



ใบรับรองปัญหาพิเศษ  
ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร  
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เรื่อง

การศึกษาสภาพการผลิตปาล์มน้ำมันในท้องที่อำเภออ่าวลึกจังหวัดกระบี่  
A Study on Oil Palm Production in Amphur Aoluk Changwat Krabi

ของ  
นางสาวเพชรฤดี แก้ว  
ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตร  
วท.บ. (บริหารธุรกิจเกษตร)  
เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2534


อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ

  
..... ๒๘, ๑๑, ๓๔  
(อาจารย์นิตยา สิทธีไชศ)

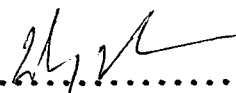
กรรมการปัญหาพิเศษ

  
..... ๒๘, ๑๐, ๓๔  
(อาจารย์เสาวคนธ์ เสือตกาญจนะ)

กรรมการปัญหาพิเศษ

  
..... ๒๘, ๑๑, ๓๔  
(อาจารย์นิตยา สิทธีไชศ)

หัวหน้าภาควิชา

  
..... ๒๘, ๑๑, ๓๔  
(อาจารย์นิตยา สิทธีไชศ)

ฉ.พ.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มาใช้งานไปใช้

พ. ๒๗๘ ก การการค้า  
๒๕๓๔

14156



ปัญหาพิเศษ

เรื่อง

การศึกษาสภาพการผลิตปาล์มน้ำมันในท้องที่อำเภออ่าวลึกจังหวัดกระบี่  
A Study on Oil Palm Production in Amphur Aoluk Changwat Krabi



T097819

โดย

นางสาวเพชรฤดี กุ่มแก้ว

เสนอต่อ

ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ร/พ.

พ ๘ ๗ ๘ ก

๒ ๕ ๓ ๔

เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (บริหารธุรกิจเกษตร)

พ.ศ. ๒๕๓๔

ช.พ.ญ. ....  
ลงทะเบียน 97819  
วันเดือนปี - 9 JUN 2009

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : การศึกษาสภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน ในท้องที่อำเภออ่าวลึก  
จังหวัดกระบี่

โดย : นางสาวเพชรฤดี ภูแก้ว

ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตรบัณฑิต(บริหารธุรกิจเกษตร)

สาขาวิชา : บริหารธุรกิจเกษตร

อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ .....

(นิตยา สิทธิโชค)

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญชนิดหนึ่งของโลก สำหรับประเทศไทยนั้น  
ปาล์มน้ำมัน นับว่าเป็นพืชน้ำมันที่นับวันจะทวีความสำคัญมากยิ่งขึ้น เนื่องจากอุตสาหกรรม  
น้ำมันปาล์มของไทยได้ขยายตัวอย่างรวดเร็ว และในปัจจุบันผลผลิตปาล์มน้ำมันของไทย  
มีส่วนแบ่งในตลาดน้ำมันพืชของไทยสูงสุดในบรรดาน้ำมันพืชทั้งหลาย ทำให้เกษตรกรขยาย  
เนื้อที่การเพาะปลูกเพิ่มขึ้น แต่สภาพการผลิตปาล์มน้ำมันของไทยยังมีประสิทธิภาพการผลิต  
ต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศมาเลเซียซึ่งเป็นผู้ผลิตรายใหญ่ ทำให้ต้นทุนการผลิตสูง  
ซึ่งมีผลให้เกษตรกรประสบภาวะการขาดทุน

ดังนั้นในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปในการผลิต  
การจำหน่าย ต้นทุนและรายได้จากการผลิตปาล์มน้ำมัน ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคในการ  
ผลิตและจำหน่ายผลผลิตปาล์มน้ำมันในท้องที่อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ปีการผลิต 2533  
จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรมีอายุเฉลี่ย 42.44 ปี ปลูกปาล์มน้ำมันเป็นอาชีพรอง  
และมีเหตุผลที่ปลูกเพราะเป็นอาชีพที่มีรายได้ดี โดยมีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันเฉลี่ยครอบครัวละ  
44.48 ไร่ เงินทุนที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นเงินทุนของตนเอง ส่วนสภาพการผลิตมีการเตรียมดิน  
ก่อนปลูก และมีการปลูกพืชคลุมดิน พันธุ์ปาล์มที่ใช้ปลูกนั้น เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่ทราบ  
ชื่อพันธุ์ที่แน่ชัด เกษตรกรใช้ระยะปลูก 9 x 9 เมตร และใส่ปุ๋ยประมาณปีละ 3 ครั้ง

ไม่ป้องกันกำจัดโรคและแมลงเนื่องจากมีปรากฏน้อย การป้องกันกำจัดศัตรูศัตรูปาล์มน้ำมัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ใช้สารเคมี สำหรับการป้องกันกำจัดวัชพืชนั้นใช้สารเคมี ถาง และคाय และใช้ เครื่องตัดหญ้า การเก็บเกี่ยวผลผลิตขึ้นอยู่กับช่วงที่ให้ผลผลิต ถ้าช่วงที่ให้ผลผลิตน้อย จะเก็บเกี่ยวห่างกันแต่ละครั้งประมาณ 16.24 วัน ถ้าผลผลิตมากจะเก็บเกี่ยวห่างกัน แต่ละครั้งประมาณ 12.84 วัน เมื่อเก็บเกี่ยวแล้วจะนำไปจำหน่ายภายใน 24 ชั่วโมง ทางด้านต้นทุนและรายได้การผลิตปาล์มน้ำมันจะแยกเป็น 2 ระยะ คือระยะก่อนให้ผลผลิต เกษตรกรจะใช้ต้นทุนเฉลี่ย 3,894.77 บาทต่อไร่ต่อปี ระยะที่ 2 คือระยะที่ให้ผลผลิต จะใช้ต้นทุนเฉลี่ย 3,359.08 บาท มีรายได้และกำไรสุทธิเท่ากับ 4,504.08 และ 3,538.70 บาทต่อไร่ต่อปี ตามลำดับ ผลผลิตเฉลี่ย 4,033.79 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี ราคาต้นทุนหรือราคาที่ใช้เกษตรกรขายผลผลิตแล้วไม่ขาดทุน คือราคา 0.83 บาทต่อกิโลกรัม ขึ้นไป ส่วนปัญหาและอุปสรรคในการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกรได้แก่ การขาดแคลน เงินทุน สารเคมีราคาแพง การขาดความรู้ทางวิชาการ ขาดแคลนแรงงาน ปุ๋ยเคมีมีราคาแพง ผลผลิตไม่แน่นอน และไม่มีอำนาจต่อรองทางการตลาด

ในการศึกษาค้นคว้าสามารถให้ข้อเสนอแนะได้ดังนี้ เกษตรกรควรที่จะเพิ่ม ประสิทธิภาพในการผลิตให้สูงขึ้น โดยการขอคำแนะนำต่าง ๆ จากหน่วยงานของรัฐ เช่น เกษตรอำเภออำเภอฉวางและสหกรณ์ค่อมอำเภอฉวาง เป็นต้น เนื่องจากทางราชการได้มีนโยบาย ต่าง ๆ เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรผู้ผลิตปาล์มน้ำมันอยู่แล้ว ซึ่งหน่วยงานดังกล่าวก็ควรที่จะให้ คำแนะนำ และช่วยเหลือเกษตรกรอย่างจริงจัง

คำนิยม

ปัญหาพิเศษเล่มนี้สำเร็จได้จนถึงจุดนี้ ก็ด้วยความกรุณาของคุณพ่อคุณแม่ที่ให้ความช่วยเหลือด้วยความบริสุทธิ์ใจในทุก ๆ ด้านตลอดมา ข้าพเจ้ารู้สึกซาบซึ้งใจ และกราบขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้อีกครั้งหนึ่ง ขอขอบพระคุณ อาจารย์นิตยา สิทธิโชค อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ อาจารย์เสาวคนธ์ เลิศกาญจนะ และอาจารย์อภิสิทธิ์ แก้วฉา อาจารย์กรรมการปัญหาพิเศษ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบ และแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ นอกจากนี้ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่าง ๆ ที่กรุณาให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการศึกษาครั้งนี้ และขอขอบคุณเกษตรกรตำบล อ่าวลึกเหนือ และอ่าวลึกใต้ จังหวัด กระบี่ ทุกท่านที่ได้สละเวลาตอบแบบสอบถาม

ท้ายที่สุดนี้ขอขอบคุณ คุณพนม เพ็ชรนภา ที่ได้ให้คำปรึกษาและเป็นกำลังใจที่ดีเสมอมา และขอบคุณ พี่ ๆ เพื่อน ๆ น้อง ๆ ทุกท่านที่ถามไถ่ด้วยความห่วงใยตลอดเวลา

