

บทที่ 5

สรุปการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัย เรื่อง การใช้เทคโนโลยีผลิตปาล์มน้ำมัน ของเกษตรกรในอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ผู้วิจัยได้นำเสนอประเด็นที่สำคัญ 3 ประเด็น คือ สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และ ข้อเสนอแนะ ดังรายละเอียด ต่อไปนี้

1. สรุปผลการวิจัย

1.1 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1.1.1 เพื่อศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ในอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

1.1.2 เพื่อศึกษาความรู้เกี่ยวกับปาล์มน้ำมันของเกษตรกรที่ปลูกปาล์มน้ำมัน

1.1.3 เพื่อศึกษาการใช้เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์ม น้ำมันในอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

1.1.4 เพื่อรับทราบปัญหา และข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ในอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

1.2 วิธีดำเนินการ

ใช้รูปแบบเชิงสำรวจโดยการสัมภาษณ์ เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ดังรายละเอียด ดังต่อไปนี้

1.2.1 ประชากร ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันใน อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ จำนวน 9 ตำบล ประชากรทั้งหมด 3,113 ราย

1.2.2 กลุ่มตัวอย่าง กลุ่มตัวอย่างในการวิจัย ครั้งนี้ ใช้สูตรกำหนดตัวอย่างของ YAMANE ได้จำนวนตัวอย่าง 354 ราย สุ่มตามสัดส่วนประชากรในแต่ละตำบล และสุ่มเกษตรกร โดยวิธีพบโดยบังเอิญ

1.2.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสัมภาษณ์ แบ่งเป็น 5 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สภาพทางสังคมของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

ตอนที่ 2 สภาพทางเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

ตอนที่ 3 ความรู้เกี่ยวกับปาล์มน้ำมันของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

ตอนที่ 4 เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน และการนำไปปฏิบัติของ
เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

ตอนที่ 5 ปัญหา และข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน
การทดสอบเครื่องมือ เมื่อสร้างแบบสัมภาษณ์แล้ว นำไปทดสอบกับเกษตรกรที่ไม่ใช่
กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 10 ราย มีค่าความเชื่อมั่นค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาได้ของการวัด 0.7704 แล้ว
นำมาปรับปรุงแก้ไข เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลในภาคสนาม การเก็บรวบรวมข้อมูล ทำการสัมภาษณ์
กลุ่มตัวอย่าง ทั้งหมด 354 ราย ด้วยตนเอง การวิเคราะห์ข้อมูล นำแบบสัมภาษณ์ ตรวจสอบความ
สมบูรณ์ของข้อมูล จัดทำรหัสข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูป
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ใช้ค่า ร้อยละ (percentage) ค่าเฉลี่ย (arithmetic) ค่าเบี่ยงเบน
มาตรฐาน (Standard deviation) ค่าความถี่ และการจัดลำดับ

1.3 ผลการวิจัย

1.3.1 สภาพทางสังคม

จากการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนมากเป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ย 46.1 ปี
สมรสแล้ว ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ การศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ส่วนใหญ่เป็น
สมาชิกกลุ่มลูกค้า ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) การได้รับข้อมูลข่าวสาร
ส่วนใหญ่ได้รับจาก เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร

1.3.2 สภาพทางเศรษฐกิจ

จากการวิจัยพบว่า อาชีพหลักของเกษตรกรส่วนใหญ่ทำการเกษตร
อาชีพรอง รับจ้างทั่วไป อาชีพของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดทำสวนปาล์มน้ำมัน เนื่องจากมีรายได้ดี
พื้นที่ถือครองเฉลี่ย 108.6 ไร่ สภาพพื้นที่ถือครองทำการเกษตรเป็น
ของตนเอง ผลผลิตปาล์มน้ำมันเฉลี่ย 31,14.5 กก. / ไร่ / ปี ราคาจำหน่ายเฉลี่ย 3.79 บาท ต่อ
กิโลกรัม แหล่งจำหน่ายผลผลิตปาล์มน้ำมันได้โรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม มีการใช้แรงงานจากภายใน
ครอบครัว และภายนอกครอบครัว

