



## ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน\*\*

### เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบและตรวจสอบกระป๋องก๊าซ

อาศัยความในข้อ ๖๐ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๕) ออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๘ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔ อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน\*\*จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบและตรวจสอบกระป๋องก๊าซ”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๑๕ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ หลักเกณฑ์การทดสอบและตรวจสอบกระป๋องก๊าซ ต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ให้ทดสอบกระป๋องก๊าซด้วยความดัน ๒.๗๕ เท่าของความดันใช้งานแต่ต้องไม่น้อยกว่า ๑.๕๒ เมกาปาสกาลมาตร (๑๕.๕๐ กิโลกรัมแรงต่อตารางเซนติเมตรมาตร)

(๒) ความดันใช้งานให้ถือค่าความดันไอของก๊าซชนิดที่จะบรรจุลงในกระป๋องก๊าซที่อุณหภูมิ ๓๗.๘ องศาเซลเซียส

(๓) การทดสอบและตรวจสอบให้กระทำโดยอัดด้วยความดันของของเหลวจนถึงความดันที่กำหนดตาม (๑) การเพิ่มความดันของของเหลวในระหว่างการทดสอบให้เพิ่มขึ้นอย่างช้าๆ จากความดันบรรยากาศไปจนถึงความดันที่จะทดสอบตามที่กำหนดใน (๑) โดยให้ใช้เวลาอยู่ในระหว่าง ๓๐ วินาที ถึง ๓ นาที ทั้งนี้ โดยไม่คำนึงถึงการเปลี่ยนของอัตราเพิ่มความดันอันเนื่องจากการเปลี่ยนรูปของกระป๋องก๊าซ

(๔) การทดสอบและตรวจสอบความดันตาม (๓) กระป๋องก๊าซที่ไม่ปรากฏการรั่วซึมหรือปริแตก จึงจะถือว่าผ่านการทดสอบและตรวจสอบ

## ข้อ ๔ การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน ให้เป็นไปตามตาราง ดังนี้

การสุ่มตัวอย่าง		เกณฑ์ตัดสิน				
ขนาดรุ่น (ใบ)	ขนาดตัวอย่าง (ใบ)		การทดสอบและตรวจสอบครั้งที่ ๑		การทดสอบและตรวจสอบครั้งที่ ๒	
	ครั้งที่ ๑	ครั้งที่ ๒	ยอมรับ	ไม่ยอมรับ	ยอมรับ (สะสม)	ไม่ยอมรับ (สะสม)
ไม่เกิน ๒๘๐	๘	๘	๐	๒	๑	๒
๒๘๑ ถึง ๕๐๐	๑๓	๑๓	๐	๒	๑	๒
๕๐๑ ถึง ๑,๒๐๐	๒๐	๒๐	๐	๓	๓	๔
๑,๒๐๑ ถึง ๓,๒๐๐	๓๒	๓๒	๑	๔	๔	๕
๓,๒๐๑ ถึง ๑๐,๐๐๐	๕๐	๕๐	๒	๕	๖	๗
๑๐,๐๐๑ ถึง ๓๕,๐๐๐	๘๐	๘๐	๓	๗	๘	๙
๓๕,๐๐๑ ถึง ๑๕๐,๐๐๐	๑๒๕	๑๒๕	๕	๙	๑๒	๑๓
๑๕๐,๐๐๑ ถึง ๕๐๐,๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๗	๑๑	๑๘	๑๙
ตั้งแต่ ๕๐๐,๐๐๑ ขึ้นไป	๓๑๕	๓๑๕	๑๑	๑๖	๒๖	๒๗

(๑) ขนาดรุ่น (ใบ) หมายถึง จำนวนกระป๋องก๊าชที่มีขนาด รูปร่าง แบบและวัสดุ เดียวกัน และมีหมายเลขประจำขนาดรุ่น

(๒) ขนาดตัวอย่าง (ใบ) หมายถึง จำนวนกระป๋องก๊าชที่ชักออกมา โดยวิธีสุ่ม ตัวอย่างจากแต่ละขนาดรุ่น

