

ประกาศกระทรวงพลังงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์การติดตั้งตัวนำล่อฟ้า จำนวนและระยะห่างของตัวนำลงดิน ที่ถึงเก็บน้ำมัน

พ.ศ. ๒๕๕๙

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒๕ วรรคสอง และข้อ ๒๖ (๒) แห่งกฎกระทรวงระบบไฟฟ้า และระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าของสถานที่ประกอบกิจการน้ำมัน พ.ศ. ๒๕๕๖ ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๕๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ถึงเก็บน้ำมันเหนือพื้นดิน จะต้องติดตั้งตัวนำล่อฟ้าให้เป็นไปตามข้อ ๒๐ และข้อ ๒๕ วรรคหนึ่งของกฎกระทรวงระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าของสถานที่ประกอบกิจการน้ำมัน พ.ศ. ๒๕๕๖ เว้นแต่ถึงเก็บน้ำมันขนาดใหญ่เหนือพื้นดิน สามารถใช้หลังคาถังเป็นตัวนำล่อฟ้าได้ และต้องมีลักษณะ ดังนี้

(๑) ถึงเก็บน้ำมันแบบหลังคาติดตายหรือแบบหลังคาลอยภายใน

(ก) หลังคาถังต้องเป็นโลหะและมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๘๐ มิลลิเมตร (๓/๑๖ นิ้ว)

(ข) โครงสร้างโลหะ จะต้องเชื่อมต่อกับวิธีการย้ายหมุด ยึดด้วยสลักเกลียวหรือวิธีการเชื่อม

(ค) ท่อน้ำมันที่ต่อเชื่อมกับถึงเก็บน้ำมัน ต้องเป็นท่อชนิดที่ทำด้วยโลหะ

(ง) ช่องเปิดของถังที่อาจมีไอน้ำมันหรือก๊าซที่อยู่ในช่วงติดไฟได้ (lower explosive limit : lel)

ต้องจัดให้มีอุปกรณ์นิรภัยระบายแรงดันและสุญญากาศหรืออุปกรณ์ป้องกันเปลวไฟ

(๒) ถึงเก็บน้ำมันแบบหลังคาลอยภายนอก

(ก) ต้องมีลักษณะเป็นไปตามข้อ ๒ (๑)

(ข) หลังคาลอย ต้องมีความสามารถในการนำไฟฟ้า และมีการเชื่อมต่อเพื่อถ่ายเทประจุไฟฟ้า

ไปยังผนังถัง

(ค) วัสดุที่ใช้เป็นตัวนำประสานระหว่างหลังคาลอยกับผนังถัง (shunts) ต้องทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม (austenitic stainless steel) หรือเทียบเท่า ที่มีการนำกระแสป้องกันการกัดกร่อน และมีความยืดหยุ่น ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตารางมิลลิเมตร และมีระยะห่างระหว่างกันไม่เกิน ๓ เมตร

(ง) วัสดุกันรั่วระหว่างหลังคาลอยกับผนังถังต้องสัมผัสกับผนังถังและเป็นวัสดุชนิดที่ไม่เป็นสนิม

ข้อ ๓ กรณีที่ใช้หลังคาถังเก็บน้ำมันขนาดใหญ่เหนือพื้นดินเป็นตัวนำล่อฟ้า ต้องติดตั้งตัวนำลงดินอย่างน้อย ๒ จุด ตัวนำลงดินมีระยะห่างระหว่างกันไม่เกิน ๓๐ เมตร

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

พลเอก อนันตพร กาญจนรัตน์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน