

- ร่าง -

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง มาตรฐานอุปกรณ์ความปลอดภัย ช่องเปิด วาล์วนิรภัย ท่อ ข้อต่อ อุปกรณ์นิรภัย
และอุปกรณ์อื่น ตลอดจนการติดตั้ง ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

พ.ศ.

โดยที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียนภาชนะบรรจุที่ใช้ขนส่งวัตถุอันตราย
ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๘ ข้อ ๓ กำหนดว่า อุปกรณ์ความปลอดภัย ช่องเปิด วาล์ว
นิรภัย ท่อ ข้อต่อ อุปกรณ์นิรภัยและอุปกรณ์อื่น ตลอดจนการติดตั้ง ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล หรือ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในเรื่องมาตรฐานอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
ดังกล่าว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงเห็นชอบให้อุปกรณ์ความปลอดภัย ช่องเปิด วาล์วนิรภัย ท่อ ข้อต่อ
อุปกรณ์นิรภัยและอุปกรณ์อื่น ตลอดจนการติดตั้ง ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ดังนี้

“ข้อกำหนดการขนส่งสินค้าอันตรายทางถนนของประเทศไทย (Thailand’s National
Provision for Transport of Dangerous Goods by Road) เล่ม ๒ บทที่ ๖.๘ ข้อกำหนดของการสร้าง
อุปกรณ์ การอนุมัติต้นแบบ การทดสอบ และการทำเครื่องหมายของแท็งก์ยึดติดถาวร (รถแท็งก์) แท็งก์ยึดติด
ไม่ถาวร และแท็งก์คอนเทนเนอร์ และแท็งก์ที่สับเปลี่ยนได้ที่ผนังแท็งก์ทำด้วยโลหะ และรถติดตั้งภาชนะบรรจุ
ก๊าซแบบแบตเตอรี่ และภาชนะบรรจุก๊าซแบบกลุ่ม (MEGC) แพลและเรียบเรียงจาก ADR 2011 (European
Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)”

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(.....)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ร่างแก้ไขโดย กม.กรอ.

เมื่อวันที่.....

ข้อมูลประกอบการรับฟังความคิดเห็นเพื่อออกประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม
เรื่อง มาตรฐานอุปกรณ์ความปลอดภัย ช่องเปิด วาล์วนิรภัย ท่อ ข้อต่อ อุปกรณ์นิรภัย
และอุปกรณ์อื่น ตลอดจนการติดตั้ง ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

เหตุผลความจำเป็น

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียนภาชนะบรรจุที่ใช้ขนส่งวัตถุอันตราย ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2558 ข้อ 3 กำหนดว่า อุปกรณ์ความปลอดภัย ช่องเปิด วาล์วนิรภัย ท่อ ข้อต่อ อุปกรณ์นิรภัยและอุปกรณ์อื่น ตลอดจนการติดตั้ง ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในเรื่องมาตรฐานอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ ดังกล่าว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงเห็นชอบให้อุปกรณ์ความปลอดภัย ช่องเปิด วาล์วนิรภัย ท่อ ข้อต่อ อุปกรณ์นิรภัยและอุปกรณ์อื่น ตลอดจนการติดตั้ง ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ดังนี้

“ข้อกำหนดการขนส่งสินค้าอันตรายทางถนนของประเทศไทย (Thailand's National Provision for Transport of Dangerous Goods by Road) เล่ม ๒ บทที่ 6.8 ข้อกำหนดของการสร้าง อุปกรณ์ การอนุมัติ ต้นแบบ การทดสอบ และการทำเครื่องหมายของแท็งก์ยึดติดถาวร (รถแท็งก์) แท็งก์ยึดติดไม่ถาวร และแท็งก์คอนเทนเนอร์ และแท็งก์ที่สับเปลี่ยนได้ที่ผนังแท็งก์ทำด้วยโลหะ และรถติดตั้งภาชนะบรรจุก๊าซแบบแบตเตอรี่ และภาชนะบรรจุก๊าซแบบกลุ่ม (MEGC) แพลและเรียบเรียงจาก ADR 2011 (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)”