เพชรฤดี กุแก้ว

ตุลาคม 2534

## สารบัญ

หน้า

สารบัญตาราง

(3)

สารบัญภาพ

(5)

บทที่ 1 บทนำ

ความสำคัญและปัญหาของการศึกษา 1

วัตถุประสงค์ของการศึกษา 5

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ 5

ขอบเขตของการศึกษา 6

ตรวจเอกสาร 6

วิธีการศึกษา 8

บทที่ 2 สภาพทั่วไปของอำเภออ่าวลึกจังหวัดกระบี่

และสภาพทั่วไปของปาล์มน้ำมัน 12

สภาพทั่วไปของอำเภออ่าวลึกจังหวัดกระบี่ 12

สภาพทั่วไปของปาล์มน้ำมัน 15

สภาพทั่วไปของการปลูกปาล์มน้ำมัน 15

พันธุ์ปาล์มน้ำมัน 16

การดูแลรักษา 17

โรคแมลงและศัตรูศัตรูปาล์มน้ำมัน 19

การป้องกันโรคแมลงและศัตรูศัตรูปาล์มน้ำมัน 20

การเก็บเกี่ยวผลผลิตปาล์มน้ำมัน 20

บทที่ 3 ผลการศึกษา 21

สภาพทั่ว ๆ ไปของเกษตรกร 21

สภาพการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร 33

ต้นทุน และรายได้ในการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร 45

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
ปัญหาและอุปสรรคของเกษตรกรในการผลิตปาล์มน้ำมัน	48
บทที่4 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	52
สรุปผลการศึกษา	52
ข้อเสนอแนะ	54
เอกสารอ้างอิง	56
ภาคผนวก	58



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	เนื้กที่เพาะปลูก เนื้กที่ให้ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ปาล์มน้ำมันของไทย ปี 2530 แยกตามจังหวัด	4
2	การใส่ปุ๋ยปาล์มน้ำมันตามชนิดของสูตรปุ๋ย ชนิดของดินและอายุของปาล์มน้ำมัน	18
3	เพศ	22
4	อายุ	22
5	การนับถือศาสนา และระดับการศึกษา	23
6	สภาพภาพสมรส	24
7	จำนวนสมาชิกในครัวเรือน และจำนวนสมาชิกที่ใช้แรงงานในสวนปาล์มน้ำมัน	25
8	อาชีพก่อนทำสวนปาล์มน้ำมัน	26
9	อาชีพหลัก	27
10	อาชีพรอง	28
11	พื้นที่ถือครอง พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน และพื้นที่ปาล์มน้ำมันที่ให้ผลผลิตแล้ว	29
12	เหตุผลของเกษตรกรที่ปลูกปาล์มน้ำมัน	30
13	ประเภทของแรงงาน และวิธีการจ้างแรงงาน	31
14	ประเภทของเงินทุนที่ใช้ในการปลูกปาล์มน้ำมัน	32
15	แหล่งเงินทุนที่เกษตรกรกู้ยืม	33
16	การเตรียมดิน	34
17	พันธุ์ปาล์มน้ำมัน	35
18	ระยะปลูก	35
19	การใส่ปุ๋ย	36
20	การแต่งทางใบ	37
21	โรคแมลงรบกวนและการป้องกันกำจัด	38
22	การป้องกันสัตว์ศัตรูปาล์มน้ำมัน และวัชพืช	39

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
23	การเก็บเกี่ยวผลผลิตช่วงผลผลิตน้อย	41
24	การเก็บเกี่ยวผลผลิตช่วงผลผลิตมาก	42
25	วิธีการเก็บเกี่ยวผลผลิต และลักษณะผลปาล์มน้ำมันที่เก็บเกี่ยว	44
26	แหล่งจำหน่าย	44
27	ต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	46
28	รายได้การผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	48
29	ปัญหาและอุปสรรคในการผลิตและการจำหน่ายปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	51



สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่

1 แผนภาพแสดงอาณาเขตค่าเกณฑ์อำเภอวังลี้จังหวัดกระบี่

14

ที่มา : (สำนักงานอำเภอวังลี้)



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ความสำคัญและปัญหาของการศึกษา

ปาล์มน้ำมัน (Oil Palm) เป็นพืชน้ำมันที่รู้จักกันมานานแล้ว และเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญชนิดหนึ่งของโลก ประเทศต่าง ๆ ในทวีปยุโรป และอเมริกาได้สั่งซื้อน้ำมันปาล์มจากประเทศแถบแอฟริกา และเอเชียเข้าประเทศเป็นจำนวนมาก ในแต่ละปีสำหรับประเทศไทย ปาล์มน้ำมันก็นับว่าเป็นพืชน้ำมันที่นับวันจะทวีความสำคัญมากยิ่งขึ้น เนื่องจากอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มของไทย ได้ขยายตัวอย่างรวดเร็วภายในระยะเวลาไม่เกิน 20 ปี มาแล้ว และในปัจจุบันผลผลิตน้ำมันปาล์มของไทยมีส่วนแบ่งในตลาดน้ำมันพืชสูงสุดในบรรดาน้ำมันพืชทั้งหลาย มีการนำน้ำมันปาล์มไปใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่าง ๆ อย่างกว้างขวางเช่น การทำเนยแข็ง เนยเทียม ครีมเทียม เกอสนโซ สบู่ และน้ำมันทาผิว นอกจากนี้ยังนำไปใช้ทดแทนน้ำมันพืชอื่นได้พอควรเช่น น้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันถั่วลิสง น้ำมันมะพร้าว น้ำมันเมล็ดฝ้าย น้ำมันเมล็ดถั่วและอื่น ๆ ตลอดจนใช้แทนโซลิตัวได้เป็นอย่างดีและมีราคาต่ำกว่าน้ำมันอื่นที่กล่าวข้างต้นด้วย นอกจากนั้น การสร้างสวนปาล์มน้ำมันยังมีประโยชน์ทางอ้อมต่อมนุษย์อีก คือ เป็นการสร้างสวนป่าและความเขียวขจีทำให้เกิดขึ้นก่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดี ทั้งยังสอดคล้องกับนโยบายการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันอีกด้วย การที่ปาล์มน้ำมันให้ผลผลิตต่อไร่สูงมากและเป็นพืชยืนต้นที่ให้ผลผลิตต่อเนื่องกันเกือบ 20 ปี ผลผลิตจึงไม่เปลี่ยนแปลงตามความเคลื่อนไหวของราคามากนัก ปลูกสวนปาล์มของไทยได้ขยายตัวถึงขั้นที่สามารถที่จะให้ผลผลิตน้ำมันปาล์มเพียงพอับความต้องการบริโภคภายในประเทศแล้ว และได้ช่วยแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำมันพืชบริโภควมซึ่งเคยมีมาในอดีตลงได้

จากรายงานของ Economic Commission for Asia and the Far

East เกี่ยวกับน้ำมันปาล์มและผลการสำรวจศึกษา ถึงการวางแผนการเกษตรภาคใต้ของ เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประเทศไทยของบริษัท Hunting Technical Service Limited ได้ให้ความเห็นว่า จังหวัดในแถบภาคใต้ของประเทศไทย ตั้งแต่จังหวัดชุมพรลงมา เป็นภูมิภาคที่เหมาะสมแก่ การปลูกปาล์มน้ำมัน เนื่องจากภาคใต้ของไทยมีลักษณะอากาศที่คล้ายคลึง กับประเทศ มาเลเซีย ซึ่งเป็นประเทศที่ส่งน้ำมันปาล์มออกรายใหญ่ที่สุดของโลก (ศรีธธา บუნนาคและ ทวี ธนตระกูล, 2528:1) จากการสำรวจในปี 2530 จังหวัดที่มีการปลูกปาล์มน้ำมันมากที่สุด เรียงตามลำดับ 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกระบี่มีเนื้อที่เพาะปลูกประมาณ 257,690 ไร่ รองลงมาคือจังหวัดสุราษฎร์ธานี มีเนื้อที่เพาะปลูกประมาณ 156,758 ไร่ ที่เหลือได้แก่ จังหวัดชุมพร สตูลและตรัง (ตารางที่ 1) และทางด้านการเพาะปลูกในช่วงปี 2521-2531 เกษตรกรในภาคใต้ได้ขยายเนื้อที่เพาะปลูกเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ จาก 94,400 ไร่ในปี 2521 เป็น 650,040 ไร่ ในปี 2531 สำหรับปี 2532 ประมาณการว่าเนื้อที่เพาะปลูกของ ปาล์มน้ำมันไทยจะถึง 700,000 ไร่ โดยมีผลผลิตไม่ต่ำกว่า หนึ่งล้านตัน (คณะกรรมการ- นโยบายน้ำมันก๊วยเหลืองและน้ำมันอื่น, 2532:1) สำหรับราคาผลปาล์มสดเฉลี่ยที่เกษตรกร ขายได้ในช่วงปี 2526-2531 อยู่ระหว่างกิโลกรัมละ 2.41-3.89 บาท สำหรับปาล์มทั้ง ทะลาย ราคาประมาณกิโลกรัมละ 1.20-2.86 บาทสำหรับปาล์มร่วง โดยทั่วไปราคา รับซื้อปาล์มน้ำมันจะเคลื่อนไหวตามฤดูกาล คือมีราคาสูงในฤดูที่ผลปาล์มออกน้อย และ ราคาต่ำในฤดูที่ผลปาล์มออกมาก และยิ่งเคลื่อนไหวไปทางเดียวกับกับการเคลื่อนไหวของราคา น้ำมันในตลาดโลก นอกจากนี้ราคาผลปาล์มยังขึ้นอยู่กับราคาน้ำมันพืชชนิดอื่นที่ใช้ทดแทน กันได้ ความต้องการน้ำมันปาล์มของอุตสาหกรรมที่ใช้ น้ำมันปาล์มเป็นวัตถุดิบ การนำ ใช้น้ำมันปาล์มจากต่างประเทศ รวมทั้งการลักลอบนำเข้าใช้น้ำมันปาล์มจากต่างประเทศ

