

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ -
สถานการณ์ทดสอบสำหรับระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ - กรอบการประเมินความปลอดภัยตามการจำลองสถานการณ์
พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ -
สถานการณ์ทดสอบสำหรับระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ - กรอบการประเมินความปลอดภัยตามการจำลองสถานการณ์

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ - สถานการณ์ทดสอบสำหรับระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ
- กรอบการประเมินความปลอดภัยตามการจำลองสถานการณ์ พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ -
สถานการณ์ทดสอบสำหรับระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ - กรอบการประเมินความปลอดภัยตามการจำลอง
สถานการณ์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 4042 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ –สถานการณ์ทดสอบสำหรับระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ – กรอบการประเมินความปลอดภัยตามการจำลองสถานการณ์ ROAD VEHICLES – TEST SCENARIOS FOR AUTOMATED DRIVING SYSTEMS – SCENARIO BASED SAFETY EVALUATION FRAMEWORK
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 4042-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 34502:2022 Road vehicles — Test scenarios for automated driving systems — Scenario based safety evaluation framework มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - ให้คำแนะนำสำหรับกรอบการประเมินความปลอดภัยตามสถานการณ์สำหรับระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ (Automated Driving Systems, ADSs) กรอบนี้อธิบายกระบวนการประเมินความปลอดภัยตามสถานการณ์ที่ใช้ในระหว่างการพัฒนาผลิตภัณฑ์ คำแนะนำสำหรับกรอบการประเมินมีวัตถุประสงค์เพื่อนำไปใช้กับระบบ ADS ตามที่กำหนดไว้ในเอกสาร ISO/SAE PAS 22736 และสำหรับยานยนต์ประเภท 1 และ 2 ตามการอ้างอิง [10] ของบรรณานุกรมในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมฉบับนี้ กรอบการประเมินความปลอดภัยตามสถานการณ์นี้สำหรับ ADS ใช้ได้กับทางหลวงที่มีข้อจำกัดการเข้าใช้ - ไม่ได้ระบุข้อปัญหาที่เกี่ยวกับการใช้งานผิด อินเทอร์เน็ตระหว่างคนและเครื่องจักร และความปลอดภัยทางไซเบอร์ - ไม่ได้ระบุถึงปัญหาที่นอกเหนือไปจากเรื่องความปลอดภัยซึ่งเกี่ยวกับความสะดวกสบาย ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน หรือประสิทธิภาพการเคลื่อนตัวของการจราจร
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 34502:2022
จำนวนหน้า	: ๙๐ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๗๐๖-๐

ICS : ๔๓.๐๒๐

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>