

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แบตเตอรี่ทุติยภูมิลิเทียมไอออน 12 V
สำหรับการใช้งานสตาร์ท ไฟส่องสว่าง ระบบจุดระเบิด (SLI) และสำหรับวัตถุประสงค์ช่วย -
เล่ม ๑ ข้อกำหนดทั่วไปและวิธีทดสอบ

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แบตเตอรี่ทุติยภูมิลิเทียมไอออน 12 V สำหรับการใช้งานสตาร์ท ไฟส่องสว่าง ระบบจุดระเบิด (SLI) และสำหรับวัตถุประสงค์ช่วย - เล่ม ๑ ข้อกำหนดทั่วไปและวิธีทดสอบ

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แบตเตอรี่ทุติยภูมิลิเทียมไอออน 12 V สำหรับการใช้งานสตาร์ท ไฟส่องสว่าง ระบบจุดระเบิด (SLI) และสำหรับวัตถุประสงค์ช่วย - เล่ม ๑ ข้อกำหนดทั่วไปและวิธีทดสอบ พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แบตเตอรี่ทุติยภูมิลิเทียมไอออน 12 V สำหรับการใช้งานสตาร์ท ไฟส่องสว่าง ระบบจุดระเบิด (SLI) และสำหรับวัตถุประสงค์ช่วย - เล่ม ๑ ข้อกำหนดทั่วไปและวิธีทดสอบ มาตรฐานเลขที่ มอก. 63118 เล่ม 1 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: แบตเตอรี่ทุติยภูมิลิเทียมไอออน 12 V สำหรับการใช้งานสตาร์ท ไฟส่องสว่าง ระบบจุดระเบิด (SLI) และสำหรับวัตถุประสงค์ช่วย – เล่ม 1 ข้อกำหนดทั่วไปและวิธีทดสอบ 12 V LITHIUM-ION SECONDARY BATTERIES FOR AUTOMOTIVE STARTING, LIGHTING, IGNITION (SLI) APPLICATIONS AND AUXILIARY PURPOSES – PART 1: GENERAL REQUIREMENTS AND METHODS OF TEST
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 63118 เล่ม 1-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 76 แบตเตอรี่
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดการทดสอบทั่วไปและข้อกำหนดสำหรับสมรรถนะของแบตเตอรี่ทุติยภูมิลิเทียมมีแรงดันไฟฟ้าระบุ 12 V ที่ติดตั้งอย่างถาวรในยานยนต์ที่ใช้บนถนนซึ่งไม่ใช่เพื่อการขับเคลื่อน และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมแบตเตอรี่ทุติยภูมิทดแทนที่ติดตั้งอย่างถาวรในยานยนต์ที่ใช้บนถนนซึ่งไม่ใช่เพื่อการขับเคลื่อน - การใช้งานทั่วไปภายใต้ขอบข่ายของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้มีดังต่อไปนี้ : แหล่งพลังงานสำหรับสตาร์ทเครื่องยนต์สันดาปภายใน ไฟส่องสว่าง ฟังก์ชันการหยุดและการเริ่ม บริภัณฑ์ช่วยติดตั้งในยานยนต์ (on-board auxiliary equipment) และการดูดซับพลังงานที่กำเนิดจากการเบรก - ไม่ครอบคลุมแบตเตอรี่ที่ใช้สำหรับการขับเคลื่อนของยานยนต์ไฟฟ้า (electric vehicle: EV) เป็นหลัก รวมถึงยานยนต์ไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ (battery electric vehicle: BEV) ยานยนต์ไฟฟ้าแบบไฮบริด (hybrid electric vehicle: HEV) และยานยนต์ไฟฟ้าแบบไฮบริดเสียบปลั๊ก (plug-in hybrid electric vehicle: PHEV) - รวมถึง • วิธีทดสอบและข้อกำหนดคุณลักษณะทางไฟฟ้า • วิธีทดสอบอายุการใช้งาน

- ไม่ครอบคลุม

- มิติ
- โพรโทคอลการสื่อสารของระบบ
- ด้านความปลอดภัย

หมายเหตุ IEC 63057 ครอบคลุมด้านความปลอดภัยของแบตเตอรี่

เนื้อหาประกอบด้วย : ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง ศัพท์ บทนิยามและสัญลักษณ์ ความคลาดเคลื่อน การวัดพารามิเตอร์ การทำเครื่องหมายและการระบุชื่อ การวัดทางไฟฟ้า ประเภทภาวะการทดสอบ และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๑๘ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๔๖๔-๙

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>