

## ประกาศกรมโยธาธิการ

เรื่อง วิธีการต่อท่อและระบบท่อก๊าซนอกเหนือจากวิธีเชื่อมในสถานีสบรจุก๊าซหรือ  
ลานบรจุก๊าซ สถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซและยานพาหนะขนส่งก๊าซทางบก

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒๔ (๓) ๓๔ (๔) และ ๕๒ (๓) แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๙) ออกตาม  
ความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๘ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔ อธิบดีกรมโยธาธิการจึงออกประกาศไว้ ดัง  
ต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมโยธาธิการเรื่อง วิธีการต่อท่อของระบบท่อก๊าซนอกเหนือจาก วิธีเชื่อมใน  
สถานีสบรจุก๊าซ หรือลานบรจุก๊าซ สถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ และยานพาหนะขนส่งก๊าซทางบก”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๙ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ การต่อท่อของระบบท่อก๊าซตามประกาศนี้ ให้กระทำได้ ๒ แบบดังนี้

(๑) การต่อโดยแบบใช้หน้าแปลน (flanged joint)

(๒) การต่อโดยใช้ข้อต่อแบบเกลียว (screwed joint)

ข้อ ๔ ท่อก๊าซที่มีขนาดระบุเกิน ๕๐ มิลลิเมตรขึ้นไปต้องต่อโดยแบบใช้หน้าแปลน

ข้อ ๕ การต่อท่อโดยแบบใช้หน้าแปลน ต้องใช้อุปกรณ์หรือส่วนประกอบซึ่งมีลักษณะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

(๑) เป็นหน้าแปลนที่เชื่อมติดกับท่อ

(๒) หน้าแปลนทนความดันได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่าของความดันใช้งาน

(๓) ใช้ประเก็นชนิดที่ใช้กับก๊าซโดยเฉพาะ

(๔) การยึดประกับหน้าแปลนให้ใช้สลักเกลียวหรือสลักเกลียวปล่อยสองข้างซึ่งต้องรับแรงที่เกิดขึ้นในท่อก๊าซได้

ข้อ ๖ การต่อท่อโดยใช้ข้อต่อแบบเกลียว ต้องใช้อุปกรณ์หรือส่วนประกอบซึ่งมีลักษณะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

(๑) ข้อต่อที่เข้าต้องเป็นชนิดไม่ต่ำกว่ามาตรฐานเบอร์ ๘๐ (schedule 80) ยกเว้นข้อต่อแบบเกลียวที่เป็นอุปกรณ์

(๒) เกลียวของข้อต่อต้องเป็นแบบเกลียวเร็ว ตามมาตรฐานสากล

(๓) สารที่ใช้อุดเกลียวของข้อต่อเป็นชนิดที่ใช้กับก๊าซ โดยเฉพาะ เช่น เทป เทฟลอน (poly tetra fluoro ethylene  
tape เรียกชื่อย่อว่า PTFE tape)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๙

(นายพจน์ กัณธมาลา)

อธิบดีกรมโยธาธิการ