

## รายการทดสอบและวิธีทดสอบ

รายการ (Test Items)	วิธีการทดสอบ (Test Method)
1. ความถ่วงเอพียู (API Gravity)	ASTM D 1298/ ASTM D 4052
2. ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity)	ASTM D 1298/ ASTM D 4052
3. ความหนาแน่น (Density)	ASTM D 1298/ ASTM D 4052
4. สี ASTM (Colour ASTM)	ASTM D 1500
5. การกลั่น (Distillation)	ASTM D 86
6. ประเภทไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon Types)	ASTM D 5443
7. ค่าออกเทน (Octane Number, RON)	Fuel Analyzer
8. สารประกอบออกซิเจน (Oxygenate Compound)	ASTM D 4815
9. ปริมาณกำมะถัน (Sulfur Content)	ASTM D 4294
10. ความดันไอ (Vapour Pressure, Reid Method)	ASTM D 323
11. จุดวาบไฟแบบ Tag (Flash Point, Tag Closed)	ASTM D 56
12. จุดวาบไฟแบบ Pensky (Flash Point, Pensky Martens)	ASTM D 93
13. จุดเยือกแข็ง (Freezing Point)	ASTM D 2386
14. จุดไหลเท (Pour Point)	ASTM D 97
15. จุดให้ควัน (Smoke Point)	ASTM D 1322
16. ความหนืดแบบ Kinematic (Viscosity, Kinematic) ที่อุณหภูมิ 40°C, 50°C, 100°C	ASTM D 445
17. ค่าความร้อน (Heat of Combustion)	ASTM D 240
18. ดัชนีซีเทน (Cetane Index)	ASTM D 976
19. สารเพิ่มคุณภาพในน้ำมัน (Fuel Additives)	FT-IR, UV-VIS, HPLC