

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวัด การควบคุม และระบบอัตโนมัติในกระบวนการ
อุตสาหกรรม - การผลิตอัจฉริยะ เล่ม ๒ กรณีใช้งาน

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวัด การควบคุม และระบบ
อัตโนมัติในกระบวนการอุตสาหกรรม - การผลิตอัจฉริยะ เล่ม ๒ กรณีใช้งาน

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม การวัด การควบคุม และระบบอัตโนมัติในกระบวนการอุตสาหกรรม - การผลิตอัจฉริยะ
เล่ม ๒ กรณีใช้งาน พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวัด การควบคุม และระบบอัตโนมัติ
ในกระบวนการอุตสาหกรรม - การผลิตอัจฉริยะ เล่ม ๒ กรณีใช้งาน มาตรฐานเลขที่ มอก. 63283
เล่ม 2 - 2566 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: การวัด การควบคุม และระบบอัตโนมัติในกระบวนการอุตสาหกรรม – การผลิตอัจฉริยะ เล่ม 2 กรณีใช้งาน INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION - SMART MANUFACTURING - PART 2: USE CASES
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 63283 เล่ม 2-2566
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 69/1 การวัดคุมทางอุตสาหกรรม และการผสมระบบอัตโนมัติ
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - มีเป้าหมายเพื่อวิเคราะห์ผลกระทบของ “การผลิตอัจฉริยะ” ที่มีต่อการปฏิบัติงานประจำวันของโรงงานอุตสาหกรรม โดยมุ่งเน้นไปที่มุมมองของระบบอัตโนมัติและการควบคุมระบบการผลิต แต่ยังคงรวมถึงกระบวนการสนับสนุนในการจัดลำดับ การจัดการห่วงโซ่อุปทาน การออกแบบงานวิศวกรรมและการทดสอบเพื่อพิสูจน์ความถูกต้องของการติดตั้งและการใช้งาน เทคโนโลยีการปฏิบัติงาน การจัดการวัฏจักรชีวิต และการจัดการทรัพยากร - คำแนะนำเหล่านี้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของกรณีใช้งานที่เลือกมาอย่างรอบคอบหลายกรณีซึ่งเป็นที่คุ้นเคยในอุตสาหกรรมการผลิต ดังนั้นจึงมีการอธิบายกรณีใช้งานแต่ละกรณี ตามด้วยการวิเคราะห์ข้อผิดพลาดที่เป็นไปได้ของ “การผลิตอัจฉริยะ” และการประเมินผลกระทบต่อมาตรฐานที่มีอยู่และมาตรฐานในอนาคต
เนื้อหาประกอบด้วย	: บทนำ ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์ บทนิยาม และอักษรย่อ และคำย่อ สัญลักษณ์ กรณีใช้งาน ภาคผนวก และบรรณานุกรม
จำนวนหน้า	: ๑๗๓ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๖๗๖-๕
ICS	: ๒๕.๐๔๐.๔๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๕๑

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