ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เสียง - การวัดระดับความดันเสียงภายในพาหนะทางอากาศระหว่างการบิน

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เสียง - การวัดระดับความดันเสียงภายในพาหนะทางอากาศระหว่างการบิน

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

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

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เสียง - การวัดระดับความดันเสียงภายในพาหนะทางอากาศระหว่างการบิน มาตรฐานเลขที่ มอก. 4532 - 2568 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

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

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	:	เสียง – การวัดระดับความดันเสียงภายในพาหนะทางอากาศระหว่างการบิน ACOUSTICS - MEASUREMENT OF SOUND PRESSURE LEVELS IN THE INTERIOR OF AIRCRAFT DURING FLIGHT
มาตรฐานเลขที่	:	มอก. 4532-2568
ผู้จัดทำ	:	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	:	-
ขอบข่าย	:	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 5129:2001(E) Acoustics — Measurement of sound pressure levels in the interior of aircraft during flight มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - ระบุข้อกำหนดสำหรับเครื่องมือและขั้นตอนการทดสอบ สำหรับการวัดและการรายงานระดับความดันเสียง ณ ตำแหน่งของลูกเรือและผู้โดยสารภายในเครื่องบินในภาวะกำลังบินอย่างต่อเนื่อง ระดับความดันเสียงอาจใช้เพื่อกำหนดปริมาณต่าง ๆ เพื่ออธิบายเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมทางเสียงภายในเครื่องบิน ขั้นตอนต่าง ๆ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้มั่นใจถึงความสม่ำเสมอในผลการทดสอบและเป็นพื้นฐานสำหรับการกำหนดความไม่แน่นอนของการวัด - ระบุข้อกำหนดสมรรถนะทางเสียงเชิงไฟฟ้า (electroacoustical performance specification) สำหรับระบบการวัดที่สมบูรณ์จากไมโครโฟนไปยังอุปกรณ์อ่านข้อมูล อาจเลือกส่วนประกอบต่าง ๆ ของระบบการวัดได้ตราบเท่าที่ระบบการวัดรวมเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมฉบับนี้ - ขั้นตอนการวัดที่ต้องการเกี่ยวข้องกับการบันทึกสัญญาณความดันเสียงตามมาด้วยการวิเคราะห์เป็นระดับความดันเสียงย่านแถบความถี่ระดับ 3 (one-third-octave band) การวัดโดยตรงอาจทำจากระดับความดันเสียงแถบความถี่ระดับ 3
เนื้อหาประกอบด้วย	:	รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 5129:2001(E)
จำนวนหน้า	:	๑๘ หน้า
ISBN (e-book)	:	๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๘๖๖-๘
ICS	:	๔๙.๒๐๒ 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