

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ภาชนะโครโอเจนิค ภาชนะฉนวนสุญญากาศขนาดใหญ่ที่สามารถขนย้ายได้ เล่ม ๑ การออกแบบ การประดิษฐ์ การตรวจสอบ และการทดสอบ

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ภาชนะโครโอเจนิค ภาชนะฉนวนสุญญากาศขนาดใหญ่ที่สามารถขนย้ายได้ เล่ม ๑ การออกแบบ การประดิษฐ์ การตรวจสอบ และการทดสอบ

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ภาชนะโครโอเจนิค ภาชนะฉนวนสุญญากาศขนาดใหญ่ที่สามารถขนย้ายได้ เล่ม ๑ การออกแบบ การประดิษฐ์ การตรวจสอบ และการทดสอบ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ภาชนะโครโอเจนิค ภาชนะฉนวนสุญญากาศขนาดใหญ่ที่สามารถขนย้ายได้ เล่ม ๑ การออกแบบ การประดิษฐ์ การตรวจสอบ และการทดสอบ มาตรฐานเลขที่ มอก. 3817 เล่ม 1 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ภาชนะไครโอเจนิก ภาชนะฉนวนสุญญากาศขนาดใหญ่ที่สามารถขนย้ายได้ เล่ม 1 การออกแบบ การประดิษฐ์ การตรวจสอบ และการทดสอบ CRYOGENIC VESSELS LARGE TRANSPORTABLE VACUUM- INSULATED VESSELS PART 1: DESIGN, FABRICATION, INSPECTION AND TESTING
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3817 เล่ม 1-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 20421-1:2019 Cryogenic vessels Large transportable vacuum-insulated vessels Part 1: Design, fabrication, inspection and testing มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprint) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษ เป็นหลัก - ระบุข้อกำหนดสำหรับการออกแบบ การผลิต การตรวจสอบ และการทดสอบ ภาชนะแช่แข็งฉนวนสุญญากาศขนาดใหญ่ที่ขนส่งได้ที่มีปริมาตรมากกว่า 450 L ซึ่งเป็นแบบถาวร (ถังแบบอยู่กับที่) หรือไม่ถาวร (ถังแบบถอดได้และ ถังแบบเคลื่อนย้ายได้) ที่ติดอยู่กับเครื่องมือ การขนส่งสำหรับการขนส่ง รูปแบบหนึ่งหรือหลายรูปแบบ - ใช้กับภาชนะแช่แข็งที่มีฉนวนสุญญากาศขนาดใหญ่ที่สามารถขนส่งได้ สำหรับของเหลวที่ระบุไว้ใน 3.1 และไม่ใช้กับภาชนะที่ออกแบบมาสำหรับ ของเหลวที่เป็นพิษ - ไม่รวมถึงข้อกำหนดทั่วไปของยานพาหนะ เช่น เกียร์วิ่ง, เบรก, ไฟส่องสว่าง ฯลฯ หมายเหตุ 1 เอกสารนี้ไม่ครอบคลุมถึงข้อกำหนดเฉพาะสำหรับถังไฮโดรเจน เหลวแบบเติมได้ซึ่งใช้เป็นหลักเป็นถังเชื้อเพลิงในยานพาหนะ สำหรับถังเชื้อเพลิงที่ใช้ในยานพาหนะทางบก ดู ISO 13985 หมายเหตุ 2 เอกสารนี้ไม่ครอบคลุมข้อกำหนดเฉพาะสำหรับถังไฮโดรเจนเหลว และถัง LNG แบบรีฟิลได้ซึ่งใช้เป็นหลักเป็นถังเชื้อเพลิงใน ยานพาหนะ สำหรับถังน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในยานพาหนะ ดู ISO 13985
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 20421-1:2019

จำนวนหน้า : ๑๓๔ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๙๖๓-๖

ICS : ๔๙.๐๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
<https://www.tisi.go.th>