

ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน

พ.ศ. ๒๕๕๖

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขปรับปรุงข้อกำหนดลักษณะและคุณภาพของไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้ทดแทนน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในสัดส่วนที่สูงขึ้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๕ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๓ อธิบดีออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน พ.ศ. ๒๕๕๖”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๗ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน พ.ศ. ๒๕๕๒

ข้อ ๔ ประกาศนี้มีให้ใช้บังคับกับไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันที่จำหน่าย หรือมีไว้เพื่อจำหน่ายไปนอกราชอาณาจักร โดยการขนส่งทางทะเล

ข้อ ๕ ภายใต้บังคับของข้อ ๑๐ ลักษณะและคุณภาพของไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันให้เป็นไปตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

การเติมสารเติมแต่งในไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน ให้ผู้ค้าน้ำมันแจ้งขอความเห็นชอบและต้องได้รับความเห็นชอบจากอธิบดีก่อน จึงจะดำเนินการได้

ข้อ ๖ ให้ผู้ค้าน้ำมันที่ประสงค์จะจำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่ายไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน ยื่นแบบแจ้งเพื่อขอรับความเห็นชอบการจำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่ายไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน พร้อมเอกสารประกอบต่ออธิบดี ตามแบบ ธพ. ค ๔๐๖ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๗ เมื่ออธิบดีพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้ความเห็นชอบการจำหน่าย หรือมีไว้เพื่อจำหน่ายไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันตามที่ผู้ค้าน้ำมันแจ้งแล้ว กรมธุรกิจพลังงานจะออกหนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบ ตามแบบ ธพ. ค ๔๐๗ ท้ายประกาศนี้

หนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบตามวรรคหนึ่ง ให้มีกำหนดระยะเวลาไม่เกินสามปี นับแต่วันออกหนังสือ

ข้อ ๘ ผู้ค้าน้ำมันที่ได้รับความเห็นชอบให้จำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่ายไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน ตามข้อ ๗ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังนี้

(๑) ผลิตหรือจำหน่ายไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน ณ สถานที่ ที่กำหนดไว้ในหนังสือรับรอง

(๒) ส่งบัญชีตามแบบ ธพ. ฐ ๒๑๓ และแบบ ธพ. ค ๔๐๘ ท้ายประกาศนี้ เกี่ยวกับปริมาณของไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร ชื่อ กลั่น ผลิต ได้มาจำหน่ายไปแล้ว และที่เหลืออยู่ในแต่ละเดือน ต่อกรมธุรกิจพลังงาน ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป

(๓) ผู้ค้าน้ำมันที่ประสงค์จะเปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติม ชื่อ สถานที่ตั้งสำนักงานแห่งใหญ่ สถานที่ผลิต สถานที่จำหน่าย หรือรายละเอียดใด ๆ ที่ได้แจ้งหรือระบุไว้ในแบบแจ้งซึ่งได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ทำหนังสือแจ้งต่อกรมธุรกิจพลังงาน ล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสิบห้าวัน ก่อนวันที่ประสงค์จะเปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติม แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ค้าน้ำมันที่ประสงค์จะเลิกการผลิต การจำหน่ายไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน ให้ทำหนังสือแจ้งต่อกรมธุรกิจพลังงาน ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เลิกการผลิต การจำหน่ายแล้วแต่กรณี

ข้อ ๙ การยื่นแบบแจ้งเพื่อขอรับความเห็นชอบตามข้อ ๖ ให้ยื่น ณ สถานที่ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีสถานประกอบการ หรือสำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร ให้ยื่นที่กรมธุรกิจพลังงาน

(๒) กรณีสถานประกอบการ หรือสำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่ในจังหวัดอื่น ๆ ให้ยื่นที่สำนักงานพลังงานจังหวัด ณ จังหวัดที่สถานประกอบการตั้งอยู่

