61058 เล่ม 1 (2) - 2566 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

อนุชา นาคาศัย

รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี รักษาการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

**ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**  
**แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๗๒๑๗ (พ.ศ.๒๕๖๖)**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อมาตรฐาน       | : สวิตซ์ไฟฟ้าสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า – เล่ม 1(2) ข้อกำหนดสำหรับสวิตซ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์<br>SWITCHES FOR APPLIANCES – PART 1-2: REQUIREMENTS FOR ELECTRONIC SWITCHES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| มาตรฐานเลขที่     | : มอก. 61058 เล่ม 1(2)-2566                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ผู้จัดทำ          | : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| กรมการวิชาการ     | : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 80 อุปกรณ์ประกอบทางด้านไฟฟ้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ขอบข่าย           | : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้<br>- ให้เป็นไปตามที่กำหนดใน IEC 61058-1 Switches for appliances - Part 1: General requirements ข้อ 1 โดยเพิ่มเติมข้อความดังนี้<br>- ใช้กับอุปกรณ์สวิตซ์อิเล็กทรอนิกส์ (electronic switching device) และต้องใช้ประกอบกับข้อกำหนดทั่วไปของ IEC 61058-1<br>หมายเหตุ ข้อกำหนดเพิ่มเติมสำหรับสวิตซ์ไฟฟ้าเฉพาะอาจพบได้ใน IEC 61058 เล่ม 2 ที่เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| เนื้อหาประกอบด้วย | : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ข้อกำหนดทั่วไป สารสนเทศทั่วไปด้านการทดสอบ พิภักดิ์ การจำแนกประเภท การทำเครื่องหมายและฉลาก และการทำเอกสาร การป้องกันช็อกไฟฟ้า การจัดเตรียมสำหรับการต่อกับดิน ชั่วต่อและสิ่งต่อปลาย การสร้าง กลไก การป้องกันสิ่งแปลกปลอมที่เป็นของแข็งเข้า น้ำเข้า และภาวะขึ้น ความต้านทานฉนวนและความทนได้อิเล็กทริก การเกิดความร้อน ความทนทาน ความแข็งแรงทางกล หมุดเกลียว ส่วนนำพากระแสไฟฟ้า และสิ่งต่อวงจร ระยะห่างในอากาศ ระยะห่างตามผิวฉนวน ฉนวนของแข็ง และสิ่งเคลือบของชุดประกอบแผ่นพิมพ์แข็ง ต้นเหตุอันตรายจากไฟ ความต้านทานต่อการเกิดสนิม การทำงานผิดปกติและภาวะผิดปกติสำหรับสวิตซ์ไฟฟ้า ส่วนประกอบสำหรับสวิตซ์ไฟฟ้า ข้อกำหนด EMC ภาคผนวก และบรรณานุกรม |
| จำนวนหน้า         | : ๓๐ หน้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ISBN              | : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๔๘๘-๔                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ICS               | : ๒๙.๑๒๐.๔๐                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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>