

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดทางเทคนิค  
สำหรับอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็กที่ใช้ระบบพลังงานไฟฟ้า

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดทางเทคนิค  
สำหรับอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็กที่ใช้ระบบพลังงานไฟฟ้า

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดทางเทคนิคสำหรับอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็กที่ใช้ระบบพลังงานไฟฟ้า  
พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดทางเทคนิคสำหรับอากาศยานไร้คนขับ  
ขนาดเล็กที่ใช้ระบบพลังงานไฟฟ้า มาตรฐานเลขที่ มอก. 3901 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียด  
ท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ข้อกำหนดทางเทคนิคสำหรับอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็กที่ใช้ระบบพลังงานไฟฟ้า TECHNICAL REQUIREMENTS FOR SMALL UNMANNED AIRCRAFT ELECTRIC ENERGY SYSTEM
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3901-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 24352 : 2023 Technical requirements for small unmanned aircraft electric energy systems มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprint) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (Identical) โดยใช้ ISO ภาษาอังกฤษเป็นหลัก - ระบุข้อกำหนดทางเทคนิคและวิธีการทดสอบสำหรับอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็ก ระบบพลังงานไฟฟ้า (EESs) - ประยุกต์ใช้กับอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็ก (UAs) ระบบพลังงานไฟฟ้า ที่มีมวลบินขึ้นสูงสุด (MTOM) น้อยกว่า 25 กิโลกรัมที่เกี่ยวข้องกับระบบอากาศยานไร้คนขับ (UASs) ที่ระดับ I, II, III และ IV ตามระดับชั้นที่ระบุใน ISO 21895 : 2020 และแบตเตอรี่ลิเทียมทุติยภูมิ - สามารถประยุกต์ใช้ได้กับแบตเตอรี่รุ่นใหม่ที่ใช้ในอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็ก (UAs) ระบบพลังงานไฟฟ้า ในอนาคตได้
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 24352:2023
จำนวนหน้า	: ๓๒ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๒๑๔-๐
ICS	: ๔๙.๐๒๐
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๐๒ ๔๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ <a href="https://www.tisi.go.th">https://www.tisi.go.th</a>