จากการทดสอบสมมติฐาน พบว่า ความรู้เกี่ยวกับการปลูกปาล์มน้ำมันไม่มีความสัมพันธ์กับการปลูกปาล์มน้ำมัน (ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05) ทั้งนี้อาจเป็นเพราะเกษตรกรส่วนมากมีประสบการณ์ในการปลูกปาล์มน้ำมันเป็นระยะเวลานาน และมีความรู้เกี่ยวกับการปลูกปาล์มน้ำมันทางทฤษฎีอยู่ในระดับมาก เนื่องจากเกษตรกรได้รับความรู้และคำแนะนำในการปลูกปาล์มน้ำมันจากนักวิชาการเกษตรและหน่วยงานต่างๆที่เข้ามาส่งเสริม

7. ข้อเสนอแนะ

7.1 ข้อเสนอแนะจากการวิจัย

1) ด้านพันธุ์ปาล์มน้ำมัน เนื่องจากเกษตรกรส่วนมากซื้อพันธุ์ปาล์มน้ำมันจากแปลงจำหน่ายกล้าปาล์มน้ำมันของเอกชน ซึ่งอาจทำให้เกษตรกรบางส่วนได้รับพันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ไม่มีคุณภาพหรือพันธุ์ปลอม ดังนั้น เจ้าหน้าที่ภาครัฐหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควรมีการจัดตั้งแหล่งจำหน่ายพันธุ์ปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพและได้รับการรับรองจากกรมวิชาการเกษตรให้แก่เกษตรกรอย่างทั่วถึง รวมถึงตรวจสอบแหล่งจำหน่ายพันธุ์ปาล์มน้ำมันของเอกชน เพื่อป้องกันการจำหน่ายพันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ไม่มีคุณภาพหรือพันธุ์ปลอม

2) ด้านการปลูกปาล์มน้ำมัน เนื่องจากเกษตรกรมีอายุค่อนข้างมาก และมีแรงงานในครัวเรือนค่อนข้างน้อย ทำให้เกษตรกรต้องจ้างแรงงานจากภายนอกเพิ่มเติม ดังนั้น เจ้าหน้าที่ภาครัฐหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควรเข้ามาส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกรรุ่นใหม่ เพื่อพัฒนาการทำสวนปาล์มน้ำมันให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมถึงสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีในการปลูกปาล์มน้ำมันให้แก่เกษตรกร เพื่อเพิ่มศักยภาพของเกษตรกรในการปลูกปาล์มน้ำมัน และยังสามารถลดค่าใช้จ่ายในการจ้างแรงงานของเกษตรกรได้อีกด้วย

3) ด้านการดูแลรักษาปาล์มน้ำมัน เนื่องจากเกษตรกรได้รับผลกระทบจากภาวะฝนทิ้งช่วงและความผันผวนของราคาปาล์มน้ำมัน ดังนั้น เกษตรกรควรมีแหล่งน้ำสำรองและวางระบบน้ำในสวนปาล์มน้ำมัน เพื่อให้ปาล์มน้ำมันได้รับน้ำสม่ำเสมอตลอดปี รวมถึงการปรับพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันให้เหมาะสมและทำร่องระบายน้ำในสวนปาล์มน้ำมัน เพื่อลดปัญหาการเกิดน้ำขังและลดความชื้นในสวนปาล์มน้ำมัน อันจะเป็นแหล่งขยายพันธุ์ของด้วงแรด

4) ด้านการเก็บเกี่ยวและจำหน่ายผลผลิตปาล์มน้ำมัน เนื่องจากเกษตรกรบางส่วนจำหน่ายปาล์มน้ำมันดิบให้แก่แหล่งรับซื้อผลผลิต สาเหตุหนึ่งเนื่องจากแรงงานจ้างขาดทักษะในการเก็บเกี่ยว ทำให้ผลผลิตของเกษตรกรไม่ผ่านมาตรฐานโรงงานสกัดปาล์มน้ำมัน เกษตรกรจึงต้องจำหน่ายผลผลิตให้กับลานเทปาล์มน้ำมันซึ่งรับซื้อในราคาต่ำกว่ามาตรฐาน ดังนั้น เจ้าหน้าที่ภาครัฐหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควรมีการจัดฝึกอบรมแรงงานให้มีศักยภาพในการเก็บเกี่ยวมากขึ้น เพื่อให้เกษตรกรได้รับผลผลิตที่มีคุณภาพ สามารถจำหน่ายผลผลิตได้ในราคาที่สูงขึ้น นอกจากนี้ควรมีการส่งเสริมเกษตรกรให้เก็บเกี่ยวผลผลิตที่เหมาะสมตามมาตรฐานโรงงานสกัดปาล์มน้ำมัน เพื่อให้เกษตรกรได้รับผลผลิตที่มีคุณภาพ สามารถจำหน่ายผลผลิตได้ในราคาที่สูงขึ้น