

ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปคร) ๐๒๑๑/๒๕๕๙



เลขที่รับที่.....
วท. ๑.๓.๑. ๒๕๕๙
วท. ๘.๓.๑. ๒๕๕๙

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ ๑๖๐๖๓
๑๓.๑.๓.๑. ๒๕๕๙

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระรามที่ ๒ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙

จัดเข้าวาระ ๑๑ ต.ค. ๒๕๕๙

เรื่อง ร่างกฎกระทรวงระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าของสถานที่ประกอบกิจการ
ก๊าซปิโตรเลียมเหลว พ.ศ.

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ความเห็นประกอบเรื่องเพื่อ ทราบ
(หากไม่มีข้อทักท้วงให้ถือเป็นเรื่องที่ ครม
เห็นชอบ/อนุมัติ) เรื่องที่ ๓๑

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๓/ว(ล) ๓๔๔๖๔
ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ
ความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง ร่างกฎกระทรวงระบบไฟฟ้า
และระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าของสถานที่ประกอบกิจการก๊าซปิโตรเลียมเหลว พ.ศ. ความละเอียด
แจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พิจารณาแล้ว เห็นควรให้ความเห็นชอบต่อร่าง
กฎกระทรวงดังกล่าว ทั้งนี้ มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

๑. หมวด ๑ ข้อ ๕ การออกแบบ การเดินสายไฟฟ้า การติดตั้งระบบไฟฟ้า และการติดตั้ง
ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าและมาตรฐาน การป้องกันฟ้าผ่า
สำหรับสิ่งปลูกสร้างของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) มาตรฐานของ
National Fire Protection Association (NFPA) มาตรฐานของ International Electrotechnical
Commission (IEC) หรือมาตรฐานอื่นที่อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานประกาศกำหนด นั้น ควรกำหนดให้มีการ
อ้างอิงเฉพาะมาตรฐานระดับชาติ หรือระดับนานาชาติที่ประเทศไทยเป็นสมาชิกและมีสิทธิ์ร่วมในการกำหนด
มาตรฐานด้วยเท่านั้น และควรมีการระบุนายการมาตรฐานที่ยอมรับไว้ให้ชัดเจนด้วย เนื่องจากในการอ้างอิง
มาตรฐานของหน่วยงานในต่างประเทศ (มาตรฐานของ NFPA) อาจส่งผลกระทบต่ออันเนื่องมาจากหน่วยงาน
ต่างประเทศที่กำหนดมาตรฐานไม่ทราบลักษณะสภาพการใช้งานและความต้องการของประเทศไทยอย่าง
แท้จริง อาจส่งผลให้การกำหนดเกณฑ์ยอมรับ หรือคุณสมบัติบางประการในมาตรฐานไม่เหมาะสมสำหรับการ
ใช้งานในประเทศไทย อีกทั้งหน่วยงานต่างประเทศเองก็ไม่มีหน้าที่หรือพันธกรณีที่ควรรับผิดชอบต่อผู้บริโภค
ในประเทศไทย ทำให้ไม่มีความจำเป็นต้องให้ความสำคัญและติดตามข้อมูลการใช้ในประเทศไทยเพื่อปรับปรุง
มาตรฐานให้เหมาะสมกับความต้องการการใช้งานของประเทศไทย นอกจากนี้การเลือกยอมรับใช้มาตรฐาน
ของหน่วยงานต่างประเทศเอง รวมกับมาตรฐานของหน่วยงานในประเทศ ในลักษณะที่ไม่ระบุนายการ
มาตรฐานที่ยอมรับไว้เช่นนี้ อาจก่อให้เกิดปัญหาการตีความหากเกิดกรณีที่มาตรฐานจากหน่วยงานในประเทศ
หรือหน่วยงานนานาชาติ กับหน่วยงานต่างประเทศ มีความไม่เท่าเทียมกันในทางเทคนิค หรือไม่เทียบเท่ากับ
หลักเกณฑ์ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในร่างกฎกระทรวงนี้ได้

๒. หมวด ๓ ข้อ ๑๔ อุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และบริภัณฑ์ที่ยอมรับให้ใช้ในบริเวณ
อันตรายแบบที่ ๑ และแบบที่ ๒ ต้องได้รับการรับรองจากองค์กรใดองค์กรหนึ่ง ประกอบด้วยองค์กรทั้งในและ
ต่างประเทศตามที่ระบุจำนวนทั้งสิ้น ๙ องค์กร นั้น ควรกำหนดให้มีหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนหน่วยรับรอง
เพิ่มเติม และยอมรับผลการรับรองเฉพาะจากหน่วยงานที่กรมธุรกิจพลังงาน ได้ตรวจสอบตามหลักเกณฑ์

/ดังกล่าว ...