บทที่ 6.8 ข้อกำหนดของการสร้าง อุปกรณ์ การอนุมัติต้นแบบ การทดสอบและการทำเครื่องหมายของแท็งก์ยึดติดถาวร (รถแท็งก์) แท็งก์ยึดติดไม่ถาวร และแท็งก์คอนเทนเนอร์ และแท็งก์ที่สับเปลี่ยนได้ที่ผนังแท็งก์ทำด้วยโลหะ และรถติดตั้งภาชนะบรรจุก๊าซแบบแบตเตอรี่ และภาชนะบรรจุก๊าซแบบกลุ่ม (MEGC)

6.8.1 ขอบเขต

6.8.2 ข้อกำหนดที่มีผลบังคับใช้กับทุกประเภท

6.8.2.1 การสร้าง

6.8.2.2 รายการอุปกรณ์

6.8.2.3 การอนุมัติต้นแบบ

6.8.2.4 การตรวจสอบและทดสอบ

6.8.2.5 การทำเครื่องหมาย

6.8.2.6 ข้อกำหนดของแท็งก์ ซึ่งได้รับการออกแบบ สร้าง และทดสอบ ตามมาตรฐาน

6.8.2.7 ข้อกำหนดของแท้งก์ ซึ่งไม่ได้รับการออกแบบ สร้าง และทดสอบ ตามมาตรฐาน

6.8.3 ข้อกำหนดพิเศษที่มีผลบังคับใช้กับประเภทที่ 2

6.8.3.1 การสร้างผนังแท้งก์

6.8.3.2 รายการอุปกรณ์

6.8.3.3 การอนุมัติต้นแบบ

6.8.3.4 การตรวจสอบและทดสอบ

6.8.3.5 การทำเครื่องหมาย

6.8.3.6 ข้อกำหนดของรถติดตั้งภาชนะบรรจุก๊าซแบบแบตเตอรี่และ ภาชนะบรรจุก๊าซแบบกลุ่ม (MEGC) ซึ่งได้รับการออกแบบ สร้าง และทดสอบ ตามมาตรฐานที่อ้างอิง

6.8.3.7 ข้อกำหนดของรถติดตั้งภาชนะบรรจุก๊าซแบบแบตเตอรี่ และภาชนะบรรจุก๊าซแบบกลุ่ม (MEGC) ซึ่งไม่ได้รับการออกแบบ สร้าง และทดสอบ ตามมาตรฐาน

6.8.4 ข้อกำหนดพิเศษ

6.8.5 ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับวัสดุและ การสร้าง แท้งก์แบบเชื่อมประกอบของแท้งก์ยึดติดถาวร แท้งก์แบบเชื่อมประกอบของแท้งก์ยึดติดไม่ถาวร และผนังแท้งก์แบบเชื่อมประกอบของแท้งก์คอนเทนเนอร์ ซึ่งต้องใช้ความดันทดสอบไม่น้อยกว่า 1 เมกกะพาสคัล (10 บาร์) และของแท้งก์แบบเชื่อมประกอบของแท้งก์ยึดติดถาวร, แท้งก์แบบเชื่อมประกอบของแท้งก์ยึดติดไม่ถาวรและผนังแท้งก์แบบเชื่อมประกอบของแท้งก์คอนเทนเนอร์ ที่ใช้เพื่อการขนส่งก๊าซเหลวที่มีอุณหภูมิต่ำของประเภทที่ 2

1.ข้อกำหนดการขนส่งสินค้าอันตรายทางถนนของประเทศไทย เล่ม 2



2.บทที่ 6.8 ข้อกำหนดของการสร้าง อุปกรณ์ การอนุมัติต้นแบบ การทดสอบและการทำเครื่องหมายของแท้งก์ยึดติดถาวร (รถแท้งก์) แท้งก์ยึดติดไม่ถาวร และแท้งก์คอนเทนเนอร์ และแท้งก์ที่สับเปลี่ยนได้ที่ผนังแท้งก์ทำด้วยโลหะ และรถติดตั้งภาชนะบรรจุก๊าซแบบแบตเตอรี่ และภาชนะบรรจุก๊าซแบบกลุ่ม (MEGC)



