

ภาคผนวก

ภาคผนวก

แบบสัมภาษณ์การวิจัย

ภาคผนวก

เลขที่แบบสัมภาษณ์.....□□□ID

แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย

เรื่อง

ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร

จังหวัดชุมพร

คำชี้แจง ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้เกษตรกรฟังแล้วผู้สัมภาษณ์ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ()
หน้าคำตอบ หรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่กำหนดให้

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

1. เพศ () 1. ชาย () 2. หญิง
2. อายุ.....ปี
3. สถานภาพการสมรส
() 1. โสด () 2. สมรส () 3. อื่นๆ โปรดระบุ.....
4. ระดับการศึกษา.....
5. ตำแหน่งทางสังคม
() 1. ไม่มี
() 2. กำนัน () 3. ผู้ใหญ่บ้าน
() 4. สมาชิก อบต. () 5. คณะกรรมการหมู่บ้าน
() 6. คณะกรรมการสถาบันเกษตรกร () 7. ผศส. อสม.
6. ท่านเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกรใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. ไม่ได้เป็น () 2. กลุ่มเกษตรกร
() 3. กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร () 4. กลุ่มส่งเสริมอาชีพ
() 5. สมาชิกลูกค้า ธกส. () 6. สมาชิกสหกรณ์การเกษตร
() 7. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

7. ท่านได้รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร
- () 2. เพื่อนบ้านหรือผู้นำกลุ่ม
- () 3. การอ่านเอกสารคำแนะนำต่างๆ เช่น แผ่นพับ
- () 4. การฝึกอบรมศึกษาดูงาน
- () 5. สื่อต่างๆ เช่น วิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์
- () 6. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
8. ท่านมีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน.....ไร่
9. ที่ผ่านมามีรายได้ผลผลิตปาล์มน้ำมัน.....ตัน
10. ปีที่ผ่านมาท่านมีรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตปาล์มน้ำมันทั้งหมดได้ประมาณ.....บาท
11. นอกจากท่านมีรายได้จากปาล์มน้ำมันแล้ว ท่านมีรายได้จากอะไรบ้าง
- 11.1.....ประมาณ.....บาท
- 11.2.....ประมาณ.....บาท
- 11.3.....ประมาณ.....บาท
- 11.4.....ประมาณ.....บาท
- รวม.....ประมาณ.....บาท
12. อาชีพหลัก (ตอบได้เพียงคำตอบเดียว)
- () 1. ทำสวนปาล์มน้ำมัน
- () 2. ทำนา
- () 3. ทำสวนผลไม้ (ระบุ).....
- () 4. เลี้ยงสัตว์.....
- () 5. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
13. อาชีพรอง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. ทำสวนปาล์มน้ำมัน
- () 2. ทำนา
- () 3. ทำสวนผลไม้
- () 4. เลี้ยงสัตว์
- () 5. ค้าขาย
- () 6. รับจ้าง
- () 7. อื่นๆ (ระบุ).....
14. จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่เป็นแรงงานในการทำการเกษตรมี.....คน

ตอนที่ 2 สภาพการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร

1. ท่านปลูกปาล์มน้ำมันมานาน.....ปี
2. พันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ท่านปลูก คือ สายพันธุ์อะไร
 - () 1. สายพันธุ์สุราษฎร์ธานี1 () 2. สายพันธุ์จากประเทศมาเลเซีย
 - () 3. สายพันธุ์จากประเทศปาปัวนิวกินี () 4. สายพันธุ์จากประเทศออสเตรเลีย
3. ท่านได้แหล่งพันธุ์มาจากที่ใด.....
4. ท่านใช้ระยะปลูกระหว่างต้น ระหว่างแถว เท่าใด
 - () 1. 8 x 8 เมตร () 2. 9 x 9 เมตร
 - () 3. 9 x 10 เมตร () 4. 10 x 10 เมตร
 - () 5. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
5. สวนปาล์มน้ำมันของท่านตั้งอยู่ในสภาพพื้นที่อย่างไร
 - () 1. ที่ลุ่ม () 2. ที่ดอน
 - () 3. ที่ลาดชัน () 4. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
6. สวนปาล์มน้ำมันของท่านมีลักษณะดินเป็นอย่างไร
 - () 1. ดินเหนียว () 2. ดินร่วน
 - () 3. ดินทราย () 4. ดินร่วนปนทราย
 - () 5. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
7. นอกจากน้ำฝนแล้วสวนปาล์มน้ำมันของท่านใช้น้ำจากแหล่งใด
 - () 1. ไม่มี () 2. สระน้ำในไร่นา
 - () 3. บ่อน้ำตื้น () 4. บ่อน้ำบาดาล
 - () 5. แหล่งน้ำธรรมชาติ () 6. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
8. ปริมาณน้ำที่ใช้ปลูกปาล์มน้ำมันของท่านเพียงพอหรือไม่
 - () 1. เพียงพอ () 2. ไม่เพียงพอ
9. ท่านใช้ระบบการปลูกปาล์มน้ำมันอย่างไร
 - () 1. สวนเดี่ยว () 2. ปลูกร่วมกับพืชอื่น (โปรดระบุ).....
 - () 3. ปลูกตามหัวไร่ปลายนา () 4. อื่นๆ (ระบุ).....
10. ท่านใช้สิ่งใดในการปรับปรุงบำรุงดิน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - () 1. ปุ๋ยอินทรีย์ () 2. จุลินทรีย์ อี-เอ็ม หรือ สารชีวภาพ
 - () 3. หินปูน/โดโลไมท์ () 4. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

