



ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

เรื่อง วิธีการต่อท่อของระบบท่อก๊าซนอกเหนือจากวิธีเชื่อมในสถานีบรรจุก๊าซ
หรือลานบรรจุก๊าซ สถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซและยานพาหนะขนส่งก๊าซ
ทางบก

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) แห่งพระราชกฤษฎีกา โอนกิจการบริหารและอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกรมโยธาธิการ เรื่อง วิธีการต่อท่อของระบบท่อก๊าซนอกเหนือจากวิธีเชื่อมในสถานีบรรจุก๊าซ หรือลานบรรจุก๊าซ สถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซและยานพาหนะขนส่งก๊าซทางบก ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๕

ข้อ ๒ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง วิธีการต่อท่อของระบบท่อก๊าซนอกเหนือจากวิธีเชื่อมในสถานีบรรจุก๊าซ หรือลานบรรจุก๊าซ สถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซและยานพาหนะขนส่งก๊าซทางบก ”

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 การต่อท่อโดยแบบใช้แปลน ต้องใช้อุปกรณ์หรือส่วนประกอบซึ่งมีลักษณะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

- (๑) เป็นหน้าแปลนที่เชื่อมติดกับท่อ
- (๒) หน้าแปลนทนความดันได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่าของความดันใช้งาน
- (๓) ให้ประเภชชนิดที่ใช้กับก๊าซโดยเฉพาะ
- (๔) การยึดประกับหน้าแปลนให้ใช้สลักเกลียว หรือสลักเกลียวป้อยสองข้าง ซึ่งต้องรับแรงที่เกิดขึ้นในท่อก๊าซได้

ข้อ ๗ การต่อท่อโดยใช้ข้อต่อแบบเกลียว ต้องใช้อุปกรณ์หรือส่วนประกอบซึ่งมีลักษณะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

- (๑) ข้อต่อที่ใช้ต้องเป็นชนิดไม่ต่ำกว่ามาตรฐานเบอร์ ๘๐ (schedule ๘๐) ยกเว้นข้อต่อแบบเกลียวที่เป็นอุปกรณ์
- (๒) เกลียวของข้อต่อต้องเป็นแบบเกลียวเรียว ตามมาตรฐานสากล
- (๓) สารที่ใช้อุดเกลียวของข้อต่อเป็นชนิดที่ใช้กับก๊าซโดยเฉพาะ เช่น เทปเทฟลอน (Poly tetra fluoro ethylene เรียกชื่อย่อว่า PTFE tape)

ประกาศ ณ วันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๖

วิโรจน์ คลังบุญครอง
(นายวิโรจน์ คลังบุญครอง)
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

