

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ภาชนะโครโอเจนิก อุปกรณ์เสริมระบายแรงดัน
สำหรับบริการโครโอเจนิก เล่ม ๑ วาล์วระบายแรงดันแบบปิดได้

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ภาชนะโครโอเจนิก
อุปกรณ์เสริมระบายแรงดันสำหรับบริการโครโอเจนิก เล่ม ๑ วาล์วระบายแรงดันแบบปิดได้

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ภาชนะโครโอเจนิก อุปกรณ์เสริมระบายแรงดันสำหรับบริการโครโอเจนิก
เล่ม ๑ วาล์วระบายแรงดันแบบปิดได้ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ภาชนะโครโอเจนิก อุปกรณ์เสริมระบายแรงดัน
สำหรับบริการโครโอเจนิก เล่ม ๑ วาล์วระบายแรงดันแบบปิดได้ มาตรฐานเลขที่ มอก. 3816
เล่ม 1 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ภาชนะไครโอเจนิก อุปกรณ์เสริมระบายแรงดันสำหรับบริการไครโอเจนิก เล่ม 1 วาล์วระบายแรงดันแบบปิดได้ CRYOGENIC VESSELS PRESSURE-RELIEF ACCESSORIES FOR CRYOGENIC SERVICE PART 1: RECLOSABLE PRESSURE-RELIEF VALVES
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3816 เล่ม 1-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 21013-1:2021 Cryogenic vessels — Pressure-relief accessories for cryogenic service — Part 1: Reclosable pressure-relief valves มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprint) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - ระบุข้อกำหนดสำหรับการออกแบบ การผลิต และการทดสอบวาล์วระบายความดันสำหรับบริการไครโอเจนิก เช่น สำหรับการใช้งานกับของไหลไครโอเจนิกที่ต่ำกว่า -10°C นอกเหนือจากการทำงานที่อุณหภูมิแวดล้อมตั้งแต่อุณหภูมิแวดล้อมไปจนถึงอุณหภูมิไครโอเจนิก - ใช้ได้กับวาล์วที่มีขนาดไม่เกิน DN 150 ที่ออกแบบมาเพื่อผ่อนแรง ไอระเหยหรือก๊าซเฟสเดียว สามารถระบุ สร้าง และทดสอบวาล์วได้ว่าเหมาะสมกับการใช้งานกับก๊าซมากกว่าหนึ่งชนิดหรือกับก๊าซผสมเว้นแต่จะระบุไว้เป็นข้อยกเว้น การใช้ “กระบอกสูบ” ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้หมายถึงกระบอกสูบประเภทข้างต้น หมายเหตุ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ได้ระบุวิธีการกำหนดความจุของวาล์วระบายสำหรับภาชนะไครโอเจนิกเฉพาะ วิธีการดังกล่าวมีระบุไว้ใน ISO 21013-3
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 21013-1:2021
จำนวนหน้า	: ๒๑ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๙๖๒-๙
ICS	: ๔๙.๐๒๐

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>