แรงงานภายในครอบครัว เฉลี่ย 3.63 คน แรงงานภายนอกเฉลี่ย 2.42
คน แหล่งเงินทุนส่วนใหญ่กู้เงินจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ถึงอำนวยความสะดวก
สะดวกมีรถยนต์ และรถมอเตอร์ไซด์ มีหนี้สินเฉลี่ย 166,468 บาท ต่อ ครอบครัว

1.3.3 ความรู้เกี่ยวกับปาล์มน้ำมันของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

จากการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับปาล์มน้ำมัน ดังต่อไปนี้

สภาพพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ควรเป็นพื้นที่น้ำไม่ท่วมขัง มีการระบายน้ำดี พันธุ์ปาล์มที่ส่งเสริมให้ปลูกได้แก่ พันธุ์ลูกผสมเทเนอร์่า ปลูกปาล์มน้ำมันควรปลูกในช่วงต้นฤดูฝน ดันกลาปาล์มน้ำมันที่นำมาปลูกควรมีอายุ 8-12 เดือน การซื้อต้นปาล์มน้ำมันควรซื้อจากแปลงที่มีใบรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตร ระยะปลูกปาล์มน้ำมัน 9 x 9 เมตร ปาล์มเริ่มเก็บเกี่ยวผลผลิตได้เมื่ออายุ 4 ปี การตัดแต่งทางใบควรตัดในช่วงที่ปาล์มให้ผลผลิตและให้เหลือรองรับทะลายปาล์มสองทาง การเก็บเกี่ยวผลปาล์มน้ำมัน เก็บเกี่ยวเฉพาะทะลายที่สูง คือ มีผลร่วงจากทะลาย 3-10 เมล็ด รอบระยะการเก็บเกี่ยวขึ้นอยู่กับฤดูกาล ปาล์มน้ำมันให้ผลผลิตสูงสุดเมื่ออายุ 10-12 ปี ปาล์มน้ำมันมีอายุการเก็บเกี่ยวจนถึง 25-30 ปี ยกเว้นประเด็นการดูแลรักษาปาล์มน้ำมัน ต้องมีการใส่ปุ๋ย การใส่ปุ๋ยต้องประเมินตามความต้องการของปาล์มและควรมีการเสริมธาตุอาหารปาล์ม ขาดน้ำมากกว่า 250 มิลลิเมตรต่อปี

1.3.4 เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน และการนำไปปฏิบัติของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

การนำเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันไปปฏิบัติของกลุ่มตัวอย่างเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ดังนี้ พื้นที่ปลูกที่น้ำไม่ท่วมขัง ระบายน้ำได้ดี พื้นที่ปลูกดินร่วนมีความอุดมสมบูรณ์ อุณหภูมิ 20-30 องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำฝนไม่น้อยกว่า 1,800 มิลลิเมตร ต่อปี มีการไถพรวนและวางผังปลูก ใช้ระยะปลูก 9 x 9 เมตร ขนาดหลุมปลูก 45x45x35 เซนติเมตร การปลูกโดยการนำกล้าปาล์มมาวางลงในหลุม กลบด้วยดินชั้นบนตามด้วยดินชั้นล่าง ทำหลักยึดมัดติดกับกล้าปาล์มกันลมโยก ปลูกซ่อมภายใน 1 เดือน พันธุ์ที่ส่งเสริมให้ปลูก พันธุ์ลูกผสมเทเนอร์่า แหล่งพันธุ์ปาล์มมาจากแหล่งที่มีใบรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตร มีการปลูกพืชคลุมดิน มีการตัดแต่งช่อดอก มีการตัดแต่งทางใบมีการใส่ปุ๋ยปาล์มน้ำมัน เก็บเกี่ยวผลปาล์มเมื่อเมล็ดร่วงจากทะลาย 3-10 เมล็ด ตัดขั้วทะลายให้สั้น 1-2 นิ้ว ไม่ตัดปาล์มดิบ เก็บเกี่ยว 7 วันต่อรอบ ในช่วงผลผลิตสูงเก็บเกี่ยว 7 วัน ต่อรอบ ในช่วงผลผลิตต่ำเกี่ยว 14 หรือ 21 วัน ต่อรอบ ใช้เลียบเก็บเกี่ยว ปาล์มกับปาล์มอายุไม่เกิน 10 ปี อายุเกิน 10 ปี ใช้มีดขูด้ามยาวเก็บเกี่ยวปาล์ม บรรทุกปาล์มขนส่งถึงโรงงานภายใน 24 ชั่วโมง คัดทะลายเปล่าทิ้ง พื้นที่ปลูกมีความเป็นกรดเป็นด่าง 4-6 มีการป้องกันและกำจัดแมลง และศัตรูโดยใช้สารเคมี พื้นที่ปลูกหน้าดินลึกไม่น้อยกว่า 75 เซนติเมตร มีการป้องกันและกำจัดโรคโดยใช้สารเคมี ใส่ปุ๋ย 3 ครั้ง ต่อปี ดันฝน กลางฝน และปลายฝน จดบันทึก

