

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของบริภัณฑ์ไฟฟ้า
สำหรับการวัด การควบคุม และที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ เล่ม ๐๓๑ ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย
สำหรับโพรบแบบมือถือและแบบใช้มือจัดการ ที่ใช้สำหรับการทดสอบและการวัดทางไฟฟ้า

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความปลอดภัยของบริภัณฑ์ไฟฟ้า
สำหรับการวัด การควบคุม และที่ใช้ในห้องปฏิบัติการทดสอบ ความปลอดภัยของชุดโพรบมือถือ
สำหรับการวัดและการทดสอบทางไฟฟ้า มาตรฐานเลขที่ มอก. 2004 - 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 ๐๓๑ ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสำหรับโพรบแบบมือถือและแบบใช้มือจัดการ
ที่ใช้สำหรับการทดสอบและการวัดทางไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๓๒๖๖ (พ.ศ. ๒๕๔๗) ออกตาม
ความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม ความปลอดภัยของบริภัณฑ์ไฟฟ้าสำหรับการวัด การควบคุม และที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ
ทดสอบ ความปลอดภัยของชุดโพรบมือถือสำหรับการวัดและการทดสอบทางไฟฟ้า ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม
พ.ศ. ๒๕๔๗

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของบริภัณฑ์
ไฟฟ้าสำหรับการวัด การควบคุม และที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ เล่ม ๐๓๑ ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย
สำหรับโพรบแบบมือถือและแบบใช้มือจัดการ ที่ใช้สำหรับการทดสอบและการวัดทางไฟฟ้า มาตรฐานเลขที่
มอก. 61010 เล่ม 031 - 2567 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของบริภัณฑ์ไฟฟ้าสำหรับการวัด การควบคุม และที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ เล่ม 031 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสำหรับ โพรบแบบมือถือและแบบใช้มือจัดการ ที่ใช้สำหรับการทดสอบและการวัดทางไฟฟ้า SAFETY REQUIREMENTS FOR ELECTRICAL EQUIPMENT FOR MEASUREMENT, CONTROL, AND LABORATORY USE PART 031: SAFETY REQUIREMENTS FOR HAND-HELD AND HAND-MANIPULATED PROBE ASSEMBLIES FOR ELECTRICAL TEST AND MEASUREMENT
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 61010 เล่ม 031-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 15 การวัดและการทดสอบด้านไฟฟ้า
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสำหรับชุดโพรบแบบมือถือและแบบใช้มือจัดการที่ใช้สำหรับการทดสอบและการวัดทางไฟฟ้า และอุปกรณ์เสริมที่เกี่ยวข้อง ชุดโพรบนี้ใช้สำหรับการเชื่อมต่อทางไฟฟ้าโดยตรงหรือแบบไม่สัมผัส (non-contact) ระหว่างชิ้นส่วนกับบริภัณฑ์สำหรับการทดสอบ และการวัดทางไฟฟ้า ชุดโพรบนี้สามารถยึดติดกับบริภัณฑ์หรือเป็นอุปกรณ์เสริมแบบถอดออกจากบริภัณฑ์ได้ - ด้านความปลอดภัยนี้ มุ่งเน้นที่ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่จำเป็น มีเจตนาหลักเพื่อใช้เป็นมาตรฐานด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงในขอบข่าย แต่ต้องใช้โดยคณะกรรมการวิชาการ ในการกำหนดมาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกันกับผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึง ในขอบข่ายของมาตรฐานนี้ ตามหลักการที่กำหนดไว้ใน IEC Guide 104 และ ISO/IEC Guide 51 - ความรับผิดชอบอย่างหนึ่งของคณะกรรมการวิชาการคือ การใช้ มาตรฐานด้านความปลอดภัยพื้นฐานและ/หรือกลุ่มของมาตรฐาน ด้านความปลอดภัยในการจัดทำมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ในกรณีที่น่าไปใช้)

เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ข้อกำหนดทั่วไป การทดสอบ การทำเครื่องหมายและการจัดทำเอกสาร การป้องกันอันตรายจากการช็อกไฟฟ้า การป้องกันอันตรายทางกล ความทนทานความเค้นทางกล ชีตจำกัดอุณหภูมิ การป้องกันอันตรายจากของไหล ส่วนประกอบ การป้องกันอันตรายจากการอาร์กแฟลชและการลัดวงจร และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๑๐๑ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๔๒๐-๕
ICS	: ๑๙.๐๘๐
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ https://www.tisi.go.th