

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๓๘๐ (พ.ศ. ๒๕๖๒)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เครื่องขยายการสื่อสารทางอุตสาหกรรม - ความมั่นคงปลอดภัยของระบบและเครื่องขยาย

เล่ม ๓ (๓) ข้อกำหนดความมั่นคงปลอดภัยของระบบและระดับความมั่นคงปลอดภัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องขยายการสื่อสารทางอุตสาหกรรม - ความมั่นคงปลอดภัยของระบบและเครื่องขยาย เล่ม ๓ (๓) ข้อกำหนดความมั่นคงปลอดภัยของระบบและระดับความมั่นคงปลอดภัย มาตรฐานเลขที่ มอก. ๖๒๔๔๓ เล่ม ๓ (๓) - ๒๕๖๒ ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

สมชาย หาญหิรัญ

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๓๘๐ (พ.ศ.๒๕๖๒)

- ชื่อมาตรฐาน : เครือข่ายการสื่อสารทางอุตสาหกรรม – ความมั่นคงปลอดภัยของระบบ และเครือข่าย เล่ม ๓(๓) ข้อกำหนดความมั่นคงปลอดภัยของระบบและระดับความมั่นคงปลอดภัย
INDUSTRIAL COMMUNICATION NETWORKS – NETWORK AND SYSTEM SECURITY – PART 3-3: SYSTEM SECURITY REQUIREMENTS AND SECURITY LEVELS
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. ๖๒๔๔๓ เล่ม ๓(๓)-๒๕๖๒
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ ๖๙
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ระบุข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบควบคุมทางเทคนิค (SR) ที่เกี่ยวข้องกับ ข้อกำหนดพื้นฐาน (FR) ๗ ข้อ ที่กำหนดไว้ใน มอก. ๖๒๔๔๓ เล่ม ๑(๑) ซึ่ง รวมถึงข้อกำหนดสำหรับระดับความมั่นคงปลอดภัยของวิสัยสามารถระบบควบคุม (SL-C (ระบบควบคุม)) ข้อกำหนดเหล่านี้จะถูกใช้โดยสมาชิกใน ประชาคมระบบควบคุมและระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม (IACS) พร้อมกับ โชนและคอนดุตที่กำหนดไว้สำหรับระบบที่พิจารณา (SuC) ขณะที่พัฒนา SL เป้าหมายของระบบควบคุม (SL-T (ระบบควบคุม)) ที่เหมาะสมสำหรับ สินทรัพย์เฉพาะ
- FR ตามที่กำหนดใน มอก. ๖๒๔๔๓ เล่ม ๑(๑) มีทั้งหมด ๗ ข้อ ดังต่อไปนี้
- ก) การระบุและการควบคุมการตรวจสอบสิทธิ์ (Identification and Authentication Control : IAC)
 - ข) การควบคุมการใช้ (Use Control : UC)
 - ค) บูรณภาพของระบบ (System Integrity : SI)
 - ง) การรักษาความลับข้อมูล (Data Confidentiality : DC),
 - จ) การไหลของข้อมูลที่จำกัด (Restricted Data Flow : RDF)
 - ฉ) การตอบสนองต่อเหตุการณ์อย่างทันท่วงที (Timely Response to Event : TRE) และ
 - ช) ความพร้อมใช้งานของทรัพยากร (Resource Availability : RA)
- ข้อกำหนดทั้ง ๗ ข้อนี้เป็นพื้นฐานสำหรับ SL ของวิสัยสามารถระบบควบคุม (SL-C (ระบบควบคุม)) การกำหนดวิสัยสามารถความมั่นคงปลอดภัยที่ระดับระบบควบคุมคือเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

นี้เมื่อเทียบกับ SL เป้าหมาย (SL-T) หรือ SL ที่บรรลุ (SL-A) ซึ่งอยู่นอกขอบข่าย

ดู มอก. ๒๒๔๔๓ เล่ม ๒(๑) สำหรับชุดเทียบเท่าของ SR วิสัยสามารถเกี่ยวกับโปรแกรมที่ไม่ใช่ทางเทคนิค ซึ่งจำเป็นสำหรับการบรรลุ SL เป้าหมายของระบบควบคุม

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย FR 2 – การควบคุมการใช้ FR 3 – บุรณภาพของระบบ FR 4 – การรักษาความลับข้อมูล FR 5 – การไหลของข้อมูลที่จำกัด FR 6 – การตอบสนองต่อเหตุการณ์อย่างทันท่วงที FR 7 – ความพร้อมใช้งานของทรัพยากร และภาคผนวก

จำนวนหน้า : ๘๗ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๔๗๕-๒๒๓-๘

ICS : ๒๕.๐๔๐.๔๐; ๓๕.๑๑๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

สถานที่จำหน่าย : กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๖