



ประกาศกรมสรรพสามิต
เรื่อง กำหนดคุณสมบัติสำหรับน้ำมันชีวภาพสังเคราะห์ (Renewable Diesel : RD)

อาศัยอำนาจตามความใน (๒) ของประเภทที่ ๐๑.๙๐ ในบัญชีท้ายกฎกระทรวงกำหนดพิกัดอัตราภาษีสรรพสามิต (ฉบับที่ ๑๕) พ.ศ. ๒๕๖๔ อธิบดีกรมสรรพสามิตจึงกำหนดคุณสมบัติสำหรับน้ำมันชีวภาพสังเคราะห์ (Renewable Diesel: RD) ไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กำหนดให้น้ำมันชีวภาพสังเคราะห์ (Renewable Diesel : RD) ใน (๒) ของประเภทที่ ๐๑.๙๐ ในบัญชีท้ายกฎกระทรวงกำหนดพิกัดอัตราภาษีสรรพสามิต (ฉบับที่ ๑๕) พ.ศ. ๒๕๖๔ ต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดในตารางท้ายประกาศนี้

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันออกประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายลวรรณ แสงสนิท)
อธิบดีกรมสรรพสามิต

น้ำมันชีวภาพสังเคราะห์ (Renewable Diesel : RD)

รายการทดสอบ	อัตราสูงต่ำ	สารสังเคราะห์ฯ	วิธีทดสอบ*
๑. ความหนาแน่น ณ อุณหภูมิ ๑๕ องศาเซลเซียส , กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร (Density at ๑๕ °C , g/cm ^๓)	ไม่ต่ำกว่า	๐.๗๗	ASTM D ๔๐๕๒
	ไม่สูงกว่า	๐.๗๙	
๒. ดัชนีซีเทน (Calculated cetane index)	ไม่ต่ำกว่า	๗๔	ASTM D ๙๗๖
๓. การกลั่น , องศาเซลเซียส (Distillation , °C) ๓.๑ การระเหยในอัตราร้อยละ ๑๐ โดยปริมาตร (๑๐% Evaporated) ๓.๒ การระเหยในอัตราร้อยละ ๙๐ โดยปริมาตร (๙๐% Evaporated)	ไม่ต่ำกว่า	๒๖๐	ASTM D ๘๖
	ไม่สูงกว่า	๓๐๕	
๔. ปริมาณนอร์มอลพาราฟิน , ร้อยละโดยน้ำหนัก (n-Paraffin content , %wt.)	ไม่ต่ำกว่า	๘๐	Gas Chromatography
๕. ปริมาณอะโรมาติก , ร้อยละโดยน้ำหนัก (Aromatic content , %wt.)	ไม่สูงกว่า	๑.๐	

หมายเหตุ * วิธีทดสอบที่กรมสรรพสามิตกำหนดหรือวิธีทดสอบที่เทียบเท่า กรณีมีข้อโต้แย้งเรื่องวิธีทดสอบ
ให้ใช้วิธีทดสอบที่กรมสรรพสามิตกำหนดเป็นวิธีตัดสิน