

## ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันหล่อลื่น

พ.ศ. ๒๕๕๔

เพื่อให้การกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันหล่อลื่น เป็นไปโดยเหมาะสมและสอดคล้องกับมาตรฐานสากล และสามารถกำกับดูแลผู้ค้าน้ำมันได้อย่างรัดกุมขึ้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๕ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๓ อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันหล่อลื่น พ.ศ. ๒๕๕๔”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันหล่อลื่น พ.ศ. ๒๕๔๗ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๗

ข้อ ๔ ประกาศฉบับนี้มีให้ใช้บังคับกับน้ำมันหล่อลื่นที่จำหน่าย หรือมีไว้เพื่อจำหน่าย ไปนอกราชอาณาจักร

ข้อ ๕ ในประกาศนี้

“น้ำมันหล่อลื่น” หมายถึง น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ และเครื่องยนต์ดีเซล

ข้อ ๖ ลักษณะและคุณภาพของน้ำมันหล่อลื่น ให้กำหนดไว้ ๒ ด้าน ดังนี้

(๑) ลักษณะและคุณภาพด้านเคมีและฟิสิกส์ ให้เป็นไปตามรายละเอียดแนบท้าย ประกาศนี้

(๒) ลักษณะและคุณภาพด้านการใช้งาน ให้เป็นไปตามลักษณะและคุณภาพที่ผู้ค้าน้ำมันแจ้ง เพื่อขอความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบจากอธิบดี

ข้อ ๗ น้ำมันหล่อลื่นที่มีลักษณะและคุณภาพด้านการใช้งานในชั้นคุณภาพตามที่ American Petroleum Institute (API) กำหนด ต่อไปนี้ ห้ามมิให้นำออกจำหน่ายในราชอาณาจักร

(๑) น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ ในชั้นคุณภาพ API SA, SB

(๒) น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล ในชั้นคุณภาพ API CA, CB

ข้อ ๘ ให้ผู้ค้าน้ำมันที่ประสงค์จะจำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่ายน้ำมันหล่อลื่น ดังต่อไปนี้ ต้องแจ้งลักษณะและคุณภาพด้านการใช้งานของน้ำมันหล่อลื่นเพื่อขอความเห็นชอบต่ออธิบดี ตามแบบ ฐพ.ค ๔๑๔ ท้ายประกาศนี้

(๑) ผู้ผลิตน้ำมันหล่อลื่น

(๒) ผู้นำเข้าน้ำมันหล่อลื่น


(๓) ผู้ค้าน้ำมันหล่อลื่นที่เป็นเจ้าของชื่อในทางการค้า หรือเครื่องหมายการค้าที่ใช้หรือจะใช้น้ำมันหล่อลื่นนั้น

ข้อ ๙ การยื่นแบบแจ้งลักษณะและคุณภาพด้านการใช้งานของน้ำมันหล่อลื่นและเอกสารประกอบเพื่อขอความเห็นชอบ ให้ยื่นต่อสำนักคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิง กรมธุรกิจพลังงาน

ข้อ ๑๐ เมื่อปรากฏว่าหลักฐานเอกสารที่ผู้ค้าน้ำมันยื่นขอรับความเห็นชอบตามข้อ ๙ มีรายละเอียดไม่ถูกต้องครบถ้วน อธิบดีอาจมีคำสั่งให้ผู้ค้าน้ำมันแก้ไขข้อผิดพลาดหรือจัดส่งเอกสารเพิ่มเติม ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ผู้ค้าน้ำมันได้รับคำสั่ง

หากผู้ค้าน้ำมันไม่แก้ไขข้อผิดพลาด หรือจัดส่งเอกสารเพิ่มเติมภายในระยะเวลาที่กำหนด ในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ค้าน้ำมันนั้นละทิ้งการขอรับความเห็นชอบ

ข้อ ๑๑ เมื่ออธิบดีเห็นชอบกับลักษณะและคุณภาพด้านการใช้งานของน้ำมันหล่อลื่นที่ผู้ค้าน้ำมันแจ้ง กรมธุรกิจพลังงานจะออกหนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบ โดยกำหนดเลขทะเบียนน้ำมันหล่อลื่นไว้ด้วย ตามแบบ ธพ.ค ๔๑๕ ท้ายประกาศนี้

เลขทะเบียนน้ำมันหล่อลื่นที่กรมธุรกิจพลังงานกำหนด ประกอบด้วยสัญลักษณ์ ธพ และเลขทะเบียนในกรอบสี่เหลี่ยม ดังนี้ 

หนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบตามวรรคหนึ่งมีอายุสามปีนับแต่วันที่ออกหนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบ ยกเว้นผู้ค้าน้ำมันที่ขอความเห็นชอบโดยอ้างอิงลักษณะและคุณภาพของผู้ผลิตที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้มีวันหมดอายุตามผู้ผลิตที่อ้างอิง และหนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบอาจต่ออายุได้ตามข้อ ๑๒

ข้อ ๑๒ ผู้ค้าน้ำมันที่ประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบ ตามข้อ ๑๑ ให้ยื่นคำขอต่ออายุตามแบบ ธพ.ค ๔๑๖ ท้ายประกาศนี้ ภายในหกสิบวันก่อนวันสิ้นอายุ

การต่ออายุหนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบให้มีกำหนดคราวละสามปีนับแต่วันสิ้นอายุหนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบ หรือนับแต่วันสิ้นอายุหนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบที่ได้ต่อไว้ครั้งสุดท้ายแล้วแต่กรณี ยกเว้นผู้ค้าน้ำมันที่ขอความเห็นชอบโดยอ้างอิงลักษณะและคุณภาพของผู้ผลิตที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้สามารถต่ออายุ และมีวันหมดอายุตามผู้ผลิตที่ได้รับความเห็นชอบเช่นกัน

ข้อ ๑๓ เมื่อผู้ค้าน้ำมันได้ยื่นคำขอต่ออายุหนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบภายในกำหนดเวลาตามข้อ ๑๒ วรรคหนึ่ง ให้ถือว่าหนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบนั้นยังคงใช้อยู่จนกว่าอธิบดีจะมีคำสั่งเป็นอย่างอื่น

ข้อ ๑๔ ในกรณีที่ผู้ค้าน้ำมันมิได้ยื่นคำขอต่ออายุหนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบ ภายในกำหนดเวลาตามข้อ ๑๒ วรรคหนึ่ง ให้ถือว่าหนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบนั้นถูกยกเลิก

ข้อ ๑๕ เมื่ออธิบดีได้ให้ความเห็นชอบลักษณะและคุณภาพของน้ำมันหล่อลื่นตามข้อ ๑๑ หรือให้ต่ออายุตามข้อ ๑๒ แล้ว หากปรากฏหลักฐานภายหลังว่าเอกสารที่ใช้ในการขอความเห็นชอบดังกล่าวมีความคลาดเคลื่อนหรือผิดพลาดไปจากความเป็นจริง อธิบดีอาจมีคำสั่งให้ผู้ค้าน้ำมันจัดส่งเอกสารเพิ่มเติมเพื่อขจัดความคลาดเคลื่อน หรือแก้ไขข้อผิดพลาดนั้น ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ผู้ค้าน้ำมันได้รับคำสั่งดังกล่าว

หากผู้ค้าน้ำมันไม่จัดส่งเอกสาร หรือแก้ไขข้อผิดพลาดภายในระยะเวลาที่กำหนดในวรรคหนึ่ง อธิบดีอาจมีคำสั่งยกเลิกหนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบที่ออกตามข้อ ๑๑ หรือยกเลิกการต่ออายุตามข้อ ๑๒ ได้

ข้อ ๑๖ การจำหน่ายน้ำมันหล่อลื่นที่กำหนดไว้ในหนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบตามข้อ ๑๑ หรือที่กำหนดไว้ในหนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบที่ต่ออายุตามข้อ ๑๒ แล้ว ผู้ค้าน้ำมันจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังนี้

(๑) การจำหน่ายโดยการบรรจุในภาชนะไม่เกิน ๒๑๐ ลิตร ต้องแสดงฉลากไว้ที่ภาชนะบรรจุนั้น โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(ก) ชื่อ ชนิดความหนืด มาตรฐาน และชั้นคุณภาพของน้ำมันหล่อลื่น โดยต้องระบุข้อความเห็นชอบโดยกรมธุรกิจพลังงาน หลังมาตรฐาน และชั้นคุณภาพที่กรมธุรกิจพลังงานให้ความเห็นชอบ

(ข) เลขทะเบียนน้ำมันหล่อลื่นให้เป็นไปตามแบบที่กรมธุรกิจพลังงานกำหนด

(ค) ชื่อและที่ตั้งสถานประกอบการของผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าน้ำมันหล่อลื่น หรือผู้ค้าน้ำมันหล่อลื่นที่เป็นเจ้าของชื่อในทางการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่ใช้หรือจะใช้กับน้ำมันหล่อลื่นนั้น

(ง) วัน เดือน ปี ที่ ผลิตหรือ บรรจุ

(๒) การจำหน่ายโดยการบรรจุในภาชนะที่มีขนาดเกิน ๒๑๐ ลิตร ผู้ค้าน้ำมันต้องจัดทำรายละเอียดตาม (๑) และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อน้ำมันด้วย