อย่างไรก็ตามถึงแม้ว่าจะมีการขยายเนื้อที่การเพาะปลูกเพิ่มขึ้น และผลผลิต ต่อไร่ของปาล์มน้ำมันจะสูงเมื่อเปรียบเทียบกับพืชน้ำมันสายอื่น ๆ แต่ถึงนับว่าสภาพ การผลิตปาล์มน้ำมันของไทยยังมีประสิทธิภาพการผลิตต่ำ ดังจะเห็นได้จากการมีผลผลิต

เกษตรกรประสบกับการขาดทุน และปัญหาความไม่แน่นอนเรื่องรายได้ในแต่ละปี ส่งผลให้เกิดความเดือดร้อนทางด้านสังคม และเศรษฐกิจตามมาด้วย ดังนั้นผู้ทำการศึกษาได้ตระหนักถึงความสำคัญและปัญหาต่าง ๆ จึงได้ทำการศึกษาสภาพการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกรในปัจจุบัน ซึ่งเริ่มตั้งแต่ การปลูก การบำรุงรักษา การเก็บเกี่ยว ผลผลิต ต้นทุน และรายได้ ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคในการทำสวนปาล์มน้ำมัน โดยเลือกศึกษาในท้องที่อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ เนื่องจากเป็นอำเภอที่ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจ และมีการปลูกปาล์มน้ำมันมากกว่าพืชชนิดอื่น ๆ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ตารางที่ 1** เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่ให้ผล ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ปาล์มน้ำมันของไทย  
ปี 2530 แยกตามจังหวัด

จังหวัด	เนื้อที่เพาะปลูก		เนื้อที่ให้ผล		ผลผลิตปาล์มทั้งทะลายน		ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม)
	ไร่	ร้อยละ	ไร่	ร้อยละ	ตัน	ร้อยละ	
กระบี่	257,690	41.90	200,697	46.43	346,399	47.56	1,726
สุราษฎร์ธานี	156,758	25.49	92,599	21.42	144,769	19.88	1,583
ชุมพร	94,061	15.30	61,656	14.26	108,809	14.91	1,762
สตูล	53,654	8.72	44,072	10.20	74,584	10.24	1,692
ตรัง	24,905	4.05	14,916	3.45	28,272	3.88	1,895
ประจวบคีรีขันธ์	13,453	2.19	8,950	2.07	11,605	1.59	1,297
สงขลา	7,064	1.15	5,846	1.35	8,892	1.22	1,521
พังงา	5,481	0.89	2,463	0.57	3,101	0.43	1,259
อื่นๆ	1,889	0.31	1,039	0.24	2,084	0.29	2,006*
<b>รวม</b>	<b>164,955</b>	<b>100</b>	<b>432,238</b>	<b>100</b>	<b>728,315</b>	<b>100</b>	<b>1,685</b>

ที่มา : (คณะกรรมการนโยบายถั่วเหลือง และน้ำมันพืชอื่น , 2532 : 6)

หมายเหตุ \* อื่น ๆ หมายถึง ผลผลิตต่อไร่เฉลี่ยของจังหวัด นครศรีธรรมราช ระนอง สงขลา ภูเก็ต นราธิวาส ซึ่งปาล์มมีอายุอยู่ในช่วงให้ผลผลิตสูง ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่จึงสูงกว่าจังหวัดอื่น ๆ อย่างไรก็ตามหากรวมจังหวัดนอกเขตภาคใต้ ได้แก่ ชลบุรี ระยองแล้วผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของจังหวัดอื่น ๆ จะเหลือเพียงประมาณหนึ่งพันเศษ เนื่องจากปาล์ม

**ในแผนที่ 2 จังหวัดนี้เป็นปาล์มที่ให้ผลผลิตต่อไร่ต่ำมาก**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. ศึกษาสภาพทั่วไปของการผลิต และการจำหน่ายปาล์มน้ำมันในท้องที่อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่
2. ศึกษาถึงต้นทุน และรายได้ของเกษตรกรที่ปลูกปาล์มน้ำมันในท้องที่อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่
3. ศึกษาถึงปัญหา และอุปสรรคในการผลิต และการจำหน่ายผลผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกรในท้องที่อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้ทราบถึงสภาพการผลิต ซึ่งได้แก่การปลูก การบำรุงรักษา การเก็บเกี่ยว ตลอดจนการจัดจำหน่ายผลผลิตปาล์มน้ำมัน
2. ทำให้ทราบถึงต้นทุน และรายได้ของเกษตรกรที่ปลูกปาล์มน้ำมันในท้องที่อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่
3. ทำให้ทราบถึงปัญหา และอุปสรรคในการผลิตและการจำหน่ายปาล์มน้ำมัน และผลที่ได้จากการศึกษาจะเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาในปัจจุบัน และป้องกันปัญหาหรืออุปสรรคที่จะเกิดขึ้น ในอนาคตสำหรับเกษตรกรที่ปลูกปาล์มน้ำมัน
4. ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาในเรื่องการผลิตปาล์มน้ำมัน จะเป็นประโยชน์ต่อการค้นคว้าของ เกษตรกร ผู้เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจทั่วไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### ขอบเขตของการศึกษา

ในการศึกษาถึงสภาพการผลิตครั้งนี้ จะศึกษาเฉพาะในท้องที่อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ในปีการผลิต 2533 ทั้งนี้เนื่องจากเกษตรกรในท้องที่อำเภออ่าวลึกมีอาชีพหลักในการทำสวนปาล์มน้ำมันมากกว่าอาชีพเกษตรกรรมแขนงอื่น นอกจากนี้ท้องที่อำเภออ่าวลึก ยังเป็นแหล่งที่มีการปลูกปาล์มน้ำมันแหล่งใหญ่ที่สุดของประเทศไทยอีกด้วย

### การตรวจเอกสาร

ศรัทธา บุญนาคและทวี ชนตระกูล (2526) กล่าวถึง โครงการส่งเสริมและปรับปรุงการปลูกปาล์มน้ำมันในเขตสหกรณ์นิคมอ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ดังนี้โครงการฯ ดังกล่าว ช่วยยกระดับฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรสมาชิกสหกรณ์นิคมให้ดีขึ้น ทั้งนี้สมาชิกได้มีโอกาสใช้แรงงานประกอบอาชีพตลอดปี อันเป็นการแก้ปัญหาการใช้แรงงานไม่เต็มที่ของเกษตรกรชนบท และยังช่วยสนับสนุนให้มีอาชีพเกิดขึ้นในหมู่เกษตรกรขนาดเล็ก