พันธุ์และวันเดือนปีที่ปลูก จดบันทึกการใส่ปุ๋ย สารเคมี และอัตราการใช้ จดบันทึกปริมาณผลผลิต ค่าใช้จ่าย และรายได้

1.3.5 ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน เป็นดังนี้

1) ปัญหา

(1) ด้านการผลิต กลุ่มตัวอย่างมีปัญหาปานกลางในส่วนของการให้น้ำที่ไม่เพียงพอ และปัญหาน้อยที่สุดคือ พันธุ์ปาล์มมีการปลอมปน

(2) ด้านการตลาด กลุ่มตัวอย่างมีปัญหามากในกลุ่มของการตลาด ได้แก่ ราคาไม่เสถียรภาพ การกำหนดคุณภาพไม่มีความเป็นธรรม มีการกำหนดเกรดซื้อเกรดเดียว และนโยบายภาครัฐไม่ชัดเจนในเรื่องการพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน เป็นปัญหาในระดับปานกลาง แหล่งรับซื้อไม่พอเพียง เป็นปัญหาน้อยที่สุด

2) ข้อเสนอแนะ

- (1) รัฐต้องมีการประกันราคาผลผลิตปาล์มน้ำมัน
- (2) รัฐควรจัดตั้งพระราชบัญญัติปาล์มน้ำมัน
- (3) รัฐควรจัดหาปุ๋ยเคมีจำหน่ายในราคาถูก
- (4) รัฐควรจัดหาพันธุ์ปาล์มที่ให้ผลผลิตสูงกว่า ในปัจจุบัน
- (5) รัฐควรจัดตั้งโรงงานผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม
- (6) รัฐควรจัดหาพันธุ์ปาล์มจำหน่ายในราคาถูก
- (7) รัฐควรจัดให้มีหน่วยงานเข้ามาดูแลปาล์มน้ำมัน โดยตรง
- (8) รัฐต้องจัดตั้งโรงงาน สกัดน้ำมันปาล์ม

2. การอภิปรายผล

2.1 สภาพทางสังคมของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

จากการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนมากนั้นเพศชาย อายุเฉลี่ย 46.1 ปี สมรสแล้ว ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ การศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายส่วนใหญ่เป็นสมาชิกลูกค้าสหกรณ์เพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร (รทส.) ได้รับข้อมูลข่าวสารจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ซึ่งเป็นสภาพสังคมทั่วไปของเกษตรกร

2.2 สภาพทางเศรษฐกิจ

อาชีพหลักทำการเกษตร อาชีพรองรับจ้างทั่วไป อาชีพกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดทำสวนปาล์มน้ำมัน เนื่องจากมีรายได้ดี พื้นที่ถือครองเฉลี่ย 108.6 ไร่ สภาพพื้นที่ถือครองทำการเกษตรเป็นของตนเอง ผลผลิตปาล์มน้ำมันเฉลี่ย 31,145.5 กก. / ไร่ / ปี ราคาจำหน่ายเฉลี่ย 3.79

บาท ต่อกลีโกรัม แหล่งจำหน่ายผลผลิตปาล์มน้ำมันได้โรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม มีการใช้แรงงานจากภายในครอบครัว และภายนอกครอบครัว

