

ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

เรื่อง ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว

พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๕ วรรคสอง ข้อ ๖ วรรคสอง ข้อ ๑๘ วรรคสอง และข้อ ๒๐ แห่งกฎกระทรวงภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว พ.ศ. ๒๕๖๐ ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ และมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

หมวด ๑

เครื่องหมายอันตรายสำหรับกระป๋องก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ข้อ ๒ เครื่องหมายอันตรายให้เป็นตามแบบเครื่องหมายอันตรายท้ายประกาศนี้

หมวด ๒

ข้อความที่แสดงถึงกำหนดการทดสอบตามวาระหรือวันครบอายุการใช้งาน
ของถังก๊าซปิโตรเลียมเหลวหุงต้ม

ข้อ ๓ ให้ใช้ข้อความเป็นอย่างน้อยว่า “ถังหมดอายุ [ปีที่ครบวาระทดสอบ]” แสดงถึงกำหนดการทดสอบตามวาระและวันครบอายุการใช้งานของถังก๊าซปิโตรเลียมเหลวหุงต้ม

ข้อความตามวรรคหนึ่งเป็นตัวอักษรสีขาวมีขนาดมองเห็นได้ชัดเจนตามขนาดของถัง

หมวด ๓

หนังสือรับรองถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือถังขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ข้อ ๔ หนังสือรับรองถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือถังขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ผลิต หรือสร้างขึ้นใหม่ หรือครบวาระ ให้เป็นไปตามแบบท้ายประกาศนี้

หมวด ๔

หลักเกณฑ์ในการกำหนดวันที่ได้ทดสอบและตรวจสอบครั้งหลังสุดของถังเก็บ
และจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือถังขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ข้อ ๕ ในหมวดนี้

“ถังครบวาระ” หมายความว่า ถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ได้ผ่านการทดสอบ
ตรวจสอบครบทุก ๆ ๕ ปี หรือถังขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ได้ผ่านการทดสอบและตรวจสอบครบทุก
ๆ ๖ ปี นับแต่วันที่ได้ทดสอบและตรวจสอบครั้งหลังสุด

ข้อ ๖ วันที่ได้ทดสอบและตรวจสอบครั้งหลังสุดของถังครบวาระ ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์
ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีการทดสอบและตรวจสอบถังครบวาระ ทำล่วงหน้าระยะเวลาเกิน ๑ ปี ก่อนวันที่
ต้องทดสอบและตรวจสอบครบวาระครั้งต่อไปที่ระบุในหนังสือรับรอง ให้ใช้วันที่ทดสอบจริงเป็นวันที่
ได้ทดสอบและตรวจสอบครั้งหลังสุด

(๒) กรณีการทดสอบและตรวจสอบถังครบวาระ ทำล่วงหน้าภายในระยะเวลา ๑ ปี
ก่อนวันที่ต้องทดสอบและตรวจสอบครบวาระครั้งต่อไปที่ระบุในหนังสือรับรอง ให้ใช้วันที่ระบุในหนังสือ
รับรองดังกล่าวเป็นวันที่ได้ทดสอบและตรวจสอบครั้งหลังสุด

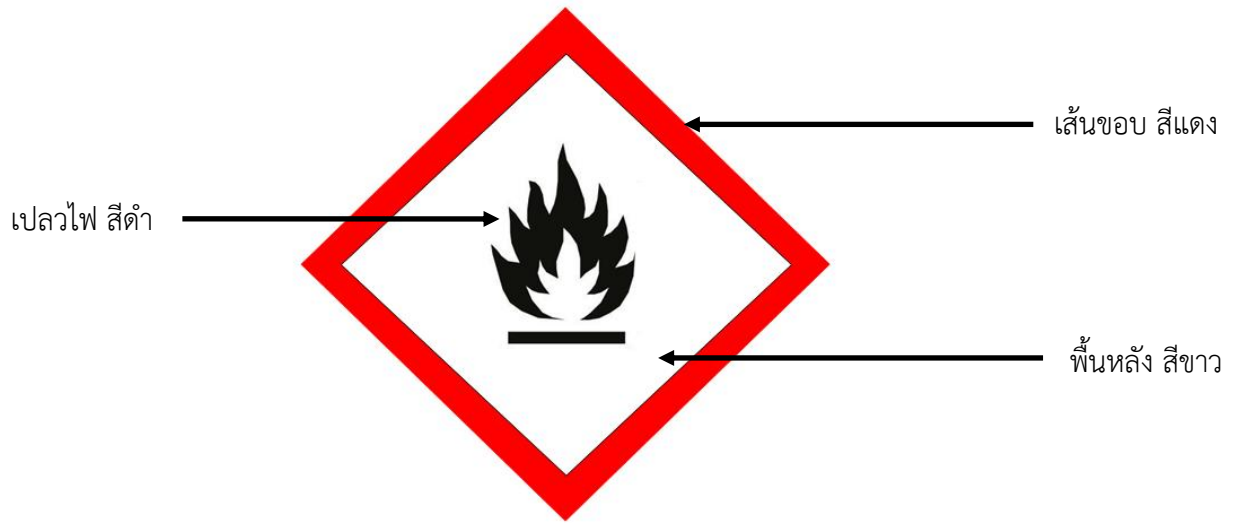
(๓) กรณีการทดสอบและตรวจสอบถังครบวาระ ถ้าช้าหลังวันที่ต้องทดสอบและตรวจสอบครบ
วาระครั้งต่อไปที่ระบุในหนังสือรับรอง ให้ใช้วันที่ระบุในหนังสือรับรองดังกล่าวเป็นวันที่ได้ทดสอบและ
ตรวจสอบครั้งหลังสุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

