



ที่ พน ๐๒๐๔/๐๙๙

กระทรวงพลังงาน

ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี
ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ร่างกฎกระทรวงสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ พ.ศ.

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ร่างกฎกระทรวงสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ พ.ศ.

๒. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมาย

๓. สรุปสาระสำคัญของร่างกฎกระทรวง

๔. ตารางเปรียบเทียบร่างกฎกระทรวงสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. และประกาศ
กระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติที่กรมธุรกิจ
พลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๐

๕. คำชี้แจงความจำเป็นในการตรากฎหมาย

ด้วยกระทรวงพลังงานขอเสนอเรื่อง ร่างกฎกระทรวงสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. มาเพื่อ
คณะรัฐมนตรีพิจารณา โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีได้ตามพระราชกฤษฎีกา
ว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๕) เรื่อง ร่างกฎกระทรวงเกี่ยวกับ
นโยบายสำคัญที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

กระทรวงพลังงาน โดยกรมธุรกิจพลังงานได้พิจารณาแล้วเห็นว่า มีความจำเป็นที่จะต้อง
ออกกฎกระทรวงสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. เพื่อให้มีความปลอดภัยในการประกอบกิจการสถานที่ใช้
ก๊าซธรรมชาติ และป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัย หรืออันตรายแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน รวมถึงเพื่อให้
สอดคล้องกับสภาพการประกอบกิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติในปัจจุบัน กรมธุรกิจพลังงานจึงได้ดำเนินการ
จัดทำร่างกฎกระทรวงสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการควบคุม
น้ำมันเชื้อเพลิงตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒

๒. ความเร่งด่วนของเรื่อง

ไม่มี

/๓. สาระสำคัญ ...

๓. สาระสำคัญและข้อเท็จจริง

๓.๑ สาระสำคัญ

กระทรวงพลังงาน โดยกรมธุรกิจพลังงาน ได้จัดทำร่างกฎกระทรวงสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. โดยร่างกฎกระทรวงฉบับดังกล่าวออกตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๗ (๑) (๓) (๕) และ (๗) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ และมาตรา ๗ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ ได้กำหนดให้รัฐมนตรีมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดที่ตั้ง แผนผัง รูปแบบ และลักษณะของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ลักษณะของถังที่ใช้ในการบรรจุก๊าซธรรมชาติและการบำรุงรักษาถังดังกล่าว วิธีการปฏิบัติงานและการจัดให้มีและบำรุงรักษาอุปกรณ์หรือเครื่องมืออื่นใดภายในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งการอื่นใดอันจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่การป้องกันหรือระงับเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือความเสียหาย หรืออันตรายที่จะมีผลกระทบต่อบุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์ หรือสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

๓.๒ ข้อเท็จจริง

กระทรวงพลังงาน โดยกรมธุรกิจพลังงาน ได้ดำเนินการยกร่างกฎกระทรวงสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ซึ่งผ่านกระบวนการยกร่างกฎหมายโดยมีรายละเอียด ดังนี้

(๑) คณะทำงานพิจารณากฎหมายที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ ได้มีมติเห็นชอบในหลักการร่างกฎกระทรวงดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

(๒) ได้รับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง (Focus Group) และประชาสัมพันธ์ ให้ผู้ซึ่งมีส่วนเกี่ยวข้อง ร่วมแสดงข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะต่อร่างกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว ทางเว็บไซต์ของกรมธุรกิจพลังงาน ระหว่างวันที่ ๖ - ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕

(๓) คณะอนุกรรมการพิจารณาร่างกฎหมายที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ ได้มีมติเห็นชอบร่างกฎกระทรวงดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

(๔) คณะกรรมการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง ได้มีมติเห็นชอบร่างกฎกระทรวงดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๕

๔. สาระสำคัญของร่างกฎหมาย

(๑) กำหนดให้การออกแบบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ระบบท่อก๊าซธรรมชาติ และระบบไฟฟ้า ต้องกระทำโดยวิศวกรซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร การทดสอบและตรวจสอบต้องกระทำโดยผู้ทดสอบและตรวจสอบ การรับ การจ่าย ก๊าซธรรมชาติ และบำรุงรักษา ต้องกระทำโดยผู้ปฏิบัติงาน

(๒) กำหนดให้สถานที่ตั้งของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติต้องได้รับอนุญาตและไม่ขัดต่อกฎหมายอื่น

(๓) กำหนดให้การใช้ก๊าซธรรมชาติ ณ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ต้องไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงไม่เกิดมลพิษและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

/(๔) กำหนดให้ ...