(๓) เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงชื่อ ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ สถานที่ผลิต สถานที่บรรจุ สถานที่เก็บน้ำมันของผู้ค้าน้ำมันที่ได้รับความเห็นชอบ หรือเลิกการผลิต การจำหน่าย หรือการนำเข้าน้ำมันหล่อลื่น ผู้ค้าน้ำมันต้องแจ้งเปลี่ยนแปลงรายการหรือแจ้งเลิกต่อกรมธุรกิจพลังงาน ภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่เปลี่ยนแปลง หรือวันที่เลิกการผลิต การจำหน่าย หรือการนำเข้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ค้าน้ำมันจะต้องแจ้งปริมาณการค้าน้ำมันหล่อลื่นที่ได้ทำการค้าไปแล้วในแต่ละปี ตามแบบ ธพ.ค ๔๑๗ ท้ายประกาศนี้ ต่อกรมธุรกิจพลังงานภายในวันที่สามสิบเอ็ดของเดือนมกราคม ปีถัดไป

(๕) ผู้ค้าน้ำมันต้องจัดเก็บตัวอย่างน้ำมันหล่อลื่น เพื่อส่งมอบให้แก่พนักงานเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบลักษณะและคุณภาพตามความจำเป็น เป็นครั้งคราวตามคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่

ข้อ ๑๗ น้ำมันหล่อลื่นที่ได้รับความเห็นชอบลักษณะและคุณภาพไปแล้ว ก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ สามารถแสดงฉลากตามประกาศเดิมได้ต่อไปจนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าวแล้ว ต้องแสดงฉลากตามเงื่อนไขที่ได้ระบุไว้ตามประกาศนี้ เว้นแต่ผู้ค้าน้ำมันต้องการขอผ่อนผันการแสดงฉลากตามข้อ ๑๖ ต้องทำเป็นหนังสือยื่นขอต่อกรมธุรกิจพลังงาน ก่อนวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ เพื่อพิจารณาเป็นกรณีไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔

วีระพล จิรประดิษฐกุล

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

**รายละเอียดแนบท้ายประกาศกรมธุรกิจพลังงาน**  
**เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันหล่อลื่น พ.ศ. ๒๕๕๔**

**ลักษณะและคุณภาพด้านเคมีและฟิสิกส์ของน้ำมันหล่อลื่น**


รายการ	ข้อกำหนด	อัตรา สูงต่ำ	ชนิดความหนืด											วิธีทดสอบ	
			0W	5W	10W	15W	20W	25W	20	30	40	50	60		
1.	ความหนืด (VISCOSITY)														ASTM D 5293
	1.1 ณ อุณหภูมิ ... °ซ (at ...°C) เซนติพอยส์ (cP)	ไม่สูงกว่า	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-	-	-	-	-	-	
	1.2 ณ อุณหภูมิ 100°ซ (at 100°C) เซนติสโตกส์ (cSt)	ไม่ต่ำกว่า ต่ำกว่า	6,200	6,600	7,000	7,000	9,500	13,000	-	-	-	-	-	-	ASTM D 445
			3.8	3.8	4.1	5.6	5.6	9.3	5.6	9.3	12.5	16.3	21.9	26.1	
2.	ดัชนีความหนืด (VISCOSITY INDEX)	ไม่ต่ำกว่า	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-	ASTM D 2270
3.	จุดวาบไฟ °ซ (FLASH POINT , °C)	ไม่ต่ำกว่า	182			199					204			ASTM D 92	
4.	จุดไหลเท °ซ (POUR POINT , °C)	ไม่สูงกว่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-6	-	-	-	ASTM D 97
5.	การกัดกร่อน (CORROSION)	ไม่สูงกว่า	หมายเลข 2a											ASTM D 130	
6.	ปริมาณน้ำ ร้อยละโดยปริมาตร (WATER CONTENT , % vol.)	ไม่สูงกว่า	0.05											ASTM D 95	
7.	ปริมาณตะกอน ร้อยละโดยปริมาตร (SEDIMENT CONTENT , % vol.)	ไม่สูงกว่า	0.07											ASTM D 2273	
8.	ปริมาณฟองอากาศ มิลลิลิตร (FOAMING CHARACTERISTICS ,ml)													ASTM D 892	
	8.1 เมื่อดำเนินการเป่าในลำดับที่ 1/2/3 (TENDENCY,SEQUENCE 1/2/3)														
	- ชั้นคุณภาพที่ต่ำกว่า API SH และที่ ต่ำกว่า API CG-4	ไม่สูงกว่า	25/150/25												
	- ชั้นคุณภาพ API SH (ยกเว้นชนิด ความหนืดรวม SAE 5W-30 , 10W-30 และ 15W-40)	ไม่สูงกว่า	25/150/25												
	- ชั้นคุณภาพ API SH (เฉพาะชนิด ความหนืดรวม SAE 5W-30 , 10W-30 15W-40) และชั้นคุณภาพ API SJ , API SL, API SM และ API SN	ไม่สูงกว่า	10/50/10												
	- ชั้นคุณภาพ API CG-4 , API CH-4 , API CI-4 , API CI-4 PLUS และ API CJ-4	ไม่สูงกว่า	10/20/10												
	8.2 ภายหลังสิ้นสุดการเป่าเป็นเวลา 10 นาที ในลำดับที่ 1/2/3 ( STABILITY , SEQUENCE 1/2/3)	ไม่สูงกว่า	ไม่ปรากฏ/ไม่ปรากฏ/ไม่ปรากฏ (nil)												
	สำหรับ น้ำมันหล่อลื่นชั้นคุณภาพที่สูงกว่า API SN และ API CJ-4 ให้เป็นไปตามที่ American Petroleum Institute (API ) ประกาศกำหนด หรือตามที่ระบุใน ASTM D 4485 สำหรับมาตรฐานอื่นๆ ให้เป็นไป ตามชั้นคุณภาพที่มาตรฐานนั้นกำหนด														

