



กฎกระทรวง

ฉบับที่ ๗ (พ.ศ. ๒๕๓๖)

ออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๘

ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๓ แห่งประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๘ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๓) ของข้อ ๔๔ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๕) ออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๘ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๓) เป็นถังที่ทำด้วยเหล็กที่มีความเค้นประลัย (ultimate stress) ไม่น้อยกว่าสี่เท่าของความเค้นที่เกิดขึ้น (allowable stress) เนื่องจากความดันใช้งานสูงสุดของก๊าซภายในถัง หรือใช้เหล็กที่มีความเค้นในการออกแบบตามมาตรฐานสากลที่กรมโยธาธิการเห็นชอบ ”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก (๔) ของข้อ ๔๔ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๕) ออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๘ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔

ข้อ ๓ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นข้อ ๔๔ ทวิ ข้อ ๔๔ ตริ ข้อ ๔๔ จัตวา และข้อ ๔๔ เบญจ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๕) ออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๘ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔

ข้อ ๔๔ ทวิ ถังเก็บและจ่ายก๊าซที่เก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลวหลายชนิดผสมกันมีขนาดบรรจุก๊าซไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ ลิตร ต้องเป็นถังที่คำนวณออกแบบให้รับความดันของก๊าซได้ไม่น้อยกว่า ๑.๗๒๔ เมกาปาสกาลมาตร

ข้อ ๔๔ ตริ ถังเก็บและจ่ายก๊าซที่เก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลวหลายชนิดผสมกัน มีขนาดบรรจุ ก๊าซเกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ ลิตร ต้องเป็นถังที่คำนวณออกแบบให้รับความดันของก๊าซได้ไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ เท่า ของก๊าซชนิดนั้นที่จะเก็บที่อุณหภูมิ ๔๒ องศาเซลเซียส

ข้อ ๔๔ จัตวา ถังเก็บและจ่ายก๊าซที่เก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลวเฉพาะโปรเพนหรือโปรปีลีน หรือนอร์มัลบิวเทน หรือไอโซ-บิวเทน หรือบิวทิลีนส์ ต้องเป็นถังที่คำนวณออกแบบให้รับความดัน ของก๊าซชนิดนั้นที่จะเก็บที่อุณหภูมิ ๔๒ องศาเซลเซียส

ข้อ ๔๔ เบญจ ถังเก็บและจ่ายก๊าซที่คำนวณออกแบบนอกเหนือจากที่กำหนดตามข้อ ๔๔ ทวิ ข้อ ๔๔ ตริ และข้อ ๔๔ จัตวา โดยใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ เช่น มีระบบควบคุมอุณหภูมิ เป็นต้น ให้ คำนวณออกแบบตามมาตรฐานสากลที่กรมโยธาธิการเห็นชอบ ”

ข้อ ๕ ให้ยกเลิกความใน (๕) ของข้อ ๖๘ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ.๒๕๒๕) ออก ตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๘ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๑๔ และให้ใช้ความ ต่อไปนี้แทน

“(๕) น้ำหนักสุทธิ ชนิด และปริมาณของก๊าซที่จะบรรจุได้ ”

ข้อ ๕ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหกสิบวันนับแต่วันที่ประกาศในราชกิจจา นุเบกษาเป็นต้นไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๓๖

พลเอก ชวลิต ยงใจยุทธ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่ปัจจุบันได้มีการใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวในภาคอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรมกันอย่างกว้างขวาง ดังนั้น เพื่อให้ทันกับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและสภาพการณ์ในปัจจุบัน สมควรแก้ไขเพิ่มเติมข้อกำหนดในการคำนวณออกแบบถังเก็บและจ่ายก๊าซและการออกแบบถังให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้