(๔) กำหนดให้ถังขนส่งก๊าซธรรมชาติ ที่นำมาใช้ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ถังขนส่งก๊าซธรรมชาติ

(๕) กำหนดรายละเอียดของแผนผัง แบบก่อสร้าง รายการคำนวณ ระยะปลอดภัย ภายในบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ และรายละเอียดแบบสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ

(๖) กำหนดรายละเอียดแบบก่อสร้างอาคารที่เกี่ยวข้องกับระบบท่อก๊าซธรรมชาติ และแบบป้องกันและรับอัคคีภัย และต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิง ตามบริเวณและจำนวนที่กำหนด

(๗) กำหนดให้แบบแสดงคุณลักษณะของถังเก็บและจ่ายก๊าซธรรมชาติ เครื่องสูบน้ำก๊าซธรรมชาติ เครื่องทำไอก๊าซธรรมชาติ และเครื่องสูบก๊าซธรรมชาติ ต้องมีเอกสารรองรับจากผู้ผลิต

(๘) กำหนดรายละเอียดแบบระบบไฟฟ้า บริเวณอันตราย การออกแบบ การติดตั้ง ระบบไฟฟ้าสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

(๙) กำหนดให้การออกแบบ การก่อสร้าง และติดตั้ง หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องภายใน สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นไปตามมาตรฐานและวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

(๑๐) กำหนดให้ถังเก็บและจ่ายก๊าซธรรมชาติ เครื่องสูบก๊าซธรรมชาติ เครื่องทำไอก๊าซธรรมชาติ เครื่องสูบน้ำก๊าซธรรมชาติ จะต้องติดตั้งบนโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรง ตามหลักวิศวกรรม รวมถึงกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

(๑๑) กำหนดให้การทดสอบและตรวจสอบถังเก็บและจ่ายก๊าซธรรมชาติ พื้นที่กักเก็บ อุปกรณ์ที่ใช้ประกอบกับระบบท่อก๊าซธรรมชาติ ระบบไฟฟ้า เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

(๑๒) กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตมีหน้าที่ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการกระทำ ที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้หรือประกายไฟ และต้องจัดให้มีป้ายที่มีข้อความหรือเครื่องหมายที่มองเห็นได้ง่าย และชัดเจน ในเขตสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

(๑๓) กำหนดให้ติดตั้งเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่วภายในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ในบริเวณและจำนวนที่กำหนด

(๑๔) กำหนดให้ภายในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติต้องติดตั้งระบบปิดฉุกเฉินเพื่อปิดหรือตัดการจ่ายก๊าซธรรมชาติ เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติเหลว

(๑๕) กำหนดให้ภายในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติต้องจัดให้มีเครื่องตรวจจับการเกิดไฟ พร้อมสัญญาณเตือนภัย

(๑๖) กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีป้ายแสดงขั้นตอนในการรับหรือจ่ายก๊าซธรรมชาติจากถังขนส่งก๊าซธรรมชาติ

(๑๗) ห้ามเก็บวัตถุไวไฟหรืออยู่อาศัยภายในอาคารคลุมสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ อาคารคลุมถังเก็บและจ่ายก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในสถานะก๊าซ หรือถังขนส่งก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในสถานะก๊าซ และอาคารคลุมเครื่องสูบน้ำก๊าซธรรมชาติ

(๑๘) กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดทำแผนระงับเหตุเพลิงไหม้และมีการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุเพลิงไหม้ วิธีดำเนินการในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุทำให้สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติชำรุดเสียหายจนเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติหรือเกิดเหตุเพลิงไหม้

/(๑๙) กำหนดให้ ...

- (๑๙) กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีระบบการจัดเก็บเอกสารเพื่อการตรวจสอบ
(๒๐) กำหนดวิธีการยกเลิกการประกอบกิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ให้ยื่นเรื่อง
แจ้งยกเลิกการประกอบกิจการ พร้อมจัดส่งผลการทดสอบและตรวจสอบ

๕. ประโยชน์และผลกระทบ

ร่างกฎกระทรวงสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ได้กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการ
ออกแบบ สร้าง ติดตั้ง ทดสอบและตรวจสอบ การป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมถึงแนวทางการเลิกใช้งาน
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ตามพระราชบัญญัติควบคุม
น้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ ที่มีอยู่เดิมและที่ประสงค์จะเลิกประกอบกิจการ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน
ความปลอดภัย ส่งผลให้ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ ทั้งนี้
เงื่อนไขที่เกี่ยวกับการออกแบบ ได้รับการยกเว้นสำหรับกิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติที่ได้ยื่นคำขอรับ
ใบอนุญาตไว้ก่อนวันที่กฎกระทรวงฉบับนี้ใช้บังคับ และเมื่อกฎกระทรวงสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติฉบับนี้
มีผลใช้บังคับแล้ว จะใช้ทดแทนประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยของ
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๐ ที่ใช้กำกับดูแลสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
อยู่เดิม

