

ความปลอดภัยในการใช้ถังบรรจุก๊าซบีโตรเลียมเหลว

ผู้ใช้ก๊าซหุงต้มคงจะคลายกังวลในเรื่องความปลอดภัยจากการใช้ก๊าซหุงต้มลงได้บ้าง เพราะมาตรฐานใหม่ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมประกาศในราชกิจจานุเบกษาแน่น มีมาตรฐานถังก๊าซบีโตรเลียมเหลวรวมอยู่ด้วย และมาตรฐานที่เกี่ยวกับอุปกรณ์นิรภัย มาตรฐานการใช้และการซ่อมบำรุงรักษาถังก๊าซบีโตรเลียมเหลว ซึ่งคณะกรรมการวิชาการและสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำลังจัดสร้างอยู่ก็ตามมาในไม่ช้า

มาตรฐานถังก๊าซฯ ครอบคลุมถึงแบบ ขนาดส่วนประภาก่อน และคุณลักษณะต่างๆ ที่ต้องการสำหรับถังก๊าซบีโตรเลียมเหลว ชนิดเชื้อมควายประกายไฟฟ้า ความจุขนาดไม่เกิน ๕๒๐ ลิตร และความดันใช้งานระหว่าง ๑.๖—๓.๔ เมกะปascal หรือ ๑๖.๓—๓๔.๗ กิโลกรัมแรงต่อตารางเซนติเมตร กำหนดความหนาของถัง ตัวถังจะต้องทำด้วยเหล็กกล้าซึ่งมีส่วนประกอบทางเคมีและคุณสมบัติทางฟิสิกส์ตามที่ระบุไว้ ลักษณะของก๊าซต้องมีโครงสร้าง หรือฝาครอบและต้องมีอุปกรณ์นิรภัยอื่นๆ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้และทรัพย์สิน ตลอดจนกำหนดให้ระบุวันทำ วันตรวจสอบถังน้ำหนักถังเปล่า และน้ำหนักก๊าซไว้ด้วย

องที่ได้มาตรฐานต้องมีคุณสมบัติที่จะให้ความปลอดภัยดังนี้

๑. ทนต่อความดันถึง ๔ เท่าของความดันใช้งานปกติ
๒. มีลิ้นนิรภัยถังไวร์รับบายก๊าซ เมื่อความดันภายในถังขึ้นสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด เกณฑ์นี้ไม่สูงกว่า ๔ เท่าของความดันใช้งาน ทั้งนี้ก็เพื่อป้องกันการระเบิดของถังในการฉีดที่มีความดันภายในสูงขึ้นอย่างผิดปกติ
๓. ต้องไม่มีการรั่วซึมของก๊าซ เพราะก๊าซที่รั่วซึมออกจากถังโดยผู้ใช้ไม่ทราบอาจเกิดเพลิงไหม้ได้
๔. มีการบังกันลิ้นและท่อทางเข้าออกของก๊าซอย่างดี คือ มีโครงสร้างลิ้นหรือฝาครอบลิ้นที่แข็งแรงพอที่จะรับแรงกระแทกได้ในระหว่างการขนส่ง

สำหรับวิธีใช้ก๊าซถังแบบชาวบ้านนั้น ยังมีข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัยและประโยชน์ของผู้ใช้อยู่อีกด้วยประการ ซึ่งสำนักงานฯ จะได้จัดทำเสนอต่อไป