ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คุณสมบัติด้านความปลอดภัยของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เล่ม ๒ ข้อกำหนดสำหรับการทดสอบ พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คุณสมบัติด้านความปลอดภัยของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เล่ม ๒ ข้อกำหนดสำหรับการทดสอบ มาตรฐานเลขที่ มอก. 2580 เล่ม 2 - 2562

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คุณสมบัติด้านความปลอดภัยของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เล่ม ๒ ข้อกำหนดสำหรับการทดสอบ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๖๒๗ (พ.ศ. ๒๕๖๒) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คุณสมบัติด้านความปลอดภัยของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เล่ม ๒ ข้อกำหนดสำหรับการทดสอบ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คุณสมบัติด้านความปลอดภัยของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เล่ม ๒ ข้อกำหนดสำหรับการทดสอบ มาตรฐานเลขที่ มอก. 61730 เล่ม 2 - 2567 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
เอกนัฏ พร้อมพันธุ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน : **คุณสมบัติด้านความปลอดภัยของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เล่ม 2 ข้อกำหนดสำหรับการทดสอบ**
PHOTOVOLTAIC (PV) MODULE SAFETY QUALIFICATION - PART 2: REQUIREMENTS FOR TESTING

มาตรฐานเลขที่ : **มอก. 61730 เล่ม 2-2567**

ผู้จัดทำ : **สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**

กรรมการวิชาการ : **คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 77 ระบบเซลล์แสงอาทิตย์**

ขอบข่าย : **มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้**

- **ขอบข่ายของ IEC 61730-1 ใช้กับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ซึ่ง IEC 61730-1 แสดงข้อกำหนดสำหรับการสร้าง และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้แสดงรายการทดสอบสำหรับแผง PV ที่จำเป็นสำหรับคุณสมบัติด้านความปลอดภัย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ใช้สำหรับคุณสมบัติด้านความปลอดภัยเท่านั้นโดยใช้ร่วมกับ IEC 61730-1**
- **ลำดับของการทดสอบที่กำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้อาจไม่ครอบคลุมการทดสอบความปลอดภัยในทุกด้านของการใช้งานแผง PV มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้มีลำดับขั้นตอนการทดสอบดีที่สุดในขณะที่จัดทำ**
- **มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดเตรียมลำดับการทดสอบสำหรับการตรวจสอบความปลอดภัยของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งการสร้างประเมินตาม IEC 61730-1 ลำดับการทดสอบและเกณฑ์ตัดสินออกแบบเพื่อตรวจสอบการชำรุดของส่วนประกอบภายในและภายนอกของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่อาจเกิดขึ้น ส่งผลให้เกิดไฟไหม้ การช็อกไฟฟ้าและ/หรือการบาดเจ็บของบุคคล มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้แสดงข้อกำหนดสำหรับการทดสอบความปลอดภัยพื้นฐานและการทดสอบเพิ่มเติมที่เป็นฟังก์ชันการใช้งานของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ หมวดหมู่การทดสอบรวมถึงการตรวจสอบทั่วไป อันตรายจากการช็อกไฟฟ้า อันตรายจากไฟไหม้ ความเค้นทางกลและความเค้นจากสิ่งแวดล้อม**
- **ข้อกำหนดเพิ่มเติมของการทดสอบที่ระบุในมาตรฐาน ISO ที่เกี่ยวข้อง หรือมาตรฐานระดับประเทศหรือท้องถิ่น หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งหรือการใช้งานแผง PV ในสถานที่ที่ต้องการ ได้รับการพิจารณาเพิ่มเติมจากข้อกำหนดที่อยู่ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้**

เนื้อหาประกอบด้วย : ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม หมวดหมู่การทดสอบ ประเภทและขั้นตอนการทดสอบที่จำเป็น การสุ่มตัวอย่าง รายงานการทดสอบ การทดสอบเกณฑ์ตัดสิน ขั้นตอนทดสอบ ภาคผนวก และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๖๖ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๔๓๐-๔

ICS : ๒๗.๑๖๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
https://www.tisi.go.th