

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๙๔๙ (พ.ศ. ๒๕๖๕)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรมและการบูรณาการ -

ข้อมูลการจัดการการผลิตทางอุตสาหกรรม เล่ม ๔๒ แบบจำลองเวลา

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรมและการบูรณาการ - ข้อมูลการจัดการการผลิตทางอุตสาหกรรม เล่ม ๔๒ แบบจำลองเวลา มาตรฐานเลขที่ มอก. 3502 เล่ม 42 - 2565 ไว้ ดังมีรายละเอียด ต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๙๔๙ (พ.ศ.๒๕๖๕)

ชื่อมาตรฐาน	: ระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรมและการบูรณาการ – ข้อมูลการจัดการการผลิตทางอุตสาหกรรม เล่ม 42 แบบจำลองเวลา INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION – INDUSTRIAL MANUFACTURING MANAGEMENT DATA PART 42: TIME MODEL
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3502 เล่ม 42-2565
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 69/1 การวัดคุมทางอุตสาหกรรมและการผสานระบบอัตโนมัติ
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุกรอบงานทั่วไปสำหรับการอธิบายคุณสมบัติทอพอโลยีที่ใช้ได้กับโดเมนมิติเดียวที่หลากหลาย - อย่างไรก็ตาม ด้วยความต้องการของเล่มอื่น ๆ ของ มอก. 3502 การพัฒนาในมาตรฐานนี้จะมุ่งเน้นไปที่โดเมนเวลา ดังนั้นจึงให้แบบจำลองที่เป็นสากลและสอดคล้องกันในตัวเอง โดยไม่ขึ้นอยู่กับเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นหรือเกิดขึ้นแล้วที่จุดที่กำหนดของเวลา - แบบจำลองเวลาที่ระบุในมาตรฐานนี้ช่วยให้ซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันสามารถระบุข้อมูลอ้างอิงเวลาที่ถูกต้องสำหรับเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้อง หรือลำดับของเหตุการณ์ ไม่ว่าในอดีต ในปัจจุบัน หรือในอนาคต แบบจำลองเวลานี้อาจถูกใช้โดยแอปพลิเคชันใด ๆ ที่จำเป็นต้องอ้างอิงเหตุการณ์ การกระทำ หรือลำดับของการกระทำที่เชื่อมโยงกับเวลาหรือช่วงของเวลาพร้อมกัน - รายการต่อไปนี้อยู่ในขอบข่ายของมาตรฐานนี้ - คำอธิบายคุณสมบัติทอพอโลยีของโดเมนมิติเดียว - คำอธิบายแบบจำลองเวลาและบทนิยามที่เกี่ยวข้อง - บทนิยามในภาษา EXPRESS ของเอนทิตี ลักษณะประจำ และสคีมาตามที่กำหนดไว้ใน ISO 10303-11 (คู่มืออ้างอิงของภาษา EXPRESS) - แผนภาพในภาษา EXPRESS-G ของแบบจำลองตามที่กำหนดไว้ใน ISO 10303-11 - รายการต่อไปนี้ไม่อยู่ในขอบข่ายของมาตรฐานนี้ - คำอธิบายทฤษฎีการวัดหรือวิธีการวัดใด ๆ - องค์ประกอบและโดเมนมากกว่าหนึ่งมิติ

- การสร้างแบบจำลองของเหตุการณ์ใด ๆ ตามที่อธิบายไว้ใน ISO 10303-41

ตัวอย่าง เนื่องจากมิติของโดเมนมีค่ามากกว่าหนึ่ง ดังนั้นสีเหลี่ยมจัตุรัส สีเหลี่ยมผืนผ้า สามเหลี่ยม ฯลฯ รวมทั้งลูกบาศก์ และทรงกลมจึงไม่อยู่ในขอบข่ายของมาตรฐานนี้

เนื้อหาประกอบด้วย : บทนำ ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์ บทนิยาม และอักษรย่อ ภาพรวมของขอบข่าย ISO 15531 ทั้งหมด คุณสมบัติโดเมน โดเมนเวลา ภาคผนวก และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๕๗ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๑๔๒-๕

ICS : ๒๕.๐๔๐.๔๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

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