

ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของก๊าซปิโตรเลียมเหลว

พ.ศ. ๒๕๕๙

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขปรับปรุงข้อกำหนดลักษณะและคุณภาพของก๊าซปิโตรเลียมเหลว ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๕ วรรคหนึ่งแห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๓ อธิบดีออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของก๊าซปิโตรเลียมเหลว พ.ศ. ๒๕๕๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของก๊าซปิโตรเลียมเหลว พ.ศ. ๒๕๔๗

ข้อ ๔ ประกาศนี้มีให้ใช้บังคับกับก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่จำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่าย ไปนอกราชอาณาจักร โดยการขนส่งออกไปนอกราชอาณาจักรโดยตรงทางทะเล

ข้อ ๕ ภายใต้บังคับของข้อ ๖ ลักษณะและคุณภาพของก๊าซปิโตรเลียมเหลวให้เป็นไปตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๖ ลักษณะและคุณภาพของก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ผู้ค้าน้ำมันจำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่าย ดังต่อไปนี้ จะไม่เป็นไปตามที่กำหนดในรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ได้ แต่ผู้ค้าน้ำมันต้องแจ้งลักษณะและคุณภาพของก๊าซปิโตรเลียมเหลวดังกล่าวเฉพาะส่วนที่ไม่เป็นไปตามที่กำหนดในรายละเอียดแนบท้ายประกาศ เพื่อขอความเห็นชอบและต้องได้รับความเห็นชอบจากอธิบดีก่อน

(๑) ก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา ๗ ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร นอกจากการขนส่งออกไปนอกราชอาณาจักรโดยตรงทางทะเล หรือก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่จำหน่ายให้แก่ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา ๗ สำหรับส่งออกไปนอกราชอาณาจักร นอกจากการขนส่งออกไปนอกราชอาณาจักรโดยตรงทางทะเล ทั้งนี้ ให้รวมถึงก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรเพื่อวัตถุประสงค์นี้ด้วย

(๒) ก๊าซปิโตรเลียมเหลวสำหรับการนำไปใช้ในการอื่นนอกเหนือจากการใช้เป็นเชื้อเพลิง ทั้งนี้ ให้รวมถึงก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรเพื่อวัตถุประสงค์นี้ด้วย

(๓) ก๊าซปิโตรเลียมเหลวสำหรับการนำไปใช้ตามโครงการหรือนโยบายของรัฐบาล หรืองานวิจัย ทั้งนี้ ให้รวมถึงก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรเพื่อวัตถุประสงค์นี้ด้วย

(๔) ก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา ๗ เตรียมไว้เพื่อจำหน่ายเฉพาะในข้อกำหนดเรื่อง การเติมสารที่ให้กลิ่น หรือก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่จำหน่ายให้แก่ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา ๗ สำหรับเตรียมไว้เพื่อจำหน่ายเฉพาะในข้อกำหนดเรื่องการเติมสารที่ให้กลิ่น ทั้งนี้ ให้รวมถึงก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรเพื่อวัตถุประสงค์นี้ด้วย

(๕) ก๊าซปิโตรเลียมเหลวสำหรับการนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิง ทั้งนี้ให้รวมถึงก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรเพื่อวัตถุประสงค์นี้ด้วย

(๖) ก๊าซปิโตรเลียมเหลวสำหรับการจำหน่ายให้แก่ผู้ค้าน้ำมันตาม (๒) (๓) และ (๕)

ข้อ ๗ การขอและการให้ความเห็นชอบตามข้อ ๖ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนด

ข้อ ๘ ประกาศนี้ไม่กระทบกระเทือนการให้ความเห็นชอบลักษณะและคุณภาพของ ก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ และให้คงใช้ได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

วิฑูรย์ กุลเจริญวิรัตน์

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

รายละเอียดแนบท้ายประกาศกรมธุรกิจพลังงาน
เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของก๊าซปิโตรเลียมเหลว
พ.ศ. ๒๕๕๙

รายการ	ข้อกำหนด	อัตราสูงต่ำ		วิธีทดสอบ ^{๑/}	
๑	ความดันไอ ณ อุณหภูมิ ๓๗.๘ องศาเซลเซียส (Vapour pressure at 37.8°C,	กิโลปาสคาล kPa)	ไม่สูงกว่า	๑,๓๘๐	ASTM D ๑๒๖๗
๒	อุณหภูมิเมื่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว ระเหยไปในอัตราส่วนร้อยละ ๙๕ โดยปริมาตร (95% Evaporated temperature,	องศาเซลเซียส °C)	ไม่สูงกว่า	๒.๒	ASTM D ๑๘๓๗
๓	เพนเทนและสารอื่นที่มีน้ำหนักโมเลกุล มากกว่าเพนเทน (Pentane and heavier,	ร้อยละโดยปริมาตร % vol.)	ไม่สูงกว่า	๒.๐	ASTM D ๒๑๖๓
๔	การกัดกร่อนแผ่นทองแดง (Copper strip corrosion)		ไม่สูงกว่า	หมายเลข ๑	ASTM D ๑๘๓๘
๕	กำมะถัน (Sulphur,	ส่วนในล้านส่วนโดยน้ำหนัก ppm by wt.)	ไม่สูงกว่า	๑๔๐	ASTM D ๖๖๖๗
๖	ปริมาณกากหลังการระเหยของ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ๑๐๐ มิลลิลิตร (Residue on evaporation of 100 mL,	มิลลิลิตร mL)	ไม่สูงกว่า	๐.๐๕	ASTM D ๒๑๕๘
๗	น้ำ (Water)			ไม่มี	ตรวจพินิจด้วยสายตา
๘	สารที่หักกลิ่นซึ่งไวต่อความรู้สึก (Odourant)			มี	ตรวจด้วยวิธีดมกลิ่น

หมายเหตุ ๑/ วิธีทดสอบอาจใช้วิธีอื่นที่เทียบเท่าก็ได้ แต่ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งให้ใช้วิธีที่กำหนดในรายละเอียดแนบท้ายนี้