ข้อ ๑๐ ลักษณะและคุณภาพของไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันที่ผู้ค้าน้ำมันจำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่ายดังต่อไปนี้ จะไม่เป็นไปตามที่กำหนดในรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ก็ได้ แต่ผู้ค้าน้ำมันต้องแจ้งลักษณะและคุณภาพของน้ำมันดังกล่าวเฉพาะส่วนที่ไม่เป็นไปตามที่กำหนดในรายละเอียดแนบท้าย เพื่อขอความเห็นชอบและต้องได้รับความเห็นชอบจากอธิบดีก่อน

(๑) ไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันสำหรับการส่งออกป้อนราชอาณาจักรนอกจากการขนส่งทางทะเล

(๒) ไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันสำหรับการนำไปใช้กับยานพาหนะที่ส่งออกป้อนราชอาณาจักร

(๓) ไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันสำหรับการนำไปใช้ในการอื่นนอกเหนือจากการใช้กับเครื่องยนต์ดีเซล ทั้งนี้ ให้รวมถึงไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรเพื่อวัตถุประสงค์นี้ด้วย

(๔) ไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันสำหรับการนำไปใช้ตามโครงการหรือนโยบายของรัฐบาล หรืองานวิจัย หรืองานทดสอบเครื่องยนต์ ทั้งนี้ ให้รวมถึงไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรเพื่อวัตถุประสงค์นี้ด้วย

(๕) ไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันที่ผู้ค้าน้ำมันซึ่งเป็นผู้ผลิตไบโอดีเซลนำเข้ามาในราชอาณาจักร สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตไบโอดีเซล หรือเพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้ค้าน้ำมันซึ่งเป็นผู้ผลิตไบโอดีเซลตามวัตถุประสงค์นี้ด้วย

(๖) ไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันสำหรับการจำหน่ายให้แก่ผู้ค้าน้ำมัน ซึ่งเป็นผู้ผลิตไบโอดีเซล เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตไบโอดีเซล

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

ข้อ ๑๑ การขอและการให้ความเห็นชอบตามข้อ ๕ วรรคสอง ข้อ ๖ และข้อ ๑๐ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนด

ข้อ ๑๒ ประกาศนี้ไม่กระทบกระเทือนการให้ความเห็นชอบการเติมสารเติมแต่งในไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน หรือการให้ความเห็นชอบลักษณะและคุณภาพของไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันที่ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ และให้คงใช้ได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖

สมนึก บำรุงสาส์

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

รายละเอียดแนบท้ายประกาศกรมธุรกิจพลังงาน
เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเตอร์ของกรดไขมัน
พ.ศ. ๒๕๕๖

