

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง เล่ม ๑๐ การหาระดับเสียง
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง เล่ม ๑๐
การหาระดับเสียง

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง เล่ม ๑๐ การหาระดับเสียง พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง เล่ม ๑๐ การหา
ระดับเสียง มาตรฐานเลขที่ มอก. 384 เล่ม 10 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง เล่ม 10 การหาระดับเสียง POWER TRANSFORMERS – PART 10: DETERMINATION OF SOUND LEVELS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 384 เล่ม 10-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 14/3 หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุวิธีการวัดความดันเสียงและความเข้มของเสียงเพื่อหาระดับกำลังเสียงของหม้อแปลงไฟฟ้า รีแอกเตอร์ รวมถึงอุปกรณ์ระบายความร้อน หมายเหตุ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้มีจุดประสงค์ให้นิยาม “หม้อแปลงไฟฟ้า” หมายถึง “หม้อแปลงไฟฟ้าหรือรีแอกเตอร์” - วิธีนี้ใช้ได้กับหม้อแปลงไฟฟ้า รีแอกเตอร์ รวมถึงอุปกรณ์ระบายความร้อน ทั้งที่ติดตั้งร่วมหรือแยกส่วนจากหม้อแปลงไฟฟ้า ตามที่ครอบคลุมในอนุกรมมาตรฐาน IEC 60076 และ IEC 61378 - ในเบื้องต้นมีจุดประสงค์ให้ใช้กับการวัด ณ สถานที่ผลิต สภาวะ ณ สถานที่ติดตั้งอาจแตกต่างกันได้เพราะวัตถุข้างเคียง ซึ่งรวมถึงหม้อแปลงไฟฟ้าอื่นด้วย อย่างไรก็ตามอาจนำมามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไปประยุกต์ใช้กับการวัด ณ สถานที่ติดตั้งได้
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม กำลังเสียงสำหรับสภาวะโหลดที่แตกต่างกัน ข้อกำหนดการวัดระดับเสียง การใช้เครื่องมือวัด การสอบเทียบและความเที่ยงตรง พื้นผิวที่แผ่กระจาย คอนทัวร์ที่กำหนด ตำแหน่งไมโครโฟน การคำนวณพื้นที่ผิวการวัด การวัดเสียง การหาระดับกำลังเสียงด้วยการคำนวณ การบวกและการลบเชิงลอการิทึมของระดับเสียงแต่ละจุด การคำนวณสนามระยะไกลสำหรับระยะทางไกลกว่า 30 m การนำเสนอผลและภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๖๗ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๘๐๑-๑
ICS	: ๒๙.๑๘๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๕๑

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