11. ท่านมีการเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมันอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. ใช้ปุ๋ยเคมี () 2. ใช้ปุ๋ยอินทรีย์
- () 3. ใช้ฮอร์โมน () 4. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
12. ท่านจำหน่ายปาล์มน้ำมันโดยวิธีใด
- () 1. เก็บจำหน่ายเองทั้งหมด () 2. จำหน่ายเหมาทั้งหมด
- () 3. เก็บจำหน่ายเองและจำหน่ายเหมาบางส่วน
- () 4. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
13. ท่านจำหน่ายปาล์มน้ำมันส่วนใหญ่จะจำหน่ายในลักษณะใด
- () 1. ผลปาล์มน้ำมันสดทั้งทะลาย () 2. ผลปาล์มน้ำมันร่วง
- () 3. ผลปาล์มน้ำมันสับ () 4. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
14. แหล่งรับซื้อผลผลิตปาล์มน้ำมันส่วนใหญ่ คือ แหล่งใด
- () 1. โรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม () 2. กลุ่มปรับปรุงคุณภาพปาล์มน้ำมัน
- () 3. พ่อค้าท้องถิ่น () 4. สหกรณ์การเกษตร
- () 5. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ตอนที่ 3 การยอมรับเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร

คำชี้แจง ขอให้ท่านตอบว่าแต่ละประเด็นของเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน ต่อไปนี้ท่านนำไปปฏิบัติหรือไม่

เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน	การนำไปปฏิบัติ	
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1. การปลูก		
1.1 แหล่งปลูก		
1.1.1 การเตรียมพื้นที่		
1) มีการจัดการพื้นที่ให้เหมาะสมต่อการปลูกปาล์มน้ำมัน โดยการตัดไม้ ถางป่า และการไถพื้นที่ การจัดทำถนน การระบายน้ำ การวางแผนระยะปลูกและการปลูกพืชคลุมดิน		
2) แหล่งปลูกควรอยู่ใกล้โรงงาน		
1.2 พันธุ์ที่เหมาะสม		
1.2.1 ควรใช้พันธุ์ที่แนะนำคือ พันธุ์เทนรา ซึ่งเป็นลูกผสมจากพันธุ์พอลิเฟอราและพันธุ์แมดูรา		
1.2.2 ได้มาจากแหล่งเพาะพันธุ์ที่เชื่อถือได้โดยได้รับการรับรองแปลงเพาะพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตร		
1.3 วิธีการปลูก		
1.3.2 การปลูก		
1) รองกันหลุมด้วยปุ๋ยร็อกฟอสเฟตเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน		
2) มีการสำรองต้นกล้าปาล์มน้ำมันไว้ประมาณ ร้อยละ 5 เพื่อปลูกซ่อม		
3) ระยะปลูกที่เหมาะสมอยู่ในระหว่าง 9-12 เมตร โดยปลูกเป็นสามเหลี่ยมด้านเท่าเพราะใช้ประโยชน์ในที่ดินเต็มที่และได้รับปริมาณดินต่อไร่มากกว่าสี่เหลี่ยม		

ตอนที่ 3 (ต่อ)

เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน	การนำไปปฏิบัติ	
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1.4. การดูแลบำรุงรักษา 1.4.1 การให้น้ำ 1) ให้น้ำในโตรเจน 2.0-3.5 กก./ต้น/ปี 2) ให้น้ำฟอสฟอรัส 0-1.5 กก./ต้น/ปี 3) ให้น้ำโพแทสเซียม 1.5-4.0 กก./ต้น/ปี 4) ให้น้ำแมกนีเซียม 0-1.5 กก./ต้น/ปี 5) ให้น้ำโบรอน 0-0.1 กก./ต้น/ปี 1.4.2 ควรมีการให้น้ำในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วง 1.4.3 ทำการตัดแต่งช่อดอกทิ้งเมื่อต้นปาล์มน้ำมันอายุ 16-24 เดือน 1.4.4 ต้องทำการวิเคราะห์ใบปาล์มน้ำมันเพื่อวิเคราะห์การขาดธาตุอาหารเมื่อปาล์มน้ำมันอายุเข้าปีที่ 2 1.4.5 ไม่ควรตัดแต่งทางใบจนกว่าจะถึงช่วงเก็บเกี่ยวผลผลิต 1.4.6 ห้ามใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชจนกว่าจะถึงเดือนที่ 19 ของการเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมัน		
2. การป้องกันกำจัดศัตรูปาล์มน้ำมัน 2.1 โรคปาล์มน้ำมัน 2.1.1 ต้องสำรวจและติดตามการเกิดโรค เช่น โรคก้านใบเน่า โรคยอดเน่า โรคทะลายเน่า ในสวนปาล์มน้ำมันของท่านอย่างสม่ำเสมอ 2.1.2 ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคที่เกี่ยวข้องกับปาล์มน้ำมันเมื่อพบความเสียหายถึงระดับเศรษฐกิจหรือเมื่อจำเป็นเท่านั้น 2.1.3 ควรใช้สารสกัดชีวภาพจากพืชหรือสัตว์ในการควบคุมหรือป้องกันกำจัดโรคของปาล์มน้ำมันเพื่อความปลอดภัยและประหยัดต้นทุนการผลิต		

เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน	การนำไปปฏิบัติ	
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
2.2 แผลง และสัตว์ศัตรูปาล์มน้ำมัน 2.2.1 ต้องมีการสำรวจและติดตามการทำลายของแมลง และสัตว์ศัตรูปาล์มน้ำมัน อย่างสม่ำเสมอ 2.2.2 ควรใช้วิธีการในการป้องกันกำจัดแมลง และสัตว์ศัตรูปาล์มน้ำมัน เช่น ใช้แสงไฟล่อ หรือใช้กับดัก		
3. การเก็บเกี่ยว 3.1 ต้องตัดทะลายน้ำมันที่สุกพอดี คือทะลายน้ำมันที่เริ่มมีผลร่วง 3.2 ก้านทะลายควรตัดให้สั้น โดยต้องตัดให้ติดกับทะลาย 3.3 รอบของการเก็บเกี่ยวในช่วงที่ผลปาล์มน้ำมันออกชุก ควรอยู่ในช่วง 10 วัน		

ตอนที่ 4 ทักษะการวิเคราะห์การมีต่อการใช้เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน

1. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อลักษณะของเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน

5 = เห็นด้วยอย่างยิ่ง

4 = เห็นด้วย

3 = ไม่แน่ใจ

2 = ไม่เห็นด้วย

1 = ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันที่ได้รับมีความสอดคล้องกับการผลิตปาล์มน้ำมันที่ท่านปฏิบัติอยู่ก่อนแล้ว	()	()	()	()	()
2. เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันเป็นเทคโนโลยีที่สามารถนำมาปฏิบัติในสวนท่านได้	()	()	()	()	()
3. ผลของการใช้เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันสามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจน	()	()	()	()	()
4. การใช้เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันทำให้ท่านจำหน่ายผลผลิตปาล์มน้ำมันได้ในราคาที่สูงขึ้น	()	()	()	()	()
5. ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันสามารถหาได้ง่าย	()	()	()	()	()
6. การใช้เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันทำให้ท่านต้องใช้ต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมันมากเกินไป	()	()	()	()	()
7. การใช้เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันช่วยให้ได้ผลผลิตปาล์มน้ำมันสูงขึ้น	()	()	()	()	()
8. การใช้เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันทำให้ผลผลิตปาล์มน้ำมันมีคุณภาพตรงตามมาตรฐานความต้องการของตลาด	()	()	()	()	()
9. การใช้เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันช่วยให้ท่านมีรายได้เพิ่มขึ้น	()	()	()	()	()
10. ความสำเร็จในการทำสวนปาล์มน้ำมันของท่านเป็นผลเนื่องมาจากการใช้เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันที่ถูกต้องและเหมาะสม	()	()	()	()	()
11. วัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันสามารถหาได้ง่ายในท้องถิ่น	()	()	()	()	()

