

ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

เรื่อง คุณสมบัติและคุณวุฒิของผู้ทดสอบและตรวจสอบถังก๊าซหุงต้ม

ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์

และการออกใบรับรองให้เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบ

อาศัยความในข้อ ๕๕ แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๕) ออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติฉบับที่ ๒๘ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔ และความในมาตรา ๘๓ (๑) แห่งพระราชกฤษฎีกา โอนกิจการบริหารและอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกรมโยธาธิการ เรื่อง คุณสมบัติและคุณวุฒิของผู้ทดสอบและตรวจสอบถังก๊าซหุงต้ม ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์ และการออกใบรับรองให้เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๔

ข้อ ๒ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง คุณสมบัติและคุณวุฒิของผู้ทดสอบและตรวจสอบถังก๊าซหุงต้ม ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซ ระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์ และการออกใบรับรองให้เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบ”

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

หมวด ๑

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๕ ในประกาศนี้

“การทดสอบและตรวจสอบ” หมายความว่า การทดสอบ การตรวจสอบ และการตรวจวัดสภาพและคุณภาพมาตรฐาน ของภาชนะบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว อันได้แก่ ถังก๊าซหุงต้ม ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ถังขนส่งก๊าซที่นำมาใช้งาน ตลอดจน ตรวจสอบระบบท่อก๊าซ อุปกรณ์ต่างๆ และสภาพความเรียบร้อยของการติดตั้ง ระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับการถ่ายเทก๊าซและการป้องกันภัยจากการ เก็บก๊าซ

“ผู้ทดสอบและตรวจสอบ” หมายความว่า ผู้ดำเนินกิจการทางวิชาการด้าน วิศวกรรม ทำการทดสอบและตรวจสอบ พร้อมกับรับรองรายงานผลความปลอดภัย เป็นไปตามเกณฑ์และข้อกำหนดตามประกาศนี้

“หัวหน้าควบคุมการทดสอบ” หมายความว่า ผู้ปฏิบัติงานในการทดสอบ และตรวจสอบ ซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้ทดสอบและตรวจสอบ ให้ทำหน้าที่กำกับ ดูแลการปฏิบัติงานทดสอบและตรวจสอบให้เป็นไปตามหลักวิชาการ อีกทั้งตรวจ วิเคราะห์ผลที่ได้รับ เพื่อรายงานให้ผู้ทดสอบและตรวจสอบตรวจรับรองผลต่อไป

“วิศวกรทดสอบ” หมายความว่า วิศวกรผู้ปฏิบัติงานทดสอบและตรวจสอบ ภายใต้อำนาจกำกับดูแลของหัวหน้าควบคุมการทดสอบ

“ผู้ชำนาญการทดสอบกรรมวิธีไม่ทำลายสภาพเดิม” หมายความว่า ผู้มีความรู้ความชำนาญในการทดสอบและตรวจสอบความสมบูรณ์และความแข็งแรงของสภาพรอยเชื่อมเหล็กของภาชนะบรรจุก๊าซและระบบติดตั้งท่อก๊าซโดยกรรมวิธีไม่ทำลายสภาพเดิม (Non Destructive Test) ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของหัวหน้าควบคุมการทดสอบ

“ผู้ทดสอบ” หมายความว่า วิศวกรทดสอบและหรือผู้ชำนาญการทดสอบกรรมวิธีไม่ทำลายสภาพเดิม

ข้อ ๕ เพื่อให้การปฏิบัติของผู้ทดสอบและตรวจสอบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีความเหมาะสมตามขอบเขต ขนาดและลักษณะงาน ตลอดจนสอดคล้องกับขีดความสามารถ ประสบการณ์ในความพร้อมด้านบริหารจัดการ บุคลากร และเครื่องมือเครื่องใช้ในการทดสอบและตรวจสอบ จึงกำหนดให้ผู้ทดสอบและตรวจสอบแบ่งเป็น ๓ ประเภทดังนี้

(๑) ผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ ๑ มีขอบเขตความสามารถดำเนินการได้เช่นเดียวกับผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ ๒ และสามารถดำเนินการทดสอบและตรวจสอบภาชนะบรรจุก๊าซได้ทุกชนิดไม่จำกัดความจุ รวมถึงถังเก็บและจ่ายก๊าซชนิดรูปทรงกลม (Sphere Type) และการติดตั้งระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์ของสถานประกอบการ ในกิจการทุกประเภทไม่จำกัดการเก็บก๊าซ

(๒) ผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ ๒ มีขอบเขตความสามารถดำเนินการได้เช่นเดียวกับผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ ๑ และสามารถดำเนินการทดสอบและตรวจสอบภาชนะบรรจุก๊าซดังต่อไปนี้คือ ถังเก็บและจ่ายก๊าซ และถังขนส่งก๊าซ

ชนิดรูปทรงกระบอก (Bullet Type) ที่มีความจุไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ ลิตร และ การติดตั้งระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์ของสถานประกอบการในกิจการสถานที่บรรจุก๊าซ รดชนส่งก๊าซ ห้องบรรจุก๊าซ และสถานที่เก็บก๊าซที่เก็บก๊าซรวมไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ ลิตร

(๓) ผู้ทดสอบและตรวจสอบประเภทที่ ๓ มีขอบเขตความสามารถดำเนินการ ทดสอบและตรวจสอบภาชนะบรรจุก๊าซได้เฉพาะ ดังก๊าซหุงต้ม และการติดตั้งระบบ ท่อก๊าซและอุปกรณ์ของสถานประกอบการในกิจการสถานที่เก็บก๊าซและห้องบรรจุก๊าซ ที่เก็บก๊าซรวมกันไม่เกิน ๒,๐๐๐ ลิตร เท่านั้น

ข้อ ๖ เครื่องมือทดสอบและตรวจสอบ ได้แก่ เครื่องมือ เครื่องใช้ และ อุปกรณ์ทดสอบพร้อมด้วยหนังสือคู่มือการทำงานและบำรุงรักษา (Instruction Book) ที่เหมาะสมและจำเป็นในการทดสอบและตรวจสอบ ให้เกิดความเที่ยงตรง และมีประสิทธิภาพ ซึ่งจำแนกเป็น ๓ ประเภท คือ

(๑) ชุดเครื่องมือตรวจสอบแนวเชื่อมเหล็ก โดยต้องจัดให้มีเครื่องมือเครื่องใช้ และอุปกรณ์ตรวจสอบ ในแต่ละชุดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- ก) เครื่องตรวจสอบแนวเชื่อมด้วยรังสี (Radiographic Inspection)
- ข) เครื่องตรวจสอบแนวเชื่อมด้วยคลื่นอุลตราโซนิก (Ultrasonic Inspection)
- ค) เครื่องตรวจสอบแนวเชื่อมด้วยอนุภาคแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection)
- ง) เครื่องตรวจสอบแนวเชื่อมด้วยสารแทรกซึม (Liquid Penetrant Inspection)

