

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิบรรจุอิเล็กทรอนิกส์โทรโลดแอคคาไลน์ หรืออิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่เป็นกรด - เซลล์และแบตเตอรี่ลิเทียมทุติยภูมิ สำหรับการใช้งานแบบพกพา - เล่ม ๔ เซลล์ลิเทียมทุติยภูมิทรงเหรียญและแบตเตอรี่ที่ทำจากเซลล์ลิเทียมทุติยภูมิทรงเหรียญ พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิบรรจุอิเล็กทรอนิกส์โทรโลดแอคคาไลน์หรืออิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่เป็นกรด - เซลล์และแบตเตอรี่ลิเทียมทุติยภูมิ สำหรับการใช้งานแบบพกพา - เล่ม ๔ เซลล์ลิเทียมทุติยภูมิทรงเหรียญและแบตเตอรี่ที่ทำจากเซลล์ลิเทียมทุติยภูมิทรงเหรียญ

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิบรรจุอิเล็กทรอนิกส์โทรโลดแอคคาไลน์หรืออิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่เป็นกรด - เซลล์และแบตเตอรี่ลิเทียมทุติยภูมิ สำหรับการใช้งานแบบพกพา - เล่ม ๔ เซลล์ลิเทียมทุติยภูมิทรงเหรียญ และแบตเตอรี่ที่ทำจากเซลล์ลิเทียมทุติยภูมิทรงเหรียญ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิบรรจุอิเล็กทรอนิกส์โทรโลดแอคคาไลน์หรืออิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่เป็นกรด - เซลล์และแบตเตอรี่ลิเทียมทุติยภูมิ สำหรับการใช้งานแบบพกพา - เล่ม ๔ เซลล์ลิเทียมทุติยภูมิทรงเหรียญและแบตเตอรี่ที่ทำจากเซลล์ลิเทียมทุติยภูมิทรงเหรียญ มาตรฐานเลขที่ มอก. 61960 เล่ม 4 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

- ชื่อมาตรฐาน : เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิบรรจุอิเล็กโทรไลต์แอลคาไลน์หรืออิเล็กโทรไลต์อื่นที่ไม่เป็นกรด - เซลล์และแบตเตอรี่ลิเทียมทุติยภูมิ สำหรับการใช้งานแบบพกพา - เล่ม 4 เซลล์ลิเทียมทุติยภูมิทรงเหรียญ และแบตเตอรี่ที่ทำจากเซลล์ลิเทียมทุติยภูมิทรงเหรียญ
SECONDARY CELLS AND BATTERIES CONTAINING ALKALINE OR OTHER NON-ACID ELECTROLYTES - SECONDARY LITHIUM CELLS AND BATTERIES FOR PORTABLE APPLICATIONS - PART 4: COIN SECONDARY LITHIUM CELLS, AND BATTERIES MADE FROM THEM
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 61960 เล่ม 4-2567
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 76 แบตเตอรี่
- ขอข้าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- ระบุการทดสอบสมรรถนะ การระบุชื่อ การทำเครื่องหมาย มิติ และข้อกำหนดอื่นสำหรับเซลล์และแบตเตอรี่ลิเทียมทุติยภูมิทรงเหรียญ สำหรับการใช้งานแบบพกพาและสำรองแหล่งจ่ายไฟฟ้า เช่น การใช้งานสำรองหน่วยความจำ
 - วัตถุประสงค์ของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ เพื่อให้ผู้ซื้อเซลล์และแบตเตอรี่ลิเทียมทุติยภูมิและผู้ใช้เซลล์และแบตเตอรี่ลิเทียมทุติยภูมิทรงเหรียญทราบเกณฑ์ที่ใช้ประเมินสมรรถนะของเซลล์และแบตเตอรี่ลิเทียมทุติยภูมิทรงเหรียญที่แจ้งโดยผู้ทำต่าง ๆ
 - กำหนดระดับสมรรถนะขั้นต่ำที่ต้องการและวิธีการมาตรฐานที่ใช้ทำการทดสอบและรายงานผลการทดสอบนี้ต่อผู้ใช้ ดังนั้น ผู้ใช้จะสามารถประเมินการใช้งานได้จริงของเซลล์และแบตเตอรี่ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดผ่านข้อกำหนดเฉพาะที่ประกาศไว้ และสามารถเลือกเซลล์หรือแบตเตอรี่ที่เหมาะสมที่สุดตามการใช้งานที่เจตนาได้
 - ครอบคลุมเซลล์และแบตเตอรี่ลิเทียมทุติยภูมิทรงเหรียญที่มีองค์ประกอบทางเคมีที่หลากหลาย แต่ละคู่อิเล็กโทรเคมีมีพิสัยแรงดันไฟฟ้าลักษณะเฉพาะซึ่งปล่อยความจุไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้าระบุลักษณะเฉพาะ และแรงดันไฟฟ้าสุดท้ายลักษณะเฉพาะระหว่างการปล่อยประจุ ผู้ใช้เซลล์และแบตเตอรี่ลิเทียมทุติยภูมิทรงเหรียญควรปรึกษาผู้ทำเพื่อขอคำแนะนำ
 - ยังให้ข้อแนะนำสำหรับการออกแบบของผลิตภัณฑ์ที่ใช้แบตเตอรี่ทุติยภูมิ (ดูภาคผนวก A)

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ความคลาดเคลื่อน
การวัดพารามิเตอร์ การระบุชื่อและการทำเครื่องหมายเซลล์ การทดสอบ
ทางไฟฟ้า ความแตกต่าง ภาคผนวก และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๑๙ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๓๖๗-๓

ICS : ๒๙.๒๒๐.๙๙

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
<https://www.tisi.go.th>