แรงงานภายในครอบครัว เฉลี่ย 3.63 คน แรงงานภายนอกเฉลี่ย 2.42 คน แหล่งเงินทุนส่วนใหญ่กู้เงินจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สิ่งอำนวยความสะดวกมีรถยนต์และรถมอเตอร์ไซด์ มีหนี้สินเฉลี่ย 166,468 บาท ต่อ ครอบครัว แม้สมาชิกจะมีรายได้มั่นคง แต่ก็ยังมีหนี้เพิ่มขึ้นเนื่องจากความจำเป็นในการดำรงชีวิต เช่น การส่งบุตรหลานศึกษาเล่าเรียนในระดับสูง การเปลี่ยนแปลงบ้านพักอาศัย จากสภาพเดิมเป็นบ้านหลังใหม่ การเปลี่ยนรถยนต์คันใหม่ ซึ่งตรงกับผลการวิจัยของ วินัย กลิ่นสุวรรณ (2522 : บทคัดย่อ) ที่ศึกษาเรื่องการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและการเมืองในตำบลบ้านช่อง อันเนื่องมาจากการพัฒนาชุมชน พบว่า การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ไปในทางก้าวหน้ามากขึ้น การเปลี่ยนแปลงที่เห็นได้ชัดคือ การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ

2.3 ความรู้เกี่ยวกับปาล์มน้ำมันของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

จากการวิจัยพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ ทราบว่า สภาพพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ควรเป็นพื้นที่น้ำไม่ท่วมขัง ระบายน้ำได้ดี พันธุ์ที่ ส่งเสริมให้ปลูกได้แก่ เทเนอรา ปาล์มน้ำมันควรปลูกในช่วงฤดูฝน ต้นกล้าปาล์มน้ำมันที่นำมาปลูก ควรมีอายุ 8-12 เดือน การซื้อต้นปาล์มน้ำมันควรซื้อจากแปลงที่มีใบรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตร ระยะปลูกปาล์มน้ำมันใช้ระยะการปลูก 9 x 9 เมตร ต้องมีการบำรุงรักษาโดยการใส่ปุ๋ย การใส่ปุ๋ยจะประเมินตามความต้องการของปาล์มน้ำมัน ปาล์มเริ่มเก็บเกี่ยวผลผลิตได้เมื่ออายุ 4 ปี พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันที่ขาดน้ำมากกว่า 250 มิลลิเมตร ต่อปี ควรมีการเสริมน้ำทดแทน การตัดแต่งทางใบควรตัดในช่วงที่ปาล์มให้ผลผลิตและให้เหลือรองรับทะลายปาล์มสองทาง การเก็บเกี่ยวผลปาล์มน้ำมัน เก็บเกี่ยวเฉพาะทะลายที่สูง คือ มีผลร่วงจากทะลาย 3-10 เมล็ด รอบระยะการเก็บเกี่ยวขึ้นอยู่กับฤดูกาล ปาล์มน้ำมันให้ผลผลิตสูงสุดเมื่ออายุ 10-12 ปี ปาล์มน้ำมันมีอายุการเก็บเกี่ยวนานถึง 25-30 ปี ซึ่งสอดคล้องกับ เวคิน โรจนรัตน์ (2540:35) รายงานการวิจัย เรื่องการศึกษาการใช้เทคโนโลยีในสวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกรรายย่อยในจังหวัดตรัง เกษตรกรใส่ปุ๋ยปาล์มน้ำมัน และสอดคล้องกับ ศักดิ์ศิลป์ โชติสกุล (2541:49-51) รายงานการวิจัย เรื่อง ผลการดำเนินงานส่งเสริมการใส่ปุ๋ยเคมี ตามผลการวิเคราะห์ดิน และใบปาล์มน้ำมันปี 2539 มีการป้องกันกำจัดวัชพืช ศัตรูพืช โรคพืช มีการตัดแต่งช่อดอกปาล์มน้ำมัน มีการตัดแต่งทางใบปาล์มน้ำมัน และทราบถึงประโยชน์ของปาล์มน้ำมัน