หมายเหตุรายละเอียดแนบท้าย

1. วิธีทดสอบอาจใช้วิธีอื่นที่เทียบเท่าก็ได้ แต่ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งให้ใช้วิธีที่กำหนดในตารางแนบท้ายนี้
2. น้ำมันหล่อลื่นชนิดความหนืดรวม ( Multigrade ) ทุกความหนืดจะต้องมีลักษณะและคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนดของทุกชนิดความหนืดที่ครอบคลุมถึง

แบบทำยประกาศกรมธุรกิจพลังงาน  
เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันหล่อลื่น พ.ศ. ๒๕๕๔

แบบ ธพ.ค ๔๑๔ หน้า ๑

 <b>กรมธุรกิจพลังงาน</b>	<b>แบบแจ้งลักษณะและคุณภาพด้านการใช้งานของ น้ำมันหล่อลื่น เพื่อขอความเห็นชอบ</b>	เฉพาะเจ้าหน้าที่ แบบแจ้งที่..... รับวันที่.....
<input type="checkbox"/> ผู้ผลิต <input type="checkbox"/> ผู้นำเข้า <input type="checkbox"/> ผู้ค้าน้ำมันที่เป็นเจ้าของชื่อ ในทางการค้า หรือเครื่องหมายการค้า	<input type="checkbox"/> บุคคลธรรมดา ..... หมายเลขบัตรประชาชน..... <input type="checkbox"/> นิติบุคคล ชื่อ..... ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....	เลขทะเบียน การให้ความเห็นชอบ ธพ..... ธพ..... ธพ.....

ข้าพเจ้า ขอแจ้งลักษณะและคุณภาพด้านการใช้งานของน้ำมันหล่อลื่น เพื่อขอความเห็นชอบ  
จำนวน.....ตัวอย่าง โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

<b>ที่อยู่ / ที่ตั้ง สำนักงานใหญ่</b> (สำหรับบุคคลธรรมดาระบุ ตามบัตรประชาชน)	เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย ..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....
<b>ชื่อผู้ผลิต / ที่ตั้ง สถานที่ผลิต</b>	ชื่อ..... เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย ..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....
<b>ชื่อผู้บรรจุ / ที่ตั้ง สถานที่บรรจุ</b>	ชื่อ..... เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย ..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....
<b>ชื่อผู้เก็บรักษาน้ำมัน / ที่ตั้งสถานที่เก็บน้ำมัน</b> (พร้อมแผนที่แสดงที่ตั้ง)	ชื่อ..... เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย ..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....
<b>รายละเอียดของน้ำมัน</b>	ชื่อน้ำมันหล่อลื่น ..... ชั้นคุณภาพ <input type="checkbox"/> API ( ตั้งแต่ชั้นคุณภาพ SC และ CC ขึ้นไป )..... <input type="checkbox"/> ACEA ..... <input type="checkbox"/> JASO..... <input type="checkbox"/> GLOBAL..... <input type="checkbox"/> OEM หรือผู้ผลิตรถยนต์..... <input type="checkbox"/> อื่นๆ ..... ชนิดความหนืด      SAE....., SAE....., SAE....., SAE....., SAE....., SAE.....

