

ประกาศกระทรวงพลังงาน
เรื่อง กำหนดค่าประสิทธิภาพพลังงาน หน่วยงานทดสอบและมาตรฐานและวิธีการทดสอบ
หาค่าประสิทธิภาพพลังงานของมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสที่มีประสิทธิภาพสูง
พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔ ข้อ ๕ และข้อ ๖ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสที่มีประสิทธิภาพสูง พ.ศ. ๒๕๕๘ ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ มอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสที่มีประสิทธิภาพสูง ต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานไม่น้อยกว่าค่าที่กำหนด ตามตารางดังต่อไปนี้

ขนาดกำลังด้านออกที่ กำหนด (กิโลวัตต์)	ค่าประสิทธิภาพพลังงานของมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส (ร้อยละ)			
	๒ ขั้ว	๔ ขั้ว	๖ ขั้ว	๘ ขั้ว
๐.๗๓	๘๐.๓	๘๔.๐	๘๐.๘	๗๓.๙
๐.๗๕	๘๐.๓	๘๔.๐	๘๐.๘	๗๓.๙
๑.๑๐	๘๓.๘	๘๕.๒	๘๕.๔	๗๖.๘
๑.๕๐	๘๕.๒	๘๕.๔	๘๖.๙	๗๙.๐
๒.๒๐	๘๗.๑	๘๗.๕	๘๗.๙	๘๑.๙
๓.๐๐	๘๖.๙	๘๘.๐	๘๘.๒	๘๓.๗
๔.๐๐	๘๘.๕	๘๘.๖	๘๙.๐	๘๕.๓
๕.๕๐	๘๙.๕	๙๐.๒	๘๙.๙	๘๖.๕
๗.๕๐	๙๐.๘	๙๐.๗	๙๐.๕	๘๗.๗
๑๑.๐๐	๙๑.๑	๙๑.๖	๙๑.๒	๘๙.๐
๑๕.๐๐	๙๑.๗	๙๒.๑	๙๑.๕	๙๐.๑
๑๘.๕๐	๙๒.๑	๙๒.๙	๙๒.๔	๙๐.๗
๒๒.๐๐	๙๒.๗	๙๓.๑	๙๒.๗	๙๑.๔

ขนาดกำลังด้านออกที่ กำหนด (กิโลวัตต์)	ค่าประสิทธิภาพพลังงานของมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส (ร้อยละ)			
	๒ ขั้ว	๔ ขั้ว	๖ ขั้ว	๘ ขั้ว
๓๐.๐๐	๙๓.๓	๙๓.๖	๙๓.๕	๙๒.๓
๓๗.๐๐	๙๓.๗	๙๔.๐	๙๓.๙	๙๒.๙
๔๕.๐๐	๙๔.๑	๙๔.๗	๙๔.๔	๙๓.๒
๕๕.๐๐	๙๔.๕	๙๕.๐	๙๔.๗	๙๔.๒
๗๕.๐๐	๙๕.๒	๙๕.๔	๙๕.๓	๙๔.๒
๙๐.๐๐	๙๕.๕	๙๕.๕	๙๕.๗	๙๔.๓
๑๑๐.๐๐	๙๕.๖	๙๕.๗	๙๕.๘	๙๕.๐
๑๓๒.๐๐	๙๕.๘	๙๕.๖	๙๕.๙	๙๕.๓
๑๕๐.๐๐	๙๕.๙	๙๖.๐	๙๖.๑	๙๕.๕
๑๘๕.๐๐	๙๕.๗	๙๕.๘	๙๖.๑	๙๕.๗

ข้อ ๒ การทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงานของมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสให้ดำเนินการโดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ หรือหน่วยงานที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส : ประสิทธิภาพขั้นต่ำ มาตรฐานเลขที่ มอก. ๘๖๗

ข้อ ๓ มาตรฐานและวิธีการทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงานของมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสให้ดำเนินการตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๘๖๗ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส : ประสิทธิภาพขั้นต่ำ

ข้อ ๔^๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

พลเอก อนันตพร กาญจนรัตน์

¹

ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๔/ตอนพิเศษ ๕๗ ง/หน้า ๑๖/๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

วัลลภ/ผู้จัดทำ
๓๐ มกราคม ๒๕๖๖

ธัญญ์/ผู้จัดทำ
๓๐ มกราคม ๒๕๖๖

