

## ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันดีเซล (ฉบับที่ ๓)

พ.ศ. ๒๕๕๑

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขปรับปรุงการกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันดีเซล ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับลักษณะไบโอดีเซลที่ผลิตได้ภายในประเทศ อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา ๒๕ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๓ อธิบดีกรมธุรกิจพลังงานออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันดีเซล (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๑”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในรายการ ๕ รายการ ๑๔ และหมายเหตุ ๒/ ในรายละเอียดแนบท้ายประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันดีเซล (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน

รายการ	ข้อกำหนด	อัตราสูงสุด	น้ำมันดีเซล			วิธีทดสอบ <sup>1/</sup>
			หมุนเร็ว		หมุนช้า	
			ธรรมดา	บี 5		
5	กำมะถัน ร้อยละ โดยน้ำหนัก (Sulphur, % wt.) ก่อนวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2555 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2555 เป็นต้นไป	ไม่สูงกว่า ไม่สูงกว่า	0.035 0.005	0.035 0.005	1.5 1.5	ASTM D 4294 ASTM D 2622
14	สี (Colour) 14.1 ชนิดของสี (Hue)		-	เขียว <sup>2/</sup>	-	(1) เปรียบเทียบสี และปริมาณเนื้อสี กับน้ำมันมาตรฐานที่เตรียมขึ้นใหม่

รายการ	ข้อกำหนด	อัตราสูงต่ำ	น้ำมันดีเซล			วิธีทดสอบ <sup>u</sup>
			หมุนเร็ว		หมุนช้า	
			ธรรมดา	บี 5		
14.2	เนื้อสี มิลลิกรัม/ลิตร (Dye , mg/L)	ไม่ต่ำกว่า	-	4.0	-	โดยใช้สีละลายในน้ำมันก่อนการย้อมสีให้มีปริมาณเท่ากับที่กำหนด แล้วนำมาบรรจุแยกกันในภาชนะที่ใช้ในการวัดสี ตามวิธีทดสอบ ASTM D 1500 แล้วตรวจพินิจด้วยสายตา หรือ (2) ASTM D 2392

หมายเหตุ 2/ ใช้ น้ำมันดีเซลหมุนเร็วบี 5 ที่มีความเข้มของสีตามมาตรฐาน ASTM D 1500 ไม่สูงกว่า 1.0 ผสมกับสารประกอบประเภท 1, 4 - dialkylamino anthraquinone และ 1, 3 - benzenediol, 2, 4 - bis [(alkylphenyl) azo -] ในอัตราส่วน 9 : 4 โดยน้ำหนัก หรือใช้อัตราส่วนแตกต่างจากสีที่กำหนดก็ได้ แต่ต้องมีความเข้มของสีเทียบเท่าสีเขียวมาตรฐานที่กำหนดไว้ข้างต้น และใช้วิธีทดสอบตาม (1) หรือ (2)

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

เมตตา บันเทิงสุข

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน