

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวัด การควบคุม และระบบอัตโนมัติในกระบวนการ  
อุตสาหกรรม - การประเมินคุณสมบัติของระบบเพื่อจุดประสงค์ในการประเมินระบบ

เล่ม ๕ การประเมินความเชื่อถือได้ของระบบ

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวัด การควบคุม และระบบ  
อัตโนมัติในกระบวนการอุตสาหกรรม - การประเมินคุณสมบัติของระบบเพื่อจุดประสงค์ในการประเมิน  
ระบบ เล่ม ๕ การประเมินความเชื่อถือได้ของระบบ

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 - การประเมินคุณสมบัติ  
ของระบบเพื่อจุดประสงค์ในการประเมินระบบ เล่ม ๕ การประเมินความเชื่อถือได้ของระบบ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวัด การควบคุม และระบบอัตโนมัติ  
ในกระบวนการอุตสาหกรรม - การประเมินคุณสมบัติของระบบเพื่อจุดประสงค์ในการประเมินระบบ  
เล่ม ๕ การประเมินความเชื่อถือได้ของระบบ มาตรฐานเลขที่ มอก. 61069 เล่ม 5 - 2566 ไว้  
ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: การวัด การควบคุม และระบบอัตโนมัติในกระบวนการอุตสาหกรรม - การประเมินคุณสมบัติของระบบเพื่อจุดประสงค์ในการประเมินระบบ เล่ม 5 การประเมินความเชื่อถือได้ของระบบ INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION - EVALUATION OF SYSTEM PROPERTIES FOR THE PURPOSE OF SYSTEM ASSESSMENT PART 5: ASSESSMENT OF SYSTEM DEPENDABILITY
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 61069 เล่ม 5-2566
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 69/1 การวัดคุมทางอุตสาหกรรม และการผสมระบบอัตโนมัติ
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุวิธีการโดยละเอียดของการประเมินความเชื่อถือได้ของระบบควบคุม พื้นฐาน (Basic Control System: BCS) โดยอิงตามแนวคิดพื้นฐาน ของ IEC 61069-1 และวิธีการของ IEC 61069-2 - กำหนดประเภทพื้นฐานของคุณสมบัติด้านความเชื่อถือได้ - อธิบายปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความเชื่อถือได้และสิ่งที่ต้องนำมาพิจารณา เมื่อประเมินความเชื่อถือได้ - ให้คำแนะนำในการเลือกเทคนิคจากชุดตัวเลือก (พร้อมข้อมูลอ้างอิง) เพื่อประเมินความเชื่อถือได้
เนื้อหาประกอบด้วย	: บทนำ ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์ บทนิยาม อักษรย่อ ตัวย่อ สัญลักษณ์ และสัญลักษณ์ พื้นฐานของการประเมินเฉพาะด้านความเชื่อถือได้ วิธีการประเมิน เทคนิคการประเมิน ภาคผนวก และบรรณานุกรม
จำนวนหน้า	: ๔๒ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๖๖๘-๐
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>