

## ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับลักษณะ การติดตั้ง และการทดสอบและตรวจสอบ ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยแบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงในโรงเก็บ

พ.ศ. ๒๕๖๑

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๔ วรรคสอง แห่งกฎกระทรวงสถานที่เก็บรักษา ก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ พ.ศ. ๒๕๖๐ ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยแบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง สำหรับการเก็บ กลุ่มถังก๊าซปิโตรเลียมเหลวหรือกระป๋องก๊าซปิโตรเลียมเหลวกลุ่มเดียวที่มีปริมาณไม่เกิน ๒,๔๐๐ ลิตร ต้องประกอบไปด้วยถังเก็บน้ำ เครื่องสูบน้ำ ระบบท่อ และหัวกระจายน้ำ มีรายละเอียด ดังนี้

(๑) ถังเก็บน้ำต้องมีปริมาตรรวมกันไม่น้อยกว่า ๒ ลูกบาศก์เมตร และต้องมีการติดตั้ง ท่อรับน้ำประปามีการควบคุมการไหลเข้าด้วยลิ้นปิดเปิดแบบอัตโนมัติ

(๒) เครื่องสูบน้ำที่ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑ แรงม้า หากมีการติดตั้ง อยู่ในบริเวณอันตรายจะต้องเป็นชนิดป้องกันการระเบิดและสามารถควบคุมได้ทั้งอัตโนมัติและธรรมดา

(๓) ระบบท่อต้องเป็นชนิดเหล็กเหนียว มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว มีการจับยึด อย่างมั่นคงแข็งแรงอยู่เหนือบริเวณที่เก็บถังก๊าซปิโตรเลียมเหลวหุ้ม และอยู่ต่ำกว่าหลอดไฟแสงสว่าง

(๔) หัวกระจายน้ำดับเพลิง ต้องมีรัศมีของการฉีดกระจายน้ำไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ เมตร

(๕) จัดให้มีการทดสอบและตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยแบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง ว่าสามารถใช้งานได้ หลังจากที่มีการติดตั้งเสร็จ และทุก ๆ ปี ต่อหน้าพนักงานเจ้าหน้าที่

ข้อ ๓ ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยแบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง ตั้งแต่สองกลุ่มขึ้นไป ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมว่าด้วยข้อกำหนดในการป้องกันอัคคีภัย ระบบหัวกระจาย น้ำดับเพลิงอัตโนมัติ โดยกำหนดให้บริเวณที่เก็บถังก๊าซปิโตรเลียมเหลวหุ้มหรือกระป๋องก๊าซปิโตรเลียมเหลว เป็นพื้นที่ครอบครอง ประเภทพื้นที่ครอบครองอันตรายปานกลาง กลุ่ม ๒

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

วิฑูรย์ กุลเจริญวิรัตน์

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน