

ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน  
เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา  
พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขปรับปรุงข้อกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตาให้เหมาะสมยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๕ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๓ อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๗ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๔๗

ข้อ ๓ ประกาศนี้มีให้ใช้บังคับกับน้ำมันเตาที่จำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่ายไปนอกราชอาณาจักร โดยการขนส่งออกไปนอกราชอาณาจักรโดยตรงทางทะเล

ข้อ ๔ ให้กำหนดน้ำมันเตาแบ่งออกเป็น ๕ ชนิด ได้แก่

(๑) น้ำมันเตาชนิดที่ ๑

(๒) น้ำมันเตาชนิดที่ ๒

(๓) น้ำมันเตาชนิดที่ ๓

(๔) น้ำมันเตาชนิดที่ ๔

(๕) น้ำมันเตาชนิดที่ ๕

ข้อ ๕ ภายใต้บังคับของข้อ ๖ ลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตาให้เป็นไปตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๖ ลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตาที่ผู้ค้าน้ำมันจำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่ายดังต่อไปนี้ จะไม่เป็นไปตามที่กำหนดในรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ก็ได้ แต่ผู้ค้าน้ำมันต้องแจ้งลักษณะและคุณภาพของน้ำมันดังกล่าวเฉพาะส่วนที่ไม่เป็นไปตามที่กำหนดในรายละเอียดแนบท้ายประกาศ เพื่อขอความเห็นชอบและต้องได้รับความเห็นชอบจากอธิบดีกรมธุรกิจพลังงานก่อน

(๑) น้ำมันเตาสำหรับการขนส่งออกไปนอกราชอาณาจักร นอกจากการขนส่งออกไปนอกราชอาณาจักรโดยตรงทางทะเล ทั้งนี้ ให้รวมถึงน้ำมันเตาที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรเพื่อวัตถุประสงค์นี้ด้วย

(๒) น้ำมันเตาสำหรับการนำไปใช้ตามโครงการหรือนโยบายของรัฐบาล หรืองานวิจัย ทั้งนี้ ให้รวมถึงน้ำมันเตาที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรเพื่อวัตถุประสงค์นี้ด้วย

(๓) น้ำมันเตาสำหรับการนำไปใช้กับเรือเดินทะเล ทั้งนี้ ให้รวมถึงน้ำมันเตาที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรเพื่อวัตถุประสงค์นี้ด้วย

(๔) น้ำมันเตาสำหรับการนำไปใช้ในการอื่นนอกเหนือจากการใช้เป็นเชื้อเพลิงโดยตรง ทั้งนี้ ให้รวมถึงน้ำมันเตาที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรเพื่อวัตถุประสงค์นี้ด้วย

(๕) น้ำมันเตาที่ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา ๗ นำเข้ามาในราชอาณาจักร สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิง หรือเพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา ๗ ตามวัตถุประสงค์นี้ด้วย

(๖) น้ำมันเตาสำหรับการจำหน่ายให้แก่ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา ๗ เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิง

(๗) น้ำมันเตาสำหรับการจำหน่ายให้แก่ผู้ค้าน้ำมันตาม (๑) (๒) (๓) และ (๔)

ข้อ ๗ การขอและการให้ความเห็นชอบตามข้อ ๖ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานกำหนด

ข้อ ๘ ประกาศนี้ไม่กระทบกระเทือนการให้ความเห็นชอบลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตาที่ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ และให้คงใช้ได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

นันทิกา ทังสุพานิช

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

รายละเอียดแนบท้ายประกาศกรมธุรกิจพลังงาน  
เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา  
พ.ศ. ๒๕๖๒

รายการ	ข้อกำหนด	อัตรา สูงต่ำ	น้ำมันเตา					วิธีทดสอบ
			ชนิดที่ ๑	ชนิดที่ ๒	ชนิดที่ ๓	ชนิดที่ ๔	ชนิดที่ ๕	
๑	กำมะถัน (Sulphur) ร้อยละโดยน้ำหนัก % wt.	ไม่สูงกว่า	๒.๐	๒.๐	๒.๐	๒.๐	๐.๕	ASTM D ๔๒๙๔
๒	ความถ่วงจำเพาะ ณ อุณหภูมิ ๑๕.๖/๑๕.๖ องศาเซลเซียส (Specific gravity at 15.6/15.6 °C)	ไม่สูงกว่า	๐.๙๘๕	๐.๙๙๐	๐.๙๙๕	๐.๙๙๕	๐.๙๙๕	ASTM D ๑๒๙๘
๓	ความหนืด (Viscosity) เซนติสโตกส์ cSt							ASTM D ๔๔๕
	๓.๑ ณ อุณหภูมิ ๕๐ องศาเซลเซียส (at 50 °C)	ไม่ต่ำกว่า และ	๗	๘๑	๑๘๑	๒๓๑	-	
	๓.๒ ณ อุณหภูมิ ๑๐๐ องศาเซลเซียส (at 100 °C)	ไม่สูงกว่า ไม่ต่ำกว่า และ	๘๐	๑๘๐	๒๓๐	๒๘๐	-	
		ไม่สูงกว่า	-	-	-	-	๓	
		ไม่สูงกว่า	-	-	-	-	๓๐	
๔	จุดวาบไฟ (Flash point) องศาเซลเซียส °C	ไม่ต่ำกว่า	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	ASTM D ๙๓
๕	จุดไหลเท (Pour point) องศาเซลเซียส °C	ไม่สูงกว่า	๒๔	๒๔	๓๐	๓๐	๕๗	ASTM D ๙๗
๖	ปริมาณความร้อน (Gross heat of combustion) แคลอรี/กรัม cal/g	ไม่ต่ำกว่า	๑๐,๐๐๐	๙,๙๐๐	๙,๙๐๐	๙,๙๐๐	๙,๙๐๐	ASTM D ๒๔๐
๗	เถ้า (Ash) ร้อยละโดยน้ำหนัก % wt.	ไม่สูงกว่า	๐.๑	๐.๑	๐.๑	๐.๑	๐.๑	ASTM D ๔๘๒
๘	น้ำและตะกอน (Water and sediment) ร้อยละโดยปริมาตร % vol.	ไม่สูงกว่า	๑.๐	๑.๐	๑.๐	๑.๐	๑.๐	ASTM D ๑๗๙๖
๙	สี (Colour)	ไม่ต่ำกว่า	๘.๐	-	-	-	-	ASTM D ๑๕๐๐

หมายเหตุ ให้ใช้วิธีทดสอบที่กำหนดในรายละเอียดแนบท้ายนี้หรือวิธีอื่นใดที่ให้ผลเทียบเท่า ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งให้ใช้วิธีที่กำหนดในรายละเอียดแนบท้ายนี้