

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิบรรจุอิเล็กโทรไลต์แอลคาไลน์ หรืออิเล็กโทรไลต์อื่นที่ไม่เป็นกรด - ความปลอดภัยสำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมทุติยภูมิ สำหรับใช้ในยานยนต์ที่ใช้บนถนนซึ่งไม่ใช่เพื่อการขับเคลื่อน

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิบรรจุอิเล็กโทรไลต์แอลคาไลน์หรืออิเล็กโทรไลต์อื่นที่ไม่เป็นกรด - ความปลอดภัยสำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมทุติยภูมิ สำหรับใช้ในยานยนต์ที่ใช้บนถนนซึ่งไม่ใช่เพื่อการขับเคลื่อน

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิบรรจุอิเล็กโทรไลต์แอลคาไลน์หรืออิเล็กโทรไลต์อื่นที่ไม่เป็นกรด - ความปลอดภัยสำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมทุติยภูมิสำหรับใช้ในยานยนต์ที่ใช้บนถนนซึ่งไม่ใช่เพื่อการขับเคลื่อน พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิบรรจุอิเล็กโทรไลต์แอลคาไลน์หรืออิเล็กโทรไลต์อื่นที่ไม่เป็นกรด - ความปลอดภัยสำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมทุติยภูมิ สำหรับใช้ในยานยนต์ที่ใช้บนถนนซึ่งไม่ใช่เพื่อการขับเคลื่อน มาตรฐานเลขที่ มอก. 63057 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิบรรจุอิเล็กโทรไลต์แอลคาไลน์หรืออิเล็กโทรไลต์อื่นที่ไม่เป็นกรด - ความปลอดภัยสำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมทุติยภูมิสำหรับใช้ในยานยนต์ที่ใช้บนถนนซึ่งไม่ใช่เพื่อการขับเคลื่อน SECONDARY CELLS AND BATTERIES CONTAINING ALKALINE OR OTHER NON-ACID ELECTROLYTES - SAFETY REQUIREMENTS FOR SECONDARY LITHIUM BATTERIES FOR USE IN ROAD VEHICLES NOT FOR THE PROPULSION
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 63057-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 76 แบตเตอรี่
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดการทดสอบความปลอดภัยและข้อกำหนดสำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมทุติยภูมิที่ติดตั้งอย่างถาวรในยานยนต์ที่ใช้บนถนนซึ่งไม่ใช่เพื่อการขับเคลื่อน และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมแบตเตอรี่ทุติยภูมิทดแทนที่ติดตั้งอย่างถาวรในยานยนต์ที่ใช้บนถนนซึ่งไม่ใช่เพื่อการขับเคลื่อน - การใช้งานทั่วไปภายใต้ขอบข่ายของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้มีดังต่อไปนี้ : แหล่งพลังงานสำหรับสตาร์ทเครื่องยนต์สันดาปภายใน ไฟส่องสว่าง บริภัณฑ์ช่วยติดตั้งในยานยนต์ (on-board auxiliary equipment) และการดูดซับพลังงานที่เกิดจากการเบรก - ใช้กับแบตเตอรี่มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 60 V DC - ไม่ครอบคลุมแบตเตอรี่ที่ใช้สำหรับการขับเคลื่อนของยานยนต์ไฟฟ้า (electric vehicle: EV) เป็นหลัก รวมถึงยานยนต์ไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ (battery electric vehicle: BEV) ยานยนต์ไฟฟ้าแบบไฮบริด (hybrid electric vehicle: HEV) และยานยนต์ไฟฟ้าแบบไฮบริดเสียบปลั๊ก (plug-in hybrid electric vehicle: PHEV) หมายเหตุ IEC 62619 กำหนดการทดสอบระดับเซลล์
เนื้อหาประกอบด้วย	: ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง ศัพท์และบทนิยาม ความคลาดเคลื่อน การวัดพารามิเตอร์ ข้อพิจารณาความปลอดภัยทั่วไป ประสิทธิภาพ การทดสอบ ข้อกำหนดและการทดสอบที่ระบุ สารสนเทศสำหรับความปลอดภัย และบรรณานุกรม
จำนวนหน้า	: ๒๔ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๔๖๓-๒

ICS : ๒๙.๒๒๐.๓๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
<https://www.tisi.go.th>