

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบตเตอรี่อากาศยาน - เล่ม ๑ ข้อกำหนดทั่วไปการทดสอบ และระดับสมรรถนะ

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แบตเตอรี่อากาศยาน - เล่ม ๑ ข้อกำหนดทั่วไปการทดสอบ และระดับสมรรถนะ

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแบตเตอรี่อากาศยาน - เล่ม ๑ ข้อกำหนดทั่วไปการทดสอบ และระดับสมรรถนะ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แบตเตอรี่อากาศยาน - เล่ม ๑ ข้อกำหนดทั่วไปการทดสอบ และระดับสมรรถนะ มาตรฐานเลขที่ มอก. 60952 เล่ม 1 - 2567 ไว้ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: แบตเตอรี่อากาศยาน – เล่ม 1 ข้อกำหนดทั่วไปการทดสอบ และระดับสมรรถนะ AIRCRAFT BATTERIES - PART 1: GENERAL TEST REQUIREMENTS AND PERFORMANCE LEVELS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 60952 เล่ม 1-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 76 แบตเตอรี่
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขั้นตอนการทดสอบสำหรับการประเมิน การเปรียบเทียบ และคุณสมบัติของแบตเตอรี่ และระบุสมรรถนะขั้นต่ำของระดับสถานะแวดล้อมสำหรับความสมควรเดินอากาศ (airworthiness) ในกรณีที่กำหนดการทดสอบจำเพาะโดยไม่มีข้อกำหนดระบุ ว่า ผ่าน/ไม่ผ่าน (เพื่อสร้างขีดความสามารถด้านสมรรถนะ) ค่าที่ผู้ผลิตประกาศจากการทดสอบคุณสมบัติจะนำมาใช้เพื่อกำหนดข้อกำหนดขั้นต่ำสำหรับการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องของการอนุมัติสำหรับการออกแบบแบตเตอรี่นั้น - เพื่อให้ตัวอย่างที่เป็นตัวแทน มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ใช้ค่าแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าตามระบบไฟฟ้าของอากาศยานที่กำหนดปกติที่ 28 V d.c. นอกจากนี้ค่าที่กำหนดสำหรับแรงดันไฟฟ้าของเซลล์จะถือว่าเท่ากับ 1.2 V ต่อเซลล์สำหรับแบตเตอรี่นิกเกิลแคดเมียม และ 2.0 V ต่อเซลล์สำหรับแบตเตอรี่ตะกั่ว-กรด - หัวข้อเฉพาะที่กล่าวถึงในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ มีไว้เพื่อสร้างมาตรฐานคุณภาพที่ยอมรับได้ ซึ่งจำเป็นต่อการรับรองว่าแบตเตอรี่สมควรเดินอากาศ - ในกรณีที่ข้อกำหนดสำหรับการใช้งานจำเพาะเจาะจงเกินกว่ารายละเอียดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ผู้ซื้อจะระบุรายละเอียดข้อกำหนดดังกล่าวในข้อกำหนดคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์และวิธีการสร้างการปฏิบัติตามข้อกำหนด - เป็นที่ยอมรับว่าองค์กรอื่น ๆ อาจต้องการข้อกำหนดเพิ่มเติม (หน่วยงานมาตรฐานแห่งชาติ, AECMA, SAE เป็นต้น) มาตรฐานปัจจุบันสามารถใช้เป็นกรอบในการวางแผนการทดสอบเพื่อสร้างข้อมูลที่ต้องการได้

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม สภาวะการทดสอบและอุปกรณ์
วัด ข้อกำหนดทางไฟฟ้าและขั้นตอนการทดสอบ ข้อกำหนดด้านสภาวะ
แวดล้อม ข้อกำหนดการประกันคุณภาพ ภาคผนวก บรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๔๖ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๙๔๖-๙

ICS : ๒๙.๒๒๐.๒๐; ๔๙.๐๖๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๔๔๑

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