

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๑๑๑ (พ.ศ. ๒๕๖๑)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ระบบประจุไฟฟ้าผ่านตัวนำของยานยนต์ไฟฟ้า

เล่ม ๒๓ สถานีประจุไฟฟ้ากระแสตรงสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบประจุไฟฟ้าผ่านตัวนำของยานยนต์ไฟฟ้า เล่ม ๒๓ สถานีประจุไฟฟ้ากระแสตรงสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า มาตรฐานเลขที่ มอก. 61851 เล่ม 23 - 2560 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

อุตตม สาวนายน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบประจุไฟฟ้าผ่านตัวนำของยานยนต์ไฟฟ้า

เล่ม 23 สถานีประจุไฟฟ้ากระแสตรงสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

บททั่วไป

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ กำหนดขึ้นโดยรับ IEC 61851-23 Edition 1.0 (2014-03) Electric vehicle conductive charging system – Part 23: DC electric vehicle charging station มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับดัดแปร (modified) โดยใช้ IEC ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก โดยมีรายละเอียดการดัดแปรตามรายการดังนี้

1. ขอบข่าย

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-23: 2014 ข้อ 1.

2. เอกสารอ้างอิง

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-23: 2014 ข้อ 2.

3. บทนิยาม

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-23: 2014 ข้อ 3.

4. ข้อกำหนดทั่วไป

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-23: 2014 ข้อ 4.

5. ระดับของแหล่งจ่ายไฟแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-23: 2014 ข้อ 5.

6. ข้อกำหนดของระบบทั่วไปและอินเตอร์เฟซ

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-23: 2014 ข้อ 6.

7. การป้องกันการช็อกไฟฟ้า

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-23: 2014 ข้อ 7.

8. การเชื่อมต่อระหว่างแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าและยานยนต์ไฟฟ้า

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-23: 2014 ข้อ 8.

9. ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับคู่เต้าต่อยานยนต์

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-23: 2014 ข้อ 9.

10. ข้อกำหนดการประกอบสายประจุไฟฟ้า

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-23: 2014 ข้อ 10.

มอก. 61851 เล่ม 23-2560

IEC 61851-23(2014)

11. ข้อกำหนดอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-23: 2014 ข้อ 11. โดยมีการดัดแปร ดังนี้

ข้อ 11.101 แก้ไขข้อความจาก “it shall comply with IEC 62052-11 and IEC 62053-21” เป็น “it shall comply with TIS 1030 and TIS 2543.”

12. ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับสถานีอัดประจุไฟฟ้ายานยนต์ไฟฟ้ากระแสตรง

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-23: 2014 ข้อ 101.

13. การติดต่อสื่อสารระหว่างยานยนต์ไฟฟ้าและสถานีประจุไฟฟ้ายานยนต์ไฟฟ้ากระแสตรง

รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC 61851-23: 2014 ข้อ 102.