วิฑูรย์ กุลเจริญวิรัตน์

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

แบบเครื่องหมายอันตราย



หมายเหตุ

เครื่องหมายอันตรายให้มีขนาดตามความเหมาะสม

(ด้านหน้า)

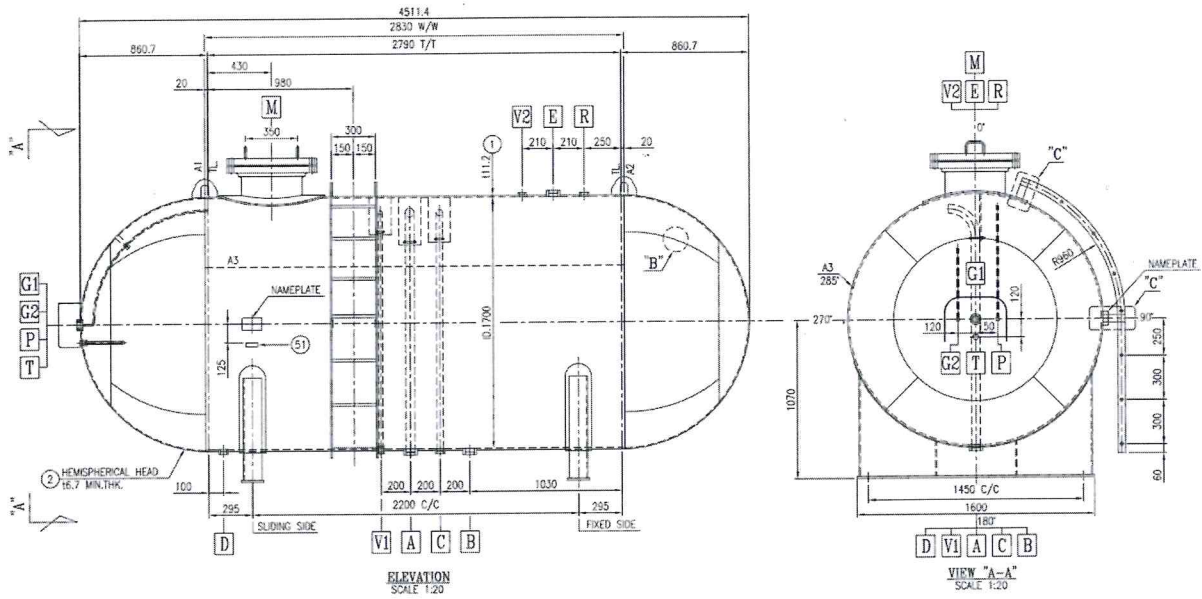
หนังสือรับรอง

ถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว / ถังขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว
หมายเลขประจำถัง