2.4 เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน และการนำไปปฏิบัติของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

กลุ่มตัวอย่าง นำเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันไปปฏิบัติ ได้แก่ สภาพพื้นที่ปลูกเป็นดินร่วนมีความอุดมสมบูรณ์ อุณหภูมิ 20-30 องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำฝนไม่น้อยกว่า 1,800 มิลลิเมตร ต่อปี มีการไถพรวนและวางผังปลูก ใช้ระยะปลูก 9 x 9 เมตร ขนาดหลุมปลูก 45x45x35 เซนติเมตร การปลูกโดยการนำกล้าปาล์มมาวางลงในหลุม กลบด้วยดินชั้นบนตามด้วยดินชั้นล่าง ทำหลักยึดมัดติดกับกล้าปาล์มกันลมโยก ปลูกซ่อมภายใน 1-6 เดือน พันธุ์ที่ส่งเสริมให้ปลูก พันธุ์ลูกผสมเทเนอรา แหล่งพันธุ์ปาล์มมาจากแหล่งที่มีใบรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตร มีการปลูกพืชคลุมดิน มีการตัดแต่งช่อดอก มีการตัดแต่งทางใบมีการใส่ปุ๋ยปาล์มน้ำมัน

โดยแบ่งใส่ 3 ครั้ง / ปี ดันฝน กลางฝน และปลายฝน การเก็บเกี่ยวผลปาล์มเก็บเกี่ยวเฉพาะทะลายที่สูง มีเมล็ดร่วงจากทะลาย 3-10 เมล็ด ตัดขั้วทะลายสั้น 1-2 นิ้ว รอบการเก็บเกี่ยวขึ้นอยู่กับฤดูกาล ส่วนใหญ่ประมาณ 7-21 วัน / รอบ ใช้เลียบเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันอายุไม่เกิน 10 ปี อายุเกิน 10 ใช้มีขอค้ำยาว และการบรรทุกผลปาล์ม ต้องขนส่งปาล์มให้ถึงลานเทหรือโรงงาน ภายใน 24 ชั่วโมง ซึ่งสอดคล้องกับ เวคิน โรจนรัตน์ (2540:8-10) ที่ศึกษาเรื่อง การศึกษาการใช้เทคโนโลยีในสวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกรรายย่อยในจังหวัดตรัง และสมชัย วิสารทพงษ์ (2540:28) รายงานผลการศึกษา เรื่อง การมีส่วนร่วมของเกษตรกรตามโครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมันในภาคใต้ของประเทศไทย ที่กล่าวว่า การปลูกปาล์มน้ำมันต้องขุดหลุมขนาด 45x45x35 เซนติเมตร รูปตัวยู รองกันหลุมด้วยหินฟอสเฟต 250-500 กรัม ต่อหลุม นำดินกล้าปาล์มน้ำมันวางลงในหลุมใส่ดินชั้นบนตามด้วยดินชั้นล่าง การปลูกไม้เล็กไม่ต้นจนเกินไป ทำหลักยึดมัดติดกับโคนต้นปาล์มกันลมโยก และปลูกซ่อมภายใน 1 เดือน แหล่งที่มาของพันธุ์ปาล์มคือแหล่งพันธุ์ของบริษัทที่กรมวิชาการเกษตรรับรอง และการบำรุงรักษาสวนปาล์มน้ำมันที่สำคัญ ได้แก่ การใส่ปุ๋ยปาล์มน้ำมัน การใส่ปุ๋ย 3 ครั้ง / ปี ช่วงดันฝน กลางฝน และปลายฝน ใส่ตามผลการวิเคราะห์ดินและใบของปาล์มน้ำมัน ซึ่งสอดคล้องกับ ปรีดา ศิริรักษา และคณะ (2538:270-271) รายงานผลการทดลองการใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมีในการปลูกปาล์มน้ำมัน พันธุ์เทเนอรา ที่กล่าวว่า การบำรุงดูแลรักษา สวนปาล์มน้ำมันที่สำคัญได้แก่ การใส่ปุ๋ยปาล์มน้ำมัน ใส่ปุ๋ย 3 ครั้ง / ปี ช่วงดันฝน กลางฝน และปลายฝน ใส่ตามผลการวิเคราะห์ดิน และใบปาล์มน้ำมัน

