

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดความปลอดภัยสำหรับแบตเตอรี่ทุติยภูมิ และการติดตั้งแบตเตอรี่ - เล่ม ๒ แบตเตอรี่ประจำที่

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดความปลอดภัยสำหรับ แบตเตอรี่ทุติยภูมิและการติดตั้งแบตเตอรี่ - เล่ม ๒ แบตเตอรี่ประจำที่

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม ข้อกำหนดความปลอดภัยสำหรับแบตเตอรี่ทุติยภูมิและการติดตั้งแบตเตอรี่ - เล่ม ๒ แบตเตอรี่ประจำที่ พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดความปลอดภัยสำหรับแบตเตอรี่ ทุติยภูมิและการติดตั้งแบตเตอรี่ - เล่ม ๒ แบตเตอรี่ประจำที่ มาตรฐานเลขที่ มอก. 62485 เล่ม 2 - 2568 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ข้อกำหนดความปลอดภัยสำหรับแบตเตอรี่ทุติยภูมิและการติดตั้งแบตเตอรี่ - เล่ม 2 แบตเตอรี่ประจำที่ SAFETY REQUIREMENTS FOR SECONDARY BATTERIES AND BATTERY INSTALLATIONS - PART 2: STATIONARY BATTERIES
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 62485 เล่ม 2-2568
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 76 แบตเตอรี่
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ใช้กับแบตเตอรี่ทุติยภูมิประจำที่และการติดตั้งแบตเตอรี่ที่มีแรงดันไฟฟ้า DC สูงสุด 1 500 V (แรงดันไฟฟ้าระบุ) และอธิบายมาตรการหลักสำหรับการป้องกันอันตรายที่เกิดจาก - ไฟฟ้า - การปล่อยก๊าซ - อิเล็กโทรไลต์ - ให้ข้อกำหนดความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้ง การใช้งาน การตรวจสอบ การบำรุงรักษา และการกำจัด - ครอบคลุมแบตเตอรี่ตะกั่ว-กรด แบตเตอรี่นิกเกิล-แคดเมียม (NiCd) และ แบตเตอรี่นิกเกิล-เมทัลไฮไดรด์ (NiMH) - ตัวอย่างการใช้งานหลัก ได้แก่ - โทรคมนาคม - การใช้งานในสถานีไฟฟ้า - ระบบไฟฉุกเฉินและระบบเตือนภัยศูนย์กลาง - แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง - การสตาร์ทเครื่องยนต์ที่อยู่กับที่ - ระบบเซลล์แสงอาทิตย์
เนื้อหาประกอบด้วย	: ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง ศัพท์และบทนิยาม การป้องกันช็อกไฟฟ้า การปลดวงจรและการแยกวงจร การป้องกันการลัดวงจรและการป้องกันจากผลกระทบอื่นของกระแสไฟฟ้า การจัดเตรียมการป้องกันอันตรายจากการระเบิด การจัดเตรียมการป้องกันอันตรายจากอิเล็กโทรไลต์ การจัดเตรียมพื้นที่และสถานที่ติดตั้ง (Accommodation, housing) ข้อกำหนดกระแสไฟฟ้าประจำ ฉลากข้อมูล ป้ายเตือน และข้อปฏิบัติสำหรับการใช้ การติดตั้งและการบำรุงรักษา การขนส่ง การจัดเก็บ การกำจัด

และด้านสิ่งแวดล้อม การตรวจสอบและการติดตาม ภาคผนวก
และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า	: ๔๐ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๘๕๑-๗
ICS	: ๒๙.๒๒๐.๒๐, ๒๙.๒๒๐.๓๐
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ https://www.tisi.go.th