<p>๑. ข้อมูลทั่วไป</p> <p>๑.๑ ผู้ผลิตหรือสร้าง</p> <p><input type="checkbox"/> ในประเทศ</p> <p><input type="checkbox"/> ต่างประเทศ ประเทศ</p> <p>๑.๒ วัน เดือน ปี ที่ผลิตหรือสร้าง</p> <p>๑.๓ หมายเลขถังผู้ผลิตหรือสร้าง</p> <p>๒. การออกแบบ ผลิตหรือสร้าง</p> <p>๒.๑ มาตรฐาน</p> <p>๒.๒ ความดันออกแบบ</p> <p>๒.๓ อุณหภูมิออกแบบ</p> <p>๒.๔ อัตราการระบายของถังอย่างน้อย</p> <p>๒.๕ ค่าความถี่การร่อนตามการคำนวณ</p> <p>- ตัวถัง มม. - หัวถัง มม.</p> <p>๒.๖ ผลการคำนวณค่าความหนาต่ำสุด (Minimum Required Thickness)</p> <p>- ตัวถัง มม. - หัวถัง มม.</p> <p>๒.๗ ผู้ออกแบบ ทะเบียน</p> <p>๓. ชนิดและคุณสมบัติแผ่นเหล็กที่ใช้ผลิตหรือสร้าง</p> <p>๓.๑ มาตรฐานแผ่นเหล็ก</p> <p>๓.๒ ชนิดแผ่นเหล็กตัวถัง</p> <p>๓.๓ แรงดึงประลัย กก./มม²</p> <p>๓.๔ ความหนาตัวถัง</p> <p>๓.๕ ชนิดแผ่นเหล็กหัวถัง</p> <p>๓.๖ แรงดึงประลัย กก./มม²</p> <p>๓.๗ ความหนาหัวถัง</p> <p>๔. การเชื่อม</p> <p>๔.๑ ลักษณะการเชื่อม</p> <p><input type="checkbox"/> ตามแนวรอบถัง</p> <p><input type="checkbox"/> ตามแนวยาวถัง</p> <p>๔.๒ ประสิทธิภาพแนวเชื่อม</p> <p>- ตัวถัง % - หัวถัง %</p> <p>๕. การอบด้วยความร้อน</p> <p>๕.๑ กรรมวิธี Post Weld Heat Treatment</p> <p>เมื่อวันที่</p> <p>๖. รูปลักษณะทั่วไป</p> <p>๖.๑ รูปลักษณะ</p> <p><input type="checkbox"/> ถังเก็บและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว</p> <p><input type="checkbox"/> ถังขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว</p> <p><input type="checkbox"/> อื่นๆ</p> <p>ขนาดความจุ ลิตร</p> <p>๖.๒ ลักษณะตัวถัง (Shell)</p> <p><input type="checkbox"/> ทรงกระบอก (Cylinder)</p> <p><input type="checkbox"/> ทรงกลม (Sphere) ขาแต่ละขาห่าง</p> <p>เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน</p> <p>ความยาวแนวเชื่อมถึงแนวเชื่อม</p> <p>ระยะห่างระหว่างฐานรองรับ</p>	<p>๖.๓ ลักษณะหัวถัง (Head)</p> <p><input type="checkbox"/> ครึ่งทรงกลม (Hemispherical) กลีบ</p> <p><input type="checkbox"/> ครึ่งทรงรี (Ellipsoidal)</p> <p><input type="checkbox"/> อื่นๆ</p> <p>เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน</p> <p>๗. การทดสอบและตรวจสอบ</p> <p>กรณีถัง ผลิต หรือสร้างขึ้นใหม่ / ครบวาระ / อื่นๆ</p> <p>ทดสอบและตรวจสอบตามหลักเกณฑ์ที่</p> <p>เมื่อวันที่</p> <p>๗.๑ ผลการวัดค่าขนาดถัง</p> <p>- เส้นผ่านศูนย์กลางหลักภายนอก</p> <p>- ความยาวของถังจากแนวเชื่อม</p> <p>- ระยะห่างระหว่างฐานรองรับถัง</p> <p>- ความหนาของถัง</p> <p>- ตัวถัง มม. - หัวถัง มม.</p> <p>- ความดันทดสอบ</p> <p>- คงความดัน</p> <p>๗.๒ ทดสอบด้วยวิธีอื่น</p> <p>รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบ</p> <p>เลขที่ วันที่</p> <p>ขอรับรองผลการทดสอบและตรวจสอบดังกล่าว ได้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามกฎหมายว่าด้วยภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติมทุกประการ</p> <p>วันที่ต้องทดสอบและตรวจสอบครบวาระครั้งต่อไป</p> <p>วันที่</p> <p>ลงชื่อ</p> <p>(.....)</p> <p>ผู้ผลิตหรือสร้าง/ผู้ประกอบการก๊าซปิโตรเลียมเหลว</p> <p>ลงชื่อ</p> <p>(.....)</p> <p>ผู้ทดสอบและตรวจสอบ</p> <p>บริษัท</p> <p>เลขทะเบียน</p> <p>ลงชื่อ</p> <p>(.....)</p> <p>เจ้าหน้าที่กรมธุรกิจพลังงาน</p> <p>เห็นชอบ</p> <p>ลงชื่อ</p> <p>(.....)</p> <p>อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน</p>
--	--

(ด้านหลัง)

ตัวอย่างแบบและบันทึกมิติถังก๊าซปิโตรเลียมเหลว



Drawing Number

แผ่นป้าย

