

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๓๕๓ (พ.ศ. ๒๕๖๒)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เครื่องจักรกลไฟฟ้าชนิดหมุน เล่ม ๒ (๓) วิธีทดสอบเฉพาะสำหรับการหาค่าความสูญเสีย
สำหรับมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับชนิดเหนี่ยวนำที่ขับโดยตัวแปลงผัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องจักรกลไฟฟ้าชนิดหมุน เล่ม ๒ (๓) วิธีทดสอบเฉพาะสำหรับการหาค่าความสูญเสียสำหรับ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับชนิดเหนี่ยวนำที่ขับโดยตัวแปลงผัน มาตรฐานเลขที่ มอก. ๘๖๖ เล่ม ๒ (๓) - ๒๕๖๒ ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

สมชาย หาญหิรัญ

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๓๕๓ (พ.ศ.๒๕๖๒)

ชื่อมาตรฐาน	: เครื่องจักรกลไฟฟ้าชนิดหมุน เล่ม ๒(๓) วิธีทดสอบเฉพาะสำหรับการหาค่าความสูญเสียและประสิทธิภาพมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับชนิดเหนี่ยวนำที่ขับโดยตัวแปลงผัน ROTATING ELECTRICAL MACHINES – PART 2-3: SPECIFIC TEST METHODS FOR DETERMINING LOSSES AND EFFICIENCY OF CONVERTER-FED AC INDUCTION MOTORS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. ๘๖๖ เล่ม ๒(๓)-๒๕๖๒
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ ๑๐๑๑
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ เป็นการกำหนดวิธีทดสอบหาค่าความสูญเสียและประสิทธิภาพของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับชนิดเหนี่ยวนำที่ขับโดยตัวแปลงผันที่อยู่ในขอบข่ายมาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลไฟฟ้าชนิดหมุน เล่ม 1 (มอก. 866 เล่ม 1) ซึ่งเป็นมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับที่เป็นส่วนหนึ่งของระบบขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าชนิดปรับความถี่ (variable frequency power drive system:PDS) ตามที่ได้นิยามไว้ใน IEC 61800-2, IEC 61800-4 หรือ IEC/TS 61800-8 ใช้หาค่าความสูญเสียเพิ่มเติมที่เกิดจากฮาร์มอนิก สำหรับการเปรียบเทียบมอเตอร์ที่มีการออกแบบที่แตกต่างกัน แต่ทั้งนี้ไม่เหมาะที่จะใช้ในการหาค่าประสิทธิภาพของ PDS ที่ใช้งานในการขับเคลื่อนที่มีจุดทำงานของแรงบิดกับความถี่ในช่วงที่กว้าง รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC/TS 60034-2-3: 2013 ข้อ 1
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม สัญลักษณ์และอักษรย่อ ข้อกำหนดเบื้องต้น วิธีทดสอบหาค่าประสิทธิภาพของมอเตอร์ที่ขับด้วยตัวแปลงผัน ขั้นตอนการดำเนินการอื่น ภาคผนวก และบรรณานุกรม
จำนวนหน้า	: ๒๓ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๔๗๕-๒๐๗-๘
ICS	: ๒๖.๑๖๐.๓๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

สถานที่จำหน่าย : กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๖