

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระดับชั้นการป้องกันของเปลือกหุ้มสำหรับบริภัณฑ์ไฟฟ้า
จากการกระแทกเชิงกลภายนอก (รหัส IK)

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระดับชั้นการป้องกันของ
เปลือกหุ้มสำหรับบริภัณฑ์ไฟฟ้าจากการกระแทกเชิงกลภายนอก (รหัส IK)

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม ระดับชั้นการป้องกันของเปลือกหุ้มสำหรับบริภัณฑ์ไฟฟ้าจากการกระแทกเชิงกลภายนอก
(รหัส IK) พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระดับชั้นการป้องกันของเปลือกหุ้ม
สำหรับบริภัณฑ์ไฟฟ้าจากการกระแทกเชิงกลภายนอก (รหัส IK) มาตรฐานเลขที่ มอก. 62262 - 2566
ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

- ชื่อมาตรฐาน : ระดับชั้นการป้องกันของเปลือกหุ้มสำหรับบริษัทไฟฟ้าจากการกระแทก
เชิงกลภายนอก (รหัส IK)
DEGREES OF PROTECTION PROVIDED BY ENCLOSURES FOR
ELECTRICAL EQUIPMENT AGAINST EXTERNAL MECHANICAL
IMPACTS (IK CODE)
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 62262-2566
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 14 ไฟฟ้ากำลังและสายไฟฟ้า
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- อธิบายการจำแนกระดับชั้นการป้องกันของเปลือกหุ้มจากการกระแทกเชิงกล
ภายนอก เมื่อพิกัดแรงดันไฟฟ้าของบริษัทที่ได้รับการป้องกันไม่เกิน
72.5 kV
- วัตถุประสงค์ของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้คือการระบุ
ก) นิยามสำหรับระดับชั้นการป้องกันของเปลือกหุ้มบริษัทไฟฟ้า
ซึ่งป้องกันบริษัทที่อยู่ภายในเปลือกหุ้มจากผลกระทบที่เป็นอันตราย
อันเกิดจากการกระแทกเชิงกล
ข) การระบุระดับชั้นการป้องกัน
ค) ข้อกำหนดสำหรับแต่ละระดับชั้นการป้องกัน
ง) การทดสอบซึ่งกระทำเพื่อทวนสอบว่าเปลือกหุ้มเป็นไปตามข้อกำหนด
ของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- คณะกรรมการวิชาการในแต่ละคณะจะรับผิดชอบพิจารณาขอบเขตและ
ลักษณะการจำแนกที่นำไปใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น รวมถึง
การกำหนด “เปลือกหุ้ม” ให้เหมาะสมที่จะใช้กับบริษัทนั้นด้วย รวมถึง
ทำให้แน่ใจว่าการจำแนกที่ระบุและการทดสอบไม่แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้
ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ถ้าจำเป็น ให้กำหนดข้อกำหนด
เพิ่มเติมไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องได้
- สำหรับบริษัทบางประเภท คณะกรรมการวิชาการสามารถระบุข้อกำหนด
ที่แตกต่างออกไปได้ โดยทำให้แน่ใจว่าอย่างน้อยที่สุดมีระดับความปลอดภัย
เทียบเท่ากัน

- เกี่ยวข้องเฉพาะเปลือกหุ้มที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามวัตถุประสงค์การใช้งานที่ระบุไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีการทำให้แน่ใจว่าระดับชั้นการป้องกันนั้นยังคงไว้ซึ่งสภาพเดิมภายใต้สภาวะปกติของการใช้งานตามหลักการของวัสดุและคุณภาพของงาน

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม การระบุ ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการทดสอบ การทดสอบเพื่อทวนสอบการป้องกันจากการกระแทกเชิงกล เครื่องทดสอบ

จำนวนหน้า : ๑๗ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๖๔๔-๔

ICS : ๒๙.๐๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
<https://www.tisi.go.th>