

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๑๑๐ (พ.ศ. ๒๕๖๑)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ระบบประจุไฟฟ้าผ่านตัวนำของยานยนต์ไฟฟ้า

เล่ม ๒๒ สถานีประจุไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบประจุไฟฟ้าผ่านตัวนำของยานยนต์ไฟฟ้า เล่ม ๒๒ สถานีประจุไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า มาตรฐานเลขที่ มอก. 61851 เล่ม 22 - 2560 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

อุตตม สาวนายน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบประจุไฟฟ้าผ่านตัวนำของยานยนต์ไฟฟ้า

เล่ม 22 สถานีประจุไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

บททั่วไป

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดขึ้นโดยรับ IEC 61851-22 Edition 1.0 (2001-05) Electric vehicle conductive charging system – Part 22: AC electric vehicle charging station มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับดัดแปร (modified) โดยใช้ IEC ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก โดยมีรายละเอียดการดัดแปรตามรายการดังนี้

1. ขอบข่าย

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-22: 2001 ข้อ 1.

2. เอกสารอ้างอิง

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-22: 2001 ข้อ 2.

3. บทนิยาม

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-22: 2001 ข้อ 3.

4. ข้อกำหนดทั่วไป

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-22: 2001 ข้อ 4.

5. ภาวะมาตรฐานสำหรับการให้บริการและการติดตั้ง

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-22: 2001 ข้อ 5.

6. ระดับของกระแสสลับขาเข้าและขาออก

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-22: 2001 ข้อ 6.

7. ข้อกำหนดการทดสอบทั่วไป

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-22: 2001 ข้อ 7. โดยมีรายละเอียดการดัดแปร ดังนี้

ข้อ 7.5 แก้ไขข้อความจาก “at an ambient temperature of 20 °C ± 5 °C” เป็น “at an ambient temperature of 25 °C ± 5 °C”

มอก. 61851 เล่ม 22-2560

ISO 61851-22 (2001)

8. ข้อกำหนดการทำงานและการสร้าง

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-22: 2001 ข้อ 8. โดยมีรายละเอียดการตัดแปร ดังนี้

ข้อ 8.8 แก้ไขข้อความจาก “Metering equipment provided to measure the use of electricity shall comply with IEC 61036” เป็น “Metering equipment provided to measure the use of electricity shall comply with TIS 1030 and TIS 2543.”

9. ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-22: 2001 ข้อ 9.

10. ข้อกำหนดการทดสอบฉนวน

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-22: 2001 ข้อ 10.

11. การทดสอบสภาพแวดล้อม

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-22: 2001 ข้อ 11. โดยมีรายละเอียดการตัดแปร ดังนี้

ข้อ 11.1.3 แก้ไขข้อความจาก “The test shall be in accordance with IEC 60068-2-2 Bc or Bd test (dry heat)” เป็น “The test shall be in accordance with TIS 2380 Part 2(2) test Bd”

ข้อ 11.1.4 2) แก้ไขข้อความจาก “The test shall be carried out in accordance with IEC 60068-2-30” เป็น “The test shall be carried out in accordance with TIS 2380 Part 2(30)”

ข้อ 11.1.5 เพิ่มข้อความ “NOTE 1 For Thailand, do not applicable”

ข้อ 11.1.7 แก้ไขข้อความจาก “The test shall be carried out in accordance with IEC 60068-2-5” เป็น “The test shall be carried out in accordance with TIS 2380 Part 2(5)” และเพิ่มข้อความ “NOTE 1 Required for outdoor EVSE”

ข้อ 11.1.8 แก้ไขข้อความจาก “The tests shall be carried out in accordance with IEC 60068-2-52” เป็น “The tests shall be carried out in accordance with TIS 2380 Part 2(52)” และเพิ่มข้อความ “NOTE 1 Required for Thailand”