ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถังก๊าซ - ถังความดันสูงที่บรรจุก๊าซธรรมชาติเพื่อเป็นเชื้อเพลิงสำหรับติดตั้งบนยานยนต์

พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถังบรรจุก๊าซ - ถังทนความดันสูงสำหรับบรรจุก๊าซธรรมชาติที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับพาหนะรถยนต์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 2311 - 2549

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถังก๊าซ - ถังความดันสูงที่บรรจุก๊าซธรรมชาติเพื่อเป็นเชื้อเพลิงสำหรับติดตั้งบนยานยนต์ พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๓๖๐๐ (พ.ศ. ๒๕๔๙) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถังบรรจุก๊าซ - ถังทนความดันสูงสำหรับบรรจุก๊าซธรรมชาติที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับพาหนะรถยนต์ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๙

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถังก๊าซ - ถังความดันสูงที่บรรจุก๊าซธรรมชาติเพื่อเป็นเชื้อเพลิงสำหรับติดตั้งบนยานยนต์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 2311 - 2568 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙
ธนกร วังบุญคงชนะ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	:	ถังก๊าซ - ถังความดันสูงที่บรรจุก๊าซธรรมชาติเพื่อเป็นเชื้อเพลิงสำหรับติดตั้งบนยานยนต์ GAS CYLINDERS - HIGH PRESSURE CYLINDERS FOR THE ON-BOARD STORAGE OF NATURALGAS AS A FUEL FOR AUTOMOTIVE VEHICLES
มาตรฐานเลขที่	:	มอก. 2311-2568
ผู้จัดทำ	:	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	:	คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 51 หม้อน้ำและภาชนะรับความดัน
ขอบข่าย	:	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดคุณลักษณะที่ต้องการขั้นต่ำสำหรับถังก๊าซน้ำหนักเบาประเภทบรรจุซ้ำได้ ที่มีจุดประสงค์ใช้กักเก็บก๊าซธรรมชาติอัดความดันสูง เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับยานยนต์ที่ติดตั้งถังก๊าซ ทั้งนี้สภาวะการใช้งานจะไม่ครอบคลุมถึงการรับภาระจากภายนอกซึ่งสามารถเกิดขึ้นได้จากการชนของยานยนต์ - ครอบคลุมถังที่ทำจากเหล็กกล้าไร้ตะเข็บ อะลูมิเนียมเจือไร้ตะเข็บ หรือวัสดุอโลหะ โดยใช้การออกแบบหรือวิธีการผลิตใด ๆ ที่เหมาะสมสำหรับสภาวะการใช้งานที่กำหนด - ไม่ครอบคลุมถังก๊าซที่ทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม - แม้ว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ใช้ความดัน 200 bar เป็นความดันใช้งานอ้างอิง แต่ยังสามารถนำมาใช้กับถังที่มีความดันใช้งานอื่น ๆ ได้ - ถังก๊าซตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ถูกกำหนดให้เป็นถัง Type 1 Type 2 Type 3 และ Type 4
เนื้อหาประกอบด้วย	:	รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 11439:2013(E)+A1:2021(E)
จำนวนหน้า	:	๙๔ หน้า
ISBN (e-book)	:	๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๘๘๑-๑
ICS	:	๒๓.๐๒๐.๓๕, ๔๓.๐๖๐.๔๐

สถานที่จัดเก็บ	**:**	**ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม** **ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔** **ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑**
สถานที่จำหน่าย	**:**	**สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม** **ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐** https://www.tisi.go.th