เกียรติเกษตร กาญจนนิษฐ์ทิพย์และคณะ (2531) กล่าวว่า การให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมันจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายอย่างประกอบกัน ที่สำคัญได้แก่ อายุของปาล์ม การดูแลรักษาต้นปาล์ม น้ำมัน และภูมิอากาศ หรือฤดูกาล สำหรับการคาดคะเนผลผลิตปาล์ม น้ำมัน โดยปกติจะคิดคำนวณจากเนื้อที่การให้ผลผลิตตามอายุของน้ำมันปาล์มด้วย นอกจากนี้ยังคำนึงถึงความสมบูรณ์หรือความเจริญเติบโตของต้นปาล์มด้วย ตามสภาพปกติการให้ผลผลิตของน้ำมันปาล์มในประเทศไทยโดยทั่วไปเฉลี่ยเป็นดังนี้ คือปาล์มที่มีอายุ 4 ปี จะให้ผลผลิตได้ประมาณ 1 ตัน ต่อไร่ต่อปี ปาล์มอายุ 5 ปี ผลผลิตได้ประมาณ 1.5 ตันต่อไร่ต่อปี และปาล์มน้ำมันจะให้ผลผลิตสูงสุด เมื่อมีอายุได้ 8-10 ปีให้ผลผลิต

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เสริมศักดิ์ หงส์นาคและพวงทอง บุญทรง (2532) ศึกษาถึงหนูศัตรูปาล์ม น้ำมันไว้ดังนี้ สาเหตุที่หนูระบาดสวนปาล์ม เนื่องมาจากมีการบุกเบิกป่าเพื่อสร้างสวนปาล์ม สภาพนิเวศนั้นก็เปลี่ยนไป ศัตรูธรรมชาติของหนูที่ไว้ที่อยู่ เมื่อเกษตรกรปลูกปาล์มน้ำมันพื้นที่ เหล่านี้จึงกลายเป็นแหล่งอาหารอันอุดมสมบูรณ์ของหนู โดยลักษณะการทำลายความเสียหาย ของหนูนี้นี้ 2 ระยะ คือระยะเริ่มแรกตั้งแต่ปาล์มเริ่มปลูกใหม่ จนถึงระยะเริ่มให้ผลผลิต (อายุ 1-4 ปี) โดยหนูจะเข้ามากัดทำลายโคน ต้นอ่อน ยอดต้นอ่อน และทางใบปาล์ม ส่วนที่ติดกับพื้นดิน ต่อมาเป็นระยะที่ปาล์มให้ผลผลิต (อายุ 5-25 ปี) หนูจะเป็นปัญหา มากที่สุด โดยจะกินทั้งผลปาล์มดิบ และสุกเป็นอาหารหลัก ส่วนวิธีป้องกันกำจัดหนูทำ ได้โดยการใส่สารเคมี เช่นการวางเหยื่อพิษ หรือการไม่ใช้สารเคมี เช่น การล้อมตี การดัก เป็นต้น

ณรงค์ คงมาก (2533) กล่าวถึงลักษณะของพันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ชาวสวน ต้องการ ซึ่งก็คือ มีลักษณะผลเปลือกหนา กะลาบาง เพราะจะทำให้ได้น้ำมันมากและ พันธุ์ที่นักปรับปรุงพันธุ์ปาล์มทั่วโลกได้คัดเลือกพันธุ์ปาล์มน้ำมันขึ้นมาพันธุ์หนึ่งคือ "พันธุ์ เทล-เนอรา" ซึ่งเป็นพันธุ์ลูกผสมระหว่างพันธุ์คูรา กับพันธุ์ฟิลิเพอรา

### วิธีการศึกษา

ได้แบ่งวิธีการศึกษาออกเป็น 2 ส่วนคือ

#### 1. การเก็บรวบรวมข้อมูล

1.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (primary data) เป็นข้อมูลซึ่งเก็บมาโดยตรงจากการ สัมภาษณ์เกษตรกร ข้อมูลนี้จะมาวิเคราะห์เพื่อการศึกษา สำหรับวิธีการเก็บข้อมูลมีขั้นตอน ดังนี้

##### 1.1.1 สุ่มเลือกเกษตรกรที่เป็นชาวสวนปาล์มน้ำมัน ในท้องที่อำเภอ

อ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ซึ่งมีทั้งหมด 9 ตำบล โดยเลือกเป็นตัวอย่าง 2 ตำบล คือ ตำบล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

อำเภอเหนือ และตำบลอำเภอใต้ ตำบลละ 25 ตัวอย่างรวมทั้งสิ้น 50 ตัวอย่างและใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบตามความสะดวก (Convenience Sampling) ทั้งนี้เนื่องมาจากลักษณะของข้อมูลที่จะเก็บจากเกษตรกร ที่ทำสวนปาล์มน้ำมันเป็นข้อมูลที่ไม่ค่อยแตกต่างกัน และมีข้อจำกัดทางด้านเวลา แรงงาน เงินทุน และเพื่อความสะดวกในการเก็บข้อมูล

1.1.2 เก็บข้อมูลตามที่ต้องการจากการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสอบถามตามกลุ่มตัวอย่างที่เลือกมา โดยแบบสอบถามมี 4 ตอน คือ

- ก. สภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร
- ข. วิธีการผลิต การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจำหน่ายผลผลิตปาล์มน้ำมัน
- ค. ต้นทุน และรายได้การผลิตปาล์มน้ำมัน
- ง. ปัญหาในการทำสวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกร

1.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data) โดยการศึกษาค้นคว้าจากหนังสือ และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการผลิตปาล์มน้ำมัน จากหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ หอสมุด กรมวิชาการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเกษตรอำเภออำเภอเหนือ อำเภอเหนือ จังหวัดกระบี่ สหกรณ์นิคมอำเภอเหนือ อำเภอเหนือ จังหวัดกระบี่

## 2. วิธีวิเคราะห์ข้อมูล

1. เพื่อให้ทราบถึงสภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกรผู้ผลิตปาล์มน้ำมันในท้องที่อำเภอเหนือ อำเภอเหนือ จังหวัดกระบี่ จะใช้การวิเคราะห์ในเชิงพรรณนาประกอบตารางเป็นส่วนใหญ่ โดยมีวิธีวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

$$1.1 \text{ การหาค่าร้อยละ} = (n/N) \times 100$$

$$n = \text{จำนวนตัวอย่างที่ทำการศึกษา}$$

$$N = \text{จำนวนตัวอย่างทั้งหมด}$$

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

$$1.2 \text{ การหาค่าเฉลี่ย } (X) = \Sigma x_i / N$$

$X$  = ค่าเฉลี่ย

$\Sigma x_i$  = ผลรวมของตัวอย่างที่ทำการศึกษา

$N$  = จำนวนตัวอย่างทั้งหมด

2. เพื่อให้ทราบถึง ต้นทุน และราคาได้ จะใช้แผนการดังนี้

ต้นทุนผันแปร = ค่าวัสดุ + ค่าจ้างแรงงาน

ค่าวัสดุประกอบด้วย

- ค่าพันธุ์
- ค่าปุ๋ย
- ค่าสารเคมี
- ค่าพืชคลุมดิน

ค่าจ้างแรงงานประกอบด้วย

- ค่าจ้างแรงงานเตรียมดิน
- ค่าจ้างแรงงาน ถาง และดายหญ้า
- ค่าจ้างแรงงานใส่ปุ๋ย
- ค่าจ้างแรงงานฉีดสารเคมี
- ค่าจ้างแรงงานตัดแต่งทางใบ
- ค่าจ้างแรงงาน เก็บเกี่ยวและรวบรวมผลผลิต
- ค่าจ้างแรงงานขนส่ง

ต้นทุนคงที่ = ค่าภาษีที่ดิน + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องมือ และอุปกรณ์ ประกอบด้วย

- เครื่องตัดหญ้า
- จอบ
- มีดตัดปาล์ม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- เครื่องพ่นยา
- อื่นๆ (ระบุ).....

$$\text{ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต (ราคาคุ้มทุน)} = \frac{\text{ต้นทุนทั้งหมด/ปี}}{\text{ผลผลิต/ปี}}$$

$$\text{รายได้} = \text{จำนวนผลผลิต/ไร่/ปี} \times \text{ราคาที่เขาขายได้/ก.ก.}$$

$$\text{รายได้สุทธิ} = \text{รายได้} - \text{ต้นทุนผันแปร}$$

$$\text{กำไรสุทธิ} = \text{รายได้} - \text{ต้นทุนทั้งหมด}$$



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สภาพทั่วไปของอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่และปาล์มน้ำมัน

สภาพทั่วไปของอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

อำเภออ่าวลึกเดิมเป็นแขวงเรียกว่า "แขวงปากลาว" ขึ้นอยู่กับจังหวัดกระบี่ ผลิตเกลือได้ ต่อมาเมื่อใช้พระราชบัญญัติการปกครองท้องถิ่น พ.ศ. 2440 ได้ยกเลิกแขวง ตั้งเป็นอำเภอเรียกว่า อำเภอปากลาว นายอำเภอคนแรกคือขุนมโนทิพย์ จนถึงนายอำเภอคนที่ 3 จึงย้ายสถานที่ว่าการอำเภอมาตั้งใหม่ ในหมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวลึกใต้ ให้ชื่อว่า " อำเภออ่าวลึก"

