

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๙๗๓ (พ.ศ. ๒๕๖๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ยานยนต์ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าที่ใช้บนถนน -

ข้อกำหนดเฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๑ ระบบกักเก็บพลังงานที่สามารถอัดประจุซ้ำได้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าที่ใช้บนถนน - ข้อกำหนดเฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๑ ระบบกักเก็บพลังงานที่สามารถอัดประจุซ้ำได้ มาตรฐานเลขที่ มอก. 3102 เล่ม 1 - 2563 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๙๗๓ (พ.ศ.๒๕๖๓)

ชื่อมาตรฐาน	: ยานยนต์ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าที่ใช้บนถนน – ข้อกำหนดเฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม 1 ระบบกักเก็บพลังงานที่สามารถอัดประจุซ้ำได้ ELECTRICALLY PROPELLED ROAD VEHICLES – SAFETY SPECIFICATIONS – PART 1: RECHARGEABLE ENERGY STORAGE SYSTEM (RESS)
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3102 เล่ม 1-2563
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ ๔๗/๔ รถยนต์ไฟฟ้า
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสำหรับระบบกักเก็บพลังงานที่สามารถอัดประจุซ้ำได้ (RESS) ของยานยนต์ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าที่ใช้บนถนนเพื่อเป็นการคุ้มครองบุคคล - ไม่ได้ให้ข้อมูลด้านความปลอดภัยที่ครบถ้วนสมบูรณ์สำหรับบุคลากรด้านการผลิต การบำรุงรักษา และการซ่อมแซม หมายเหตุ 1 ข้อกำหนดสำหรับรถจักรยานยนต์และโมเปด (moped) มีระบุไว้ใน ISO 13063 และ ISO 18243 หมายเหตุ 2 สามารถใช้ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเพิ่มเติมกับ RESS ที่สามารถถูกอัดประจุซ้ำได้ด้วยวิธีที่แตกต่างจากการป้อนพลังงานไฟฟ้า (เช่น แบตเตอรี่แบบรีดอกซ์โฟลว์ (redox flow battery)) - รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 6469-1:2019 ข้อ 1.
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์ และบทนิยาม ข้อกำหนดทั่วไป ข้อกำหนดทางเทคนิค วิธีดำเนินการทดสอบ และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๔๐ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๔๗๕-๘๕๓-๗
ICS	: ๔๓.๑๒๐
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
สถานที่จำหน่าย	: กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๖