

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง เล่ม ๑ ข้อกำหนดทั่วไป

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง มาตรฐานเลขที่ มอก. 384 - 2543

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง เล่ม ๑ ข้อกำหนดทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยสี่สิบวัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒๗๓๗ (พ.ศ. ๒๕๔๓) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๓

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง เล่ม ๑ ข้อกำหนดทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. 384 เล่ม 1 - 2567 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

- ชื่อมาตรฐาน : หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง เล่ม 1 ข้อกำหนดทั่วไป
POWER TRANSFORMERS – PART 1: GENERAL
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 384 เล่ม 1-2567
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 14/3 หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- ครอบคลุมหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังสามเฟสและเฟสเดียว (รวมถึงหม้อแปลงออโต) โดยไม่ครอบคลุมถึงหม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็กและที่ใช้ในกรณีพิเศษบางประเภท เช่น
 - หม้อแปลงไฟฟ้าเฟสเดียวที่พิกัดกำลังไฟฟ้าไม่เกิน 1 kVA และหม้อแปลงไฟฟ้าสามเฟสที่พิกัดกำลังไฟฟ้าไม่เกิน 5 kVA
 - หม้อแปลงไฟฟ้าที่ไม่มีขดลวดที่พิกัดแรงดันไฟฟ้ามากกว่า 1 000 V
 - หม้อแปลงเครื่องมือวัด
 - หม้อแปลงสำหรับติดตั้งบนเครื่องอุตสาหกรรม
 - หม้อแปลงสำหรับเริ่มเดินเครื่องจักรกล
 - หม้อแปลงสำหรับการทดสอบ
 - หม้อแปลงสำหรับงานเชื่อม
 - หม้อแปลงกันระเบิดและสำหรับงานเหมือง
 - หม้อแปลงสำหรับการใช้งานในน้ำ (จมอยู่ใต้น้ำ)
 - กำหนดขึ้นไว้เป็นเกณฑ์คุณลักษณะขั้นมูลฐาน หากการใช้งานที่ต้องการให้เกณฑ์คุณลักษณะสูงขึ้นไปจากรายละเอียดที่กำหนดในมาตรฐานเล่มนี้ และ/หรือเพิ่มเติมคุณลักษณะที่ยังมิได้ระบุไว้ในมาตรฐานเล่มนี้ก็ให้กระทำได้และให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ทำกับผู้ซื้อ
- เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ภาวะการใช้งาน พิกัดและข้อกำหนดทั่วไป ข้อกำหนดสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้าที่ขดลวดมีจุดต่อแยก สัญลักษณ์การต่อของการกระจัดเฟส แผ่นป้ายพิกัด ข้อกำหนดความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับ การทดสอบ สภาพเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ภาวะชั่วคราวความถี่สูงจากการสวิตช์ ภาคผนวก และภาคผนวก กก.ภาวะการใช้งานและขีดจำกัดอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นสำหรับประเทศไทย
- จำนวนหน้า : ๗๙ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๗๘๘-๕

ICS : ๒๙.๑๘๐

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>