

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๙๖๗ (พ.ศ. ๒๕๖๕)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ความมั่นคงปลอดภัยสำหรับระบบควบคุมและระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม

เล่ม ๔ (๑) ข้อกำหนดด้านความมั่นคงปลอดภัยในวัฏจักรชีวิตการพัฒนาผลิตภัณฑ์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความมั่นคงปลอดภัยสำหรับระบบควบคุมและระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม เล่ม ๔ (๑) ข้อกำหนดด้านความมั่นคงปลอดภัยในวัฏจักรชีวิตการพัฒนาผลิตภัณฑ์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 62443 เล่ม 4 (1) - 2565 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๙๖๗ (พ.ศ.๒๕๖๕)

ชื่อมาตรฐาน	: ความมั่นคงปลอดภัยสำหรับระบบควบคุมและระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม เล่ม 4(1) ข้อกำหนดด้านความมั่นคงปลอดภัยในวัฏจักรชีวิตการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ SECURITY FOR INDUSTRIAL AUTOMATION AND CONTROL SYSTEMS - PART 4-1: SECURE PRODUCT DEVELOPMENT LIFECYCLE REQUIREMENTS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 62443 เล่ม 4(1)-2565
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 69/1 การวัดคุมทางอุตสาหกรรม และการผสานระบบอัตโนมัติ
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ของอนุกรม มอก. 62443 ระบุข้อกำหนดของกระบวนการสำหรับการพัฒนา ความมั่นคงปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในระบบควบคุมและระบบอัตโนมัติ ทางอุตสาหกรรม มาตรฐานนี้กำหนดวัฏจักรชีวิตการพัฒนาคความมั่นคง ปลอดภัย (secure development life-cycle: SDL) เพื่อวัตถุประสงค์ใน การพัฒนาและการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์ที่มีความมั่นคงปลอดภัย วัฏจักรชีวิต นี้รวมถึงการกำหนดข้อกำหนดด้านความมั่นคงปลอดภัย การออกแบบที่มี ความมั่นคงปลอดภัย การนำไปปฏิบัติอย่างมีความมั่นคงปลอดภัย (รวมถึง แนวทางการเข้ารหัส) การทวนสอบและการตรวจสอบความสมเหตุสมผล การจัดการข้อบกพร่อง การจัดการแพตช์ และการสิ้นสุดของผลิตภัณฑ์ ข้อกำหนดเหล่านี้สามารถนำไปใช้กับกระบวนการใหม่หรือกระบวนการที่มี อยู่สำหรับการพัฒนา การบำรุงรักษา และการเลิกใช้ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ หรือเฟิร์มแวร์สำหรับผลิตภัณฑ์ใหม่หรือผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ ข้อกำหนดเหล่านี้ ใช้กับผู้พัฒนาและผู้บำรุงรักษาผลิตภัณฑ์ แต่ไม่รวมถึงผู้บูรณาการหรือผู้ใช้ ผลิตภัณฑ์ รายการสรุปของข้อกำหนดในมาตรฐานนี้อยู่ใน Annex B
เนื้อหาประกอบด้วย	: บทนำ ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์ บทนิยาม อักษรย่อ ตัวย่อ และ สัญลักษณ์ หลักการทั่วไป ข้อปฏิบัติที่ 1 – การจัดการความมั่นคงปลอดภัย ข้อปฏิบัติที่ 2 – รายละเอียดของข้อกำหนดด้านความมั่นคงปลอดภัย ข้อปฏิบัติที่ 3 – ความมั่นคงปลอดภัยโดยการออกแบบ ข้อปฏิบัติที่ 4 – การนำไปปฏิบัติอย่างมีความมั่นคงปลอดภัย ข้อปฏิบัติที่ 5 – การทดสอบเพื่อ ทวนสอบและตรวจสอบความสมเหตุสมผลของความมั่นคงปลอดภัย

ข้อปฏิบัติที่ 6 – การจัดการประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัย ข้อ
ปฏิบัติที่ 7 – การจัดการอัปเดตความมั่นคงปลอดภัย ข้อปฏิบัติที่ 8 – แนวทาง
ความมั่นคงปลอดภัย ภาคผนวก และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๖๔ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๑๕๗-๙

ICS : ๒๕.๐๔๐.๔๐; ๓๕.๐๓๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

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