ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เต้าเสียบ เต้ารับ เต้ารับต่อยานยนต์ และเต้าเสียบยานยนต์ - การประจุนำพากระแสไฟฟ้าของยานยนต์ไฟฟ้า - การพรรณนาความเข้ากันได้ทางมิติ สำหรับคู่เต้าต่อยานยนต์ส่วนสัมผัสท่อ AC/DC โครงแบบ FF พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เต้าเสียบ เต้ารับ เต้ารับต่อยานยนต์ และเต้าเสียบยานยนต์ - การประจุนำพากระแสไฟฟ้าของยานยนต์ไฟฟ้า - การพรรณนาความเข้ากันได้ทางมิติสำหรับคู่เต้าต่อยานยนต์ส่วนสัมผัสท่อ AC/DC โครงแบบ FF

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เต้าเสียบ เต้ารับ เต้ารับต่อยานยนต์ และเต้าเสียบยานยนต์ - การประจุนำพากระแสไฟฟ้าของยานยนต์ไฟฟ้า - การพรรณนาความเข้ากันได้ทางมิติสำหรับคู่เต้าต่อยานยนต์ส่วนสัมผัสท่อ AC/DC โครงแบบ FF พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เต้าเสียบ เต้ารับ เต้ารับต่อยานยนต์ และเต้าเสียบยานยนต์ - การประจุนำพากระแสไฟฟ้าของยานยนต์ไฟฟ้า - การพรรณนาความเข้ากันได้ทางมิติสำหรับคู่เต้าต่อยานยนต์ส่วนสัมผัสท่อ AC/DC โครงแบบ FF มาตรฐานเลขที่ มอก. 63472 - 2567 ไว้ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

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

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	:	**เต้าเสียบ เต้ารับ เต้ารับต่อยานยนต์ และเต้าเสียบยานยนต์ – การประจุนำพากระแสไฟฟ้าของยานยนต์ไฟฟ้า - การพรรณนาความเข้ากันได้ทางมิติสำหรับคู่เต้าต่อยานยนต์ส่วนสัมผัสท่อ AC/DC โครงแบบ FF** **PLUGS, SOCKET-OUTLETS, VEHICLE CONNECTORS AND VEHICLE INLETS – CONDUCTIVE CHARGING OF ELECTRIC VEHICLES - DIMENTSIONAL COMPATIBILITY DESCRIPTION FOR CONFIGURATION FF AC/DC CONTACT-TUBE VEHICLE COUPLER**
มาตรฐานเลขที่	:	**มอก. 63472-2567**
ผู้จัดทำ	:	**สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**
กรรมการวิชาการ	:	**คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 80 อุปกรณ์ประกอบทางด้านไฟฟ้า**
ขอบข่าย	:	**มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้** **- พรรณนาทางเลือกทางมิติสำหรับคู่เต้าต่อยานยนต์ส่วนสัมผัสท่อ AC/DC โครงแบบ FF ตามที่ IEC 62196-3 นิยาม ความเป็นไปได้เหล่านี้ใช้เพื่อปรับปรุงความน่าเชื่อถือที่เป็นการต่อวงจรจับคู่ (mated connection) เมื่อเคเบิลประจุ (charging cable) ไม่มีเงื่อนไขบังคับตามแนวแกน ทางเลือกทางมิติสามารถทำให้เกิดผลตามทางเลือกและยังคงความเข้ากันได้ในการจับคู่กับโครงแบบ FF ตาม IEC 62196-3**
เนื้อหาประกอบด้วย	:	**บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ทั่วไป พิกัด การต่อวงจรระหว่างแหล่งจ่ายไฟฟ้ากำลังกับยานยนต์ไฟฟ้า การจำแนกประเภทของเต้าไฟฟ้า การทำเครื่องหมายและฉลาก มิติ การป้องกันช็อกไฟฟ้า ขนาดและสีของตัวนำต่อกับดินป้องกันและตัวนำเป็นกลาง สิ่งจัดเตรียมสำหรับการต่อกับดิน ขั้วต่อ ตัวอินเตอร์ล็อก (Interlock) ความต้านทานต่อเร่งอายุของยางและวัสดุเทอร์มอพลาสติก การสร้างทั่วไป การสร้างเต้ารับ EV – ทั่วไป การสร้างเต้ารับ EV และเต้ารับต่อยานยนต์ การสร้างเต้ารับยานยนต์ ระดับชั้นการป้องกัน ความต้านทานฉนวนและความทนไดอิเล็กทริก ความสามารถตัดกระแส การทำงานปกติ อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น เคเบิลอ่อนและการต่อวงจรของเคเบิลอ่อน ความแข็งแรงทางกล หมุดเกลียว ส่วนนำพากระแสไฟฟ้าและสิ่งต่อวงจร ระยะห่างในอากาศ ระยะห่างตามผิวฉนวน และระยะห่างผ่านสารประกอบผนึก ความต้านทานต่อความร้อนและต่อไฟ การกัดกร่อน และความต้านทานต่อการเกิดสนิม กระแสไฟฟ้าลัดวงจรตามเงื่อนไข ความเข้ากันได้แม่เหล็กไฟฟ้า การขับยานยนต์ผ่าน วัฏจักรทางความร้อน การเผยผึ่งความชื้น การเยื้องศูนย์ และการทดสอบความทนทานส่วนสัมผัส**

จำนวนหน้า : ๑๗ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๕๗๔-๕

ICS : ๒๙.๑๒๐.๓๐, ๔๓.๑๒๐

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