

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวัด การควบคุม และระบบอัตโนมัติในกระบวนการ
อุตสาหกรรม เล่ม ๑ ส่วนต่อประสานระบบระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมกับโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวัด การควบคุม และระบบ
อัตโนมัติในกระบวนการอุตสาหกรรม เล่ม ๑ ส่วนต่อประสานระบบระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมกับ
โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ

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 เล่ม ๑ ส่วนต่อประสาน
ระบบระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมกับโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การวัด การควบคุม และระบบอัตโนมัติ
ในกระบวนการอุตสาหกรรม เล่ม ๑ ส่วนต่อประสานระบบระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมกับโครงข่าย
ไฟฟ้าอัจฉริยะ มาตรฐานเลขที่ มอก. 62872 เล่ม 1 - 2566 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: การวัด การควบคุม และระบบอัตโนมัติในกระบวนการอุตสาหกรรม เล่ม 1 ส่วนต่อประสานระบบระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมกับ โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION PART 1: SYSTEM INTERFACE BETWEEN INDUSTRIAL FACILITIES AND THE SMART GRID
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 62872 เล่ม 1-2566
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 69/1 การวัดคุมทางอุตสาหกรรม และการผสมระบบอัตโนมัติ
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดส่วนต่อประสาน ในแง่การไหลของสารสนเทศระหว่างโรงงาน อุตสาหกรรมกับ “โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ” ระบุโพรไฟล์และส่วนขยาย ในกรณีที่เป็น มาตรฐานนี้กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนสารสนเทศที่จำเป็น เพื่อสนับสนุนการวางแผน การจัดการ และการควบคุมการไหลของพลังงาน ไฟฟ้าระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมกับโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ - ขอบข่ายของมาตรฐานนี้ไม่ครอบคลุมถึงโพรโทคอลที่จำเป็นสำหรับ การควบคุมโดยตรงของทรัพยากรพลังงานภายในโรงงาน เมื่อการควบคุม และความรับผิดชอบขั้นสุดท้ายสำหรับการควบคุมดังกล่าวได้รับมอบหมาย จากโรงงานอุตสาหกรรมไปยังหน่วยงานภายนอก (เช่น การควบคุม ทรัพยากรพลังงานแบบกระจาย (Distributed Energy Resource: DER) โดยผู้ปฏิบัติงานโครงข่ายไฟฟ้า)
เนื้อหาประกอบด้วย	: บทนำ ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์ และบทนิยาม อักษรย่อ ข้อกำหนด ภาคผนวก และบรรณานุกรม
จำนวนหน้า	: ๑๐๘ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕๕-๖๖๐-๔
ICS	: ๒๕.๐๔๐.๔๐; ๒๙.๒๔๐.๙๙; ๓๕.๑๐๐.๐๕

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>