

ความปลอดภัย ในการใช้งานถังก๊าซหุงต้ม

ข้อสังเกตหากถังก๊าซมีการรั่วซึม

- มีกลิ่นฉุนและเหม็น
- มีเสียงแรงดันก๊าซ
- หากนำน้ำสบู่มาลูบบริเวณที่สงสัย จะมีฟองเกิดขึ้น

เลือกถังก๊าซหุงต้มอย่างไร จึงจะมั่นใจว่าปลอดภัย



ด้านหน้าถัง

- ต้องมีข้อความ "ถังแก๊ส" และ "มอก."
- ต้องบอกน้ำหนักถังอย่างชัดเจน
- ต้องมีข้อมูลไม่ครบ ไม่รวม ไม่เป็นสีหรือรูปร่างอื่น
- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



ด้านหลังถัง

- ต้องมีข้อความ "ถังแก๊ส" และ "มอก."
- ต้องมีเดือน ปี ที่ทำการทดสอบครั้งสุดท้ายไม่เกิน 5 ปี
- มีข้อความระบุ "ถังแก๊ส" และ "มอก. 25XX"

หากมีข้อสงสัยติดต่อ

ในเขตกรุงเทพมหานคร
กองความปลอดภัยธุรกิจก๊าซปิโตรเลียมเหลว
กรมธุรกิจพลังงาน
โทร 0 2794 4813
www.doeb.go.th
นอกเขตกรุงเทพมหานคร
สำนักงานพลังงานจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบ



กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

HOW TO สถานที่ใช้ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว



จัดทำโดย
กลุ่มสถานที่ใช้
กองความปลอดภัยธุรกิจก๊าซปิโตรเลียมเหลว
กรมธุรกิจพลังงาน

พระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2542

วิธีปฏิบัติเมื่อก๊าซรั่ว

- ห้ามเปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด
- รีบปิดวาล์วที่ถังก๊าซหรือวาล์วฉุกเฉิน
- เปิดประตูหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ
- แจ้งผู้เชี่ยวชาญเพื่อดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขต่อไป



สถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) มีลักษณะ

สถานที่ใช้ : เป็นสถานที่ที่ใช้ในการเก็บรักษาถังก๊าซปิโตรเลียมเหลวเพื่อการ自用 ซึ่งเป็นกิจการควบคุมตามกฎหมาย แบ่งออกเป็น 3 ลักษณะ ได้แก่

ลักษณะที่ 1

สถานที่ใช้ก๊าซ LPG จากถังก๊าซหุงต้มที่มีปริมาณเกิน 250 ลิตร (125 กิโลกรัม) แต่ไม่เกิน 500 ลิตร (250 กิโลกรัม) สามารถประกอบกิจการได้ทันทีตามความประสงค์ของผู้ประกอบการ แต่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนด



ลักษณะที่ 2

สถานที่ใช้ก๊าซ LPG จากถังก๊าซหุงต้มที่มีปริมาณเกิน 500 ลิตร (250 กิโลกรัม) แต่ไม่เกิน 1,000 ลิตร (500 กิโลกรัม) ต้องแจ้งการประกอบกิจการต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

ลักษณะที่ 3

สถานที่ใช้ก๊าซ LPG จากถังก๊าซหุงต้มที่มีปริมาณเกิน 1,000 ลิตรขึ้นไป (500 กิโลกรัมขึ้นไป) ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการกิจการต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ก่อนจึงประกอบกิจการได้

ข้อปฏิบัติเบื้องต้น ในการติดตั้งถังก๊าซหุงต้ม ในสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

- (1) ตั้งถังก๊าซหุงต้มในที่ที่จัดไว้โดยเฉพาะ
- (2) ตั้งถังก๊าซหุงต้มที่ระดับพื้นชั้นล่างของอาคาร
- (3) ตั้งถังก๊าซหุงต้มให้ห่างจากแหล่งที่มีเปลวไฟประกายไฟ หรือวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย
- (4) ตั้งถังก๊าซหุงต้มบนพื้นคอนกรีตเรียบ และหากมีวัสดุปิดผิวต้องเป็นวัสดุชนิดที่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสีได้ยาก
- (5) ไม่ตั้งถังก๊าซหุงต้มซ้อนกัน
- (6) ตั้งถังก๊าซหุงต้มในที่ที่มีการระบายอากาศหรือถ่ายเทอากาศได้ดี
- (7) มีอุปกรณ์ยึดถังก๊าซหุงต้มเพื่อไม่ให้ถังแก๊สเคลื่อนหรือล้ม
- (8) ตั้งถังก๊าซหุงต้มในที่ที่สามารถเข้าไปปิดหรือเปิดวาล์วของถังได้สะดวก



ถึงดับเพลิง

ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง หรือน้ำยาดับเพลิง หรือถังดับเพลิงชนิดอื่นที่มีใช้ชนิดพกพา ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 6.8 กิโลกรัม (ขนาดประมาณ 5 ปอนด์)



- ลักษณะที่ 1 มีจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ถัง
- ลักษณะที่ 2 มีจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ถัง
- ลักษณะที่ 3 มีจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ถัง

แนวทางเบื้องต้นในการวางระบบท่อก๊าซ และอุปกรณ์เข้ากับถังก๊าซหุงต้มเบื้องต้น



1. ใช้ท่อเหล็กกล้าชนิดที่เข้ากับก๊าซ LPG โดยเฉพาะและเป็นชนิดไม่มีตะเข็บ (หากเป็นท่อที่มีตะเข็บ ให้ออกซิเจนไหลผ่าน และมีความดันของก๊าซไม่เกิน 70 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือเป็นท่อที่วางไว้ภายในอาคารที่มีเฉพาะออกซิเจนไหลผ่าน และมีความดันของก๊าซไม่เกิน 20 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จะเป็นท่อทองแดงหรือจะเป็นชนิดมีตะเข็บก็ได้)
2. ท่ออ่อนใช้ได้เฉพาะจุดที่จำเป็นและเป็นท่อที่ใช้กับก๊าซ LPG โดยเฉพาะ
3. ท่อที่วางทะลุผ่านกำแพง หรือผนังต้องวางในปลอก และสามารถเอาท่อเข้าออกได้โดยสะดวก
4. ก่อนการใช้งานต้องมีการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์จนแน่ใจว่าไม่มีก๊าซรั่วซึม

การป้องกันและระงับอัคคีภัย แบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง

สถานที่ใช้ ลักษณะที่ 3 ต้องติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยแบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงที่สามารถฉีดน้ำได้ครอบคลุมพื้นที่บริเวณที่ติดตั้งถังก๊าซ LPG

การติดตั้งเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว

สถานที่ใช้ ลักษณะที่ 3 ต้องติดตั้งเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซ LPG รั่วที่บริเวณกลุ่มถัง LPG เหลวหุงต้ม อย่างน้อยบริเวณละ 1 เครื่อง และต้องตรวจสอบให้เครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซ LPG รั่วอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้และเปิดใช้งานตลอดเวลา