

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
แบบสัมภาษณ์การวิจัย

**แบบสัมภาษณ์สำหรับนักวิจัย เรื่องการใช้เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันของ เกษตรกรในอำเภอ
อ่าวลึก จังหวัดกระบี่**

คำชี้แจง ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้เกษตรกรฟัง แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ใน () หน้าข้อความที่
ต้องการและเติมข้อความลงในช่องว่างที่กำหนด

ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ.....สกุล.....บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....
ตำบล.....อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

ตอนที่ 1 สภาพทางสังคม

1. เพศ

() 1. ชาย

() 2. หญิง

2. อายุ.....ปี

3. ระดับการศึกษา

() 1. ประถมศึกษา

() 2. มัธยมศึกษาตอนต้น

() 3. มัธยมศึกษาตอนปลาย

() 4. ปริญญาตรี

() 5. อื่นๆ (ระบุ).....

4. ศาสนา

() 1. พุทธ

() 2. คริสต์

() 3. อิสลาม

() 4. อื่นๆ (ระบุ).....

5. สถานภาพทางสมรส

() 1. โสด

() 2. แต่งงาน

() 3. หย่าร้าง

6. สภาพทางสังคม

() 1. ผู้นำศาสนา

() 2. ผู้นำกลุ่ม (ระบุ).....

() 3. สมาชิก อบต. อบท.

() 4. อื่นๆ (ระบุ).....

7. การเป็นสมาชิกกลุ่ม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() 1. กลุ่มออมทรัพย์ () 2. กลุ่มเกษตรกร () 3. กลุ่มสหกรณ์

() 4. กลุ่ม ธกส. () 5. กลุ่มอาชีพเกษตร () 6. อื่นๆ (ระบุ).....

การได้รับการฝึกอบรมที่ผ่านมาทั้งหมด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1. คู่มือสาธิต.....ครั้ง () 2. อบรม, สัมมนา, ประชุม.....ครั้ง
() 3. ทัศนศึกษา, ศึกษานอกพื้นที่.....ครั้ง () 4. อื่นๆ (ระบุ).....

การได้รับข้อมูลข่าวสาร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1. สื่อสิ่งพิมพ์ () 2. วิทยุกระจายเสียง
() 3. โทรทัศน์ () 4. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร
() 5. เพื่อนบ้าน () 6. เจ้าหน้าที่บริษัทเอกชน
() 7. ผู้นำชุมชน () 8. อื่นๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 2 สภาพทางเศรษฐกิจ

1. อาชีพหลัก

- () 1. การเกษตร () 2. รับราชการ
() 3. ค้าขาย () 4. รับจ้างทั่วไป
() 5. รับจ้างทั่วไป

2. อาชีพรอง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1. การเกษตร () 2. ค้าขาย
() 3. รับจ้างทั่วไป () 4. อื่นๆ ระบุ.....

3. จำนวนพื้นที่ถือครองทำการเกษตรรวม.....ไร่

- () 1. สวนปาล์ม..... ไร่
() 2. สวนยางพารา..... ไร่
() 3. สวนผลไม้..... ไร่
() 4. อื่นๆ (ระบุ).....

4. สภาพพื้นที่ถือครองทำการเกษตร

- () 1. เป็นของตนเอง () 2.เช่าของเอกชน
() 3.เช่าของรัฐ () 4. อื่นๆ
(ระบุ).....

5. ผลผลิตปาล์มน้ำมัน

- () ผลผลิตปาล์มน้ำมัน.....กก./ปี ราคาจำหน่าย.....บาท/ กก.

6. แหล่งจำหน่ายผลผลิตปาล์มน้ำมัน

() 1. กลุ่มเกษตรกร

() 2. บริษัท โรงงาน

() 3. ลานเทเอกชน

() 4. อื่นๆ

(ระบุ).....

7. รายได้หลักภาคเกษตร (ตอบได้เพียง 1 ข้อ)

() 1. ปาล์มน้ำมัน

() 2. ยางพารา

() 3. สวนผลไม้

() 4. อื่นๆ

(ระบุ).....

8. รายได้นอกภาคเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() 1. รับราชการ

() 2. ค้าขาย

() 3. รับจ้างทั่วไป

() 4. อื่นๆ (ระบุ).....

9. แหล่งเงินทุน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() 1. ธกส.

() 2. ธนาคารพาณิชย์

() 3. สหกรณ์

() 4. กลุ่มเกษตรกร

() 5. กลุ่มออมทรัพย์

() 6. เพื่อนบ้าน

() 7. ญาติพี่น้อง

() 8. อื่นๆ (ระบุ).....

