

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	5
1.3 ขอบเขตการวิจัย	5
1.4 นิยามศัพท์	5
1.5 ประโยชน์ที่ได้รับ	6
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 ทฤษฎีเกี่ยวกับการนำความรู้ไปใช้	7
2.2 ความรู้เกี่ยวกับไบโอดีเซล (Biodiesel) และการผลิตไบโอดีเซล ในประเทศไทย	9
2.3 ภาวะโลกร้อน	11
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	13
2.5 กรอบแนวคิดสำหรับการวิจัย	14
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	15
3.1 ประชากร	15
3.2 กลุ่มตัวอย่าง	15
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	15
3.4 ขั้นตอนการสร้างและทดสอบคุณภาพเครื่องมือ	16
3.5 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	17
3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล	17

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษา	19
4.1 ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคล	19
4.2 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับไบโอดีเซล	22
4.3 พฤติกรรมการกำจัดน้ำมันพืชใช้แล้วในครัวเรือน	26
4.4 ปัญหาและอุปสรรคการรวบรวมน้ำมันพืชใช้แล้ว	33
4.5 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม	34
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	45
5.1 สรุปผลการศึกษา	45
5.2 การอภิปรายผล	47
5.3 ข้อเสนอแนะ	49
บรรณานุกรม	51
ภาคผนวก	53
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม	54
ประวัติผู้เขียน	55

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า	
1.1	เปรียบเทียบคุณสมบัติของน้ำมันดีเซลกับไบโอดีเซล	3
4.1	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามเพศ	19
4.2	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามอายุ	20
4.3	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามสถานภาพสมรส	20
4.4	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุด	21
4.5	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามอาชีพ	21
4.6	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือน	22
4.7	ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับไบโอดีเซล	23
4.8	ระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับไบโอดีเซลของกลุ่มตัวอย่าง	25
4.9	ปริมาณการใช้น้ำมันพืชในครัวเรือนจำนวนลิตรต่อสัปดาห์	26
4.10	พฤติกรรมการเปลี่ยนน้ำมันที่ใช้	27
4.11	ปริมาณน้ำมันพืชใช้แล้วต่อเดือน	28
4.12	พฤติกรรมที่กระทำต่อน้ำมันพืชใช้แล้ว	29
4.13	การมีแหล่งรับซื้อน้ำมันพืชใช้แล้วไปทำไบโอดีเซล	30
4.14	ราคาจำหน่ายน้ำมันพืชใช้แล้วที่เหมาะสม	31
4.15	เงื่อนไขที่มีผลต่อการตัดสินใจรวบรวมน้ำมันพืชใช้แล้วจำหน่าย ให้แก่ผู้รับซื้อไปผลิตไบโอดีเซล	32
4.16	แสดงการเปรียบเทียบความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับไบโอดีเซลของกลุ่ม ตัวอย่างระหว่างเพศชายกับเพศหญิง	34
4.17	แสดงความแตกต่างระหว่างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับไบโอดีเซล จำแนกตามกลุ่มอายุ โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว	35
4.18	แสดงความแตกต่างระหว่างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับไบโอดีเซล จำแนกตามสถานภาพ โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว	35
4.19	แสดงความแตกต่างระหว่างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับไบโอดีเซล จำแนกตามระดับการศึกษา โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว	35

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4.20 แสดงความแตกต่างระหว่างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับไบโอดีเซล จำแนกตามอาชีพ โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว	36
4.21 แสดงความแตกต่างระหว่างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับไบโอดีเซล จำแนกตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือน โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวน ทางเดียว	36
4.22 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเพศ ระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ไบโอดีเซลกับการใช้น้ำมันพืชของครอบครัว โดยการวิเคราะห์ ไคสแควร์	37
4.23 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเพศ ระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ไบโอดีเซลกับระยะเวลาที่เปลี่ยนน้ำมันที่ใช้ทอด โดยการวิเคราะห์ ไคสแควร์	38
4.24 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเพศ ระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ไบโอดีเซลกับปริมาณน้ำมันที่เหลือจากการทอด โดยการวิเคราะห์ ไคสแควร์	39
4.25 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเพศ ระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ไบโอดีเซลกับวิธีการจัดน้ำมันพืชใช้แล้วของ โดยการวิเคราะห์ ไคสแควร์	40
4.26 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเพศ ระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ไบโอดีเซลกับการมีแหล่งรับซื้อน้ำมันพืชใช้แล้ว โดยการวิเคราะห์ ไคสแควร์	41
4.27 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเพศ ระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ไบโอดีเซลกับราคาจำหน่ายน้ำมันพืชใช้แล้ว โดยการวิเคราะห์ ไคสแควร์	42
4.28 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเพศ ระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ไบโอดีเซลกับเงื่อนไขที่มีผลต่อการตัดสินใจรวบรวมน้ำมันพืชใช้แล้ว จำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ โดยการวิเคราะห์ไคสแควร์	43

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
4.1 แสดงสัดส่วนของความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับไบโอดีเซล ของกลุ่มตัวอย่าง	25
4.2 แสดงปริมาณการใช้น้ำมันพืชในครัวเรือนต่อสัปดาห์	26
4.3 แสดงร้อยละของพฤติกรรมเปลี่ยนน้ำมันที่ใช้แล้ว	27
4.4 แสดงสัดส่วนของน้ำมันพืชที่ใช้แล้วต่อเดือน	28
4.5 แสดงสัดส่วนของพฤติกรรมที่กระทำต่อน้ำมันพืชใช้แล้ว	29
4.6 แสดงพฤติกรรมที่แสดงออกเมื่อมีแหล่งรับซื้อน้ำมันพืชใช้แล้ว ไปทำไบโอดีเซล	30
4.7 แสดงร้อยละของราคาจำหน่ายน้ำมันพืชใช้แล้วที่เหมาะสม	31
4.8 แสดงร้อยละของเงื่อนไขที่มีผลต่อการตัดสินใจรวบรวม น้ำมันพืชใช้แล้วจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อไปผลิตไบโอดีเซล	32