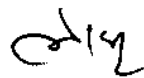
ดังกล่าว และขึ้นทะเบียนไว้แล้วเท่านั้น โดยอาจกำหนดหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนหน่วยรับรองโดยสามารถดำเนินการร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติเพิ่มเติมได้ เนื่องจาก ในการกำหนดให้อุปกรณ์ดังกล่าว ต้องได้รับการรับรองจากหน่วยงานอื่น นอกเหนือจากหน่วยงานกำกับดูแล และหน่วยตรวจสอบรับรองในประเทศ เช่น สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) โดยไม่ระบุรายละเอียดมาตรฐานหรือหลักเกณฑ์การยอมรับ หรือข้อผูกพันความรับผิดชอบ หรือหลักเกณฑ์อ้างอิงอื่นไว้ให้ชัดเจน อาจเกิดผลกระทบในการดำเนินการในอนาคตได้ อันเนื่องจากหน่วยงานที่กำหนดในลำดับที่ (๒) - (๘) เป็นหน่วยงานต่างประเทศที่อาจไม่ทราบ หรือไม่สามารถตรวจสอบระดับความสามารถทางเทคนิคที่ชัดเจนได้ว่า กระบวนการให้การรับรองอุปกรณ์มีความสอดคล้องกับมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องหรือไม่ และหากยังไม่ได้ทำข้อตกลงผูกพันหรือหลักประกันความรับผิดชอบต่อสินค้าที่รับรองและวางจำหน่ายในประเทศไทยไว้ก่อน ก็จะเสียสิทธิในการเรียกร้องความรับผิดชอบจากหน่วยงานต่างประเทศ ที่ทำหน้าที่รับรองนั้นได้ หากเกิดกรณีที่พบว่าหน่วยงานที่รับรองนั้นบกพร่องหรือมีส่วนที่ต้องรับผิดชอบ

๓. หมวด ๔ ข้อ ๑๖ ถึงข้อ ๒๖ เป็นการกำหนดรายละเอียดทางเทคนิคในร่างกฎกระทรวงดังกล่าว เช่น สิ่งปลูกสร้างภายในเขตสถานที่ประกอบกิจการ ตัวนำล่อฟ้าภายในเขตสถานที่ประกอบกิจการ วัสดุที่ใช้ในระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ขนาดของวัสดุที่ใช้เป็นตัวนำล่อฟ้า การใช้วัสดุต่างชนิดที่สัมผัสกันแล้วจะทำให้เกิดการฟุ้งร่อนขึ้นเองต่อเข้าด้วยกัน การต่อตัวนำล่อฟ้า ตัวนำลงดิน ตัวนำประสาน และรากสายดิน ตัวนำล่อฟ้าต้องติดตั้งที่ส่วนบนของสิ่งปลูกสร้าง ตัวนำลงดินต้องติดตั้งแบบใด ตัวนำประสานต้องติดตั้งแบบใด รากสายดินต้องติดตั้งแบบใด ตลอดจนสิ่งปลูกสร้างที่มีโครงสร้างเป็นโลหะ

ทั้งนี้ ควรพิจารณาแยกรายละเอียดทางด้านเทคนิคออกจากร่างกฎกระทรวงนี้ และให้กระทรวงพลังงานเป็นผู้พิจารณาเลือกมาตรฐาน หลักเกณฑ์ ซึ่งเป็นรายละเอียดทางเทคนิคจากองค์กรในประเทศ หรือองค์กรอื่น และจัดทำเป็นประกาศเพิ่มเติม ตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงที่อนุญาตให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานเป็นผู้ประกาศเพิ่มเติมรายละเอียดทางเทคนิคไว้ในราชกิจจานุเบกษาได้ จะเกิดความคล่องตัว ความยืดหยุ่น และถูกต้องสอดคล้องกับรายละเอียดทางเทคนิคที่จะปรับเปลี่ยนไปได้มากขึ้น เนื่องจากในการกำหนดรายละเอียดทางเทคนิคจำนวนมาก ลงในร่างกฎกระทรวงดังกล่าวอาจส่งผลกระทบให้กฎกระทรวงต้องมีการทบทวน ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงบ่อยครั้งในอนาคต เนื่องจากเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียดทางเทคนิคมีจำนวนมาก และมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งในปัจจุบันการกำหนดรายละเอียดทางเทคนิคไว้เป็น มาตรฐาน หลักเกณฑ์ วิธีอ้างอิง สำหรับใช้งานในประเทศ ก็มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือองค์กรวิชาชีพภายในประเทศดำเนินการกำหนดไว้แล้วเป็นจำนวนมาก สามารถนำมาใช้อ้างอิงในการดำเนินงานได้โดยสะดวก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง

โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๖๗

โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๓๘

E-mail jindamas@most.go.th