

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ - ระบบควบคุม  
และข้อมูลการขนส่งในด้านการยศาสตร์ - ขั้นตอนการกำหนดลำดับความสำคัญของข้อมูล  
ของข้อความออนบอร์ดที่แสดงต่อคนขับ

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ - ระบบควบคุมและข้อมูลการขนส่งในด้านการยศาสตร์ - ขั้นตอนการกำหนดลำดับความสำคัญของข้อมูลออนบอร์ดที่แสดงต่อคนขับ

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ - ระบบควบคุมและข้อมูลการขนส่งในด้านการยศาสตร์ - ขั้นตอนการกำหนดลำดับความสำคัญของข้อมูลออนบอร์ดที่แสดงต่อคนขับ พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ - ระบบควบคุมและข้อมูลการขนส่งในด้านการยศาสตร์ - ขั้นตอนการกำหนดลำดับความสำคัญของข้อมูลออนบอร์ดที่แสดงต่อคนขับ มาตรฐานเลขที่ มอก. 4158 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

**ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**  
**แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อมาตรฐาน       | : ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ – ระบบควบคุมและข้อมูลการขนส่ง<br>ในด้านการยศาสตร์ – ขั้นตอนการกำหนดลำดับความสำคัญของข้อความ<br>ออนบอร์ดที่แสดงต่อคนขับ<br><br>ROAD VEHICLES - ERGONOMIC ASPECTS OF TRANSPORT<br>INFORMATION AND CONTROL SYSTEMS (TICS) - PROCEDURES<br>FOR DETERMINING PRIORITY OF ON-BOARD MESSAGES<br>PRESENTED TO DRIVERS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| มาตรฐานเลขที่     | : มอก. 4158-2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ผู้จัดทำ          | : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| กรรมการวิชาการ    | : -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ขอบข่าย           | : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้<br>- กำหนดขึ้นโดยรับ ISO/TS 16951:2021(E) Road vehicles —<br>Ergonomic aspects of transport information and control<br>systems (TICS) — Procedures for determining priority of on-<br>board messages presented to drivers มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ<br>(reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้<br>ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก<br>- ให้ขั้นตอนอย่างเป็นทางการและวิธีทางเลือกสองวิธี (ผู้ใช้จะได้รับคำแนะนำ<br>ให้เลือกวิธีใดวิธีหนึ่งซึ่งเหมาะสมกับความต้องการเฉพาะ) สำหรับการกำหนด<br>ลำดับความสำคัญของข้อความออนบอร์ดที่นำเสนอให้กับผู้ขับขี่ยานยนต์<br>โดยข้อมูลการขนส่งและระบบควบคุม (TICS) และระบบอื่น ๆ มาตรฐาน<br>ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้นำไปใช้กับข้อความทั้งหมดในยานยนต์รวมถึง<br>ข้อมูลการเดินทาง การนำทาง คำแนะนำการจราจร รายชื่อติดต่อ คำเตือน<br>สถานะระบบ ข้อมูลระบบการโทรฉุกเฉิน การชำระค่าผ่านทางแบบ<br>อิเล็กทรอนิกส์ และข้อความจากระบบอื่นนอกเหนือจาก TICS เช่น โทรศัพท์<br>การเตือน และไฟแจ้งสัญญาณ<br>- แม้ว่าการนำระบบเหล่านี้ไปใช้จะอนุญาตให้สร้างข้อความได้อย่างอิสระ<br>แต่ยังไม่มีคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้ข้อความที่ได้จากขั้นตอนเหล่านี้และ<br>การนำไปใช้กับข้อความที่เป็นภาคบังคับหรือจำเป็นต้องมีตามกฎหมาย |
| เนื้อหาประกอบด้วย | : รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/TS 16951:2021(E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| จำนวนหน้า         | : ๔๐ หน้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๙๗๙-๘

ICS : ๔๓.๐๔๐.๑๕, ๑๓.๑๘๐, ๓๕.๒๔๐.๖๐

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>