

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบอากาศยานไร้คนขับพลเรือน
แบบปีกหมุนหลายใบพัด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบอากาศยาน
ไร้คนขับพลเรือนแบบปีกหมุนหลายใบพัด

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

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

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบอากาศยานไร้คนขับพลเรือน
แบบปีกหมุนหลายใบพัด มาตรฐานเลขที่ มอก. 3838 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: วิธีทดสอบอากาศยานไร้คนขับพลเรือนแบบปีกหมุนหลายใบพัด TEST METHODS FOR CIVIL MULTI-COPTER UNMANNED AIRCRAFT SYSTEM
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3838-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 4358 : 2023 Test Method for civil multi-copter unmanned aircraft system มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprint) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (Identical) โดยใช้ ISO ภาษาอังกฤษเป็นหลัก - ระบุวิธีทดสอบสำหรับอากาศยานไร้คนขับพลเรือน ระบบไฟฟ้า แบบปีกหมุนหลายใบพัด ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นมาตรฐานทั่วไปสำหรับการทดสอบระบบการทำงานทั้งหมดของอากาศยานไร้คนขับรวมถึงการทำงานร่วมกับระบบย่อย - วิธีทดสอบนี้เหมาะสมกับอากาศยานไร้คนขับแบบปีกหมุนไฟฟ้าของพลเรือนซึ่งมีมวลบินขึ้นสูงสุดระดับ I ถึง ระดับ III ตามที่ระบุใน ISO 21895 มาตรฐานวิธีทดสอบนี้ไม่ครอบคลุม การทดสอบการกำหนดค่าและการจัดการระบบย่อย (เช่น ระบบพลังงาน และการทดสอบการควบคุมการบิน) นอกจากนี้ยังไม่ครอบคลุมวิธีการทดสอบในสภาวะหิมะและน้ำแข็ง ทั้งนี้ผู้ผลิตจะต้องระบุขั้นตอนการทำงานของใบพัดในขณะที่ทำการบิน
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 4358:2023
จำนวนหน้า	: ๓๔ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๒๒๗-๐
ICS	: ๔๙.๐๒๐
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๐๒ ๔๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ https://www.tisi.go.th