

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๓๖๖ (พ.ศ. ๒๕๖๒)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าของผลิตภัณฑ์สื่อประสม -

คุณลักษณะที่ต้องการของการปล่อยสัญญาณรบกวน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าของผลิตภัณฑ์สื่อประสม - คุณลักษณะที่ต้องการของการปล่อยสัญญาณรบกวน มาตรฐานเลขที่ มอก. ๒๙๓๑ - ๒๕๖๒ ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

สมชาย หาญหิรัญ

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

## ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

### แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๓๖๖ (พ.ศ.๒๕๖๒)

ชื่อมาตรฐาน	: ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าของบริภัณฑ์สื่อประสม – คุณลักษณะที่ต้องการของการปล่อยสัญญาณรบกวน ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY OF MULTIMEDIA EQUIPMENT – EMISSION REQUIREMENTS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. ๒๙๓๑-๒๕๖๒
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ ๙๙๙
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ใช้กับบริภัณฑ์สื่อประสมที่ได้นิยามในข้อ 3.1.24 และมีแรงดันไฟฟ้าแหล่งจ่ายกระแสสลับและกระแสตรงอาร์เอ็มเอสไม่เกิน 600 V บริภัณฑ์ที่อยู่ในขอบข่าย CISPR 13 และ CISPR 22 ให้ถือว่าอยู่ในขอบข่ายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ บริภัณฑ์สื่อประสมที่มีวัตถุประสงค์หลักสำหรับการใช้งานระดับมืออาชีพ ให้ถือว่าอยู่ในขอบข่ายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ สัญญาณรบกวนที่แผ่ออกที่กำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้กับการส่งสัญญาณโดยเจตนาจากเครื่องส่งสัญญาณวิทยุตามที่ ITU กำหนด และไม่นับรวมถึงการแพร่ การปลอมแปลงใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการส่งผ่านข้อมูลโดยเจตนาเหล่านี้ บริภัณฑ์ใด ๆ ที่ข้อกำหนดสัญญาณรบกวนที่แผ่ออกในช่วงความถี่ที่ครอบคลุมอยู่โดยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ได้ถูกกำหนดอย่างชัดเจนในมาตรฐาน CISPR ฉบับอื่น ๆ (ยกเว้น CISPR 13 และ CISPR 22) ให้ถือว่าถูกแยกออกจากขอบข่ายของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ การทดสอบในสถานที่ใช้งานอยู่นอกขอบข่ายของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ครอบคลุมบริภัณฑ์สื่อประสม 2 ประเภท (ประเภท A และประเภท B) การแบ่งประเภทของบริภัณฑ์สื่อประสมได้ระบุไว้ในข้อ 4. วัตถุประสงค์ของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ คือ 1) เพื่อกำหนดระดับการป้องกันของสเปกตรัมวิทยุที่อนุญาตให้ใช้งานอย่างเพียงพอ โดยครอบคลุมย่านความถี่ 9 kHz ถึง 400 GHz; 2) เพื่อกำหนดขั้นตอนให้แน่ใจได้ถึงความสามารถในการวัดซ้ำ และการทำซ้ำของผลทดสอบ รายละเอียดให้เป็นไปตาม CISPR 32 ข้อ ๑.

เนื้อหาประกอบด้วย : ทัวไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม การจำแนกประเภทของบริษัท  
คุณลักษณะที่ต้องการ การวัด เอกสารของบริษัท การใช้ รายงาน  
การทดสอบ การเป็นไปตามมาตรฐาน ความไม่แน่นอนในการวัด และ  
ภาคผนวก

จำนวนหน้า : ๑๐๔ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๔๗๕-๑๖๘-๒

ICS : ๓๓.๑๐๐.๑๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

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