

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	๗
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์	2
กรอบแนวคิด	2
ขอบเขตของการวิจัย	4
นิยามศัพท์	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
สมมุติฐาน	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
ความหมายและแนวคิดเกี่ยวกับความต้องการ	7
ข้อมูลทั่วไปของอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่	14
พืชพลังงานทดแทนน้ำมันดีเซล	16
โอกาสและแนวโน้มของพืชพลังงานทดแทนน้ำมัน	34
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	37
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	40
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	40
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	40
การทดสอบแบบสัมภาษณ์	42
วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	43

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การวิเคราะห์ข้อมูล	44
สถานที่ดำเนินการวิจัย	44
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย	44
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	45
ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานปัจจัยด้านบุคคล สังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร	45
ตอนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจในด้านพลังงานทดแทนน้ำมันดีเซลจากพืช	56
ตอนที่ 3 ความต้องการในพืชพลังงานทดแทนน้ำมันดีเซลของเกษตรกร	58
ตอนที่ 4 ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะของเกษตรกร	61
ตอนที่ 5 ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความต้องการพลังงานทดแทนน้ำมันดีเซลจากพืช ของเกษตรกร	62
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	66
สรุปผลการวิจัย	66
อภิปรายผล	73
ข้อเสนอแนะ	75
บรรณานุกรม	77
ภาคผนวก	79
ก แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย	80
ข ผลทดสอบการหาค่าความน่าเชื่อถือ	89
ประวัติผู้เขียน	92

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า	
4.1	ลักษณะพื้นฐานด้านบุคคล, สังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกร	46
4.2	การได้รับข่าวสาร การศึกษาดูงานและการฝึกอบรมด้านพลังงานทดแทนน้ำมันจากพืช	52
4.3	ระดับการได้รับข่าวสาร (ความถี่) เดือน	54
4.4	ความรู้ความเข้าใจในด้านพลังงานทดแทนน้ำมันดีเซลจากพืชของเกษตรกร	56
4.5	ระดับความรู้ ความเข้าใจในพลังงานทดแทนน้ำมันจากพืช	57
4.6	ความต้องการในพืชพลังงานทดแทนน้ำมันดีเซลของเกษตรกร	58
4.7	ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความต้องการในแต่ละระดับ	60
4.8	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกร	61
5.1	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรที่ใช้ในการวิเคราะห์	63
5.2	การวิเคราะห์ถดถอยพหุ ความต้องการพลังงานทดแทนน้ำมันดีเซลจากพืชเพื่อ	65
การเกษตรของเกษตรกรในอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่		

