ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เสียง - การวัดเสียงรบกวนจากรถโมเปดสองล้อขณะเคลื่อนที่ - วิธีทางวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เสียง - การวัดเสียงรบกวนจากรถโมเปดสองล้อขณะเคลื่อนที่ - วิธีทางวิศวกรรม

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เสียง - การวัดเสียงรบกวนจากรถโมเปดสองล้อขณะเคลื่อนที่ - วิธีทางวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เสียง - การวัดเสียงรบกวนจากรถโมเปดสองล้อขณะเคลื่อนที่ - วิธีทางวิศวกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 4533 - 2568 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘
ธนกร วังบุญคงชนะ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน : **เสียง – การวัดเสียงรบกวนจากรถโมเปดสองล้อขณะเคลื่อนที่ – วิธีทางวิศวกรรม**
ACOUSTICS - MEASUREMENT OF NOISE EMITTED BY TWO-WHEELED MOPEDS IN MOTION - ENGINEERING METHOD

มาตรฐานเลขที่ : **มอก. 4533-2568**

ผู้จัดทำ : **สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**

กรรมการวิชาการ : **-**

ขอบข่าย : **มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้**

- **กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 9645:1990(E) Acoustics — Measurement of noise emitted by two-wheeled mopeds in motion — Engineering method มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก**
- **ระบุวิธีการทางวิศวกรรมเพื่อวัดเสียงรบกวนที่ปล่อยออกมาจากรถโมเปด (moped) สองล้อ (ตามที่กำหนดใดไว้ใน ISO 3833) ในขณะเคลื่อนที่**
- **วิธีการนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการของความเรียบง่ายตราบเท่าที่สอดคล้องกับความสามารถในการทำซ้ำของผลลัพธ์ภายใต้สภาพการทำงานของโมเปด**
- **ข้อกำหนดคุณลักษณะมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างระดับเสียงของการจราจรในเมืองในภาวะไม่ปกติด โดยที่เครื่องยนต์ทำงานเต็มกำลัง**

หมายเหตุ - วิธีทดสอบต้องใช้สภาพแวดล้อมทางเสียงซึ่งหาได้เฉพาะในพื้นที่เปิดโล่งที่กว้างขวางเท่านั้น สภาพดังกล่าวเป็นสิ่งที่จัดไว้สำหรับ
- **การวัดเพื่อการรับรองแบบโมเปด**
- **การวัดในขั้นตอนการผลิต**
- **การวัดที่สถานีทดสอบอย่างเป็นทางการ**

- **ควรสังเกตว่าการตรวจสอบเป็นจุดบนถนนของรถโมเปดที่ใช้งาน แทบจะไม่ค่อยได้ทำในสภาพแวดล้อมทางเสียงในแบบอุดมคติ หากมีการวัดที่จะต้องดำเนินการบนท้องถนนในสภาพแวดล้อมทางเสียงซึ่งไม่เป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมฉบับนี้ ควรรับรู้ว่าผลลัพธ์ที่ได้อาจเบี่ยงเบนไปอย่างเห็นได้ชัดจากผลลัพธ์ที่ได้ตามเงื่อนไขที่กำหนด วิธีการที่เหมาะสมมากขึ้นกับการตรวจสอบเป็นจุดบนถนนของรถโมเปดที่ใช้งานจะได้กำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่จะได้จัดทำขึ้นต่อไป**

เนื้อหาประกอบด้วย	:	รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 9645:1990(E)
จำนวนหน้า	:	๑๐ หน้า
ISBN (e-book)	:	๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๘๖๗-๕
ICS	:	๔๓.๑๔๐ 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