

การติดตั้งถังบรรจุก๊าซ LPG

- ✚ ควรติดตั้งในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก
- ✚ ไม่ตั้งไว้กลางแดด
- ✚ ตั้งบนพื้นราบแข็งแรงไม่เปียกชื้น
- ✚ ห้ามนำไปไว้ในห้องใต้ดินหรือนำขึ้นอาคารสูง
- ✚ ห้ามนำไปติดตั้งในรถยนต์ หรือบรรจุก๊าซเอง

การเลือกใช้ตัวลดความดัน regulator และสายส่งก๊าซ

- ✗ ต้องเป็นชนิดแรงดันต่ำที่มีเครื่องหมาย LPG ประทับไว้
- ✗ ไม่ปรับแต่ง regulator ด้วยตนเอง
- ✗ สายส่งต้องเป็นแบบที่ผลิตใช้กับก๊าซ LPG โดยเฉพาะ
- ✗ ความยาวของสายไม่เกิน 2 เมตร และไม่สั้นกว่า 1.5 เมตร



การปฏิบัติเมื่อก๊าซรั่ว

- ✗ ห้ามจุดไฟหรือทำให้เกิดประกายไฟ
- ✗ ห้ามใช้เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดรวมทั้งโทรศัพท์
- ✗ ห้ามสูบบุหรี่ หรือสตาร์ทเครื่องยนต์
- ➡ เปิดประตูหน้าต่างเพื่อระบายกลิ่นก๊าซ
- ➡ ปิดวาล์วหรือหาจุดที่ก๊าซรั่ว
- ➡ เคลื่อนย้ายถังบรรจุก๊าซออกจากพื้นที่

การใช้ก๊าซอย่างถูกวิธี

- ★ เปิดวาล์วที่หัวถังไม่เกิน 2 รอบ
- ★ จุดไฟรอที่หัวเตาก่อนเปิดหัวเตา (เตาแบบหัวเร่ง)
- ★ หลังจากเลิกใช้ปิดวาล์วที่หัวถังก่อน ป้องกันไอก๊าซค้างสาย
- ★ หมั่นทำความสะอาดและตรวจสอบอุปกรณ์

ก๊าซหุงต้ม

LPG

/// FIRE LINE - DO NOT CROSS /// FIRE LINE - DO NOT CROSS ///



งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
สำนักปลัดเทศบาล
เทศบาลเมืองบางคูวัด
อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
ดับเพลิง 0-2598-2317

LPG (LIQUEFIED PETROEUM GAS)

ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ได้มาจากแหล่งผลิต 2 แหล่งคือ

1. จากแหล่งก๊าซธรรมชาติ
2. จากขบวนการกลั่นน้ำมันดิบ

ส่วนประกอบ ของ LPG

1. ก๊าซโพรเพน (propane) ประมาณ 60-70 %
2. ก๊าซบิวเทน (butene) ประมาณ 30-40 %

คุณสมบัติของ LPG

1. ไม่มีสี
2. ไม่มีกลิ่น (marcaptan)
3. หนักกว่าอากาศ 1.5-2 เท่า
4. เบากว่าน้ำ 0.5 เท่า
5. ความดันไอ 124 bar

6. จุดเดือด -5 C°

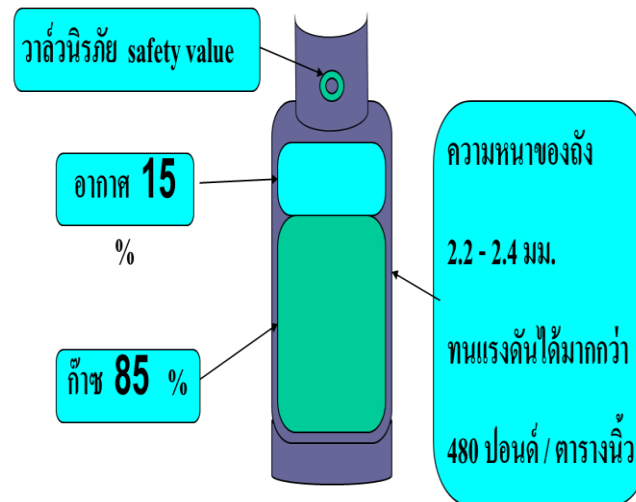
7. อัตราการขยายตัวจากของเหลวเป็นก๊าซ 1 ต่อ 250 เท่า

8. อุณหภูมิของก๊าซ LPG -42 C°

9. ความหนาแน่นของไอก๊าซระหว่าง 2% - 9% จะติดไฟ

10. อุณหภูมิลุกติดไฟโดยอัตโนมัติ 450 C°

ถังก๊าซ LPG



การเลือกใช้ถังบรรจุก๊าซ LPG

- ➔ ต้องมีตราของบริษัทผู้ผลิตที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.
- ➔ มีซีลผนึกบนวาล์วถัง
- ➔ ประทับวัน เดือน ปี ที่ทดสอบถัง (ไม่เกิน 5 ปี)
- ➔ ประทับความดันภายในถัง
- ➔ มีข้อความบอกน้ำหนักสุทธิ
- ➔ มีข้อความ “อันตรายห้ามกลิ้ง ห้ามกระแทก”
- ➔ มีเครื่องหมายประทับตรา มอก.
- ➔ ถังไม่บุบไม่บวม ไม่เป็นสนิม

