

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อุปกรณ์การวัดและควบคุมกระบวนการ -
วิธีการทั่วไปและขั้นตอนสำหรับการประเมินสมรรถนะ
เล่ม ๓ การทดสอบผลกระทบของปริมาณที่มีอิทธิพล

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อุปกรณ์การวัดและควบคุม
กระบวนการ - วิธีการทั่วไปและขั้นตอนสำหรับการประเมินสมรรถนะ เล่ม ๓ การทดสอบผลกระทบ
ของปริมาณที่มีอิทธิพล

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม อุปกรณ์การวัดและควบคุมกระบวนการ - วิธีการทั่วไปและขั้นตอนสำหรับการประเมิน
สมรรถนะ เล่ม ๓ การทดสอบผลกระทบของปริมาณที่มีอิทธิพล พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อุปกรณ์การวัดและควบคุมกระบวนการ -
วิธีการทั่วไปและขั้นตอนสำหรับการประเมินสมรรถนะ เล่ม ๓ การทดสอบผลกระทบของปริมาณที่มี
อิทธิพล มาตรฐานเลขที่ มอก. 61298 เล่ม 3 - 2566 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

- ชื่อมาตรฐาน : อุปกรณ์การวัดและควบคุมกระบวนการ – วิธีการทั่วไปและขั้นตอนสำหรับการประเมินสมรรถนะ เล่ม 3 การทดสอบผลกระทบของปริมาณที่มีอิทธิพล PROCESS MEASUREMENT AND CONTROL DEVICES - GENERAL METHODS AND PROCEDURES FOR EVALUATING PERFORMANCE PART 3: TESTS FOR THE EFFECTS OF INFLUENCE QUANTITIES
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 61298 เล่ม 3-2566
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 69/1 การวัดคุมทางอุตสาหกรรม และการผสานระบบอัตโนมัติ
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- ระบุวิธีการและขั้นตอนทั่วไปสำหรับการดำเนินการทดสอบ และการรายงานเกี่ยวกับลักษณะเฉพาะเชิงฟังก์ชัน และสมรรถนะของอุปกรณ์การวัดและควบคุมกระบวนการ วิธีการและขั้นตอนที่ระบุในมาตรฐานนี้ใช้ได้กับอุปกรณ์การวัดและควบคุมกระบวนการใด ๆ ที่มีลักษณะเฉพาะจากตัวแปรอินพุตและเอาต์พุตของอุปกรณ์ และโดยความสัมพันธ์เฉพาะ (ฟังก์ชันถ่ายโอน) ระหว่างอินพุตและเอาต์พุต รวมถึงอุปกรณ์อนาล็อกและดิจิทัล สำหรับอุปกรณ์ที่ต้องมีการทดสอบพิเศษ ควรใช้มาตรฐานนี้ร่วมกับมาตรฐานเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ระบุการทดสอบพิเศษ
- ครอบคลุมการทดสอบสำหรับผลกระทบของปริมาณที่มีอิทธิพล
- เนื้อหาประกอบด้วย : บทนำ ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์ และบทนิยาม ข้อควรพิจารณาทั่วไป ผลกระทบของอุณหภูมิโดยรอบ ผลกระทบของความชื้นสัมพัทธ์โดยรอบ การสั่น การช็อก การตก และการล้มลง ตำแหน่งการติดตั้ง พิสัยเกิน ผลกระทบเอาต์พุตโหลด แหล่งจ่ายกำลัง แรงดันไฟฟ้าซ้อนทับ ผลกระทบความเพี้ยนฮาร์มอนิก ผลกระทบสนามแม่เหล็ก การทดสอบภูมิคุ้มกัน สนามแม่เหล็กไฟฟ้า การปล่อยประจุไฟฟ้าสถิต ผลกระทบของอินพุตเปิดวงจร และลัดวงจร ผลกระทบของเอาต์พุตเปิดวงจรและลัดวงจร ผลกระทบของภาวะตัวกลางกระบวนการ ผลกระทบความดันบรรยากาศ การไหลของก๊าซ ชะล้างผ่านอุปกรณ์ การทดสอบเร่งอายุการใช้งาน การทดสอบการเลื่อนระยะยาวในการใช้งาน (เป็นทางเลือก) และบรรณานุกรม
- จำนวนหน้า : ๓๗ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๖๖๔-๒

ICS : ๒๕.๐๔๐.๔๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
<https://www.tisi.go.th>