

ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

เรื่อง วิธีการต่อท่อของระบบท่อก๊าซนอกเหนือจากวิธีเชื่อมในสถานียกจ่าย
หรือสถานียกจ่าย สถานีจำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซและยานพาหนะขนส่งก๊าซทางบก

อาศัยความในข้อ ๒๔ (๓) ๓๔ (๔) และ ๕๒ (๓) แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๕) ออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๘ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔ และความในมาตรา ๘๓ (๑) แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงานและอำนาจของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุง กระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกรมโยธาธิการ เรื่อง วิธีการต่อท่อของระบบท่อก๊าซนอกเหนือจากวิธีเชื่อมในสถานียกจ่าย หรือสถานียกจ่าย สถานีจำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซและยานพาหนะขนส่งก๊าซทางบก ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๕

ข้อ ๒ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง วิธีการต่อท่อของระบบท่อก๊าซนอกเหนือจากวิธีเชื่อมในสถานียกจ่าย หรือสถานียกจ่าย สถานีจำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซและยานพาหนะขนส่งก๊าซทางบก”

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๔ การต่อท่อของระบบท่อก๊าซตามประกาศนี้ ให้กระทำได้ ๒ แบบ ดังนี้

(๑) การต่อโดยแบบใช้หน้าแปลน (flanged joint)

(๒) การต่อโดยใช้ข้อต่อแบบเกลียว (screwed joint)

ข้อ ๕ ท่อก๊าซที่มีขนาดระบุเกิน ๕๐ มิลลิเมตรขึ้นไป ต้องต่อโดยแบบใช้หน้าแปลน

ข้อ ๖ การต่อท่อโดยแบบใช้หน้าแปลน ต้องใช้อุปกรณ์หรือส่วนประกอบซึ่งมีลักษณะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

(๑) เป็นหน้าแปลนที่เชื่อมติดกับท่อ

(๒) หน้าแปลนทนความดันได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่าของความดันใช้งาน

(๓) ใช้ประเก็นชนิดที่ใช้กับก๊าซโดยเฉพาะ

(๔) การยึดประกับหน้าแปลนให้ใช้สลักเกลียวหรือสลักเกลียวปล่อยสองข้าง ซึ่งต้องรับแรงที่เกิดขึ้นในท่อก๊าซได้

ข้อ ๓ การต่อท่อโดยใช้ข้อต่อแบบเกลียว ต้องใช้อุปกรณ์หรือส่วนประกอบซึ่งมีลักษณะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

(๑) ข้อต่อที่ใช้ต้องเป็นชนิดไม่ต่ำกว่ามาตรฐานเบอร์ ๘๐ (schedule 80) ยกเว้นข้อต่อแบบเกลียวที่เป็นอุปกรณ์

(๒) เกลียวของข้อต่อต้องเป็นแบบเกลียวเรียว ตามมาตรฐานสากล

(๓) สารที่ใช้อุดเกลียวของข้อต่อเป็นชนิดที่ใช้กับก๊าซ โดยเฉพาะ เช่น เทปเทฟลอน (Poly tetra fluoro ethylene tape ชื่อย่อว่า PTFE tape)

ประกาศ ณ วันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๖

วิโรจน์ คลังบุญครอง

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน