

ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

เรื่อง แผนผังและรูปแบบของสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

พ.ศ. ๒๕๕๔

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๗ แห่งประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการในการเก็บรักษา การกำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบ และการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ สำหรับสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๔ ออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานออกประกาศ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง แผนผังและรูปแบบของสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว พ.ศ. ๒๕๕๔”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ แผนผังและรูปแบบของสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่เก็บรักษาและใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวจากถังก๊าซหุงต้ม ต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) แผนผังโดยสังเขปแสดงตำแหน่งที่ตั้งของสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวพร้อมสิ่งปลูกสร้างโดยรอบ ในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐.๐๐ เมตร โดยแผนผังดังกล่าวต้องแสดงตำแหน่งที่สามารถทราบถึงบริเวณสถานที่ตั้งได้อย่างชัดเจน

(๒) แผนผังบริเวณให้แสดงการตั้งถังก๊าซหุงต้ม ระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์แนวท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง อาคารและสิ่งปลูกสร้างอื่น ๆ

(๓) แบบแปลนติดตั้งระบบไฟฟ้า ต้องแสดงแบบอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(ก) แบบแผนผังแสดงการแบ่งขอบเขตพื้นที่บริเวณอันตราย

(ข) แบบแผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และบริภัณฑ์ภายในบริเวณอันตราย และส่วนต่อเนืองที่จำเป็น

ข้อ ๔ แผนผังและรูปแบบของสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่เก็บรักษาและใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวจากถังเก็บและจ่ายก๊าซ ต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) แผนผังโดยสังเขปแสดงตำแหน่งที่ตั้งของสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว พร้อมสิ่งปลูกสร้างโดยรอบ ในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐.๐๐ เมตร โดยแผนผังดังกล่าวต้องแสดงตำแหน่งที่สามารถทราบถึงบริเวณสถานที่ตั้ง ได้อย่างชัดเจน

(๒) แผนผังบริเวณให้แสดงขอบเขตที่ดิน แนวเขตสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ถังเก็บและจ่ายก๊าซ ระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ แนวท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว หัวท่อรับและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว เครื่องสูบน้ำดับเพลิง แหล่งน้ำดับเพลิง อาคารและสิ่งปลูกสร้างอื่น ๆ รวมถึงทางเข้าและทางออกสำหรับยานพาหนะ ให้ใช้มาตราส่วนไม่เล็กกว่า ๑ ใน ๒๐๐ แต่ทั้งนี้ต้องแสดงรายละเอียดและระยะห่างต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการเก็บรักษา การกำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบ และการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ สำหรับสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่กรมธุรกิจพลังงาน รับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๔ ให้สามารถตรวจสอบได้อย่างชัดเจน

(๓) แผนผังบริเวณระบบท่อดับเพลิงและอุปกรณ์ แสดงเครื่องสูบน้ำดับเพลิง แหล่งน้ำดับเพลิง เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการดับเพลิง ให้ใช้มาตราส่วนไม่เล็กกว่า ๑ ใน ๒๐๐ แต่ทั้งนี้ต้องแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ให้สามารถตรวจสอบได้อย่างชัดเจน

(๔) แบบก่อสร้างถังเก็บและจ่ายก๊าซ ต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(ก) ระบุมาตรฐานในการออกแบบถังเก็บและจ่ายก๊าซ แรงดันที่ใช้ในการออกแบบแรงดันใช้งาน ปริมาตรของถังเก็บและจ่ายก๊าซ ปริมาตรการเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว

(ข) แปลนส่วนบน รูปด้านหน้า รูปด้านข้างและแสดงข้อต่อท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดตั้งอยู่กับถังเก็บและจ่ายก๊าซ

(ค) รายละเอียดชนิดและขนาด อุปกรณ์ ข้อต่อท่อและอุปกรณ์ การเชื่อมต่อของผนังถังเก็บและจ่ายก๊าซ

(ง) ฐานรองรับถังเก็บและจ่ายก๊าซ

(๕) แบบระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ ต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(ก) หัวท่อรับและจ่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ขนาดและชนิดของท่อ และอุปกรณ์

(ข) ฐานรองรับท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว

(๖) แบบระบบท่อดับเพลิงและอุปกรณ์ ต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(ก) ขนาดท่อและอุปกรณ์ หัวท่อน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมระบุแรงดันและอัตราสูบน้ำ

(ข) ฐานรองรับระบบท่อดับเพลิงและเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

(๗) แบบก่อสร้างรั้วโปร่ง เสากันชน ประตูและกำแพงกันไฟ ต้องแสดงแบบอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(ก) แปลนฐานราก รูปด้านและรูปตัด

(ข) รายละเอียดส่วนต่าง ๆ ของรั้วโปร่งและประตู

- (๘) แบบแปลนติดตั้งระบบไฟฟ้า ต้องแสดงแบบอย่างน้อย ดังต่อไปนี้
- (ก) แบบแผนผังแสดงการแบ่งขอบเขตพื้นที่บริเวณอันตราย
 - (ข) แบบแผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และบริภัณฑ์ภายในบริเวณอันตราย และส่วนต่อเนืองที่จำเป็น
 - (ค) แบบแผนผังแสดงการติดตั้งเดินสายไฟฟ้า สายควบคุม สายสื่อสาร การปิดผนึก และการต่อลงดินภายในบริเวณอันตราย และส่วนต่อเนืองที่จำเป็น
 - (ง) แบบแสดงแผนภาพเส้นเดียว (Single line Diagram)
 - (จ) แบบแสดงรายการคำนวณโหลดไฟฟ้า (Load Schedule)
- (๙) รายการคำนวณความมั่นคงแข็งแรงของถังเก็บและจ่ายก๊าซ ระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือสิ่งปลูกสร้างอื่น ๆ (ถ้ามี) แล้วแต่กรณี พร้อมหนังสือรับรองของวิศวกร ตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิศวกร และแนบภาพถ่ายบัตรประจำตัวที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพดังกล่าวด้วย
- ข้อ ๕ สถานที่ใช้ก๊าซที่ได้รับความเห็นชอบตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๙) และกฎกระทรวง ฉบับที่ ๗ (พ.ศ. ๒๕๓๖) ออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๒๘ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๔ หรือพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ ก่อนประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ให้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องยื่นแผนผังและรูปแบบตามข้อ ๓ และข้อ ๔ แต่ให้นำหนังสือการเห็นชอบให้เก็บและใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวของสถานที่ใช้ก๊าซ และสมุดคู่มือประจำถัง (ถ้ามี) ครั่งล่าสุดมาใช้ประกอบเป็นหลักฐาน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

วีระพล จิรประดิษฐกุล

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน