

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อพลาสติก - เสริมแรงด้วยสิ่งทอ  
สำหรับใช้ในงานทนแรงอัดอากาศ - เกณฑ์กำหนด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อพลาสติก - เสริมแรงด้วย  
สิ่งทอสำหรับงานทนแรงอัดอากาศ - ข้อกำหนด มาตรฐานเลขที่ มอก. 2901 - 2561

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์  
อุตสาหกรรม ไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์  
อุตสาหกรรม ท่อพลาสติก - เสริมแรงด้วยสิ่งทอสำหรับใช้ในงานทนแรงอัดอากาศ - เกณฑ์กำหนด  
พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา  
เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๒๒๔ (พ.ศ. ๒๕๖๒) ออกตาม  
ความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์  
อุตสาหกรรมท่อพลาสติก - เสริมแรงด้วยสิ่งทอสำหรับงานทนแรงอัดอากาศ - ข้อกำหนด ลงวันที่  
๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อพลาสติก - เสริมแรงด้วยสิ่งทอสำหรับ  
ใช้ในงานทนแรงอัดอากาศ - เกณฑ์กำหนด มาตรฐานเลขที่ มอก. 2901 - 2567 ขึ้นใหม่ ดังมี  
รายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ท่อพลาสติก – เสริมแรงด้วยสิ่งทอสำหรับใช้ในงานทนแรงอัดอากาศ - เกณฑ์กำหนด PLASTICS HOSES - TEXTILE-REINFORCED TYPES FOR COMPRESSED-AIR APPLICATIONS – SPECIFICATION
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 2901-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 31 พลาสติก
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 5774:2023 Plastics hoses - Textile-reinforced types for compressed-air applications - Specification มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดข้อกำหนดสำหรับท่อเทอร์โมพลาสติกยืดหยุ่นได้เสริมแรงด้วยสิ่งทอที่ใช้ในงานทนแรงอัดอากาศ 4 ชนิด ในช่วงอุณหภูมิใช้งาน -10 °C ถึง 60 °C - ท่อพลาสติกทั้ง 4 ชนิด แบ่งออกเป็น 1) ใช้งานเบา (light service) ที่ความดันใช้งานสูงสุด 7 bar ที่อุณหภูมิ 23 °C และที่ความดันใช้งานสูงสุด 4.5 bar ที่อุณหภูมิ 60 °C 2) ใช้งานปานกลาง (medium service) ที่ความดันใช้งานสูงสุด 10 bar ที่อุณหภูมิ 23 °C และที่ความดันใช้งานสูงสุด 6.5 bar ที่อุณหภูมิ 60 °C 3) ใช้งานหนัก (heavy service) ที่ความดันใช้งานสูงสุด 16 bar ที่อุณหภูมิ 23 °C และที่ความดันใช้งานสูงสุด 11 bar ที่อุณหภูมิ 60 °C 4) ใช้งานหนักสำหรับงานเหมือง (heavy service for use in mining) ที่ความดันใช้งานสูงสุด 25 bar ที่อุณหภูมิ 23 °C และที่ความดันใช้งานสูงสุด 13 bar ที่อุณหภูมิ 60 °C
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 5774:2023
จำนวนหน้า	: ๒๖ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๘๓๙-๔
ICS	: ๒๓.๐๔๐.๗๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔  
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๕๑

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