

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เต้าเสียบ เต้ารับยึดกับที่หรือหีบยกได้ และเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในงานอุตสาหกรรม เล่ม ๔ เต้ารับสวิตช์มีหรือไม่มีอินเตอร์ล็อก
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เต้าเสียบ เต้ารับยึดกับที่หรือหีบยกได้ และเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในงานอุตสาหกรรม เล่ม ๔ เต้ารับสวิตช์มีหรือไม่มีอินเตอร์ล็อก

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เต้าเสียบ เต้ารับยึดกับที่หรือหีบยกได้ และเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในงานอุตสาหกรรม เล่ม ๔ เต้ารับสวิตช์มีหรือไม่มีอินเตอร์ล็อก พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เต้าเสียบ เต้ารับยึดกับที่หรือหีบยกได้ และเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในงานอุตสาหกรรม เล่ม ๔ เต้ารับสวิตช์มีหรือไม่มีอินเตอร์ล็อก มาตรฐานเลขที่ มอก. 60309 เล่ม 4 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: เต้าเสียบ เต้ารับยึดกับที่หรือหยิบบยกได้ และเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับ ใช้ในงานอุตสาหกรรม เล่ม 4 เต้ารับสวิตช์มีหรือไม่มีอินเตอร์ล็อก PLUGS, FIXED OR PORTABLE SOCKET-OUTLETS AND APPLIANCE INLETS FOR INDUSTRIAL PURPOSES – PART 4: SWITCHED SOCKET- OUTLETS WITH OR WITHOUT INTERLOCK
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 60309 เล่ม 4-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 80 อุปกรณ์ประกอบทางด้านไฟฟ้า
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ให้เป็นไปตาม IEC 60309-1:2021 หรือ IEC 60309-2:2021 ข้อ 1 ดังนี้ แทนข้อความวรรคที่ 1 และวรรคที่ 2 ดังนี้ - ใช้กับผลิตภัณฑ์เบ็ดเสร็จในตัว (self-contained product) ที่เจตนาให้ใช้ ในงานอุตสาหกรรมเป็นหลักทั้งในภายในอาคารและภายนอกอาคารซึ่งร่วมผสม กับผลิตภัณฑ์ดังนีภายในเปลือกหุ้มเดียว - เต้ารับยึดกับที่หรือหยิบบยกได้ตาม IEC 60309-1 หรือ IEC 60309-2 มีแรงดันไฟฟ้าทำงานที่กำหนดไม่เกิน 1 000 V DC หรือ 1 000 V AC มีความถี่ไม่เกิน 500 Hz และ กระแสไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 800 A - อุปกรณ์สวิตช์ - ผลิตภัณฑ์เหล่านี้สามารถมีอินเตอร์ล็อกและ/หรืออุปกรณ์ป้องกันรวมอยู่ - เต้าไฟฟ้าเหล่านี้มีเจตนาให้ติดตั้งทางไฟฟ้าโดยผู้ผ่านการฝึกอบรมหรือ ผู้มีทักษะเท่านั้น
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ทัวไป พิกัดมาตรฐาน การจำแนกประเภทเต้าไฟฟ้า การทำเครื่องหมาย มิติ การป้องกันการ ช็อกไฟฟ้า การจัดเตรียมสำหรับการต่อกับดิน ขั้วต่อและสิ่งต่อปลาย อินเตอร์ล็อก สวิตช์ไฟฟ้า และส่วนประกอบของอินเตอร์ล็อกและสวิตช์ไฟฟ้า ความต้านทานต่อแรงอายุของยางและวัสดุเทอร์มอพลาสติก การสร้าง การสร้างเต้ารับยึดกับที่ การสร้างเต้าเสียบและเต้ารับหยิบบยกได้ การสร้าง เต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า ระดับชั้นการป้องกัน ความต้านทานฉนวนและ ความทนได้อิเล็กทริก วิสัยสามารถตัดกระแสไฟฟ้า การทำงานปกติ อุณหภูมิ ที่เพิ่มขึ้น เคเบิลอ่อนและการต่อวงจรเคเบิลอ่อน ความแข็งแรงทางกล หมดเกลียว ส่วนนำพากระแสไฟฟ้า และสิ่งต่อวงจร ระยะห่างตามผิวฉนวน

ระยะห่างในอากาศ และระยะห่างผ่านสารประกอบฉนวน ความต้านทาน
ต่อความร้อน ต่อไฟ และต่อการเกิดรอยทาง การกัดกร่อนและความต้านทาน
ต่อการเกิดสนิม การทดสอบทนกระแสไฟฟ้าลัดวงจรตามภาวะ ความเข้ากันได้
แม่เหล็กไฟฟ้า และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า	: ๒๗ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๓๗๐-๓
ICS	: ๒๙.๑๒๐.๓๐
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