

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ - ระบบควบคุม และข้อมูลการขนส่งในด้านการยศาศตร์ - ข้อกำหนดส่วนต่อประสานระหว่างคนและเครื่องจักร

สำหรับระบบจุดระเบิดแบบไร้กุญแจ

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ - ระบบควบคุมและข้อมูลการขนส่งในด้านการยศาศตร์ - ข้อกำหนดส่วนต่อประสานระหว่างคนและเครื่องจักร สำหรับระบบจุดระเบิดแบบไร้กุญแจ

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ - ระบบควบคุมและข้อมูลการขนส่งในด้านการยศาศตร์ - ข้อกำหนดส่วนต่อประสานระหว่างคนและเครื่องจักรสำหรับระบบจุดระเบิดแบบไร้กุญแจ พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ - ระบบควบคุมและข้อมูลการขนส่งในด้านการยศาศตร์ - ข้อกำหนดส่วนต่อประสานระหว่างคนและเครื่องจักรสำหรับระบบจุดระเบิดแบบไร้กุญแจ มาตรฐานเลขที่ มอก. 4163 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ – ระบบควบคุมและข้อมูลการขนส่ง ในด้านการยศาสตร์ – ข้อกำหนดส่วนต่อประสานระหว่างคนและ เครื่องจักรสำหรับระบบจุดระเบิดแบบไร้กุญแจ ROAD VEHICLES - ERGONOMICS ASPECTS OF TRANSPORT INFORMATION AND CONTROL SYSTEMS - HUMAN MACHINE INTERFACE SPECIFICATIONS FOR KEYLESS IGNITION SYSTEMS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 4163-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 21956:2019(E) Road vehicles — Ergonomics aspects of transport information and control systems — Human machine interface specifications for keyless ignition systems มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - ให้ข้อมูลจำเพาะในการออกแบบปฏิสัมพันธ์ระหว่างคนและระบบในยานยนต์ (Human Machine Interface, HMI) สำหรับระบบจุดระเบิดแบบ ไม่มีกุญแจ ซึ่งใช้อุปกรณ์พวงพาสสำหรับรถยนต์นั่ง (รวมถึงรถยนต์สปอร์ต และรถบรรทุกขนาดเล็ก) และยานยนต์เชิงพาณิชย์ (รวมถึงรถบรรทุกใหญ่ และรถบัส) ซึ่งเป็นอิสระจากระบบขับเคลื่อนยานยนต์ ข้อกำหนดของ HMI สำหรับฟังก์ชันกุญแจไฟฟ้ารวมถึงการกระตุ้นในภาวะปกติ ภาวะฉุกเฉิน แบตเตอรี่ต่ำ และการหลีกเลี่ยงการกระตุ้นโดยไม่ตั้งใจ การแจ้งเตือน และสถานการณ์ที่ไม่ได้มีกำหนดเป็นมาตรฐานเฉพาะไว้
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 21956:2019(E)
จำนวนหน้า	: ๒๐ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๙๘๔-๒
ICS	: ๔๓.๐๔๐.๑๕, ๑๓.๑๘๐, ๔๓.๐๖๐.๕๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑

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