

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๓๖๕ (พ.ศ. ๒๕๖๕)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ยานยนต์บนถนนที่ใช้เซลล์เชื้อเพลิง - ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย -  
การป้องกันอันตรายจากไฮโดรเจนสำหรับยานยนต์ที่ใช้เชื้อเพลิงไฮโดรเจนอัด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์บนถนนที่ใช้เซลล์เชื้อเพลิง - ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย - การป้องกันอันตรายจากไฮโดรเจน สำหรับยานยนต์ที่ใช้เชื้อเพลิงไฮโดรเจนอัด มาตรฐานเลขที่ มอก. 3267 - 2564 ไว้ ดังมีรายละเอียด ต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

**ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**  
**แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๓๖๕ (พ.ศ.๒๕๖๔)**

ชื่อมาตรฐาน	: ยานยนต์บนถนนที่ใช้เซลล์เชื้อเพลิง – ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย – การป้องกันอันตรายจากไฮโดรเจนสำหรับยานยนต์ที่ใช้เชื้อเพลิงไฮโดรเจนอัด FUEL CELL ROAD VEHICLES – SAFETY SPECIFICATIONS – PROTECTION AGAINST HYDROGEN HAZARDS FOR VEHICLES FUELLED WITH COMPRESSED HYDROGEN
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3267-2564
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ ๔๗/๔ รถยนต์ไฟฟ้า
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุข้อกำหนดที่จำเป็นสำหรับยานยนต์ที่ใช้เซลล์เชื้อเพลิง (Fuel Cell Vehicle: FCV) โดยคำนึงถึงการคุ้มครองบุคคลและสิ่งแวดล้อมที่อยู่ภายในและภายนอกยานยนต์จากอันตรายที่เกิดจากไฮโดรเจน - ครอบคลุมถึง FCV ที่ใช้ไฮโดรเจนอัดเป็นเชื้อเพลิงสำหรับระบบเซลล์เชื้อเพลิง - ไม่ครอบคลุมถึงการผลิต การบำรุงรักษา และการซ่อมแซม - ข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ระบุถึงทั้งภาวะการใช้งานตามปกติ (ไม่มีข้อบกพร่อง) และภาวะที่มีข้อบกพร่องเดี่ยวของยานยนต์ - รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 23273:2013 ข้อ 1.
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์ และบทนิยาม ภาวะแวดล้อมและภาวะการใช้งาน ข้อกำหนดการออกแบบและสมรรถนะของระบบเชื้อเพลิง วิธีการทดสอบเพื่อหาความสามารถในการติดไฟโดยรอบยานยนต์จากการรั่วของเชื้อเพลิง แนวทางเสริมหรือทางเลือกอื่นในการทวนสอบข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับไฮโดรเจน และข้อกำหนดการเติมเชื้อเพลิง
จำนวนหน้า	: ๑๙ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๘๐-๓๙๑-๕
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>