

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รอยนต์นั่ง - การจำแนกประเภทแบบจำลอง

เล่ม ๑ พุทธศักราชของยานยนต์

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รอยนต์นั่ง - การจำแนกประเภทแบบจำลอง เล่ม ๑ พุทธศักราชของยานยนต์

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รอยนต์นั่ง - การจำแนกประเภทแบบจำลอง เล่ม ๑ พุทธศักราชของยานยนต์ พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รอยนต์นั่ง - การจำแนกประเภทแบบจำลอง เล่ม ๑ พุทธศักราชของยานยนต์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 4033 เล่ม 1 - 2567 ไว้ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

**ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**  
**แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อมาตรฐาน       | : รถยนต์นั่ง – การจำแนกประเภทแบบจำลอง เล่ม 1 พลศาสตร์ของยานยนต์<br>PASSENGER CARS – SIMULATION MODEL CLASSIFICATION – PART<br>1: VEHICLE DYNAMICS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| มาตรฐานเลขที่     | : มอก. 4033 เล่ม 1-2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ผู้จัดทำ          | : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| กรรมการวิชาการ    | : -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ขอบข่าย           | : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้<br>- กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 11010-1:2022 Passenger cars – Simulation model classification – Part 1: Vehicle dynamics มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก<br>- กรอบการทำงานที่เป็นระบบได้ถูกสร้างขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการกำหนดนิยามความต้องการของแบบจำลองสำหรับการใช้งานเฉพาะ และการบังคับควบคุมในลักษณะที่เป็นมาตรฐาน<br>- เพื่อจุดประสงค์นี้ กรอบการทำงานที่เสนอจะแบ่งแบบ (model) ของยานยนต์อย่างเป็นระบบ โดยแบ่งแบบออกเป็นชั้น (class) และจากชั้นทั้งหมดเป็นแบบรุ่น (type) ของยานยนต์ที่แตกต่างกัน โดยจะสอดคล้องกับคุณลักษณะที่ต่างกันและวิธีการสร้างแบบโดยทั่วไป การควบคุมด้านพลศาสตร์ของยานยนต์ได้รับการจัดโครงสร้างและจัดกลุ่มเพิ่มเติม โดยระบุไปยังชั้นและแบบรุ่นของยานยนต์ โดยการใช้ตารางการจัดสรรและข้อกำหนด มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมฉบับนี้ยังสร้างพื้นฐานสำหรับข้อกำหนดแบบยานยนต์ในด้านพลศาสตร์ โดยคำนึงถึงระบบช่วยเหลือผู้ขับขี่ขั้นสูงและการขับขี่อัตโนมัติ (ADAS/AD)<br>- การนำกรอบการทำงานและข้อกำหนดของแบบไปใช้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งาน หรืออาจถูกกำหนดโดยกฎระเบียบและมาตรฐานอื่น ๆ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้มีคำแนะนำสำหรับคุณลักษณะแบบจำลองที่สามารถเลือกได้ในแง่ของคุณภาพการจำลองที่เพียงพอ โดยคำนึงถึงการทดสอบประสิทธิภาพและรูปแบบการใช้งานที่เกี่ยวข้อง คำแนะนำที่สามารถปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกับการทดสอบการทำงานได้ |
| เนื้อหาประกอบด้วย | : รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 11010-1:2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| จำนวนหน้า         | : ๔๒ หน้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๖๘๒-๗

ICS : ๔๓.๑๐๐

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>