

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวัด การควบคุม และระบบอัตโนมัติในกระบวนการ
อุตสาหกรรม - การประเมินคุณสมบัติของระบบเพื่อจุดประสงค์ในการประเมินระบบ

เล่ม ๗ การประเมินความปลอดภัยของระบบ

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวัด การควบคุม และระบบ
อัตโนมัติในกระบวนการอุตสาหกรรม - การประเมินคุณสมบัติของระบบเพื่อจุดประสงค์ในการประเมิน
ระบบ เล่ม ๗ การประเมินความปลอดภัยของระบบ

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 - การประเมิน
คุณสมบัติของระบบเพื่อจุดประสงค์ในการประเมินระบบ เล่ม ๗ การประเมินความปลอดภัยของระบบ
พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวัด การควบคุม และระบบอัตโนมัติ
ในกระบวนการอุตสาหกรรม - การประเมินคุณสมบัติของระบบเพื่อจุดประสงค์ในการประเมินระบบ
เล่ม ๗ การประเมินความปลอดภัยของระบบ มาตรฐานเลขที่ มอก. 61069 เล่ม 7 - 2566 ไว้
ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: การวัด การควบคุม และระบบอัตโนมัติในกระบวนการอุตสาหกรรม - การประเมินคุณสมบัติของระบบเพื่อจุดประสงค์ในการประเมินระบบ เล่ม 7 การประเมินความปลอดภัยของระบบ INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION - EVALUATION OF SYSTEM PROPERTIES FOR THE PURPOSE OF SYSTEM ASSESSMENT PART 7: ASSESSMENT OF SYSTEM SAFETY
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 61069 เล่ม 7-2566
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 69/1 การวัดคุมทางอุตสาหกรรม และการผสมระบบอัตโนมัติ
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุวิธีการโดยละเอียดของการประเมินความปลอดภัยของระบบควบคุมพื้นฐาน (Basic Control System: BCS) โดยอิงตามแนวคิดพื้นฐานของ IEC 61069-1 และวิธีการของ IEC 61069-2 - กำหนดประเภทพื้นฐานของคุณสมบัติด้านความปลอดภัยของระบบ - อธิบายปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความปลอดภัยของระบบและสิ่งที่ต้องนำมาพิจารณาเมื่อประเมินความปลอดภัยของระบบ - ให้คำแนะนำในการเลือกเทคนิคจากชุดตัวเลือก (พร้อมข้อมูลอ้างอิง) เพื่อประเมินความปลอดภัยของระบบ - การรักษาความปลอดภัยในมาตรฐานนี้จำกัดอยู่เฉพาะอันตรายที่สามารถเกิดขึ้นได้ภายใน BCS นั่นคือ BCS เองในฐานะเอนทิตีทางกายภาพ จะไม่ก่อให้เกิดอันตราย - ไม่รวมการพิจารณาอันตรายที่สามารถเกิดขึ้นได้ในกระบวนการหรืออุปกรณ์ ภายใต้การควบคุมของ BCS ที่ถูกประเมิน
เนื้อหาประกอบด้วย	: บทนำ ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์ บทนิยาม อักษรย่อ ตัวย่อ สัญลักษณ์ และสัญลักษณ์ พื้นฐานของการประเมินเฉพาะด้านความปลอดภัย วิธีการประเมิน เทคนิคการประเมิน ภาคผนวก และบรรณานุกรม
จำนวนหน้า	: ๒๖ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๖๗๒-๗

ICS : ๒๕.๐๔๐.๔๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
<https://www.tisi.go.th>