

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๗๒๑๑ (พ.ศ. ๒๕๖๖)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC) - เล่ม ๖ (๔) มาตรฐานทั่วไป -

มาตรฐานการปล่อยสัญญาณรบกวนสำหรับสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC) - เล่ม ๖ (๔) มาตรฐานทั่วไป - มาตรฐานการปล่อยสัญญาณรบกวน สำหรับสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 61000 เล่ม 6 (4) - 2566 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

อนุชา นาคาศัย

รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี รักษาการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๗๒๑๑ (พ.ศ.๒๕๖๖)

ชื่อมาตรฐาน	: ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC) – เล่ม 6(4) มาตรฐานทั่วไป – มาตรฐานการปล่อยสัญญาณรบกวนสำหรับสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC) – PART 6-4: GENERIC STANDARDS – EMISSION STANDARD FOR INDUSTRIAL ENVIRONMENTS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 61000 เล่ม 6(4)-2566
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 16 ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - เกี่ยวกับข้อกำหนดการปล่อยสัญญาณรบกวน ใช้กับบริภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่มีเจตนาให้ใช้ภายในสภาพแวดล้อมที่มีอยู่ในที่ตั้งอุตสาหกรรม (ดูข้อ 3.1.12) - ไม่ใช้กับบริภัณฑ์ที่อยู่ในขอบข่ายของ IEC 61000-6-3 - ครอบคลุมสภาพแวดล้อมทั้งที่ตั้งภายในและภายนอกอาคาร - ครอบคลุมข้อกำหนดการปล่อยสัญญาณรบกวนในพิสัยความถี่ 9 kHz ถึง 400 GHz เพื่อให้มีระดับการป้องกันที่เพียงพอสำหรับการรับสัญญาณวิทยุในสภาพแวดล้อมคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่กำหนด ไม่จำเป็นต้องวัดที่ความถี่ที่ไม่มีข้อกำหนดระบุ ข้อกำหนดเหล่านี้ถือว่าสำคัญเพื่อให้มีระดับการป้องกันที่เพียงพอสำหรับการบริการวิทยุ - วัตถุประสงค์ทดสอบในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่รวมปรากฏการณ์สัญญาณรบกวนทั้งหมดแต่มีเฉพาะปรากฏการณ์ที่พิจารณาว่าเกี่ยวข้องกับบริภัณฑ์ที่มีเจตนาให้ทำงานภายในสภาพแวดล้อมที่รวมอยู่ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้เท่านั้น - ข้อกำหนดระบุสำหรับแต่ละพอร์ตที่พิจารณา - เป็นมาตรฐานการปล่อยสัญญาณรบกวน EMC ทั่วไป ใช้เมื่อไม่สามารถใช้มาตรฐานการปล่อยสัญญาณรบกวน EMC ที่กำหนดไว้สำหรับผลิตภัณฑ์หรือตระกูลผลิตภัณฑ์ ที่มีอยู่

หมายเหตุ 1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมการพิจารณาด้าน
ความปลอดภัย

หมายเหตุ 2 ในกรณีพิเศษอื่น ๆ จะมีสถานการณ์ซึ่งระดับสัญญาณรบกวนที่ระบุใน
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่สามารถป้องกันได้เพียงพอ เช่น เมื่อ
ใช้ตัวรับสัญญาณมีความละเอียดอ่อนใกล้เคียงกับบริภัณฑ์ ในกรณีเหล่านี้อาจ
ต้องใช้วิธีการบรรเทาเฉพาะ

หมายเหตุ 3 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมสัญญาณรบกวนที่เกิดจาก
ภาวะผิดปกติของบริภัณฑ์

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยามและคำย่อ ภาวะระหว่างทดสอบ
เอกสารประกอบผลิตภัณฑ์ การใช้ ความไม่แน่นอนการวัด การเป็นไปตาม
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ข้อกำหนดการปล่อยสัญญาณรบกวน
ภาคผนวก และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๓๓ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๔๘๐-๘

ICS : ๓๓.๑๐๐.๑๐

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>