

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๖๑๑ (พ.ศ. ๒๕๖๕)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ยานยนต์ที่ใช้บนถนน - ส่วนต่อประสานการสื่อสารระหว่างยานยนต์กับโครงข่ายไฟฟ้า

เล่ม ๘ ข้อกำหนดชั้นทางกายภาพและชั้นการเชื่อมโยงข้อมูลสำหรับการสื่อสารไร้สาย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ใช้บนถนน - ส่วนต่อประสานการสื่อสารระหว่างยานยนต์กับโครงข่ายไฟฟ้า เล่ม ๘ ข้อกำหนดชั้นทางกายภาพและชั้นการเชื่อมโยงข้อมูลสำหรับการสื่อสารไร้สาย มาตรฐานเลขที่ มอก. 3381 เล่ม 8-2565 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๖๑๑ (พ.ศ.๒๕๖๕)

ชื่อมาตรฐาน	: ยานยนต์ที่ใช้บนถนน - ส่วนต่อประสานการสื่อสารระหว่างยานยนต์กับโครงข่ายไฟฟ้า เล่ม 8 ข้อกำหนดชั้นทางกายภาพและชั้นการเชื่อมโยงข้อมูลสำหรับการสื่อสารไร้สาย ROAD VEHICLES - VEHICLE TO GRID COMMUNICATION INTERFACE PART 8: PHYSICAL LAYER AND DATA LINK LAYER REQUIREMENTS FOR WIRELESS COMMUNICATION
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3381 เล่ม 8-2565
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 47/4 รถยนต์ไฟฟ้า
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุข้อกำหนดของชั้นทางกายภาพและชั้นการเชื่อมโยงข้อมูลสำหรับการสื่อสารระดับสูง (High Level Communication : HLC) แบบไร้สายระหว่างยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle : EV) กับอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle Supply Equipment : EVSE) เทคโนโลยีการสื่อสารแบบไร้สายที่ใช้เป็นทางเลือกให้กับเทคโนโลยีการสื่อสารผ่านสายตามที่กำหนดไว้ใน ISO 15118-3 - ครอบคลุมการแลกเปลี่ยนข้อมูลโดยรวมระหว่างผู้ดำเนินการทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการแลกเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้า ISO 15118 (ทุกเล่ม) ใช้กับการอัดประจุแบบผ่านตัวนำไฟฟ้าเช่นเดียวกับการถ่ายโอนกำลังไฟฟ้าแบบไร้สาย (Wireless Power Transfer : WPT) - สำหรับการประจุแบบผ่านตัวนำไฟฟ้า EVSE ที่เป็นไปตาม “IEC 61851-1 โหมด 3 และโหมด 4” และรองรับ HLC เท่านั้นที่ครอบคลุมอยู่ในมาตรฐานนี้สำหรับ WPT มาตรฐานนี้ครอบคลุมสถานีอัดประจุตาม IEC 61980 (ทุกเล่ม) และยานยนต์ตาม ISO 19363 รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 15118-8:2020 ข้อ 1.
เนื้อหาประกอบด้วย	: บทนำ ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์ และบทนิยาม อักษรย่อ ข้อตกลงสถาปัตยกรรมระบบ ข้อกำหนดการสื่อสารแบบไร้สาย และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๔๖ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๘๐-๗๕๑-๗
ICS	: ๔๓.๑๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

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