<p>เอกสารที่ใช้ประกอบ การพิจารณา</p>	<p><b>๑. เอกสารแสดงลักษณะและคุณภาพด้านการใช้งานเพื่อขอความเห็นชอบ</b></p> <p><input type="checkbox"/> (๑) แบบแจ้งลักษณะและคุณภาพด้านการใช้งานของน้ำมันหล่อลื่น ตามแบบ ธพ.ค ๔๑๔ /๑</p> <p><input type="checkbox"/> (๒) สูตรส่วนผสมที่ใช้ในการผลิต ตามแบบ ธพ.ค ๔๑๔ /๒</p> <p><input type="checkbox"/> (๓) รายละเอียดของสารเติมแต่ง ซึ่งอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อ ชนิด คุณสมบัติ ปริมาณการใช้ ปริมาณต่าง ปริมาณธาตุ ลักษณะและคุณภาพทางด้านเคมีและฟิสิกส์</p> <p><input type="checkbox"/> (๔) รายละเอียดของน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานที่ใช้ในการผลิต (ตั้งแต่ชั้นคุณภาพ API SJ และ API CG-4 ขึ้นไป ยกเว้นแต่ API จะประกาศยกเลิก และสำหรับมาตรฐานอื่น ๆ ให้เป็นไปตามชั้นคุณภาพที่มาตรฐานนั้น กำหนด) ซึ่งอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวแหล่งที่ผลิต กลุ่มจำแนกตามมาตรฐาน API ลักษณะและคุณภาพทางด้านเคมีและฟิสิกส์ อาทิ ปริมาณธาตุกำมะถัน ค่าดัชนีความหนืด ค่าปริมาณสารอิมัลชัน เป็นต้น</p> <p><input type="checkbox"/> (๕) รายงานผลการทดสอบทางเครื่องยนต์ ตามแบบ ธพ.ค ๔๑๔ /๓ และสำเนาเอกสารรับรองจากสถาบันทดสอบ</p> <p><input type="checkbox"/> (๖) สูตรที่ใช้ทดสอบ (Original Test Formulation) ตามแบบ ธพ.ค ๔๑๔ /๔</p> <p><input type="checkbox"/> (๗) หนังสือยินยอมให้อ้างอิงเอกสารแสดงลักษณะและคุณภาพของน้ำมันหล่อลื่นที่ได้รับความเห็นชอบ แล้วตามแบบ ธพ.ค ๔๑๔ /๕</p> <p>{ ผู้แจ้งเพื่อขอความเห็นชอบที่มีหนังสือยินยอมตามข้อ (๗) ไม่ต้องส่งเอกสารข้อ (๒) - (๖) }</p> <p><b>๒. เอกสารและหลักฐานทั่วไป</b></p> <p><input type="checkbox"/> (๑) กรณีเป็นนิติบุคคล ส่งสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน เว้นแต่สามารถตรวจสอบการจดทะเบียนนิติบุคคลได้ในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์</p> <p><input type="checkbox"/> (๒) กรณีบุคคลธรรมดา ส่งสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน</p> <p><input type="checkbox"/> (๓) หนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี) พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ</p> <p><input type="checkbox"/> (๔) หนังสือยินยอมให้ใช้สถานที่ตั้ง สถานที่ผลิต สถานที่บรรจุ และสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน เฉพาะที่อยู่ในราชอาณาจักร (กรณีเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้อื่น)</p> <p><input type="checkbox"/> (๕) เอกสารอื่นๆ .....</p>
--------------------------------------	---

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความดังกล่าวข้างต้นนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงลายมือชื่อ.....ผู้แจ้งเพื่อขอความเห็นชอบ

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ประทับตรานิติบุคคล

แบบแจ้งลักษณะและคุณภาพด้านการใช้งานของน้ำมันหล่อลื่น  
(ประกอบการพิจารณาตามแบบแจ้งที่.....)

ชื่อผู้ค้าน้ำมัน.....  
ชื่อน้ำมันหล่อลื่น.....  
ชั้นคุณภาพ.....  
ชนิดความหนืด SAE....., SAE....., SAE.....,  
SAE....., SAE....., SAE.....

ปริมาณต่าง / ธาตุ	อัตราสูงต่ำ		วิธีทดสอบ <sup>(๔)</sup>
	ไม่ต่ำกว่า	ไม่สูงกว่า	
ปริมาณต่าง <sup>(๑)</sup>			ASTM D 2896
ปริมาณธาตุ <sup>(๒)</sup> (ร้อยละโดยน้ำหนัก)	แคลเซียม (Ca)		ASTM D 4951
	แมกนีเซียม (Mg)		
	ฟอสฟอรัส (P)		
	สังกะสี (Zn)		
	อื่น ๆ.....		
	.....		
	.....		ASTM D 6443
ปริมาณเถ้าซัลเฟต (Sulfated Ash) <sup>(๓)</sup>			ASTM D 874

หมายเหตุ (๑) ปริมาณต่างให้แจ้งอัตราสูงต่ำเป็นจำนวนเต็ม โดยไม่เกินร้อยละ ๒๐ จากค่ากลาง (Typical)  
(๒) ปริมาณธาตุ ให้แจ้งอัตราสูงต่ำของธาตุในสารเติมแต่งที่เป็นองค์ประกอบสำคัญ (Main Active Ingredient )  
ไม่เกินร้อยละ ๒๐ จากค่ากลาง (Typical) ยกเว้นบางมาตรฐาน หรือบางชั้นคุณภาพมีการกำหนดค่าอัตราสูงต่ำไว้แล้วตาม  
ASTM D 4485 หรือตามมาตรฐานอื่นๆ กำหนด ทั้งนี้ธาตุที่มีปริมาณตั้งแต่ ๑๐๐ ppm ขึ้นไป กำหนดทศนิยม ๒ ตำแหน่ง  
และธาตุที่มีปริมาณต่ำกว่า ๑๐๐ ppm กรณีที่ไม่สามารถปิดค่าตัวเลขตำแหน่งที่ ๓ หลังจุดทศนิยมได้ ให้แจ้งเป็น ๓ ตำแหน่ง  
(๓) ปริมาณเถ้าซัลเฟต ให้แจ้งเฉพาะบางมาตรฐาน หรือบางชั้นคุณภาพตามที่มาตรฐานสากลกำหนดไว้ โดยการ  
แจ้งอัตราชั้นสูงหรือชั้นต่ำ ต้องไม่เกินร้อยละ ๒๐ จากค่ากลาง (Typical) แต่ทั้งนี้ต้องเป็นไม่เกินเกณฑ์ที่มาตรฐานสากลนั้น ๆ  
กำหนดด้วย  
(๔) วิธีทดสอบอาจใช้วิธีอื่นที่เทียบเท่าก็ได้ แต่ในกรณีที่มีข้อโต้แย้ง ให้ใช้วิธีที่กำหนดในแบบแจ้งนี้