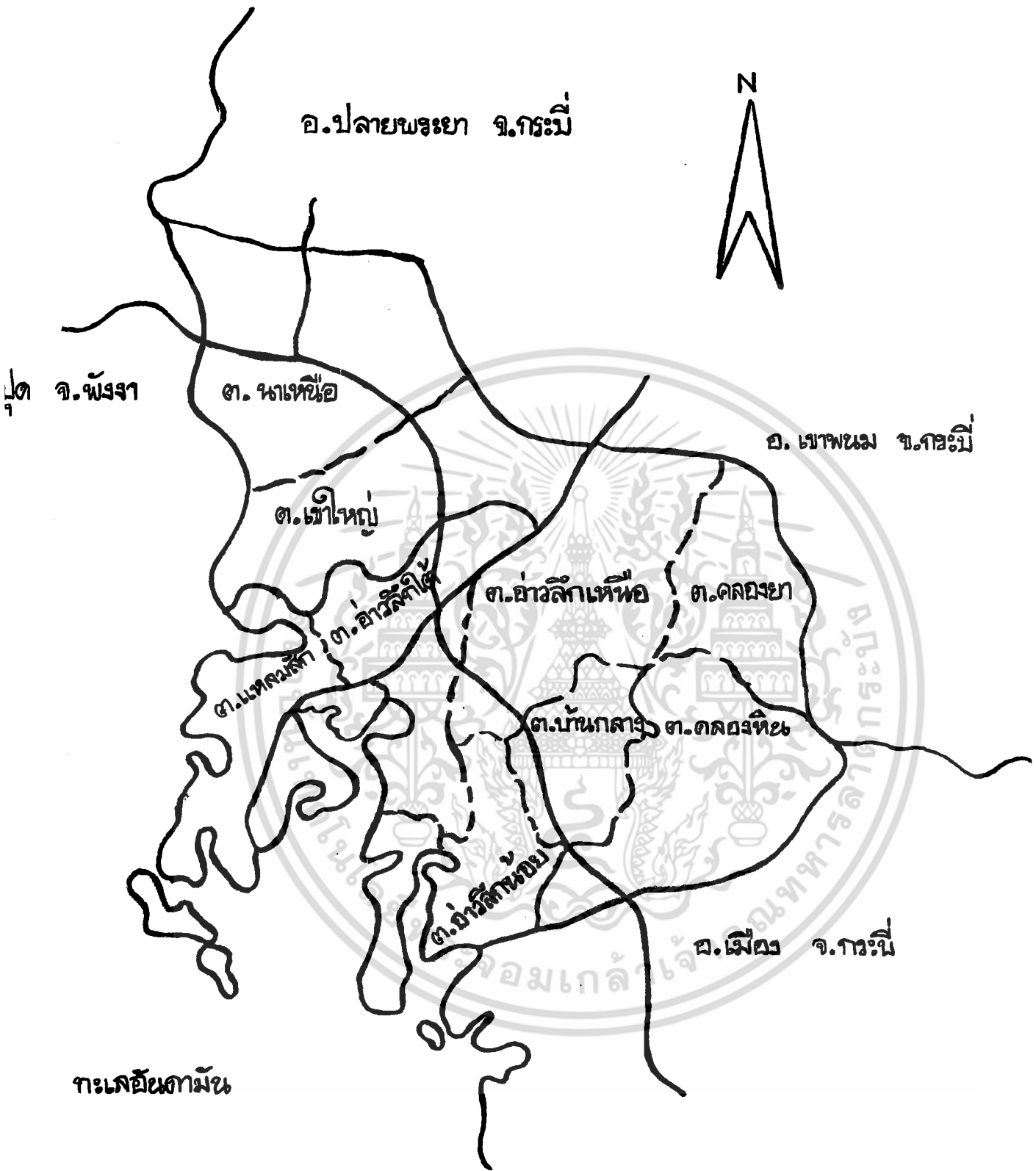
อำเภออ่าวลึกเป็นหนึ่งในจำนวน 6 อำเภอ กับ 1 กิ่ง ของจังหวัดกระบี่ อำเภอนี้มีเนื้อที่ 849 ตารางกิโลเมตร ประมาณ 529,375 ไร่ แบ่งการปกครองออกเป็น 9 ตำบล 49 หมู่บ้าน มีประชากรทั้งหมด 41,563 คน มีสุขาภิบาล 2 สุขาภิบาล คือ สุขาภิบาลอ่าวลึกใต้ และสุขาภิบาลแหลมสัก อยู่ห่างจากศาลากลาง จังหวัดกระบี่ 51 กิโลเมตร ห่างจากกรุงเทพมหานคร 900 กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อ (ภาพที่ 1) ดังนี้

- ทิศเหนือ ติดต่อกับ ตำบลเขาต้อ อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่
- ทิศใต้ ติดต่อกับ ตำบลเขาคราม ตำบลทับปุด อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
- ทิศตะวันออก ติดต่อกับ ตำบลเขาชน ตำบลเขาหิน ตำบลเขาพนม อำเภอปลายพระยา อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
- ทิศตะวันตก ติดต่อกับ ตำบลเกาะป็นหยี ตำบลบางเตย ตำบลมะรุ่ย ตำบลทับปุด ตำบลโคกเจริญ ตำบลทั้งหมดนี้อยู่ในจังหวัดพังงา และทะเลอันดามัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พื้นที่ส่วนใหญ่ของอำเภอเป็นป่าเขา มีที่ราบเชิงเขาเล็กน้อย และมีชายฝั่งทะเล มีลำคลองหลายสายเช่น คลองอ่าวลึก คลองกลาง คลองอ่าวลึกน้อย คลองลาว คลองบากัน คลองบ่อท่อ คลองซา คลองท่อม เป็นต้น บริเวณใกล้ฝั่งทะเล พื้นที่เป็นดินเค็มส่วนใหญ่เป็นป่าชายเลนไม่เหมาะแก่การเพาะปลูก แต่เหมาะกับการประมงเช่น เลี้ยงกุ้ง ทำกระชังเลี้ยงปลา และเลี้ยงหอย บริเวณเหนือขึ้นไปจากชายฝั่งทะเลเป็นภูเขาและที่ราบเชิงเขา น้ำท่วมไม่ถึง สามารถ ทำนา ทำไร่ ทำสวน ได้เป็นอย่างดี

อำเภออ่าวลึกตั้งอยู่ริมฝั่งอันดามัน จึงได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมพัดผ่านตลอดปี ทำให้อากาศไม่ร้อนจัด และเย็นจัด จำแนกตามระบบ " คีอเพิน " อำเภออ่าวลึกมีมรสุมในแถบร้อน (เอ.เอ็ม.) อิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ตะวันออกเฉียงเหนือ และตะวันออกเฉียงใต้ แบ่งเป็น 2 ฤดู คือฤดูฝน เริ่มตั้งแต่ ปลายเดือนเมษายนถึงเดือนธันวาคม รวม 9 เดือน และฤดูร้อนเริ่มตั้งแต่เดือนมกราคมถึงต้นเดือนเมษายนรวม 3 เดือน อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน 28 องศาเซนเซียส ต่ำสุดในเดือนพฤศจิกายน 26.3 องศาเซนเซียส ประชากรส่วนใหญ่มีเชื้อชาติไทยอาศัยอยู่ในย่านชุมชนชนบท ศาสนาที่ประชากรนับถือส่วนใหญ่คือ ศาสนาพุทธ และอิสลาม และภาษาที่ใช้ส่วนใหญ่ใช้ภาษาไทย ภาษาอาวี อาชีพที่ทำรายได้ให้แก่ประชากรมากที่สุดคืออาชีพทางการเกษตร โดยเฉพาะการทำสวนปาล์ม น้ำมัน ยางพารา ที่รองลงไปตามลำดับ ได้แก่ ค้าขาย รับจ้าง อุตสาหกรรม ประมง และรับราชการ (สำนักงานอำเภออ่าวลึก)



ทะเลอันดามัน

**ภาพที่ 1** แผนภาพแสดงอาณาเขตอำเภออ่าวลึก  
 ที่มา : (สำนักงานอำเภออ่าวลึก)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### สภาพทั่วไปของปาล์มน้ำมัน

