

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูป	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของรายงาน	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน	2
1.3 ขอบเขตของการทำงาน	2
1.4 คำจำกัดความที่ใช้ในรายงาน	2
บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง	
2.1 เอกสารที่เกี่ยวข้อง	3
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน	
3.1 เครื่องมือและอุปกรณ์	13
3.2 สารเคมี	13
3.3 วิธีการทดลอง	13
บทที่ 4 ผลการทดลอง	
4.1 การวัดค่าความถ่วง API โดยใช้ไฮโดรมิเตอร์	17
4.2 การวิเคราะห์ปริมาณกำมะถันในตัวอย่างน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ชนิด B20 ด้วยเครื่องวิเคราะห์หาปริมาณกำมะถันในน้ำมันดีเซลภาคสนาม	19
4.3 การวัดค่าจุดวาบไฟของตัวอย่างน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ชนิด B20 ด้วยเครื่อง หาจุดวาบไฟในน้ำมันดีเซลภาคสนาม	20

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุป	
5.1 สรุปผลการทดลอง	22
5.2 ประโยชน์ที่ได้รับ	22
บรรณานุกรม	24
ภาคผนวก	25
ภาคผนวก ก ภาพเครื่องมือหรือเทคนิคที่ใช้ในการวิเคราะห์	26
ภาคผนวก ข ตารางแปลงค่าความถี่ API ที่อุณหภูมิทดสอบที่ 60 องศาฟาเรนไฮต์	27