10. ภาระหนี้สิน

() มี ประมาณ.....บาท

() ไม่มี

11. การออม

() มี

() ไม่มี

12. ประเภทของการออม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() 1. ฝากธนาคาร

() 2. กลุ่มออมทรัพย์

() 3. ฝากกองทุน

() 4. อื่นๆ (ระบุ).....

13. สิ่งอำนวยความสะดวก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() 1. รถยนต์.....คัน

() 2. มอเตอร์ไซค์.....คัน

() 3. รถไถ.....คัน

() 4. เครื่องสูบน้ำ.....เครื่อง

() 5. อื่นๆ (ระบุ).....

14. แรงงาน

() 1. แรงงานภายในครอบครัว.....คน

() 2. แรงงานภายนอกครอบครัว.....คน

ตอนที่ 3 ความรู้เกี่ยวกับปลั๊กปลั๊กน้ำมันของเกษตรกรผู้ปลูกปลั๊กน้ำมัน

1. สภาพพื้นที่ปลูกปลั๊กน้ำมันควร เป็นพื้นที่น้ำไม่ท่วมขัง มีการระบายน้ำดี	() ใช่ () ไม่ใช่
2. พันธุ์ปลั๊กน้ำมันที่ส่งเสริมให้ปลูกได้แก่ พันธุ์ลูกผสม เทเนอร์่า	() ใช่ () ไม่ใช่
3. ปลั๊กน้ำมันควรปลูกในช่วงฤดูฝน	() ใช่ () ไม่ใช่
4. ต้นกล้าปลั๊กน้ำมันที่นำมาปลูกควรมีอายุ 8-12 เดือน	() ใช่ () ไม่ใช่
5. การซื้อต้นกล้าปลั๊กน้ำมันมาปลูกควรซื้อจากแปลงที่มี ใบรับรองพันธุ์จาก กรมวิชาการเกษตร	() ใช่ () ไม่ใช่
6. ปลั๊กน้ำมันเริ่มเก็บเกี่ยวผลผลิตได้เมื่ออายุ 4 ปี	() ใช่ () ไม่ใช่
7. ระยะปลูกปลั๊กน้ำมัน ควรใช้ระยะปลูก 9x9 เมตร	() ใช่ () ไม่ใช่
8. การดูแลรักษาปลั๊กน้ำมันต้อง มีการให้ปุ๋ย	() ใช่ () ไม่ใช่
9. การให้ปุ๋ยจะประเมินตามความต้องการของปลั๊กน้ำมัน	() ใช่ () ไม่ใช่
10. พื้นที่ปลูกปลั๊กน้ำมันที่ขาดน้ำมากกว่า 250 มิลลิเมตร/ปี ควรมีการเสริม น้ำทดแทน	() ใช่ () ไม่ใช่
11. การตัดแต่งทางใบควรตัดในช่วงที่ปลั๊กให้ผลผลิต และให้เหลือรองรับทะลายปลั๊ก 2 ทาง	() ใช่ () ไม่ใช่
12. การเก็บเกี่ยวผลปลั๊กเกี่ยวเฉพาะทะลายที่สุกคือมีผลร่วงจากทะลาย 3-10 เมล็ด	() ใช่ () ไม่ใช่
13. รอบระยะการเก็บเกี่ยวปลั๊กน้ำมัน จะขึ้นอยู่กับ	() ใช่ () ไม่ใช่
14. ปลั๊กน้ำมันให้ผลผลิตสูงสุดเมื่ออายุ 10-12	() ใช่ () ไม่ใช่
15. ปลั๊กน้ำมันมีอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตนานถึง 25-30 ปี	() ใช่ () ไม่ใช่

เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน	การนำไปปฏิบัติ
1. การเลือกพื้นที่	
1.1 สภาพพื้นที่	
1) พื้นที่ปลูกน้ำไม่ท่วมขัง ระบายน้ำได้ดี	() ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ
2) พื้นที่ดินร่วนมีความอุดมสมบูรณ์	() ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ
3) พื้นที่ปลูกหน้าดินลึกไม่น้อยกว่า 75 เซนติเมตร	() ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ
4) พื้นที่ปลูกมีความเป็นกรดเป็นด่าง 4-6	() ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ
1.2 สภาพภูมิอากาศที่เหมาะสม	
1) อุณหภูมิ 20-30 องศาเซลเซียส	() ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ
2) ปริมาณน้ำฝนไม่น้อยกว่า 1800 มม./ปี	() ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ
1.3 แหล่งน้ำ มีระบบการให้น้ำปาล์มน้ำมัน	() ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ
1.4 การเตรียมพื้นที่	
1) มีการไถพรวน และวางผังปลูก	() ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ
2) ใช้ระยะปลูก 9x9 เมตร	() ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ
3) ขนาดหลุมปลูก 45x45 ซม. 35 เซนติเมตร	() ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ
2. พันธุ์และการปลูก	
2.1 วิธีการปลูก	
1) นำกล้าปลูมวางลงในหลุม กลบด้วยดินชั้นบนตามด้วยดินชั้นล่าง	() ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ
2) ทำหลักยึดมัดติดกับต้นปาล์มกันลมโยก	() ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ
3) ปลูกซ่อมภายใน 1-6 เดือน	() ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ
2.2 พันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ส่งเสริมให้ปลูก	
1) พันธุ์ลูกผสมเทเนอรา	() ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ
2.3 แหล่งที่มาของพันธุ์ปาล์มน้ำมันเป็นแหล่งที่เชื่อถือได้	
1) กรมวิชาการเกษตรบริษัทในประเทศที่กรมวิชาการรับรองบริษัทต่างประเทศ	() ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ

เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน	การนำไปปฏิบัติ
3. การดูแลรักษา 3.1 การบำรุงดูแลรักษาปาล์มน้ำมัน 1) มีการปลูกพืชคลุมดิน () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ 2) มีการตัดแต่ง ช่อดอก () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ 3) มีการตัดแต่งทางใบ () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ 4) การใส่ปุ๋ย 4.1 ปีที่ 1 ใส่ปุ๋ยสูตร 20-15-10 อัตรา 1.5-2 กก./ต้น/ปี () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ 4.2 ปีที่ 2 ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 2.5-3 กก./ต้น/ปี () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ 4.3 ปีที่ 3 ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3.5-4 กก./ต้น/ปี () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ 4.4 ปีที่ 4 ใส่ปุ๋ยสูตร 10-8-30 อัตรา 4.5-5 กก./ต้น/ปี () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ 4.5 แบ่งใส่ 3 ครั้ง/ปี ต้นฝน กลางฝน ปลายฝน () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ 3.2 การอารักขาปาล์มน้ำมัน 1) มีการป้องกันและกำจัดโรคโดยใช้สารเคมี () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ 2) มีการป้องกันและกำจัดแมลงและศัตรูพืชโดยใช้สารเคมี () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ 4. การเก็บเกี่ยว ขนส่ง และการจดบันทึก 4.1 การเก็บเกี่ยว 1) เก็บเกี่ยวเมื่อเมล็ดร่วงจากทะลาย 3-10 เมล็ด () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ 2) ตัดขั้วทะลายให้สั้นที่สุด 1-2 นิ้ว () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ 3) คัดเลือกทะลายเปล่าทิ้ง () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ 4) ไม่ตัดปาล์มดิบ () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ 4.2 ความถี่ในการเก็บเกี่ยว 1) เก็บเกี่ยว 10 วัน / รอบ () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ 2) ในช่วงผลผลิตสูงเก็บเกี่ยว 7 วัน / รอบ () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ 3) ในช่วงผลผลิตต่ำเก็บเกี่ยว 14 หรือ 21 วัน / รอบ () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ	

เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน	การนำไปปฏิบัติ
4.3 เครื่องมือในการเก็บเกี่ยว 1) ใช้เสียมกับปาล์มอายุไม่เกิน 10 ปี 2) ใช้มีดขูด้ามยาวกับปาล์มอายุเกิน 10 ปี	() ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ
4.4 การขนส่ง 1) บรรทุกปาล์มถึงลานเทภายใน 24 ชั่วโมง 2) บรรทุกปาล์มถึงโรงงานภายใน 24 ชั่วโมง	() ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ
4.5 การบันทึกข้อมูล 1) พันธุ์ , วันปลูก 2) วันใส่ปุ๋ย , สารเคมี , และอัตราการใช้ 3) ค่าใช้จ่าย รายได้ ปริมาณผลผลิต	() ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ () ปฏิบัติ () ไม่ปฏิบัติ

ตอนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

5.1 ปัญหา

ปัญหา	ระดับปัญหา					
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่มีปัญหา
	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	(0)
1. ด้านการผลิต						
- สภาพพื้นที่ไม่เหมาะสม						
- แหล่งน้ำไม่พอเพียง						
- พันธุ์มีการปลอมปน						
- การปลูกไม่ถูกระยะเวลา						
- การบำรุงรักษาไม่ถูกต้อง						
- การป้องกันกำจัดโรค และแมลง						
- การป้องกันแมลงและสัตว์ศัตรูพืชใช้สารเคมีมากเกินไป						
- การป้องกันกำจัดวัชพืชใช้สารเคมีมากเกินไป						
- การเก็บเกี่ยวไม่ได้มาตรฐาน						
- การขนส่ง ส่งถึงโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม เกิน 24 ชั่วโมง						
- ความรู้ในการผลิตไม่เพียงพอ						
- การรับข้อมูลข่าวสารไม่ทั่วถึง						
2. การตลาด						
- ราคาไม่มีเสถียรภาพ						
- การกำหนดคุณภาพไม่มีความเป็นธรรม						
- การกำหนดเกณฑ์การซื้อเกรดเดียว						
- แหล่งรับซื้อไม่พอเพียง						
- นโยบายภาครัฐไม่ชัดเจนในเรื่องการพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน						

5.2 ข้อเสนอแนะ

1) ด้านการผลิต.....

.....

2) ด้านการตลาด.....

.....

3) ด้านอื่นๆ

.....

“ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ”

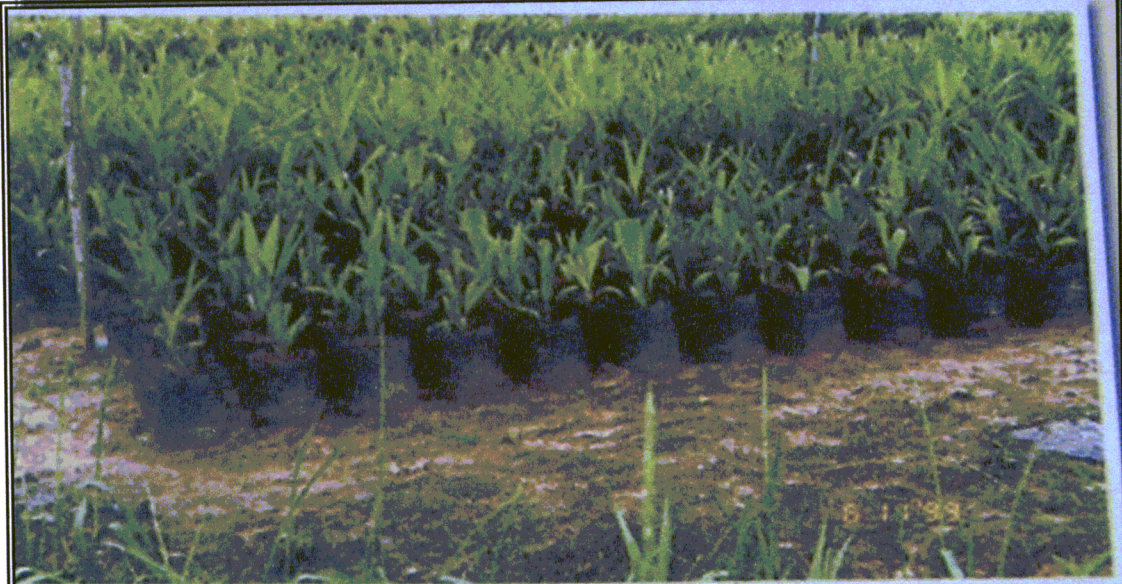
ภาคผนวก ข

ภาพขั้นตอนต่างๆ ในการผลิตปาล์มน้ำมัน





แปลงกล้าปาล์มที่เชื่อถือได้



แปลงกล้าปาล์มที่ไม่น่าเชื่อถือ

แปลงเพาะกล้าที่ได้มาตรฐาน





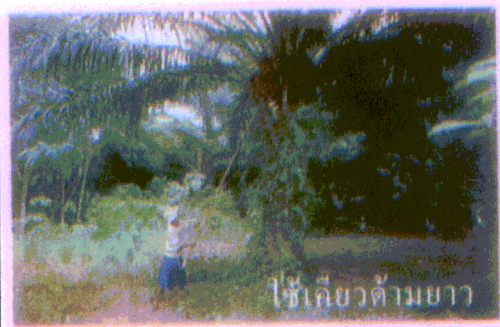
การดูแลรักษา



อาการขาดธาตุอาหาร



การใช้เสียมตัด



ใช้เคียวตัดยาง



การใช้เคียว



การตัดขั้วมะพร้าว



การตำเลียง



การเก็บตุกรวง



การทำความสะอาดผลปาล์ม



การเก็บเกี่ยวและการขนส่ง