ปาล์มน้ำมันจัดเป็นพืชที่อยู่ในตระกูลปาล์ม *palmae* เช่นเดียวกับมะพร้าวตาล จาก และระกำ มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า *Elaeis quineensis jacq* ผลปาล์มน้ำมันจัดอยู่ในประเภทผลไม้ที่ไม่มีเมล็ดแข็ง ไม่มีก้าน รูปร่างของผลมีหลายแบบตั้งแต่รูปรียาวเหลี่ยมไปจนถึงรูปไข่ยาวรี ในแต่ละผลจะประกอบด้วยเปลือกนอก เป็นส่วนที่อยู่นอกสุดที่มีชั้นของเนื้อเยื่อ *epidermis* บางเรียบ สีเหลืองอมแดง ชุ่มน้ำมันประกอปกันอยู่ ส่วนที่สองเป็นกะลาหรือชั้น *endocarp* และส่วนสุดท้ายคือ เนื้อในซึ่งมีจำนวน 1-4 ชิ้น แต่ละเนื้อจะมีต้นอ่อนอยู่ 4 ต้น

### สภาพทั่วไปของการปลูกปาล์มน้ำมัน

สภาพทั่ว ๆ ไปของดินที่เหมาะสมต่อการปลูกปาล์มน้ำมัน ควรมีความลึกอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 75 เซนติเมตร ไม่เป็นชั้นดินดานหรือดินร่วนปนเหนียว ลุ่มน้ำได้คือน้ำสะอาดอาหารสูง ค่าความเป็นกรด-ด่างของดินควรอยู่ระหว่าง 4.0-6.5 จะเหมาะสมที่สุด นอกจากนี้ ความเหมาะสมของอุณหภูมิจึงเป็นปัจจัยสำคัญต่อการเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมัน บริเวณพื้นที่ปลูกที่อุณหภูมิจึงเกินไปจะทำให้อัตราการคายน้ำของต้นปาล์มสูงไปด้วย เป็นผลต่อการสูญเสียความชื้นของดิน ทำนองเดียวกันบริเวณปลูกปาล์มน้ำมันที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 20 องศาเซนเซียส จะมีผลกระทบต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตลดลง สำหรับอุณหภูมิที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมัน และให้ผลผลิตสูงสุดจะอยู่ในช่วงประมาณ 25-30 องศาเซนเซียส สภาพพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต และให้ผลผลิตสูงของปาล์มน้ำมัน ควรจะมีการกระจายของปริมาณน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอตลอดทั้งปี โดยเฉลี่ยประมาณ 1,800-2,000 มิลลิเมตรต่อปี และไม่มีช่วงฤดูแล้งที่นานเกินกว่า 2 เดือน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สำหรับระยะปลูกในสภาพพื้นที่ ที่ดิน และภูมิอากาศเหมาะสม นิยมปลูก  
ปาล์มน้ำมัน โดยใช้ระยะห่างระหว่างต้นเป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ด้านละ 9 เมตร  
ซึ่งในพื้นที่ 1 ไร่ จะสามารถปลูกปาล์มน้ำมันได้ประมาณ 22 ต้น แต่ในสภาพพื้นที่ที่ดินและ  
ภูมิอากาศไม่เหมาะสมนั้นก็อาจจะเพิ่มจำนวนต้นต่อไร่เพิ่มขึ้น โดยลดระยะห่างระหว่าง  
ต้นให้น้อยลง เนื่องจากการเจริญเติบโตของทรงพุ่มจะมีขนาดเล็กลง วิธีการปลูกควรให้  
ต้นกล้าอยู่สูงระดับผิวดิน การปลูกลึกเกินไปจะทำให้ต้นปาล์มชะงักการเจริญเติบโต  
และอาจตายได้ กลบดินรอบโคนต้นให้แน่นโดยเหยียบหรือใช้ไม้กระทุ้งเพื่อไม่ให้เกิดมี  
ช่องว่างภายในหลุม จากนั้นประมาณ 1 อาทิตย์หลังการปลูกควรตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจ  
อีกครั้งให้ต้นปาล์มอยู่ในลักษณะที่ต้องการ

### พันธุ์ปาล์มน้ำมัน

พันธุ์ปาล์มน้ำมันที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจในปัจจุบัน แบ่งออกเป็น 3 พันธุ์  
คือ พันธุ์คูรา พิสิเฟอรา และเทเนอรา

พันธุ์คูรา (DURA) ลักษณะของผลมีเปลือกชั้นนอกบาง มีกะลาหนาล้อมรอบ  
เนื้อเคี้ยวภายในเมล็ด ปัจจุบันไม่ค่อยนิยมนักเพราะให้ผลผลิตค่อนข้างต่ำ

พันธุ์พิสิเฟอรา (PISIFERA) ลักษณะของผลมีเปลือกชั้นนอกหนา กะลาที่ล้อมรอบ  
เนื้อเมล็ดในบาง เนื้อเมล็ดในมีขนาดเล็กเมื่อเปรียบเทียบกับพันธุ์คูรา และเทเนอรา  
ปัจจุบันไม่นิยมปลูกเป็นการค้า เพราะพันธุ์พิสิเฟอราให้จำนวนทะลาค่อนข้างน้อย เนื่องจากมี  
เปอร์เซ็นต์การผลของดอกตัวเมียสูง

พันธุ์เทเนอรา (TENORA) ลักษณะของผลมีเปลือกชั้นนอกหนา กะลาบางมี  
จำนวนทะลาค่อนข้างมากกว่าพันธุ์คูรา แต่ขนาดของทะลาค่อนข้างเล็กกว่า ความหนาของกะลาที่  
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แตกต่างไปจากพันธุ์คูรา จะสังเกตได้จากการพวงแหวนของเส้นใยในเปลือกชั้นนอกที่ล้อมรอบกะลาในผลปาล์มพันธุ์เทเนอรา แต่ไม่พบในพันธุ์คูรา เป็นพันธุ์ที่นิยมปลูกกันเป็นการค้าทั่วโลก เนื่องจากมีเปอร์เซ็นต์น้ำหนักกะลาสูงถึงประมาณ ร้อยละ 23

### การดูแลรักษา

การตัดแต่งทางใบ การตัดแต่งทางใบออกให้น้อยที่สุดจะเป็นผลดีในการช่วยปรุงอาหารเพื่อการเจริญเติบโตให้กับลำต้น แต่ในทางปฏิบัติการที่จะตัดแต่งทางใบออกมากนักขอแค่ไหนนั้น โดยยึดหลักให้เหลือทางใบไว้รองรับทะเลาะปาล์มเพียง 2 ทาง การตัดแต่งทางใบปาล์มน้ำมัน นิยมทำกันในช่วงขณะทำการเก็บเกี่ยวผล เนื่องจากเป็นการประหยัดแรงงานไปด้วย แต่การตัดแต่งทางใบปาล์มที่เหมาะสมควรจะทำแต่เฉพาะช่วงฤดูฝนเท่านั้นคือประมาณ เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม และไม่ควรถัดในช่วงฤดูหนาวหรือฤดูแล้ง ตั้งแต่เดือนกันยายนถึงเดือนมีนาคม เนื่องจากจะมีผลกระทบต่อ การเจริญทางลำต้นและการให้ผลผลิต ประโยชน์ของทางใบเหล่านี้ยังช่วยคลุมหน้าดินลดการระเหยของน้ำ ช่วยเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน ซึ่งเมื่อสลายตัวกลายเป็นปุ๋ยจะมีธาตุอาหารที่พืชดูดนำไปใช้ได้ถึง ร้อยละ 40

การใส่ปุ๋ย ปุ๋ยเคมีในรูปที่ใช้ในส่วนปาล์มน้ำมันมี 2 ชนิดคือ ปุ๋ยเดี่ยว และปุ๋ยผสม สำหรับปุ๋ยที่นิยมใส่กันคือปุ๋ยผสม เพราะเป็นปุ๋ยที่มีธาตุอาหารหลักครบทุกธาตุ ใช้สะดวกและประหยัดแรงงานในการใส่ โดยใส่ปาล์มน้ำมันตามชนิดของสูตรปุ๋ย ชนิดของดินและอายุของปาล์มน้ำมัน (ตารางที่ 2)

**ตารางที่ 2 การใส่ปุ๋ยปาล์มน้ำมันตามชนิดของสูตรปุ๋ย ชนิดของดินและอายุของปาล์มน้ำมัน**

คาบปาล์ม (ปี)	ดินร่วนเหนียว	ดินร่วนปนทราย	อัตรา(กก./ต้น/ปี)
1 ใส่ปุ๋ยสูตร	15-15-15	20-15-15	1.50
2 ใส่ปุ๋ยสูตร	15-10-30	15-10-35	2.50
3 ใส่ปุ๋ยสูตร	15-10-30	15-10-35	3.50
4 ใส่ปุ๋ยสูตร	10-10-30	15-10-30	4.50
5 ใส่ปุ๋ยสูตร	10-10-30	10-10-30	5.50

