

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เครื่องตัดวงจรกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน เล่ม ๑

โครงร่างของบล็อกและมอดูลสำหรับมาตรฐานอุปกรณ์กระแสไฟฟ้า

พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องตัดวงจรกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน เล่ม ๑ โครงร่างของบล็อกและมอดูลสำหรับมาตรฐานอุปกรณ์กระแสไฟฟ้า

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องตัดวงจรกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน เล่ม ๑ โครงร่างของบล็อกและมอดูลสำหรับมาตรฐานอุปกรณ์กระแสไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องตัดวงจรกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน เล่ม ๑ โครงร่างของบล็อกและมอดูลสำหรับมาตรฐานอุปกรณ์กระแสไฟฟ้า มาตรฐานเลขที่ มอก. 62873 เล่ม 1 - 2568 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

วรารุณ ศิลปอาชา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: เครื่องตัดวงจรกระแสเหลือสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน เล่ม 1 โครงร่างของบล็อกและมอดูลสำหรับมาตรฐานอุปกรณ์กระแสเหลือ RESIDUAL CURRENT OPERATED CIRCUIT-BREAKERS FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR USE – PART 1: OUTLINE OF BLOCKS AND MODULES FOR RESIDUAL CURRENT DEVICE STANDARDS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 62873 เล่ม 1-2568
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 14/2 เครื่องตัดวงจรไฟฟ้า สวิตช์เกียร์ เกียร์ควบคุม และชุดประกอบ
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - อนุกรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 62873 นี้ ครอบคลุมมาตรฐานทั่วไปที่มีอยู่ซึ่งประสงค์เพื่อใช้ร่วมกับหรือใช้สำหรับการจัดเตรียมมาตรฐานอุปกรณ์กระแสเหลือ (residual current device : RCD) - ระบุระเบียบวิธีและกระบวนการที่ใช้เมื่อมีการสร้างมาตรฐานใหม่ (ต่อไปนี้จะเรียกว่าบล็อกและมอดูล) ซึ่งมุ่งหวังที่จะประสานมาตรฐานกลุ่มนี้เข้าด้วยกัน เพื่อหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาด ความไม่สอดคล้อง หรือความคลาดเคลื่อนภายในกลุ่มมาตรฐานนี้ กลุ่มมาตรฐานที่พิจารณาในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ประกอบด้วยมาตรฐานสำหรับเครื่องตัดวงจรกระแสเหลือแบบไม่มีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Residual Current Circuit-Breakers without overcurrent protection : RCCB) เครื่องตัดวงจรกระแสเหลือแบบมีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Residual Current Circuit-Breakers with overcurrent Protection : RCBO) และข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทั่วไปสำหรับอุปกรณ์ป้องกันชนิดตัดวงจรกระแสเหลือ (ได้แก่ มอก. 2425 มอก. 909 มอก. 3457 IEC 61008-1 IEC 61009-1 และ IEC TR 60755) - มอดูลที่เตรียมไว้อาจใช้ในการจัดเตรียมมาตรฐานอื่น ๆ นอกเหนือจาก RCCB RCBO และ IEC 60755 โดยต้องตรวจสอบความเกี่ยวข้องของเนื้อหาของมอดูลอย่างรอบคอบ - แนวทางนี้จะกำหนดวิธีการเพิ่มประสิทธิภาพการร่างมาตรฐาน โดยมุ่งเน้นที่จะรักษาโครงสร้างทั่วไปหรือส่วนที่คล้ายกัน ให้มีข้อทั่วไป (เท่าที่เป็นไปได้) เพื่อหลีกเลี่ยงความไม่สอดคล้องกัน เพื่อทำการตรวจสอบเนื้อหาเพียงครั้งเดียว เร่งการผลิตมาตรฐาน และให้แน่ใจว่าข้อคิดเห็นเกี่ยวกับข้อกำหนดหนึ่งในมาตรฐานหนึ่ง ๆ จะถูกนำมาพิจารณาในมาตรฐานอื่น ๆ ด้วย หากจำเป็น

- หลักการของการใช้บล็อกและมอดูลมีดังนี้
 - เพื่อระบุส่วนของมาตรฐานที่จำเป็นต้องเหมือนกัน (หรือมีความแตกต่างเพียงเล็กน้อย) และส่วนของมาตรฐานที่ควรจะแตกต่างกัน
 - เพื่อจัดตั้งรายการของส่วนทั่วไปเหล่านั้น
 - เพื่อระบุส่วนต่าง ๆ ที่ควรเผยแพร่เป็นมาตรฐานแบบแยกเดี่ยว
 - เพื่อร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์ โดยใช้รายการที่มีอยู่
 - เพื่อติดตามส่วนทั่วไปที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เมื่อต้องมีการแก้ไขในอนาคต
- ยังแสดงรายชื่อบล็อกและมอดูลที่มีอยู่ซึ่งได้รับการเตรียมไว้สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ RCD

เนื้อหาประกอบด้วย	: ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ระเบียบวิธี และรายการบล็อกและมอดูล
จำนวนหน้า	: ๒๐ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๓๓-๐๙๔-๖
ICS	: ๒๙.๑๒๐.๕๐
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ https://www.tisi.go.th