

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ -  
เทคนิคการวัดในการทดสอบแรงกระแทก - การใช้เครื่องมือวัดทางแสง

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ - เทคนิคการวัดในการทดสอบแรงกระแทก - การใช้เครื่องมือวัดทางแสง

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ - เทคนิคการวัดในการทดสอบแรงกระแทก - การใช้เครื่องมือวัดทางแสง พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ - เทคนิคการวัดในการทดสอบแรงกระแทก - การใช้เครื่องมือวัดทางแสง มาตรฐานเลขที่ มอก. 4144 - 2567 ไว้ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

## ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

### แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อมาตรฐาน       | : ยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนทางสาธารณะ – เทคนิคการวัดในการทดสอบแรงกระแทก – การใช้เครื่องมือวัดทางแสง<br>ROAD VEHICLES - MEASUREMENT TECHNIQUES IN IMPACT TESTS - OPTICAL INSTRUMENTATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| มาตรฐานเลขที่     | : มอก. 4144-2567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ผู้จัดทำ          | : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| กรรมการวิชาการ    | : -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ขอบข่าย           | : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้<br>- กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 8721:2018(E) Road vehicles - Measurement techniques in impact tests - Optical instrumentation มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก<br>- ระบุเกณฑ์สมรรถนะสำหรับช่องข้อมูลเชิงแสง (optical data) ที่ใช้ในการทดสอบแรงกระแทกของยานยนต์บนท้องถนนเมื่อนำข้อมูลเวลาและพื้นที่เชิงตัวเลขจากภาพมาวิเคราะห์ผลการทดสอบแรงกระแทก<br>- มีวัตถุประสงค์ในการอำนวยความสะดวกในการเปรียบเทียบระหว่างผลลัพธ์ที่ได้จากห้องปฏิบัติการต่างๆ โดยระบุเกณฑ์คุณภาพขั้นต่ำ<br>- ภาควิชา A B C และ D นำเสนอวิธีการวัดดัชนีต่างๆ เช่น พารามิเตอร์คุณภาพของกระบวนการย่อยของช่องข้อมูลเชิงแสง โดยใช้เป้าหมายการสอบเทียบ ระยะทางอ้างอิง และระบบการวิเคราะห์ |
| เนื้อหาประกอบด้วย | : รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 8721:2018(E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| จำนวนหน้า         | : ๕๒ หน้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ISBN (e-book)     | : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๙๕๗-๖                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ICS               | : ๔๓.๐๒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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>