

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบตเตอรี่อากาศยาน - เล่ม ๒ ข้อกำหนดการออกแบบและการสร้าง

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แบตเตอรี่อากาศยาน - เล่ม ๒ ข้อกำหนดการออกแบบและการสร้าง

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แบตเตอรี่อากาศยาน - เล่ม ๒ ข้อกำหนดการออกแบบและการสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แบตเตอรี่อากาศยาน - เล่ม ๒ ข้อกำหนดการออกแบบและการสร้าง มาตรฐานเลขที่ มอก. 60952 เล่ม 2 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: แบตเตอรี่อากาศยาน – เล่ม 2 ข้อกำหนดการออกแบบและการสร้าง AIRCRAFT BATTERIES - PART 2: DESIGN AND CONSTRUCTION REQUIREMENTS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 60952 เล่ม 2-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 76 แบตเตอรี่
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดข้อกำหนดการออกแบบทางกายภาพ การสร้าง และวัสดุ สำหรับ แบตเตอรี่อากาศยานนิเกิลแคดเมียมและตะกั่ว-กรด ที่มีการระบาย หรือ วาล์วควบคุมเซลล์ หรือโมโนบล็อก (monobloc) แบตเตอรี่นี้ใช้เพื่อ วัตถุประสงค์ทั่วไปและจำเพาะเจาะจงการใช้งานด้านการบิน - หัวข้อเฉพาะที่กล่าวถึงในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้มีไว้เพื่อ สร้างมาตรฐานคุณภาพที่ยอมรับได้ ซึ่งจำเป็นต่อการรับรองแบตเตอรี่ ว่าสมควรเดินอากาศ ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 ของ IEC 60952-1:2013 - ช่วงที่ต้องการของแบตเตอรี่อากาศยานระบุไว้ในภาคผนวก ก แต่มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้อาจใช้กับขนาดแบตเตอรี่ การจัดเรียง และพิกัด อื่น ๆ ได้ สำหรับการใช้งานเฉพาะอาจกำหนดข้อกำหนดการออกแบบอื่น ๆ ซึ่งจะเพิ่มเติมจากข้อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ และจะอยู่ใน เอกสารเฉพาะ - เป็นที่ยอมรับว่าองค์กรอื่น ๆ อาจต้องการข้อกำหนดเพิ่มเติม (หน่วยงาน มาตรฐานแห่งชาติ, AECMA, SAE เป็นต้น) มาตรฐานปัจจุบันสามารถใช้เป็น กรอบในการวางแผนการทดสอบเพื่อสร้างข้อมูลที่ต้องการได้
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ข้อกำหนดการสร้างทั่วไป อิเล็กโทรไลต์ โลหะที่แตกต่างกัน การป้องกันการกัดกร่อน – เฉพาะแบตเตอรี่ นิเกิลแคดเมียมที่มีการระบาย เปลือกหุ้มแบตเตอรี่และส่วนประกอบ การจัดเตรียมการระบาย ขั้วต่อระหว่างเซลล์สำหรับแบตเตอรี่นิเกิลแคดเมียม ที่จับ การยึด วัสดุและส่วนประกอบสำหรับแบตเตอรี่นิเกิลแคดเมียม น้ำ แพนกันก๊าซและการเกิดความร้อนต่อเนื่องแบบควบคุมไม่อยู่– เฉพาะนิเกิล แคดเมียม ข้อกำหนดด้านมิติ มวล เครื่องหมาย และข้อกำหนดที่ต้องการ ตัวทำความร้อน – ระบบควบคุมความร้อนแบตเตอรี่ ขั้วต่อไฟฟ้า – ความทนทานต่อการแผ่รังสี การเฝ้าระวังอุณหภูมิ การเก็บรักษา การขนส่ง การกำจัด และการรีไซเคิล ภาคผนวก

จำนวนหน้า : ๔๕ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๙๔๒-๑

ICS : ๒๙.๒๒๐.๒๐; ๔๙.๐๖๐

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>