

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบเสถียรภาพการบินของอากาศยานไร้คนขับ  
แบบปีกหมุนหลายใบพัด ภายใต้สภาวะลมและฝน

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบเสถียรภาพการบิน  
ของอากาศยานไร้คนขับแบบปีกหมุนหลายใบพัด ภายใต้สภาวะลมและฝน

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

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

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบเสถียรภาพการบินของอากาศยาน  
ไร้คนขับแบบปีกหมุนหลายใบพัด ภายใต้สภาวะลมและฝน มาตรฐานเลขที่ มอก. 3898 - 2567 ไว้  
ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: วิธีทดสอบเสถียรภาพการบินของอากาศยานไร้คนขับแบบปีกหมุนหลายใบพัด ภายใต้สภาวะลมและฝน TEST METHOD FOR FLIGHT STABILITY OF A MULTI-COPTER UNMANNED AIRCRAFT SYSTEM (UAS) UNDER WIND AND RAIN CONDITIONS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3898-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 5110 : 2023 Test method for flight stability of a multi-copter unmanned aircraft system (UAS) under wind and rain conditions มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprint) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (Identical) โดยใช้ ISO ภาษาอังกฤษเป็นหลัก - ระบุขั้นตอนการทดสอบเสถียรภาพการบินของอากาศยานไร้คนขับแบบปีกหมุนหลายใบพัด ซึ่งเหมาะสมกับอากาศยานไร้คนขับหลายใบพัดที่สามารถขึ้นและลงในแนวดิ่งได้และอากาศยานไร้คนขับเพื่อการพาณิชย์ที่มีน้ำหนักมากกว่า 250 กรัม และน้อยกว่า 150 กิโลกรัม - ทั้งนี้ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ยังเหมาะสมกับอากาศยานไร้คนขับหลายใบพัดของทหารและพลเรือน อย่างไรก็ตาม เกณฑ์การวัดเชิงปริมาณของเสถียรภาพการบินไม่ได้กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 5110:2023
จำนวนหน้า	: -๓๔ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๒๒๐-๑
ICS	: ๔๙.๐๒๐
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ <a href="https://www.tisi.go.th">https://www.tisi.go.th</a>