

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบขนส่งอัจฉริยะ - บริการระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ  
ที่ความเร็วต่ำ (LSAD) เล่ม ๑ บทบาทและรูปแบบการทำงาน

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบขนส่งอัจฉริยะ - บริการระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติที่ความเร็วต่ำ (LSAD) เล่ม ๑ บทบาทและรูปแบบการทำงาน

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบขนส่งอัจฉริยะ - บริการระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติที่ความเร็วต่ำ (LSAD) เล่ม ๑ บทบาทและรูปแบบการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบขนส่งอัจฉริยะ - บริการระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติที่ความเร็วต่ำ (LSAD) เล่ม ๑ บทบาทและรูปแบบการทำงาน มาตรฐานเลขที่ มอก. 3653 เล่ม 1 - 2566 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ระบบขนส่งอัจฉริยะ - บริการระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติที่ความเร็วต่ำ (LSAD) เล่ม 1 บทบาทและรูปแบบการทำงาน INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS — LOW-SPEED AUTOMATED DRIVING SYSTEM (LSADS) SERVICE — PART 1: ROLE AND FUNCTIONAL MODEL
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3653 เล่ม 1-2566
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: กรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 46 ความปลอดภัยยานยนต์
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุข้อกำหนดของบทบาทพื้นฐานและรูปแบบการทำงานของแอปพลิเคชัน ให้บริการสำหรับการใช้งานระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติที่ความเร็วต่ำ (low-speed automated driving system (LSADS)) รวมถึงสิ่งอำนวยความสะดวก โครงสร้างพื้นฐานสำหรับรองรับการขับขี่ในพื้นที่เมืองและชนบท - ครอบคลุมการให้บริการที่ใช้ LSADS ที่ติดตั้งกับยานยนต์เท่านั้น; ระบบสำหรับควบคุมยานยนต์ไม่อยู่ในขอบข่ายของมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมนี้ - ตัวอย่างของสิ่งอำนวยความสะดวกในโครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ ข้างถนนรวมถึงแพลตฟอร์มสำหรับสังเกตการณ์ขับขี่ แพลตฟอร์มสำหรับการโต้ตอบฉุกเฉิน แพลตฟอร์มสำหรับการบริหารการทำงาน แพลตฟอร์ม สำหรับการใช้งานของผู้ใช้ (เช่น สำหรับการจองและการชำระเงินออนไลน์) และแพลตฟอร์มสำหรับสนับสนุนระบบการขับเคลื่อนอัตโนมัติ รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/TS 5255-1:2022 ข้อ 1.
เนื้อหาประกอบด้วย	: บทนำ ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม คำย่อ การจำแนก ประเภทระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติและวิวัฒนาการการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐาน เพื่อสนับสนุนบทบาทสำหรับการให้บริการ LSADS และรูปแบบการทำงาน บทบาทและรูปแบบการทำงาน แนวคิดในการปฏิบัติงาน บทบาทและรูปแบบ ในชั้นการปฏิบัติงาน บทบาทและรูปแบบการทำงานในชั้นการจองและ การชำระเงิน ภาคผนวก และบรรณานุกรม
จำนวนหน้า	: ๓๒ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๖๑๓-๐
ICS	: ๐๓.๒๒๐.๒๐, ๓๕.๒๔๐.๖๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔  
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๕๑

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