

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โครงสร้างพื้นฐานของชุมชนอัจฉริยะ - การขนส่งอัจฉริยะ
ด้วยยานยนต์อัตโนมัติบนถนนสาธารณะ

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โครงสร้างพื้นฐานของชุมชน
อัจฉริยะ - การขนส่งอัจฉริยะด้วยยานยนต์อัตโนมัติบนถนนสาธารณะ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗)
พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โครงสร้างพื้นฐานของชุมชนอัจฉริยะ - การขนส่งอัจฉริยะด้วยยานยนต์
อัตโนมัติบนถนนสาธารณะ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โครงสร้างพื้นฐานของชุมชนอัจฉริยะ -
การขนส่งอัจฉริยะด้วยยานยนต์อัตโนมัติบนถนนสาธารณะ มาตรฐานเลขที่ มอก. 3654 - 2566 ไว้
ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

- ชื่อมาตรฐาน : โครงสร้างพื้นฐานของชุมชนอัจฉริยะ - การขนส่งอัจฉริยะด้วยยานยนต์อัตโนมัติบนถนนสาธารณะ
SMART COMMUNITY INFRASTRUCTURES — SMART TRANSPORTATION BY AUTONOMOUS VEHICLES ON PUBLIC ROADS
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 3654-2566
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : กรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 46 ความปลอดภัยยานยนต์
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- อธิบายแนวคิดและเป้าหมายสำหรับการขนส่งอัจฉริยะด้วยยานยนต์อัตโนมัติบนถนนสาธารณะ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ให้แนวทางสำหรับข้อเสนอแนะที่ประสบความสำเร็จ และการจัดการยานยนต์อัตโนมัติ โดยมุ่งเป้าไปที่การเพิ่มความปลอดภัยของการขนส่งบนถนนสาธารณะ และมีการระบุข้ออุปสรรคสำหรับเมือง เช่น ประชากรผู้สูงอายุ ความต้องการเดินทางที่หลากหลาย
- มุ่งเป้าในการใช้งานยานยนต์อัตโนมัติในฐานะระบบปฏิบัติการสำหรับการใช้งานบนถนนสาธารณะ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ตั้งใจให้ใช้สำหรับบุคลากรภาคการศึกษา ผู้พัฒนายานยนต์อัตโนมัติ ผู้จัดทำนโยบาย หน่วยงานวิจัย ผู้ปฏิบัติงานโครงสร้างพื้นฐานบนถนน ผู้ดูแลถนนสาธารณะ หน่วยงานทดสอบและให้การรับรอง และผู้ทำยานยนต์
- หมายเหตุ 1 เป้าหมายของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้คือ การให้บริการยานยนต์อัตโนมัติ ยกเว้นการให้บริการตามความต้องการที่มีการใช้ยานยนต์ร่วมกัน (services with shared vehicles) สำหรับการให้บริการตามความต้องการที่มีการใช้ยานยนต์ร่วมกัน ดู ISO 37168
- หมายเหตุ 2 รถโดยสารที่มีการใช้ร่วมกันของกลุ่มผู้โดยสารที่ต่างกัน และสามารถทำสัญญาพิเศษ รถแท็กซี่ที่ว่าง และสามารถใช้ร่วมกันได้ของกลุ่มผู้โดยสารที่ต่างกัน หากกฎหมายท้องถิ่นอนุญาต
- รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 37181:2022 ข้อ 1.

เนื้อหาประกอบด้วย : บทนำ ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม ยานยนต์อัตโนมัติเพื่อการขนส่งอัจฉริยะ แนวคิดของการขนส่งอัจฉริยะด้วยยานยนต์อัตโนมัติ คุณสมบัติของยานยนต์อัตโนมัติเพื่อการขนส่งอัจฉริยะ การทำงานของยานยนต์อัตโนมัติบนถนนสาธารณะ การคงคุณภาพของการขนส่งอัจฉริยะด้วยยานยนต์อัตโนมัติ การเพิ่มประสิทธิภาพระยะยาวของการขนส่งอัจฉริยะด้วยยานยนต์อัตโนมัติควบคู่ไปกับการปรับปรุงเทคโนโลยี ภาคผนวก และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๒๔ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๖๑๔-๗

ICS : ๐๓.๒๒๐.๒๐, ๑๓.๐๒๐.๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ <https://www.tisi.go.th>