

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เสียง - การวัดเสียงรบกวนจากการเร่งของยานยนต์บนถนน - วิธีทางวิศวกรรม เล่ม ๓

การทดสอบในอาคารสำหรับยานยนต์ประเภท M และ N

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เสียง - การวัดเสียงรบกวนจากการเร่งของยานยนต์บนถนน - วิธีทางวิศวกรรม เล่ม ๓ การทดสอบในอาคารสำหรับยานยนต์ประเภท M และ N

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เสียง - การวัดเสียงรบกวนจากการเร่งของยานยนต์บนถนน - วิธีทางวิศวกรรม เล่ม ๓ การทดสอบในอาคารสำหรับยานยนต์ประเภท M และ N พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เสียง - การวัดเสียงรบกวนจากการเร่งของยานยนต์บนถนน - วิธีทางวิศวกรรม เล่ม ๓ การทดสอบในอาคารสำหรับยานยนต์ประเภท M และ N มาตรฐานเลขที่ มอก. 4527 เล่ม 3 - 2568 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ธนกร วังบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: เสียง – การวัดเสียงรบกวนจากการเร่งของยานยนต์บนถนน - วิธีทางวิศวกรรม เล่ม 3 การทดสอบในอาคารสำหรับยานยนต์ประเภท M และ N ACOUSTICS - MEASUREMENT OF NOISE EMITTED BY ACCELERATING ROAD VEHICLES - ENGINEERING METHOD - PART 3: INDOOR TESTING M AND N CATEGORIES
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 4527 เล่ม 3-2568
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 362-3:2022(E) Acoustics — Measurement of noise emitted by accelerating road vehicles — Engineering method — Part 3: Indoor testing M and N categories มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - ระบุวิธีการเชิงวิศวกรรมเพื่อการวัดเสียงรบกวนจากยานยนต์ประเภท M และ N โดยใช้ห้องกึ่งไร้เสียงสะท้อนที่ติดตั้งไดนาโมมิเตอร์ - ข้อกำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมฉบับนี้ มีจุดประสงค์เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างการทดสอบเสียงภายนอกของยานยนต์ที่ใช้งานบนถนนในห้องกึ่งไร้เสียงสะท้อน เทียบกับการทดสอบภายนอกอาคารตามที่ระบุไว้ใน ISO 362-1 - ให้ข้อกำหนดที่จำเป็น และขั้นตอนการทดสอบในอาคาร เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่สามารถนำไปเปรียบเทียบได้การวัดโดยทั่วไปที่มีความแตกต่างกันในแต่ละการทดสอบเพื่อรับรองแบบในปัจจุบัน - วิธีการนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการที่ต้องการให้เรียบง่าย โดยที่ยังคงสอดคล้องกับความสามารถในการทำซ้ำของผลลัพธ์ภายใต้สภาพการทำงานของยานยนต์ หมายเหตุ 1 ผลที่ได้จากการวิธีการนี้เป็นผลการวัดอย่างเป็นรูปธรรมของเสียงที่ออกมาจากภาวะเฉพาะในการทดสอบ จำเป็นต้องพิจารณาข้อเท็จจริงที่ว่า การประเมินเสียงรบกวนจากยานยนต์ประเภทต่าง ๆ แบบอัตโนมัติ ไม่ได้เกี่ยวข้องกับการบ่งชี้ของระบบการวัดเสียงเท่านั้น เนื่องจากการรบกวนมีความเกี่ยวข้องอย่างมากกับการรับรู้ส่วนบุคคล สภาพทางสรีรวิทยาของบุคคล วัฒนธรรม และสภาพแวดล้อม ซึ่งมีความหลากหลายอย่างมาก

ดังนั้น จึงไม่มีประโยชน์ในฐานะพารามิเตอร์ในการอธิบายสภาพของ
ยานยนต์ที่เฉพาะเจาะจง

หมายเหตุ 2 หากทำการวัดบนถนนในสภาพแวดล้อมทางเสียงที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดที่
ระบุไว้ในเอกสารนี้ ผลลัพธ์ที่ได้อาจเบี่ยงเบนไปอย่างมากจากผลลัพธ์ที่ได้
โดยใช้เงื่อนไขที่ระบุ

เนื้อหาประกอบด้วย : รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 362-3:2022(E)

จำนวนหน้า : ๗๖ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๘๖๒-๐

ICS : ๑๗.๑๔๐.๓๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

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