

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ - ระบบควบคุม
และข้อมูลการขนส่งในด้านการจราจร - ข้อกำหนดและขั้นตอนการทดสอบสำหรับการแสดงผล
ผ่านทางสายตาในยานยนต์

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ -
ระบบควบคุมและข้อมูลการขนส่งในด้านการจราจร - ข้อกำหนดและขั้นตอนการทดสอบสำหรับการแสดงผล
ผ่านทางสายตาในยานยนต์

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ - ระบบควบคุมและข้อมูลการขนส่งในด้านการ
จราจร - ข้อกำหนดและขั้นตอนการทดสอบสำหรับการแสดงผลผ่านทางสายตาในยานยนต์
พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ -
ระบบควบคุมและข้อมูลการขนส่งในด้านการจราจร - ข้อกำหนดและขั้นตอนการทดสอบสำหรับ
การแสดงผลผ่านทางสายตาในยานยนต์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 4155 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียด
ท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ – ระบบควบคุมและข้อมูลการขนส่ง ในด้านการยศาสตร์ – ข้อกำหนดและขั้นตอนการทดสอบสำหรับการแสดงผล ผ่านทางสายตาในยานยนต์ ROAD VEHICLES -ERGONOMIC ASPECTS OF TRANSPORT INFORMATION AND CONTROL SYSTEMS - SPECIFICATIONS AND TEST PROCEDURES FOR IN-VEHICLE VISUAL PRESENTATION
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 4155-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 15008:2017(E) Road vehicles — Ergonomic aspects of transport information and control systems — Specifications and test procedures for in-vehicle visual presentation มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - ระบุคุณลักษณะที่ต้องการขั้นต่ำสำหรับคุณภาพของภาพและความชัดเจนของจอแสดงผลที่มีข้อมูลแบบไดนามิก (เปลี่ยนแปลงได้) ที่นำเสนอข้อมูลผ่านทางสายตาของผู้ขับขี่รถยนต์นั่ง โดยข้อมูลการขนส่งและระบบควบคุม (TICS) ที่ใช้ในขณะรถกำลังเคลื่อนที่ และสำหรับรถบรรทุกขนาดใหญ่ จะได้รับการยกเว้นสำหรับข้อกำหนดของความคมชัดและขนาดตัวอักษร เนื่องจากมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมฉบับนี้ได้อ้างอิงกับเอกสาร ISO 4513 ซึ่งใช้เฉพาะกับรถยนต์โดยสารเท่านั้น ข้อกำหนดเหล่านี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นอิสระจากเทคโนโลยีการแสดงผล การอ้างอิงถึงวิธีการทดสอบและการวัดที่สอดคล้องกันได้รวมไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมฉบับนี้แล้วตามความจำเป็น - โดยหลักแล้วนำไปใช้กับการรับรู้ ความเข้าใจ ในส่วนประกอบของข้อมูลผ่านทางสายตา รวมถึงตัวอักษรที่ได้อ่านได้และการรับรู้เรื่องสี โดยไม่สามารถนำไปใช้กับปัจจัยอื่น ๆ ที่มีผลกับประสิทธิภาพและความสะดวกสบาย เช่น การเข้ารหัส รูปแบบของคำ หรือการแสดงผล โดยใช้: - อักษรที่นำเสนอเป็นส่วนหนึ่งของสัญลักษณ์หรือข้อมูลภาพ (เช่น สัญลักษณ์ CD); - ข้อมูลซ้อนทับในฟิล์มภายนอก (เช่น จอแสดงผลหัวขึ้น);

- ภาพภาพ (เช่นกล้องมุมมองด้านหลัง);
- แผนที่และการเป็นตัวแทนภูมิประเทศ (เช่นสำหรับการตั้งค่าระบบนำทาง);
หรือ
- ข้อมูลกึ่งคงที่ (เช่น AM/PM, KM/MILES, KPA/PSI, ข้อมูลเปิด/ปิด)

เนื้อหาประกอบด้วย : รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 15008:2017(E)

จำนวนหน้า : ๓๔ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๙๗๖-๗

ICS : ๑๓.๑๘๐, ๔๓.๐๔๐.๑๕

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๔๔๑

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