รายการ	ข้อกำหนด		อัตราสูงต่ำ		วิธีทดสอบ ^{๑/}
๑	เมทิลเอสเตอร์ (Methyl Ester,	ร้อยละโดยน้ำหนัก %wt.)	ไม่ต่ำกว่า	๙๖.๕	EN ๑๔๑๐๓
๒	ความหนาแน่น ณ อุณหภูมิ ๑๕ °ซ (Density at 15 °C	กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร kg/m ³)	ไม่ต่ำกว่า และ ไม่สูงกว่า	๘๖๐ ๙๐๐	ASTM D ๑๒๙๘
๓	ความหนืด ณ อุณหภูมิ ๔๐ °ซ (Viscosity at 40 °C	เซนติสโตกส์ cSt)	ไม่ต่ำกว่า และ ไม่สูงกว่า	๓.๕ ๕.๐	ASTM D ๔๔๕
๔	จุดวาบไฟ (Flash Point,	องศาเซลเซียส °C)	ไม่ต่ำกว่า	๑๒๐	ASTM D ๙๓
๕	กำมะถัน (Sulphur,	ร้อยละโดยน้ำหนัก %wt.)	ไม่สูงกว่า	๐.๐๐๑๐	ASTM D ๒๖๒๒
๖	กากถ่าน จากร้อยละ ๑๐ ของส่วนที่เหลือจากการกลั่น (Carbon Residue, on 10% Distillation Residue	ร้อยละโดยน้ำหนัก %wt.)	ไม่สูงกว่า	๐.๓๐	ASTM D ๔๕๓๐
๗	จำนวนซีเทน (Cetane Number)		ไม่ต่ำกว่า	๕๑	ASTM D ๖๑๓
๘	เถ้าซัลเฟต (Sulphated Ash,	ร้อยละโดยน้ำหนัก %wt.)	ไม่สูงกว่า	๐.๐๒	ASTM D ๘๗๔
๙	น้ำ (Water	มิลลิกรัม/กิโลกรัม mg/kg)	ไม่สูงกว่า	๕๐๐	EN ISO ๑๒๙๓๗
๑๐	สิ่งปนเปื้อนทั้งหมด (Total Contamination	มิลลิกรัม/กิโลกรัม mg/kg)	ไม่สูงกว่า	๒๔	EN ๑๒๖๖๒
๑๑	การกัดกร่อนแผ่นทองแดง (Copper Strip Corrosion)		ไม่สูงกว่า	หมายเลข ๑	ASTM D ๑๓๐
๑๒	เสถียรภาพต่อการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน ณ อุณหภูมิ ๑๑๐ °ซ (Oxidation Stability at 110 °C	ชั่วโมง hr.)	ไม่ต่ำกว่า	๑๐	EN ๑๕๗๕๑
๑๓	ค่าความเป็นกรด (Acid Value ,	มิลลิกรัมโพตัสเซียมไฮดรอกไซด์/กรัม mg KOH/g)	ไม่สูงกว่า	๐.๕๐	ASTM D ๖๖๔

รายการ	ข้อกำหนด		อัตราสูงสุด		วิธีทดสอบ ^{๑/}
๑๔	ค่าไอโอดีน (Iodine Value ,	กรัมไอโอดีน/๑๐๐ กรัม) g Iodine / 100g)	ไม่สูงกว่า	๑๒๐	EN ๑๔๑๑๑
๑๕	กรดลิโนเลนิกเมทิลเอสเทอร์ (Linolenic Acid Methyl Ester ,	ร้อยละโดยน้ำหนัก % wt.)	ไม่สูงกว่า	๑๒.๐	EN ๑๔๑๐๓
๑๖	เมทานอล (Methanol ,	ร้อยละโดยน้ำหนัก % wt.)	ไม่สูงกว่า	๐.๒๐	EN ๑๔๑๑๐
๑๗	โมนอกลิเซอไรด์ (Monoglyceride ,	ร้อยละโดยน้ำหนัก % wt.)	ไม่สูงกว่า	๐.๗๐	EN ๑๔๑๐๕
๑๘	ไดกลีเซอไรด์ (Diglyceride ,	ร้อยละโดยน้ำหนัก % wt.)	ไม่สูงกว่า	๐.๒๐	EN ๑๔๑๐๕
๑๙	ไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride ,	ร้อยละโดยน้ำหนัก % wt.)	ไม่สูงกว่า	๐.๒๐	EN ๑๔๑๐๕
๒๐	กลีเซอรินอิสระ (Free glycerin ,	ร้อยละโดยน้ำหนัก % wt.)	ไม่สูงกว่า	๐.๐๒	EN ๑๔๑๐๕
๒๑	กลีเซอรินทั้งหมด (Total glycerin ,	ร้อยละโดยน้ำหนัก % wt.)	ไม่สูงกว่า	๐.๒๕	EN ๑๔๑๐๕
๒๒	โลหะกลุ่ม ๑ (โซเดียมและโปแตสเซียม) (Group I metals (Na +K) ,	มิลลิกรัม/กิโลกรัม mg/kg)	ไม่สูงกว่า	๕.๐	EN ๑๔๕๓๘
	โลหะกลุ่ม ๒ (แคลเซียมและแมกนีเซียม) (Group II metals (Ca + Mg) ,	มิลลิกรัม/กิโลกรัม mg/kg)	ไม่สูงกว่า	๕.๐	EN ๑๔๕๓๘
๒๓	ฟอสฟอรัส (Phosphorus ,	ร้อยละโดยน้ำหนัก % wt.)	ไม่สูงกว่า	๐.๐๐๑๐	EN ๑๔๑๐๗
๒๔	จุดขุ่น (Cloud Point : CP	องศาเซลเซียส °C)	รายงาน ^{๒/}		
๒๕	จุดอุดตันการไหลที่อุณหภูมิต่ำ Cold Flow Plugging Point : CFPP	องศาเซลเซียส °C)	รายงาน ^{๒/}		
๒๖	สารเติมแต่ง (ถ้ามี) (Additives , If Any)		ให้เป็นไปตามที่ได้รับความเห็นชอบจากอธิบดี		