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความดังกล่าวข้างต้นนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงลายมือชื่อ.....ผู้แจ้งเพื่อขอความเห็นชอบ  
(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ประทับตรานิติบุคคล



สูตรส่วนผสมน้ำมันหล่อลื่นที่ต้องการขอรับความเห็นชอบ  
(Formulations of engine oil to be registered)

ชื่อน้ำมันหล่อลื่น (Product name) .....

ชั้นคุณภาพ (Quality level) .....

ชนิดความหนืด (SAE viscosity grade) .....

ส่วนผสมที่ใช้ในการผลิต <sup>๑)</sup> (Blending component)	อัตราส่วนโดยน้ำหนัก (% by weight)
๑.	
๒.	
๓.	
๔.	
๕.	
๖.	
๗.	
๘.	
๙.	
๑๐.	
๑๑.	
๑๒.	
รวม (Total)	๑๐๐ %

หมายเหตุ (Note)

- ๑) ให้ระบุองค์ประกอบทุกชนิดในสูตร (ยกเว้นสีและน้ำหอม) และในกรณีของน้ำมันหล่อลื่นที่มีชั้นคุณภาพตั้งแต่ API SJ และ API CG-4 ขึ้นไปให้ระบุกลุ่มของน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานที่จำแนกตาม API ชื่อบริษัทผู้ผลิต น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน และสถานที่ผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานที่ใช้ทุกชนิด
- All components shall be declared. (except dye and perfume content ) For engine oil of quality level API SJ and/or CG-4 or higher, group of base stock according to API classification, name and location of manufacturer of any base stock used shall be declared.

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลในแบบแจ้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

I hereby certify that the information contained in this form is true and correct.

ผู้แจ้งเพื่อขอความเห็นชอบ (Applicant)  
 ลงลายมือชื่อ (Signature).....  
 ชื่อ - นามสกุล (Typed name).....  
 ตำแหน่ง (Title).....  
 วันที่ (Date).....  
 ประทับตรานิติบุคคล (Company seal)

ผู้ผลิตน้ำมัน/เจ้าของสูตร (Engine Oil blender)  
 ลงลายมือชื่อ (Signature).....  
 ชื่อ-นามสกุล (Typed name).....  
 ตำแหน่ง (Title).....  
 วันที่ (Date).....  
 ประทับตรานิติบุคคล (Company seal)

รายงานผลการทดสอบทางเครื่องยนต์  
Summary of engine test results

ชั้นคุณภาพ (Quality level) .....

รายการที่ทดสอบ Test item	หัวข้อการทดสอบ Parameters	อัตราสูงสุด Test limits	ผลการทดสอบ Results	รหัสน้ำมัน Oil code	ชื่อบริษัทผู้ส่งน้ำมันไปทดสอบ Name of test sponsor	ชื่อสถานที่ทดสอบ Name of testing laboratory	รหัสกำกับการทดสอบ <sup>๑)</sup> Test run number

หมายเหตุ (Note)

๑) ตามที่สถานที่ทำการทดสอบกำหนด (As specified by testing laboratory)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลในแบบแจ้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

I hereby certify that the information contained in this form is true and correct.

ผู้ส่งน้ำมันไปทดสอบ (Test sponsor)  
 ลงลายมือชื่อ (Signature).....  
 ชื่อ-นามสกุล (Typed name).....  
 ตำแหน่ง (Title).....  
 วันที่ (Date).....  
 ประทับตรานิติบุคคล (Company seal)

ผู้ผลิตน้ำมัน (Engine oil blender)  
 ลงลายมือชื่อ (Signature).....  
 ชื่อ-นามสกุล (Typed name).....  
 ตำแหน่ง (Title).....  
 วันที่ (Date).....  
 ประทับตรานิติบุคคล (Company seal)

ผู้แจ้งเพื่อขอความเห็นชอบ (Applicant)  
 ลงลายมือชื่อ (Signature).....  
 ชื่อ-นามสกุล (Typed name).....  
 ตำแหน่ง (Title).....  
 วันที่ (Date).....  
 ประทับตรานิติบุคคล (Company seal)

**สูตรส่วนผสมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้ทดสอบทางเครื่องยนต์**  
 (Formulations of engine oil used during the conduct of a test program)

รหัสน้ำมันที่ทดสอบ Oil code	ชนิดความหนืดที่ทดสอบ SAE viscosity grade	สูตรน้ำมันที่ใช้ทดสอบ <sup>๑)</sup> Formulation, %wt.