2.5 ปัญหา และข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกรในอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

2.5.1 ปัญหาด้านการผลิต

ในด้านการผลิตเกษตรกรมีปัญหาเพียง สองเรื่อง คือ

1) แหล่งน้ำไม่เพียงพอ รัฐควรจัดหาแหล่งน้ำให้พอเพียง อาจจะใช้ น้ำที่บำบัดแล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม จากการขุดสระในพื้นที่ หรือใช้ระบบประปาจากแหล่งน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ หรือแหล่งน้ำขนาดใหญ่นอกพื้นที่ เพื่อแก้ปัญหาการขาดน้ำในฤดูแล้ง

2) พันธุ์มีการปลอมปน หน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรงคือ กรมวิชาการเกษตร ควรเข้ามาตรวจสอบแปลงเพาะชำต้นกล้าปาล์มน้ำมันอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกษตรกรมั่นใจว่าได้พันธุ์แท้ไปปลูก ปราศจากการปลอมปน

2.5.2 ปัญหาด้านการตลาด

ในภาพรวมเกษตรกรจะมีปัญหาในด้านการตลาดมาก ซึ่งได้แก่

- 1) ราคาไม่มีเสถียรภาพ ซึ่งทางภาครัฐไม่ได้เข้ามากำกับดูแลอย่างเต็มที่
- 2) การกำหนดคุณภาพไม่มีความเป็นธรรม ส่วนใหญ่ผู้รับซื้อจะเป็นผู้กำหนดคุณภาพเองโดยเกษตรกรไม่ได้มีส่วนร่วมในการกำหนดคุณภาพ ภาครัฐควรเข้ามาดูแล โดยเฉพาะ กรมส่งเสริมการเกษตร และกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
- 3) มีการซื้อเกรดเดียว ซึ่งทำให้เกษตรกรไม่ต้องการพัฒนาคุณภาพ เพราะมีการซื้อราคาเดียว เกรดเดียว ซึ่งรัฐควรเข้ามาดูแลให้มีการรับซื้อตามคุณภาพ ตามเกรดราคาก็จะเป็นจริงตามคุณภาพของวัตถุดิบ
- 4) นโยบายภาครัฐไม่ชัดเจนในเรื่องการพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน ที่ผ่านมามีปาล์มน้ำมันไม่มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดูแลโดยตรง พอมีปัญหา เช่น ราคาคงต่ำก็จะให้หน่วยงานต่างๆ เข้ามาดูแลเป็นครั้งเป็นคราวไป เหมือนกับไม่มีเจ้าภาพโดยตรง

2.5.3 ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะของกลุ่มตัวอย่างมีดังนี้

- 1) รัฐควรมีการประกันราคาผลผลิตปาล์มน้ำมัน
- 2) รัฐควรจัดตั้งพระราชบัญญัติปาล์มน้ำมัน
- 3) รัฐควรจัดหาปุ๋ยเคมีจำหน่ายในราคาถูก
- 4) รัฐควรจัดหาพันธุ์ปาล์มที่ให้ผลผลิตสูงกว่า ในปัจจุบัน
- 5) รัฐควรจัดตั้งโรงงานผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม
- 6) รัฐควรจัดหาพันธุ์ปาล์มจำหน่ายในราคาถูก

- 7) รัฐควรจัดให้มีหน่วยงานเข้ามาดูแลปล้นน้ำมันโดยตรง
- 8) รัฐต้องจัดตั้งโรงงาน สกัดน้ำมันปาล์ม

3. ข้อเสนอแนะ

การวิจัยในครั้งนี้ มีข้อควรพิจารณานำมาเสนอแนะ 2 ประเด็นด้วยกันคือ

3.1 ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

3.1.1 ด้านเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

1) เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ควรที่จะมีการให้น้ำกับปาล์มน้ำมันในช่วงหน้าแล้ง หรือมีการเลี้ยงติดต่อกันเกิน 2 เดือน เพื่อป้องกันการขาดน้ำ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผลผลิตได้