ที่มา : (เกียรติเกษตร กาญจนบุรี , 2531 : 20)

ในปีแรกปลูกจนถึงอายุ 2 ปี ควรแบ่งใส่ปุ๋ย 4-5 ครั้ง 2 ปีขึ้นไปควรแบ่งใส่ปุ๋ย 3 ครั้ง สัดส่วน 50-25-25 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนปุ๋ยทั้งหมดในหว่างต้นฝนกลางฝน ปลายฝน ตามลำดับ ส่วนในต้น 5 ปีขึ้นไปควรแบ่งใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง สัดส่วน 60-40 เปอร์เซ็นต์ ในระยะต้นฝนและปลายฝน ในปาล์มอายุ 1-4 ปี วิธีการใส่จะใส่เป็นวงกลมบริเวณที่กำจัดวัชพืชโคนต้นแล้ว ส่วนอายุ 5 ปี ขึ้นไปใส่ห่างจากโคนต้น 50 เซนติเมตรจนถึงบริเวณปลายใบ

การกำจัดวัชพืช วัชพืชเป็นปัญหาสำคัญในการสร้างสวนปาล์มน้ำมัน เพราะเป็นอุปสรรคในการเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมัน เนื่องจากวัชพืชจะคอยแย่งน้ำ ธาตุอาหาร และแสงแดด ดังนั้นจึงควรหมั่นป้องกันกำจัดวัชพืช วิธีที่นิยมอย่างแพร่หลายสะดวกรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพสูงลงทุนต่ำคือการใช้สารเคมี สามารถจะขยายขอบเขตการป้องกันกำจัดได้อย่างกว้างขวาง ส่วนการใช้แรงงาน ถาง คาน และตัดเป็นวิธีที่เหมาะสม

สำหรับพื้นที่ที่ไม่สามารถใช้เครื่องจักรได้ จะต้องงะกระทำอย่างต่อเนื่อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับบริการเชิงวิชาการเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## โรคแมลงและสัตว์ศัตรูปาล์มน้ำมัน

โรคแมลง และสัตว์ศัตรูของปาล์มน้ำมันที่สำคัญพอสรุปได้ดังนี้

1. โรคใบไหม้ (Curvularia seed blight) เป็นโรคที่พบทั้งในระยะก่อนและหลังจากนำต้นปาล์มไปปลูก ลักษณะอาการของโรคใบไหม้ คือ ในระยะแรกจะเกิดเป็นจุดดำน้ำเล็ก ๆ สีเหลืองบนใบอ่อนที่คลี่แล้ว ต่อมาจะเปลี่ยนเป็นสีเหลืองมีลักษณะโปร่งแสงทั้งด้านบน และด้านล่างของใบ เมื่อผลโตเต็มที่จะมีเมล็ดน้ำตาลแดง เมื่อโรคเกิดรุนแรงแผลจะขยายรวมกันทำให้ใบแห้งม้วนงอฉีกขาด การเจริญของต้นหูกชงัก แคระแกรน ไม่เหมาะที่จะนำไปปลูก
2. โรคยอดเน่าของต้นกล้า (Nursery spear rot) พบโรคนี้ครั้งแรกในประเทศไทยเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2523 ที่ตำบลนาเหนือ อำเภอกำแพง จังหวัดกระบี่ โดยยังไม่พบสาเหตุของโรคที่แน่ชัด ลักษณะอาการของโรคนี้ คือ ในระยะแรกจะเกิดแผลสีน้ำตาลที่บริเวณส่วนโคนของใบยอดที่ทั้งไม่คลี่หรือเริ่มคลี่ จากนั้นแผลจะเน่าขยายลุกลามมากขึ้น ทำให้ทั้งใบและยอดเน่าแห้งเป็นสีน้ำตาลหลุดร่วงไป
3. โรคผลเน่า (Fruit rot) พบระบาดในช่วงฤดูฝนที่มีความชื้นสูงกับผลปาล์มน้ำมัน และเกิดกับผลปาล์มที่สุกแล้ว ลักษณะเปลือกชั้นนอกของผลปาล์มน้ำมันจะอ่อนนุ่มเปลี่ยนเป็นสีดำ ถ้าอากาศชื้นจะพบเส้นใยสีขาวขึ้นปกคลุมทั้งทะลวง โดยเฉพาะบริเวณระหว่างผลต่อผล

นอกจากโรคพืชแล้วยังมีแมลง และสัตว์ศัตรูปาล์มน้ำมันอื่น ๆ อีก ได้แก่ หนอน ค้าง หนู เม่น หนอนที่ทำความเสียหายให้กับปาล์มน้ำมันมากที่สุด คือ หนอนหน้ามว รองลงมาคือ หนอนร่านโพเนดา และหนอนร่านกินใบ โดยหนอนทั้ง 3 ชนิดนี้ จะกัดกินเอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ทำลายปาล์มน้ำมัน ในระยะที่รุนแรงมากใบปาล์มจะถูกกัดกินจนเหลือแต่ก้านใบเป็นผลให้ ต้นปาล์มช้ำกการเจริญเติบโต และให้ผลผลิตลดลง สำหรับด้วงที่พบคือ ด้วงกุหลาบ โดยด้วงโตเต็มวัยจะเข้ากัดกินใบปาล์มในเวลากลางคืน ทำให้ใบขาดทกรัน ส่วนหนุ และ เม่น จะเข้ากัดกินต้นปาล์มในขณะที่ปาล์มยังเล็กอยู่ ทำให้ต้นปาล์มตายได้ในทันที

### การป้องกันโรคแมลง และสัตว์ศัตรูปาล์มน้ำมัน

การป้องกันกำจัดโรค แมลง และสัตว์ศัตรูปาล์มน้ำมัน ทำได้โดยการกำจัด วัชพืชในสวนปาล์มน้ำมัน ป้องกันการเกิดแผลบนผลปาล์มน้ำมัน รักษาความสะอาดบริเวณ ผลปาล์มน้ำมัน และทะลายปาล์มไม่ให้มีเชื้อราอาศัยอยู่ เมาทำลายใบ และต้นที่เป็นโรค ใช้สารเคมีป้องกัน และกำจัด ตลอดจนการใช้วิธีการต่าง ๆ โดยไม่ใช่สารเคมีเช่น การ ล้อมต้ การตัด การรักษาสัตว์ธรรมชาติเพื่อใช้กำจัดศัตรูปาล์มน้ำมัน เป็นต้น

### การเก็บเกี่ยวผลผลิตปาล์มน้ำมัน

ในสภาพแวดล้อมปกติและเหมาะสม ปาล์มน้ำมันจะสามารถให้ผลผลิตได้ ตลอดปี โดยผลปาล์มน้ำมันที่สุกอยู่ในช่วงที่เหมาะสมที่สุด และพร้อมที่จะทำการเก็บเกี่ยว ได้เมื่อผลปาล์มเปลี่ยนจากสีม่วงแก่เป็นสีส้มแดง แต่ผลปาล์มในแต่ละต้นจะสุกไม่พร้อมกัน ดังนั้นในแต่ละแปลงจึงต้องทยอยกันเก็บ แล้วทยอยจำหน่ายภายใน 24 ชั่วโมง

ผลการศึกษา

จากการศึกษาเกษตรกรผู้ผลิตปาล์มน้ำมันในท้องที่อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่  
จำนวน 50 ตัวอย่าง สรุปได้ดังนี้

ตอนที่ 1 สภาพทั่ว ๆ ไปของเกษตรกรผู้ผลิตปาล์มน้ำมัน

สภาพทั่วไปของเกษตรกรผู้ผลิตปาล์มน้ำมัน ประกอบด้วยสภาพทั่วไปทางสังคม ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา ศาสนา สถานภาพสมรส จำนวนสมาชิกในครัวเรือน และจำนวนสมาชิกที่ใช้แรงงานในส่วนปาล์มน้ำมัน และสภาพทางเศรษฐกิจ ได้แก่ อาชีพ ทรัพย์สิน หนี้สิน รายได้ และรายจ่าย ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคในการผลิตปาล์มน้ำมัน ปีการผลิต 2533

เพศ

เกษตรกรผู้ผลิตปาล์มน้ำมันในท้องที่อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ เป็นเพศชาย จำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 70 และเป็นเพศหญิงจำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 30 (ตารางที่ 3)

