เกษตรกร และตอนที่ 6 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการปลูกปาล์มน้ำมันของเกษตรกร ทดสอบเครื่องมือโดยการหาความเที่ยงตรง (Validity) โดยให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของเนื้อหา และนำมาแก้ไขปรับปรุง หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยนำแบบสัมภาษณ์ไปทดสอบกับเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน นำมาคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์ ครอนบาชส์-อัลฟ่า (Cronbach's alpha reliability coefficient) ของแบบสัมภาษณ์ความรู้เกี่ยวกับการปลูกปาล์มน้ำมัน ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.769 การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ โดยสถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ค่าต่ำสุด (Minimum) ค่าสูงสุด (Maximum) และค่าไคสแควร์ (Chi-Square Test)

5. ผลการวิจัย

ปัจจัยส่วนบุคคลของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน พบว่า เกษตรกรส่วนมากเป็นเพศชาย ร้อยละ 73.2 มีอายุเฉลี่ย 49.39 ปี จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 59.1 มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 4 คน และมีประสบการณ์ในการปลูกปาล์มน้ำมันเฉลี่ย 15.38 ปี

ปัจจัยทางเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน พบว่า เกษตรกรมีพื้นที่ทำการเกษตรเฉลี่ย 43.10 ไร่ มีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันเฉลี่ย 31.00 ไร่ มีจำนวนแรงงานในการปลูกปาล์มน้ำมันเฉลี่ย 5 คน โดยมีรายจ่ายในการปลูกปาล์มน้ำมันเฉลี่ย 100,858.50 บาทต่อปี และมีรายได้จากการปลูกปาล์มน้ำมันเฉลี่ย 338,366.36 บาทต่อปี

ปัจจัยทางสังคมของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน พบว่า เกษตรกรส่วนมากไม่มีตำแหน่งทางสังคม ร้อยละ 89.5 ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ร้อยละ 66.4 และไม่เป็นสมาชิกกลุ่มแหล่งเงินทุนทางการเกษตร ร้อยละ 64.5

ความรู้เกี่ยวกับการปลูกปาล์มน้ำมันของเกษตรกร พบว่า เกษตรกรส่วนมากมีความรู้เกี่ยวกับการปลูกปาล์มน้ำมันอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 89.1

การปลูกปาล์มน้ำมันของเกษตรกร พบว่า เกษตรกรส่วนมากปลูกปาล์มน้ำมันพันธุ์ลูกผสมเทเนอร่า ร้อยละ 81.4 ได้รับพันธุ์ปาล์มน้ำมันจากแปลงจำหน่ายกล้าปาล์มน้ำมันเอกชนรายใหญ่ ร้อยละ 57.7 พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันเป็นพื้นที่ราบลุ่ม ร้อยละ 78.2 ลักษณะดินที่ปลูกปาล์มน้ำมันเป็นดินร่วน ร้อยละ 53.2 มีการวางแนวปลูกปาล์มน้ำมันเป็นแบบสามเหลี่ยมด้านเท่า ร้อยละ 80.5 ระยะการปลูกปาล์มน้ำมัน 9x9 เมตร ร้อยละ 75.0 ขนาดหลุมปลูกปาล์มน้ำมัน 50x50x50 เซนติเมตร ร้อยละ 44.5 เกษตรกรใส่ปุ๋ยเคมีมากที่สุดในช่วงที่ปาล์มน้ำมันอายุ 3-4 ปี ร้อยละ 94.5 ปาล์มน้ำมันอายุ 10 ปี เป็นต้นไป มีอัตราการใส่ปุ๋ยมากที่สุด เฉลี่ย 103.31 กิโลกรัมต่อไร่ แหล่งน้ำที่ใช้ในการปลูกปาล์มน้ำมันคือ น้ำฝน ร้อยละ 94.1 เกษตรกรไม่พบโรคที่เกิดกับปาล์มน้ำมัน ร้อยละ 40.5 แมลงที่เป็นศัตรูปาล์มน้ำมันมากที่สุดคือ ด้วงแรด ร้อยละ 55.9 สัตว์ที่เป็นศัตรูปาล์มน้ำมันมากที่สุดคือ หนู ร้อยละ 77.3 เกษตรกรส่วนมากไม่กำจัดโรคและศัตรูปาล์มน้ำมัน ความถี่ใน