

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์โดยสาร - การจำแนกประเภทโมเดลการจำลอง -

เล่ม ๑: พลศาสตร์ของยานยนต์

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์โดยสาร - การจำแนกประเภทโมเดลการจำลอง - เล่ม ๑: พลศาสตร์ของยานยนต์

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์โดยสาร - การจำแนกประเภทโมเดลการจำลอง - เล่ม ๑: พลศาสตร์ของยานยนต์ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์โดยสาร - การจำแนกประเภทโมเดลการจำลอง - เล่ม ๑: พลศาสตร์ของยานยนต์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 3711 เล่ม 1 - 2566 ไว้ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: รถยนต์โดยสาร - การจำแนกประเภทโมเดลการจำลอง - เล่ม 1: พลศาสตร์ของยานยนต์ PASSENGER CARS — SIMULATION MODEL CLASSIFICATION — PART 1: VEHICLE DYNAMICS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3711 เล่ม 1-2566
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 46 ความปลอดภัยยานยนต์
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - การสร้างกรอบการทำงานที่เป็นระบบซึ่งอำนวยความสะดวกในการกำหนด คุณลักษณะที่ต้องการของโมเดลการจำลองสำหรับการใช้งานบางประเภท และการบังคับทิศทางการขับขี่ในลักษณะที่เป็นไปตามมาตรฐาน - เพื่อจุดประสงค์นี้กรอบการทำงานดังกล่าวจะแบ่งโมเดลของรถออกเป็น ประเภท (class) ต่าง ๆ และจากประเภท (class) เป็นชนิดต่าง ๆ (type) อย่างเป็นระบบ ซึ่งสอดคล้องกับคุณลักษณะของโมเดลต่าง ๆ และวิธีการ สร้างโมเดลชนิดทั่วไป การควบคุมพลศาสตร์ของยานยนต์ (vehicle dynamics manoeuvres) ได้รับการจัดโครงสร้างและการจัดกลุ่มเพิ่มเติม การควบคุมสามารถกำหนดให้กับประเภทของโมเดลต่าง ๆ และโมเดล ชนิดต่าง ๆ ได้โดยใช้ตารางการจัดสรรและคุณลักษณะที่ต้องการ ด้วยเหตุนี้ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมฉบับนี้ยังสร้างพื้นฐานสำหรับการแนะนำ โมเดลที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนที่ของยานยนต์โดยคำนึงถึงระบบช่วยเหลือ ผู้ขับขี่ขั้นสูงและระบบขับขี่อัตโนมัติ (ADAS/AD) - การใช้งานกรอบการทำงานและข้อกำหนดเฉพาะในคุณลักษณะที่ต้องการ ของโมเดลเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งาน ทั้งนี้ อาจถูกกำหนดโดย กฎหมายหรือมาตรฐานฉบับอื่นได้ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมฉบับนี้ให้ ข้อแนะนำสำหรับคุณลักษณะของโมเดล ในแง่ของคุณภาพการจำลอง ที่เพียงพอสำหรับการทดสอบสมรรถนะและรูปแบบการใช้งานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สามารถนำข้อแนะนำไปปรับใช้กับการทดสอบการทำงานได้ รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 11010-1:2022 ข้อ 1.
เนื้อหาประกอบด้วย	: บทนำ ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม การกำหนดหมายเลข โมเดล ประเภทของโมเดล (model Classes) การบังคับทิศทางการขับขี่ (driving manoeuvres) เมทริกซ์การจำแนกประเภท และบรรณานุกรม
จำนวนหน้า	: ๔๘ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๖๕๒-๙

ICS : ๔๓.๑๐๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๔๔๑

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