๖. ค่าใช้จ่ายและแหล่งที่มา หรือการสูญเสียรายได้
ไม่มี

๗. ความเห็นหรือความเห็นชอบ/อนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ไม่มี

๘. ขอบกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

- ๘.๑ พระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
มาตรา ๕ “ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มี
อำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ กับออกกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมไม่เกินอัตราท้ายพระราชบัญญัตินี้
ยกเว้นค่าธรรมเนียม กำหนดกิจการอื่น และออกประกาศ ทั้งนี้ เพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้
กฎกระทรวงและประกาศนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้”
มาตรา ๗ “เพื่อประโยชน์แก่การป้องกันหรือระงับเหตุเดือดร้อนรำคาญหรือความ
เสียหายหรืออันตรายที่จะมีผลกระทบต่อบุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อมหรือการกำหนดแนวทางหรือ
ลักษณะการดำเนินการเกี่ยวกับการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสังคม ให้
รัฐมนตรีมีอำนาจออกกฎกระทรวง ดังต่อไปนี้
(๑) กำหนดการเก็บรักษา การขนส่ง การใช้ การจำหน่าย การแบ่งบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง
และการควบคุมอื่นใดเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิง
(๒) กำหนดที่ตั้ง แผนผัง รูปแบบ และลักษณะของสถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง
สถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และคลังน้ำมันเชื้อเพลิง และการบำรุงรักษาสถานที่ดังกล่าว
(๓) กำหนดลักษณะของถังหรือภาชนะที่ใช้ในการบรรจุหรือขนส่ง และการบำรุงรักษาถัง
หรือภาชนะดังกล่าว

(๔) กำหนดคุณสมบัติและการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง
(๕) กำหนดวิธีการปฏิบัติงานและการจัดให้มีและบำรุงรักษาอุปกรณ์หรือเครื่องมืออื่นใด
เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตาม (๑) (๒) (๓) หรือ (๔)

(๖) กำหนดการรับฟังความเห็นของประชาชนตามความเหมาะสมแก่กิจการในการ
ดำเนินการหรืออนุญาตให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัตินี้ที่มีผลกระทบต่อประชาชน

(๗) กำหนดการอื่นใดอันจำเป็นเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้
ถ้ากฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น หรือประกาศใดที่ออกตามกฎหมายว่าด้วย
การควบคุมอาคารขัดหรือแย้งกับกฎกระทรวงที่ออกตามวรรคหนึ่ง กฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น
หรือประกาศนั้นย่อมไม่มีผลใช้บังคับหรือสิ้นผลใช้บังคับ แล้วแต่กรณี เว้นแต่กฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น
หรือประกาศดังกล่าวจะได้ยกเลิกโดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการเนื่องจากมีความจำเป็นหรือเหตุผล
พิเศษเฉพาะท้องถิ่น

กฎกระทรวงตามวรรคหนึ่งจะกำหนดให้เรื่องรายละเอียดทางด้านเทคนิคหรือเรื่องที่ต้อง
เปลี่ยนแปลงรวดเร็วเพื่อประโยชน์ของความปลอดภัย ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดใน
ราชกิจจานุเบกษาก็ได้”

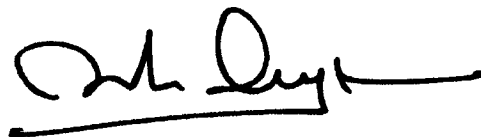
๘.๒ ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยของ
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๐

๙. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงพลังงาน จึงเห็นควรนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบ
ร่างกฎกระทรวงสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

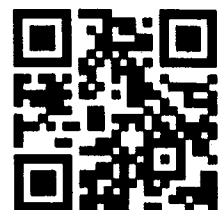
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิเชษฐ์ ภาสกรวิภาค)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย



<https://bit.ly/3OyJaal>

กรมธุรกิจพลังงาน กองกฎหมาย

โทร ๐ ๒๗๙๔ ๔๓๒๕ (พรทิพย์, อภิญา)

โทรสาร ๐ ๒๗๙๔ ๔๗๐๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ porntip@doeb.go.th