ตอนที่ 4 (ต่อ)

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
12. เครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน มีราคาไม่แพงจนเกินไป	()	()	()	()	()
13. เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน ส่วนใหญ่ไม่ต้องใช้แรงงาน คนมาก	()	()	()	()	()

ตอนที่ 5 ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการใช้เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน

5.1. ท่านคิดว่าประเด็นปัญหาต่อไปนี้ เป็นปัญหาในการผลิตปาล์มน้ำมันมากน้อย

เพียงใด

5 = มีปัญหามากที่สุด

4 = มีปัญหามาก

3 = มีปัญหามากกลาง

2 = มีปัญหาน้อย

1 = ไม่มีปัญหา

ข้อความ	ระดับปัญหา				
	5	4	3	2	1
1. ปัญหาอุปสรรคด้านปัจจัยการผลิต					
1.1 คุณภาพของดินไม่เหมาะสม	()	()	()	()	()
1.2 ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ	()	()	()	()	()
1.3 ปุ๋ยอินทรีย์ในท้องถิ่นขาดแคลนและมีราคาแพง	()	()	()	()	()
1.4 ขาดเงินทุนในการจัดซื้อปุ๋ยเคมี	()	()	()	()	()
1.5 ขาดเงินทุนในการจัดซื้อสารเคมี	()	()	()	()	()
1.6 แรงงานแพงและหายาก	()	()	()	()	()
1.7 โรคของปาล์มน้ำมัน	()	()	()	()	()
1.8 แมลงศัตรูปาล์มน้ำมัน	()	()	()	()	()
1.9 ภัยธรรมชาติ	()	()	()	()	()
2. ปัญหาอุปสรรคด้านความรู้					
2.1 ขาดความรู้ด้านการตัดแต่งทางใบ	()	()	()	()	()
2.2 ขาดความรู้ด้านการให้น้ำ	()	()	()	()	()
2.3 ขาดความรู้ด้านการให้ปุ๋ย	()	()	()	()	()

ตอนที่ 5 (ต่อ)

ข้อความ	ระดับปัญหา				
	5	4	3	2	1
2.4 ขาดความรู้ด้านการป้องกันกำจัดศัตรูปล้ำมน้ำมัน	()	()	()	()	()
2.5 ขาดความรู้ด้านการดูแลรักษาปล้ำมน้ำมันช่วงติดผล	()	()	()	()	()
2.6 ขาดความรู้ด้านการเก็บเกี่ยว	()	()	()	()	()
2.7 ขาดความรู้ด้านการคัดเกรด	()	()	()	()	()
3. ปัญหาอุปสรรคด้านการได้รับการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่					
3.1 ไม่ได้ได้รับความสะดวกในการติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่	()	()	()	()	()
3.2 ไม่ได้รับคำปรึกษา จากเจ้าหน้าที่เมื่อมีปัญหา	()	()	()	()	()
4. ปัญหาอุปสรรคด้านการตลาด					
4.1 ขาดข้อมูลด้านการตลาด	()	()	()	()	()
4.2 การคัดเกรดของพ่อค้าไม่ยุติธรรม	()	()	()	()	()
4.3 ราคาผลผลิตไม่เป็นธรรม	()	()	()	()	()
4.4 ค่าใช้จ่ายในการขนส่งสูง	()	()	()	()	()
5. ปัญหาอุปสรรคด้านการเก็บเกี่ยว					
5.1 ขาดแรงงานในการเก็บเกี่ยว	()	()	()	()	()
5.2 ขาดวัสดุอุปกรณ์ในการเก็บเกี่ยว	()	()	()	()	()

5.2 ปัญหาอุปสรรคอื่นๆ.....

.....

.....

5.3 ข้อเสนอแนะ.....

.....

.....