

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๗๐๔ (พ.ศ. ๒๕๖๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ยานยนต์ประเภท M และ N : คุณลักษณะเฉพาะสำหรับระบบส่งกำลังด้วยไฟฟ้า

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ประเภท M และ N : คุณลักษณะเฉพาะสำหรับระบบส่งกำลังด้วยไฟฟ้า มาตรฐานเลขที่ มอก. 3026 - 2563 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๗๐๔ (พ.ศ.๒๕๖๓)

- ชื่อมาตรฐาน** : ยานยนต์ประเภท M และ N : คุณลักษณะเฉพาะสำหรับระบบส่งกำลังด้วยไฟฟ้า
VEHICLES OF CATEGORY M AND N WITH REGARD TO SPECIFIC REQUIREMENTS FOR THE ELECTRIC POWER TRAIN
- มาตรฐานเลขที่** : มอก. 3026-2563
- ผู้จัดทำ** : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ** : คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ ๔๗/๔ รถยนต์ไฟฟ้า
- ขอบข่าย** : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- ส่วนที่ 1 คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบส่งกำลังด้วยไฟฟ้าของยานยนต์ประเภท M และ N¹ ที่ออกแบบให้มีความเร็วสูงสุดมากกว่า 25 km/h ซึ่งติดตั้งมอเตอร์ขับเคลื่อน (traction motor) หนึ่งตัวหรือมากกว่า ทำงานด้วยกำลังไฟฟ้าและไม่ได้เชื่อมต่อกับกริดอย่างถาวร รวมทั้งส่วนประกอบและระบบไฟฟ้าแรงดันสูงซึ่งเชื่อมต่อทางไฟฟ้า (galvanically) กับบัสไฟฟ้าแรงดันสูง (high voltage bus) ของระบบส่งกำลังด้วยไฟฟ้า
 - หมายเหตุ¹ ประเภทยานยนต์รายละเอียดตาม มอก. 2390
 - ส่วนที่ 1 ของมาตรฐานนี้ไม่ครอบคลุมถึงคุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัยหลังการชนของยานยนต์
 - ส่วนที่ 2 คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวกับระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าที่สามารถอัดประจุซ้ำได้ (Rechargeable Electrical Energy Storage System, REESS) ของยานยนต์ประเภท M และ N ซึ่งติดตั้งมอเตอร์ขับเคลื่อนหนึ่งตัวหรือมากกว่า ทำงานด้วยกำลังไฟฟ้าและไม่ได้เชื่อมต่อกับกริดอย่างถาวร
 - ส่วนที่ 2 ของมาตรฐานนี้ไม่ใช้กับ REESS ที่จ่ายกำลังไฟฟ้าสำหรับการสตาร์ทเครื่องยนต์ และ/หรือ การให้แสงสว่าง และ/หรือ ระบบเสริมอื่น ๆ รายละเอียดให้เป็นไปตาม UN Regulation No. 100 ข้อ 1.
- เนื้อหาประกอบด้วย** : บททั่วไป ขอบข่าย บทนิยาม การยื่นขอการรับรอง การรับรอง ส่วนที่ 1 คุณลักษณะที่ต้องการของยานยนต์ด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า ส่วน 2 คุณลักษณะที่ต้องการของ REESS ด้านความปลอดภัย การดัดแปรและการขยายการรับรองแบบ ความสอดคล้องของการผลิต บทลงโทษสำหรับความไม่สอดคล้องของการผลิต การยุติการผลิต ชื่อและที่อยู่ของหน่วยบริการ

ด้านเทคนิคที่รับผิดชอบการทดสอบเพื่อการรับรอง และหน่วยรับรองแบบ
บพิเศษเฉพาะกาล และภาคผนวก

จำนวนหน้า : ๘ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๔๗๕-๕๒๒-๒

ICS : ๔๓.๑๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

สถานที่จำหน่าย : กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๖