หมายเหตุ ๑/ วิธีทดสอบอาจใช้วิธีอื่นที่เทียบเท่าก็ได้ แต่ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งให้ใช้วิธีที่กำหนดในรายละเอียดแนบท้ายนี้
๒/ ให้ผู้ค้าน้ำมันรายงานต่ออธิบดีเป็นรายไตรมาส ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดจากเดือนสุดท้ายของไตรมาสนั้น

 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	แบบแจ้งเพื่อขอรับความเห็นชอบ การจำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่าย ไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน	เฉพาะเจ้าหน้าที่ รับเลขที่..... รับวันที่.....
☐ ผู้ผลิต ☐ ผู้จำหน่าย	☐ บุคคลธรรมดา ☐ นิติบุคคล ☐ อื่นๆ ชื่อ..... ประเภทผู้ค้าน้ำมัน ☐ ม. ๗ ☐ ม. ๑๐ ☐ อื่นๆ	ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ เลขทะเบียนผู้ค้าน้ำมัน
ข้าพเจ้าขอรับความเห็นชอบจำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่ายไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้		
สถานที่ตั้ง สำนักงานแห่งใหญ่	เลขที่..... หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร	
สถานที่ผลิต	เลขที่..... หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร กำลังการผลิต ลิตร/ครั้ง ลิตร/วัน วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต	
ความพร้อมในการผลิต	☐ ก่อสร้างโรงงาน และติดตั้งอุปกรณ์เสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมเปิดดำเนินการ ☐ ไบโอดีเซลที่ผลิตได้ มีคุณภาพเป็นไปตามประกาศกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดลักษณะ และคุณภาพของไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน พ.ศ. ๒๕๕๖	
สถานที่จำหน่าย	เลขที่..... หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร ลักษณะการจำหน่าย	
เอกสารประกอบ การพิจารณา	☐ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ออกให้ไม่เกินหกเดือน (กรณีเป็นนิติบุคคล) ☐ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้จดทะเบียน (กรณีเป็นบุคคลธรรมดา) ☐ สำเนาทะเบียนบ้านสถานประกอบการ (กรณีเป็นบุคคลธรรมดา) ☐ หนังสือมอบอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นมากระทำการแทน) ☐ สัญญาเช่า หรือหนังสือยินยอมให้ใช้สถานที่ประกอบกิจการ (กรณีใช้สถานที่ประกอบการที่ไม่ใช่ของตนเอง) ☐ อื่น ๆ	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความดังกล่าวข้างต้นถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ ลงลายมือชื่อผู้ขอรับความเห็นชอบ (.....) วันที่ ประทับตรานิติบุคคล		

เลขที่



แบบ ธพ. ค ๔๐๗

หนังสือรับรอง
การให้ความเห็นชอบการจำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่าย
ไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน

หนังสือรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า ผู้ค้าน้ำมันชื่อ.....
มีที่อยู่หรือที่ตั้งสำนักงานแห่งใหญ่ เลขที่.....ตรอก/ซอย.....
ถนน ตำบล/แขวงอำเภอ/เขต.....
จังหวัดได้รับความเห็นชอบการจำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่ายไบโอดีเซลประเภท
เมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน ณ สถานที่ที่กำหนดดังต่อไปนี้

☐ สถานที่ผลิต

☐ สถานที่จำหน่าย.....