หมายเหตุ (Note)

- ๑) ให้ระบุองค์ประกอบทุกชนิดในสูตร และในกรณีของน้ำมันหล่อลื่นที่มีชั้นคุณภาพตั้งแต่ API SJ และ API CG-4 ขึ้นไปให้ระบุกลุ่มของน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานที่จำแนกตาม API ชื่อบริษัทผู้ผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน และสถานที่ผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานที่ใช้ทุกชนิด

All components shall be declared. For engine oil of quality level API SJ and/or CG-4 or higher, group of base stock according to API classification, name and location of manufacturer of any base stock used shall be declared.

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลในแบบแจ้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

I hereby certify that the information contained in this form is true and correct.

ผู้ส่งน้ำมันไปทดสอบ (Test sponsor)  
 ลงลายมือชื่อ (Signature).....  
 ชื่อ-นามสกุล (Typed name).....  
 ตำแหน่ง (Title).....  
 วันที่ (Date).....  
 ประทับตรานิติบุคคล (Company seal)

ผู้ผลิตน้ำมัน (Engine oil blender)  
 ลงลายมือชื่อ (Signature).....  
 ชื่อ-นามสกุล (Typed name).....  
 ตำแหน่ง (Title).....  
 วันที่ (Date).....  
 ประทับตรานิติบุคคล (Company seal)

ผู้แจ้งเพื่อขอความเห็นชอบ (Applicant)  
 ลงลายมือชื่อ (Signature).....  
 ชื่อ-นามสกุล (Typed name).....  
 ตำแหน่ง (Title).....  
 วันที่ (Date).....  
 ประทับตรานิติบุคคล (Company seal)

หนังสือยินยอมให้อ้างอิงเอกสาร  
ลักษณะและคุณภาพด้านการใช้งานของน้ำมันหล่อลื่นที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว

วันที่.....

๑. ข้าพเจ้าชื่อ.....  
ได้แจ้งลักษณะและคุณภาพด้านการใช้งาน รวมทั้งสูตรส่วนผสมที่ใช้ในการผลิตของน้ำมันหล่อลื่น  
ชื่อ.....  
ชั้นคุณภาพ.....  
ชนิดความหนืด SAE.....,SAE.....,SAE.....  
SAE.....,SAE.....,SAE.....  
เพื่อขอความเห็นชอบและได้รับความเห็นชอบจากอธิบดีแล้ว ตามหนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบ  
เลขที่.....ออกให้เมื่อวันที่.....

๒. ข้าพเจ้ายินยอมให้ผู้ค้าน้ำมันชื่อ.....  
อ้างอิงเอกสารแสดงลักษณะและคุณภาพด้านการใช้งาน รวมทั้งสูตรส่วนผสมที่ใช้ในการผลิตของ  
น้ำมันหล่อลื่นที่ข้าพเจ้าเคยได้รับความเห็นชอบตาม ๑. เพื่อประกอบการพิจารณาของกรมธุรกิจพลังงาน  
ในการแจ้งลักษณะและคุณภาพด้านการใช้งานเพื่อขอความเห็นชอบของน้ำมันหล่อลื่น  
ชื่อ ..... ชั้นคุณภาพ.....  
ชนิดความหนืด SAE.....,SAE.....,SAE.....  
SAE.....,SAE.....,SAE.....

ในการนี้ข้าพเจ้า  ยินยอม  ไม่ยินยอม ให้ผู้ค้าน้ำมันดังกล่าวดูรายละเอียด หรือ  
คัดสำเนาเอกสารต่างๆ ที่จะใช้อ้างอิง

(ประทับตรานิติบุคคล)

ลงชื่อ.....ผู้ให้ความยินยอม

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)



หนังสือรับรอง

การให้ความเห็นชอบลักษณะและคุณภาพด้านการใช้งานของน้ำมันหล่อลื่น

หนังสือรับรองฉบับนี้ ออกให้เพื่อแสดงว่า

ผู้ค้าน้ำมันชื่อ.....

ที่ตั้งสำนักงานแห่งใหญ่ .....

ได้รับความเห็นชอบลักษณะและคุณภาพด้านการใช้งานของน้ำมันหล่อลื่น

ชื่อ.....

ชั้นคุณภาพ.....

ชนิดความหนืด SAE.....,SAE.....,SAE.....

