

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของบริภัณฑ์ไฟฟ้า
สำหรับการวัด การควบคุม และที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ เล่ม ๒(๐๕๑) ข้อกำหนดเฉพาะ
ของบริภัณฑ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการสำหรับเครื่องผสมและเครื่องกวน
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความปลอดภัยของบริภัณฑ์ไฟฟ้า
สำหรับการวัด การควบคุม และที่ใช้ในห้องปฏิบัติการทดสอบ ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องผสมและ
เครื่องกวนที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ มาตรฐานเลขที่ มอก. 2009 - 2543

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗)
พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของบริภัณฑ์ไฟฟ้าสำหรับการวัด การควบคุม และที่ใช้ใน
ห้องปฏิบัติการ เล่ม ๒(๐๕๑) ข้อกำหนดเฉพาะของบริภัณฑ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการสำหรับเครื่องผสมและ
เครื่องกวน พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒๙๑๗ (พ.ศ. ๒๕๔๔) ออกตาม
ความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม ความปลอดภัยของบริภัณฑ์ไฟฟ้า สำหรับการวัด การควบคุม และที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ
ทดสอบ ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องผสมและเครื่องกวนที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม
พ.ศ. ๒๕๔๔

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของบริภัณฑ์
ไฟฟ้าสำหรับการวัด การควบคุม และที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ เล่ม ๒(๐๕๑) ข้อกำหนดเฉพาะของบริภัณฑ์
ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการสำหรับเครื่องผสมและเครื่องกวน มาตรฐานเลขที่ มอก. 61010 เล่ม 2(051) - 2567
ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
เอกนัฏ พร้อมพันธุ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าสำหรับการวัด การควบคุม และที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ เล่ม 2(051) ข้อกำหนดเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการสำหรับเครื่องผสมและเครื่องกวน SAFETY REQUIREMENTS FOR ELECTRICAL EQUIPMENT FOR MEASUREMENT, CONTROL, AND LABORATORY USE PART 2-051: PARTICULAR REQUIREMENTS FOR LABORATORY EQUIPMENT FOR MIXING AND STIRRING
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 61010 เล่ม 2(051)-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 15 การวัดและการทดสอบด้านไฟฟ้า
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ให้เป็นไปตามที่กำหนดใน มอก. 61010 เล่ม 1 ข้อ 1 ยกเว้นข้อต่อไปนี้ - ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในขอบข่าย - แทนข้อความ : - ให้แทนข้อความ ยกเว้นข้อความย่อหน้าหนึ่งที่หนึ่ง ด้วยข้อความดังนี้ : - ใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการซึ่งทำงานด้วยไฟฟ้าและเป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับเครื่องผสมและเครื่องกวน โดยที่พลังงานทางกลมีผลต่อรูปร่าง ขนาด หรือความเป็นเนื้อเดียวกันของวัสดุและส่วนประกอบต่าง ๆ อุปกรณ์นี้สามารถมีตัวทำความร้อนเป็นส่วนประกอบได้ หมายเหตุ ผลิตภัณฑ์หรือบางส่วนของผลิตภัณฑ์อาจอยู่ในขอบข่ายของเล่ม 2 ของมาตรฐาน IEC 61010 มากกว่าหนึ่งมาตรฐานรวมถึงอยู่ในขอบข่ายของมาตรฐานนี้ด้วย จะต้องพิจารณาข้อกำหนดของมาตรฐานเล่ม 2 อื่น ๆ ด้วย มาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีอุปกรณ์ทำความร้อนคือ มอก. 61010 เล่ม 2(010) (IEC 61010-2-010)
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่ายและวัตถุประสงค์ เอกสารอ้างอิง บทนิยาม การทดสอบ การทำเครื่องหมายและการจัดทำเอกสาร การป้องกันอันตรายจากการช็อกไฟฟ้า การป้องกันอันตรายทางกล ความทนทานความเค้นทางกล การป้องกันอันตรายจากการแพร่กระจายของไฟ ชีตจำกัดอุณหภูมิและความทนทานความร้อนของผลิตภัณฑ์ การป้องกันอันตรายจากของไหลและสิ่งแปลกปลอมที่เป็นของแข็ง การป้องกันอันตรายจากการแผ่รังสี รวมถึงไปถึงแหล่งกำเนิดเลเซอร์ และจากความดันคลื่นเสียงและคลื่นเสียงความถี่สูง การป้องกันอันตรายจากการแพร่กระจายของก๊าซและสสาร และการจุดระเบิด ทั้งจากภายนอกและภายใน ส่วนประกอบและชิ้นส่วนย่อย การป้องกันอันตราย

โดยวิธีอินเทอร์เน็ตล็อก อันตรายที่เกิดจากการใช้งาน การประเมินความเสี่ยง
และภาคผนวก

จำนวนหน้า	: ๑๕ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๔๒๔-๓
ICS	: ๑๙.๐๘๐, ๗๑.๐๔๐.๒๐
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๐๒ ๔๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ https://www.tisi.go.th