(๓) เกณฑ์ตัดสินให้พิจารณาจากตัวเลขที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับในช่องเกณฑ์ตัดสิน โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

(ก) การทดสอบและตรวจสอบครั้งที่ ๑ ให้สุ่มตัวอย่างกระป๋องก๊าชตาม จำนวนในช่องขนาดตัวอย่างครั้งที่ ๑ มาทดสอบและตรวจสอบ

หากปรากฏว่า กระป๋องก๊าชที่ไม่ผ่านการทดสอบและตรวจสอบมีจำนวนน้อยกว่าหรือ เท่ากับตัวเลขที่ระบุในช่องยอมรับของการทดสอบและตรวจสอบครั้งที่ ๑ ให้ถือว่ากระป๋องก๊าช ขนาดรุ่นนั้นผ่านการทดสอบและตรวจสอบหมดทั้งขนาดรุ่น และให้ใช้บรรจุก๊าชได้

หากปรากฏว่า กระจ่างที่ไมผ่านการทดสอบและตรวจสอบมีจำนวนมากกว่าหรือเท่ากับตัวเลขในช่องไม่ยอมรับของการทดสอบและตรวจสอบครั้งที่ ๑ ให้ถือว่ากระจ่างขนาดรู้นั้นไม่ผ่านการทดสอบและตรวจสอบหมดทั้งขนาดรู้นั้น และไม่ให้นำกระจ่างเหล่านั้นมาบรรจุกระจ่าง

หากปรากฏว่า กระจ่างที่ไมผ่านการทดสอบและตรวจสอบมีจำนวนมากกว่าตัวเลขในช่องยอมรับและน้อยกว่าตัวเลขในช่องไม่ยอมรับของการทดสอบและตรวจสอบครั้งที่ ๑ ให้ทำการทดสอบและตรวจสอบอีกครั้งหนึ่งเป็นครั้งที่ ๒

(ข) การทดสอบและตรวจสอบครั้งที่ ๒ ให้สุ่มตัวอย่างกระจ่างตามจำนวนในช่องขนาดตัวอย่าง (ใบ) ครั้งที่ ๒ มาทดสอบและตรวจสอบ

หากปรากฏว่า กระจ่างที่ไมผ่านการทดสอบและตรวจสอบครั้งที่ ๒ รวมกับการทดสอบและตรวจสอบครั้งที่ ๑ มีจำนวนน้อยกว่าหรือเท่ากับตัวเลขในช่องยอมรับ (สะสม) ของการทดสอบและตรวจสอบครั้งที่ ๒ ให้ถือว่ากระจ่างขนาดรู้นั้นผ่านการทดสอบและตรวจสอบหมดทั้งขนาดรู้นั้น และให้ใช้บรรจุกระจ่างได้

หากปรากฏว่า กระจ่างที่ไมผ่านการทดสอบและตรวจสอบครั้งที่ ๒ รวมกับการทดสอบและตรวจสอบครั้งที่ ๑ มีจำนวนมากกว่า หรือเท่ากับตัวเลขในช่องไม่ยอมรับ (สะสม) ของการทดสอบและตรวจสอบครั้งที่ ๒ ให้ถือว่ากระจ่างขนาดรู้นั้นไม่ผ่านการทดสอบและตรวจสอบหมดทั้งขนาดรู้นั้น และไม่ให้นำกระจ่างเหล่านั้นมาบรรจุกระจ่าง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๕

พจน์ กัณฐมาลา

(นายพจน์ กัณฐมาลา)

อธิบดีกรมโยธาธิการ

(อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน<sup>\*\*</sup>)

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ เล่ม ๑๐๓ ตอนที่ ๑๖๒ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๒๕)

\* แก้ไขตามพระราชกฤษฎีกาโอนกิจการบริหาร และอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ มาตรา ๘๓ (๑) ให้โอนบรรดากิจการ อำนาจหน้าที่ ฯลฯ ในส่วนของกองควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซ กรมโยธาธิการ มาเป็นของกรมธุรกิจพลังงาน