โดยกำหนดเลขทะเบียนน้ำมันหล่อลื่นไว้ดังนี้

SAE		<input type="text"/>
SAE		<input type="text"/>
SAE		<input type="text"/>


หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ใช้ได้ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

ออกให้ ณ วันที่.....

ประทับตรากรมธุรกิจพลังงาน

แบบทำยประกาศกรมธุรกิจพลังงาน  
เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันหล่อลื่น พ.ศ. ๒๕๕๔

แบบ ธพ.ค ๔๑๖

 <b>กรมธุรกิจพลังงาน</b>	<b>แบบแจ้งเพื่อต่ออายุ หนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบ</b>	เฉพาะเจ้าหน้าที่ แบบแจ้งที่..... รับวันที่.....
<input type="checkbox"/> ผู้ผลิต <input type="checkbox"/> ผู้นำเข้า <input type="checkbox"/> ผู้ค้าน้ำมันที่เป็นเจ้าของชื่อ ในทางการค้า หรือ เครื่องหมายการค้า	<input type="checkbox"/> บุคคลธรรมดา ..... หมายเลขบัตรประชาชน..... <input type="checkbox"/> นิติบุคคล ชื่อ..... ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....	

ข้าพเจ้าขอแจ้งต่ออายุหนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบ เลขที่ .....ลงวันที่..... โดยมี  
รายละเอียดดังต่อไปนี้

- ต่ออายุโดยไม่ยกเลิกเลขทะเบียนน้ำมันหล่อลื่น
- ต่ออายุโดยยกเลิกเลขทะเบียนน้ำมันหล่อลื่น ดังนี้

.....  
 .....  
 .....  
 .....

ทั้งนี้ลักษณะและคุณภาพด้านการใช้งาน และสูตรส่วนผสมของน้ำมันหล่อลื่นตามเลขทะเบียนดังกล่าวข้างต้น  
ยังคงเป็นไปตามที่กรมธุรกิจพลังงานได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว

**ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความดังกล่าวข้างต้นนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ**

ลงลายมือชื่อ.....ผู้แจ้งเพื่อขอต่ออายุ

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

**ประทับตรานิติบุคคล**

แบบรายงานข้อมูลปริมาณการค้าน้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ และเครื่องยนต์ดีเซล

ชื่อผู้ค้าน้ำมัน.....

ประจำงวดปี พ.ศ.....

- ผู้ผลิต
- ผู้นำเข้า
- ผู้จำหน่ายที่ใช้เครื่องหมายการค้าเป็นของตนเอง

ปริมาณ : ลิตร

ลำดับ	ชื่อน้ำมันหล่อลื่น (ระบุเลขทะเบียน)	มาตรฐาน	ชั้นคุณภาพ	ชนิดความหนืด (SAE)	ปริมาณ ยอดยกมา	ปริมาณ รับจ้างผลิต ๑)	ปริมาณจัดหา		ปริมาณจำหน่าย		ปริมาณ ยอดยกไป	หมายเหตุ	
							ผลิต		นำเข้า	ในประเทศ			ส่งออก
							ผลิตเอง ๒)	จ้างผลิต ๓)					
รวม													

- หมายเหตุ ๑) หมายถึง การผลิตภายใต้ชื่อทางการค้าหรือเครื่องหมายการค้าของผู้อื่น  
 ๒) หมายถึง การผลิตภายใต้ชื่อทางการค้าหรือเครื่องหมายการค้าของตนเอง  
 ๓) หมายถึง การผลิตโดยจ้างผู้อื่นผลิตภายใต้ชื่อทางการค้าหรือเครื่องหมายการค้าของตนเอง  
 กรณีจ้างผลิต ให้ระบุชื่อผู้ผลิตในช่องหมายเหตุ  
 กรณีรับจ้างผลิต ให้แจ้งแบบรายงานข้อมูลตามแบบ ธพ.ค. ๔๑๗ หน้า ๒ เพิ่มเติม

ลงชื่อ.....ผู้ค้าน้ำมัน

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ประทับตรานิติบุคคล

แบบรายงานข้อมูลปริมาณการค้ำน้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ และเครื่องยนต์ดีเซล  
 ชื่อผู้ค้ำน้ำมัน.....  
 ประจำปี พ.ศ.....

ปริมาณ : ลิตร

ลำดับ	ชื่อลูกค้า	ชื่อน้ำมันหล่อลื่น (ระบุเลขทะเบียน)	มาตรฐาน	ชั้นคุณภาพ	ชนิดความหนืด (SAE)	ปริมาณ	หมายเหตุ
รวม							

หมายเหตุ ให้ผู้ค้ำน้ำมันส่งแบบปริมาณการค้ำคู่กับการส่งข้อมูลทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (electronic mail) ในรูปแบบของโปรแกรม Excel (ถ้ามี)

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำน้ำมัน  
 (.....)  
 วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....  
 ประทับตรานิติบุคคล