

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ –
ระบบบันทึกการขับขี่ เล่ม ๔ อินเทอร์เน็ตการสื่อสารของหน่วยแสดงผล
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทาง
สาธารณะ – ระบบบันทึกการขับขี่ เล่ม ๔ อินเทอร์เน็ตการสื่อสารของหน่วยแสดงผล

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ – ระบบบันทึกการขับขี่ เล่ม ๔ อินเทอร์เน็ต
การสื่อสารของหน่วยแสดงผล พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ –
ระบบบันทึกการขับขี่ เล่ม ๔ อินเทอร์เน็ตการสื่อสารของหน่วยแสดงผล มาตรฐานเลขที่ มอก. 4030
เล่ม 4 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ – ระบบบันทึกการขับขี่ เล่ม 4 อินเตอร์เฟซการสื่อสารของหน่วยแสดงผล ROAD VEHICLES – TACHOGRAPH SYSTEMS – PART 4: DISPLAY UNIT COMMUNICATION INTERFACE
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 4030 เล่ม 4-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 46 ความปลอดภัยยานยนต์
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 16844-4:2022 Road vehicles – Tachograph systems – Part 4: Display unit communication interface มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - ระบุการสื่อสารข้อมูลที่ใช้ CAN ระหว่างหน่วยแสดงผลและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายในรถยนต์ตามมาตรฐาน SAE J1939 คุณสมบัติที่ต้องการและข้อแนะนำที่ให้ไว้ครอบคลุมด้านกายภาพ การเชื่อมโยงข้อมูล เครือข่าย และเลเยอร์ด้านการใช้งาน (application layers) ตามรูปแบบการอ้างอิง OSI (OSI reference model) นอกจากนี้ยังระบุกลุ่มพารามิเตอร์ที่รองรับ
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 16844-4:2022
จำนวนหน้า	: ๒๒ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๓๗๗-๒
ICS	: ๔๓.๐๔๐.๑๐
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