

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถังก๊าซ - ความเข้ากันได้ของวัสดุถังก๊าซ
และวัสดุลึ้นกับก๊าซที่บรรจุ เล่ม ๑ วัสดุโลหะ

พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถังก๊าซ - ความเข้ากันได้ของ
วัสดุถังก๊าซและวัสดุลึ้นกับชนิดก๊าซ เล่ม ๑ วัสดุโลหะ มาตรฐานเลขที่ มอก. 2807 เล่ม 1 - 2560

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถังก๊าซ - ความเข้ากันได้ของวัสดุถังก๊าซและวัสดุลึ้นกับก๊าซที่บรรจุ เล่ม ๑
วัสดุโลหะ พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๒๒๕ (พ.ศ. ๒๕๖๒) ออกตาม
ความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถังก๊าซ - ความเข้ากันได้ของวัสดุถังก๊าซและวัสดุลึ้นกับชนิดก๊าซ เล่ม ๑
วัสดุโลหะ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถังก๊าซ - ความเข้ากันได้ของวัสดุถังก๊าซ
และวัสดุลึ้นกับก๊าซที่บรรจุ เล่ม ๑ วัสดุโลหะ มาตรฐานเลขที่ มอก. 2807 เล่ม 1 - 2568 ขึ้นใหม่
ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วัชบุณยคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ถังก๊าซ – ความเข้ากันได้ของวัสดุถังก๊าซและวัสดุลิ้นกับก๊าซที่บรรจุ เล่ม 1 วัสดุโลหะ GAS CYLINDERS – COMPATIBILITY OF CYLINDER AND VALVE MATERIALS WITH GAS CONTENTS PART 1: METALLIC MATERIALS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 2807 เล่ม 1-2568
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 51 หม้อน้ำและภาชนะรับความดัน
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 11114-1:2020(E) Gas cylinders — Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents Part 1: Metallic materials+A1:2023(E) มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดคุณลักษณะที่ต้องการสำหรับการเลือกใช้ร่วมกันอย่างปลอดภัย ระหว่างถังก๊าซโลหะ และวัสดุลิ้น กับก๊าซที่บรรจุ - ข้อมูลเกี่ยวกับความเข้ากันได้ที่กำหนด เกี่ยวข้องกับก๊าซเดี่ยวและก๊าซผสม - ครอบคลุมถึงถังโลหะไร้ตะเข็บ ถังก๊าซโลหะมีตะเข็บ และถังก๊าซคอมโพสิต และลิ้นที่ใช้กับถังเหล่านั้น เพื่อใช้บรรจุก๊าซอัด ก๊าซเหลว และก๊าซ ที่ละลายในตัวทำละลาย (dissolved gas) หมายเหตุ ความหมายคำว่า “ถังก๊าซ” ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ หมายถึง ภาชนะบรรจุก๊าซทนความดันที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ รวมถึง ท่อบรรจุก๊าซรับความดัน (tubes) ทรัมบรรจุก๊าซรับความดัน (pressure drums) - ไม่ครอบคลุมถึงคุณภาพก๊าซของก๊าซที่ถูกจ่ายออกจากถังก๊าซ
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 11114-1:2020(E)+A1:2023(E)
จำนวนหน้า	: ๗๐ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๓๓-๐๗๔-๘
ICS	: ๒๓.๐๒๐.๓๕

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๕๕๐-๒๕๕๑

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