2) ในเรื่องการใส่ปุ๋ยควรใส่ปุ๋ยตามผลการวิเคราะห์ดิน และใบปาล์มน้ำมัน และควรมีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อช่วยให้สภาพดินมีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้น

3) เกษตรกรควรมีการบันทึก ทำประวัติสวน และแปลง ตั้งแต่ พันธุ์ที่ปลูก วันที่ปลูก การใส่ปุ๋ย การใช้สารเคมี ปริมาณผลผลิต ระหว่าง รายได้ เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการผลิตในปีต่อไป

3.1.2 ด้านหน่วยงานส่งเสริมการเกษตร ซึ่งเป็นหน่วยงานที่สัมผัสกับเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันโดยตรง ควรมีการส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในขั้นตอนที่เกษตรกรยังมีปัญหาอยู่ คือ

- 1) ให้ความรู้ เกี่ยวกับระบบการให้น้ำ
- 2) ให้ความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน และใบปาล์มน้ำมัน
- 3) ให้ความรู้ในการเก็บตัวอย่างไปวิเคราะห์ รวมถึงการอ่านค่าข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์

4) แนะนำการใส่ปุ๋ยให้ตรงกับความต้องการของปาล์มน้ำมัน

5) แนะนำการจดบันทึก กิจกรรมต่างๆ ของสวนปาล์มน้ำมัน โดยให้เกษตรกรเข้าใจในระบบการจดบันทึก และทราบประโยชน์ของการจดบันทึกกิจกรรมต่างๆ

3.1.3 ด้านนโยบายภาครัฐ ทางภาครัฐ ควรมีการกำหนดพระราชบัญญัติปล้นน้ำมันขึ้นมากำกับดูแลปล้นน้ำมันโดยตรง ที่ผ่านมา ฝากไว้กับหน่วยงานต่างๆ เมื่อเกิดมีปัญหากับปล้นน้ำมัน จึงไม่มีหน่วยงานที่เข้าไปดูแลโดยตรง และไม่มีอำนาจในการตัดสินใจ

แก้ปัญหาต่างๆ ต้องรอให้มีการสั่งการก่อนจึงจะเข้าไปแก้ปัญหาได้ ทำให้การแก้ปัญหาเกิดความล่าช้า การแก้ปัญหาไม่มีความต่อเนื่อง และควรมีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรง

3.2 ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานการวิจัยครั้งต่อไป

จากการวิจัยครั้งนี้ได้ทราบถึง สภาพสังคม สภาพเศรษฐกิจ ความรู้เกี่ยวกับปาล์มน้ำมัน การใช้เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน รวมถึงปัญหาและข้อเสนอแนะต่างๆ ของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในอำเภออ่าวลึกจังหวัดกระบี่ ซึ่งผู้วิจัยเห็นว่าเป็นภาพรวมอย่างกว้างๆ และเป็นเพียงบางส่วนของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่เท่านั้น ดังนั้นหากมีโอกาสและมีผู้สนใจที่จะศึกษามีประเด็นที่น่าสนใจดังนี้

3.2.1 เปรียบเทียบต้นทุนการผลิต และประโยชน์ที่ได้รับจากการผลิตปาล์มน้ำมัน

และยางพารา เนื่องจากพืชทั้งสองชนิดมีความสำคัญ ทางเศรษฐกิจ ในพื้นที่ภาคใต้ โดยนำความรู้ทางเศรษฐศาสตร์มาช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อทราบว่าพืชชนิดใดให้ผลประโยชน์ตอบแทนสูงสุด และคุ้มค่ากว่ากัน

3.2.2 ศึกษาบทบาทเจ้าหน้าที่ภาครัฐ ในการสนับสนุนเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

เพื่อต้องการทราบว่าหน่วยงานของรัฐ มีบทบาทในการส่งเสริมอาชีพด้านการปลูกปาล์มน้ำมันในระดับใด ซึ่งสามารถนำผลวิจัย ไปแนะนำและพัฒนาให้เกษตรกรประสบผลสำเร็จอย่างกว้างขวางยิ่งขึ้น