

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่	
1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	2
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
ประเภทและชนิดน้ำมันในประเทศไทย	3
ประเภทของสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง	6
ลักษณะของถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง	7
ลักษณะของรถขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง	9
ลักษณะสถานบริการน้ำมันและการปฏิบัติตามกฎหมาย	10
ขั้นตอนการดำเนินงานและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจตราการรับแจ้ง	
และการอนุญาตประกอบกิจการน้ำมันเชื้อเพลิง	11
ปริมาณการใช้น้ำมันในประเทศไทยปี 2563	18
ปัจจัยที่ใช้ในการกำหนดปริมาณของสินค้าคงคลัง	18
ส่วนประกอบของราคาน้ำมันในประเทศไทย	20
ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	21
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	31

สารบัญ(ต่อ)

บทที่		หน้า
3	วิธีดำเนินการวิจัย	
	ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย	33
	สต็อกน้ำมันในแบบผู้เชี่ยวชาญ	34
	ขั้นตอนการทำงานของระบบช่วยตัดสินใจในการสั่งซื้อน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับสถานประกอบการปั้มน้ำมัน	35
	ออกแบบการทดลอง	48
4	การวิเคราะห์และผลการทดลอง	
	ส่วนที่ 1 ความต่างการสั่งซื้อระหว่างคนสั่งกับโปรแกรมแนะนำ	50
	ส่วนที่ 2 ความต่างผลกำไรขาดทุน	62
	ส่วนที่ 3 ความต่างความสมดุลจำนวนวันที่จะสามารถขายได้	74
5	สรุปผลการทดลอง อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
	สรุปผลการทดลอง	84
	อภิปรายผลการวิจัย	86
	ข้อเสนอแนะ	87
	บรรณานุกรม	88
	ภาคผนวก	
	ก. ข้อมูลที่ใช้ในการทดลอง	91
	ข. โค้ดคำนวณหาปริมาณที่ควรสั่ง	127
	ค. คู่มือการหาปริมาณควรสั่งซื้อแนะนำ	134
	ประวัติผู้ศึกษา	141