โดยผู้ขอรับความเห็นชอบการจำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่ายไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของ
กรดไขมัน ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนด

การจำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่ายไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมัน ตามหนังสือ
รับรองฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตั้งแต่วันที่จนถึงวันที่.....

ออกให้ ณ วันที่

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
ประทับตรากรมธุรกิจพลังงาน

แบบแจ้งปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร ชื่อ กลั่น ผลิต ได้มา จำหน่าย และที่เหลืออยู่
ชื่อผู้ค้าน้ำมัน.....เลขที่หนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบ.....
ประจำงวดเดือน..... พ.ศ.

ปริมาณ: พันลิตร ณ อุณหภูมิที่ ๓๐° C หรือ ๘๖° F

รหัส	ชนิดน้ำมันเชื้อเพลิง	น้ำมัน คงเหลือ ณ วันที่ ๑ ของเดือน	นำเข้า ชื่อ กลั่น ผลิต และได้มา			การจำหน่ายจ่ายออก				ส่วนเกิน (ส่วนขาด) จากการทำงาน และขนส่ง	น้ำมัน คงเหลือ ณ วันสิ้นเดือน
			นำเข้ามาใน ราชอาณาจักร	ชื่อ หรือได้มา ใน ราชอาณาจักร	กลั่น หรือ ผลิตได้	ผู้ค้าตาม ม. ๗ ม. ๑๐	ลูกค้าทั่วไป	ส่งออกนอก ราชอาณาจักร	เพื่อการผลิต ของตนเอง		

- หมายเหตุ ๑. กรณีรับจ้างกลั่น ให้แยกการรายงานออกจากส่วนของผู้ประกอบการ พร้อมทั้งระบุชื่อผู้จ้างกลั่นด้วย
๒. กรณีการจำหน่ายในช่องลูกค้าทั่วไปและเพื่อการผลิตของตนเองโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรม ให้หมายเหตุชนิดและปริมาณให้ทราบด้วย

ลงชื่อ.....ผู้มีอำนาจลงนาม หรือผู้ได้รับมอบอำนาจ
(.....)
ตำแหน่ง
วันที่

ประทับตรานิติบุคคล

แผ่นที่...../.....

แบบ ธพ. ค ๔๐๘

แบบแจ้งปริมาณการจำหน่ายไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันให้กลุ่มลูกค้าภายในราชอาณาจักรจำแนกตามประเภทธุรกิจ

ชื่อผู้ค้าน้ำมัน..... เลขที่หนังสือรับรองการให้ความเห็นชอบ

ประจำงวดเดือน..... พ.ศ.

ปริมาณ : พันลิตร ณ อุณหภูมิที่ ๓๐ °C หรือ ๘๖ °F

ผู้ค้าน้ำมันตาม ม. ๗		ผู้ค้าน้ำมันตาม ม. ๑๐		ลูกค้าทั่วไป		อุตสาหกรรม		อื่นๆ		ปริมาณ รวมทั้งสิ้น
ชื่อ	ปริมาณจำหน่าย	ชื่อ	ปริมาณจำหน่าย	ชื่อ	ปริมาณจำหน่าย	ชื่อ	ปริมาณจำหน่าย	ชื่อ	ปริมาณจำหน่าย	

ประทับตรานิติบุคคล

ลงชื่อ.....ผู้มีอำนาจลงนาม หรือผู้ได้รับมอบอำนาจ

(.....)

ตำแหน่ง

วันที่