อายุ

เกษตรกรโดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 48 มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี คือจำนวน 24 คน รองลงมา มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี จำนวน 9 คน อายุ 41-50 ปี จำนวน 8 คน ต่ำกว่า 31 ปีจำนวน 5 คน และมากกว่า 60 ปีจำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 18, 16, 10 และ 8 ตามลำดับ เกษตรกรโดยเฉลี่ยแล้วมีอายุ 42.44 ปี (ตารางที่ 4)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามทำซ้ำหรือดัดแปลงอย่างอื่นถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีการเกษตร  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

**ตารางที่ 3 เพศ**

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ชาย	35	70
หญิง	15	30
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

**ตารางที่ 4 อายุ**

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่า 31 ปี	5	10
31-40 ปี	24	48
41-50 ปี	8	16
51-60 ปี	9	18
สูงกว่า 60 ปี	4	8
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การนับถือศาสนา และระดับการศึกษา

เกษตรกรทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธและได้รับการศึกษาสูงสุดระดับประถมศึกษา  
จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 48 นอกจากนั้นได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาและ  
อาชีวศึกษา และปริญญาตรี เท่ากัน คือ จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 26  
(ตารางที่ 5)

ตารางที่ 5 การนับถือศาสนา และระดับการศึกษา

ราชการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<u>นับถือศาสนา</u>		
พุทธ	50	100
<u>ระดับการศึกษา</u>		
ประถมศึกษา	24	48
มัธยมศึกษาและอาชีวศึกษาตอนต้น	13	26
ปริญญาตรี	13	26

### สถานภาพสมรส

เกษตรกรแต่งงานและอยู่ด้วยกัน จำนวน 47 คน คิดเป็นร้อยละ 94 เป็นโสด จำนวน  
2 คน และหม้าย จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 4 และ 2 ตามลำดับ (ตารางที่ 6)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ตารางที่ 6 สถานภาพสมรส**

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
แต่งงานและอยู่ด้วยกัน	47	94
โสด	2	4
หม้าย	1	2
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

**จำนวนสมาชิกในครัวเรือน และจำนวนสมาชิกที่ใช้แรงงานในส่วนปาล์มน้ำมัน**

เกษตรกรส่วนใหญ่มีสมาชิกในครัวเรือนในช่วง 4-6 คน จำนวน 31 คน คิดเป็นร้อยละ 62 รองลงนามีสมาชิก 1-3 คน จำนวน 10 คน มีสมาชิก 7-9 คน จำนวน 7 คน และมีสมาชิก 10 คนขึ้นไปจำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 20, 14 และ 4 ตามลำดับ โดยมีสมาชิกในครอบครัวเฉลี่ย 5 คน สมาชิกที่ใช้แรงงานในส่วนปาล์มน้ำมัน 1-3 คนมีจำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 58 จำนวนสมาชิกที่ใช้แรงงานในส่วนปาล์มน้ำมัน 4-6 คน มีจำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 8 และไม่มีสมาชิกใช้แรงงานในส่วนปาล์มน้ำมันเลย จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 34 โดยเฉลี่ยแล้วจำนวนสมาชิกที่ใช้แรงงานในส่วนปาล์มน้ำมันเท่ากับ 1 คน (ตารางที่ 7)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณิใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ตารางที่ 7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนและจำนวนสมาชิกที่ใช้แรงงานในสวนปาล์มน้ำมัน**

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
<b>จำนวนสมาชิกในครัวเรือน</b>		
1-3 คน	10	20
4-6 คน	31	62
7-9 คน	7	14
10 คนขึ้นไป	2	4
<b>จำนวนสมาชิกที่ใช้แรงงานในสวนปาล์มน้ำมัน</b>		
ไม่มี	17	34
1-3 คน	29	58
4-6 คน	4	8

**อาชีพก่อนทำสวนปาล์มน้ำมัน :**

เกษตรกรมีอาชีพรับราชการก่อนมาทำสวนปาล์มน้ำมันจำนวน 14 คน คิดเป็น ร้อยละ 28 รองลงมาคืออาชีพทำนาจำนวน 11 คน ค้าขายจำนวน 10 คน ทำสวนยางจำนวน 6 คน รับจ้างจำนวน 3 คน และทำสวนกาแฟ จำนวน 2 คน คิดเป็น ร้อยละ 22,20,12,6 และ 4 ตามลำดับ และจำนวน 4 คน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 8 ไม่มี

**อาชีพก่อนมาทำสวนปาล์มน้ำมัน (ตารางที่ 8)**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ตารางที่ 8** อาชีพก่อนทำสวนปาล์มน้ำมัน <sup>1/</sup>

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
รับราชการ	14	28
ทำนา	11	22
ค้าขาย	10	20
ทำสวนยาง	6	12
รับจ้าง	3	6
ทำสวนกาแฟ	2	4
ไม่มี	4	8
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

**อาชีพหลัก**

อาชีพหลักของเกษตรกรโดยส่วนใหญ่ คือการทำสวนปาล์มน้ำมันมีจำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 48 รองลงมาคืออาชีพค้าขายจำนวน 12 คน รับราชการจำนวน 11 คน และรับจ้างจำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 24, 22 และ 6 ตามลำดับ (ตารางที่ 9)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ตารางที่ 9 อาชีพหลัก**

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ทำสวนปาล์มน้ำมัน	24	48
ค้าขาย	12	24
รับราชการ	11	22
รับจ้าง	3	6
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

**อาชีพรอง**

อาชีพรองของเกษตรกรนั้นส่วนใหญ่คือการทำสวนปาล์มน้ำมัน จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 52 รองลงมาคืออาชีพทำสวนยางจำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 28 มีอาชีพทำสวนผลไม้ และค้าขายเท่ากัน คือจำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 10 มีอาชีพทำสวนกาแฟ และรับจ้างเท่ากัน คือจำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 4 มีอาชีพเลี้ยงสัตว์ น้อยที่สุดจำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 2 และเกษตรกรที่ไม่มีอาชีพรองเลขจำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 20 จะเห็นได้ว่าเกษตรกรมีอาชีพรองในการทำสวนปาล์มน้ำมันมากที่สุด เช่นเดียวกับการมีอาชีพหลักในการทำสวนปาล์มน้ำมัน เนื่องจากเกษตรกรทุกคนที่ไม่ได้ทำสวนปาล์มน้ำมันเป็นอาชีพหลัก จะทำสวนปาล์มน้ำมันเป็นอาชีพรอง (ตารางที่ 10)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 10 อาชีพทรง <sup>๑/</sup>

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ทำสวนปาล์มน้ำมัน	26	52
ทำสวนยาง	14	28
ค้าขาย	5	10
ทำสวนผลไม้	5	10
ทำสวนกาแฟ	2	4
รับจ้าง	2	4
เลี้ยงสัตว์	1	2
ไม่มี	10	20
<b>รวม</b>	<b>65</b>	<b>130</b>

หมายเหตุ : <sup>๑/</sup> ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

การถือครองที่ดิน

เกษตรกรส่วนใหญ่มีพื้นที่ถือครองที่ดิน จำนวน 21-40 ไร่ จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 34 รองลงมาพื้นที่ถือครองที่ดิน จำนวน 41-60 ไร่ จำนวน 10 คน มากกว่า 100 ไร่ จำนวน 8 คน 61-80 ไร่ จำนวน 6 คน 1-20 ไร่ จำนวน 5 คน และ 81-100 ไร่ จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 20,16,12,10 และ 8 ตามลำดับ เกษตรกรมีพื้นที่ถือครองโดยเฉลี่ย 70.58 ไร่ ต่อครอบครัว เกษตรกรส่วนใหญ่จะใช้พื้นที่

ปลูกปาล์ม น้ำมัน 21-40 ไร่ จำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 46 รองลงมาใช้พื้นที่ปลูก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1-20 ไร่จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 22 ใช้พื้นที่ปลูก 41-60 ไร่และ 81-100 ไร่ จำนวน 5 คนเท่านั้น คิดเป็นร้อยละ 10 ใช้พื้นที่ปลูก 61-80 ไร่ และมากกว่า 100 ไร่ จำนวน 3 คนเท่านั้น คิดเป็นร้อยละ 6 เกษตรกรมีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันโดยเฉลี่ย 44.45 ไร่ ต่อครอบครัว จากจำนวนพื้นที่ที่ใช้ปลูกปาล์มน้ำมันดังกล่าว จะเป็นพื้นที่ที่ให้ผลผลิตแล้วจำนวน 21-40 ไร่ มากที่สุดจำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 46 รองลงมาคือ 1-20 ไร่จำนวน 7 คน 41-60 ไร่จำนวน 5 คน 81-100 ไร่จำนวน 2 คน และ 61-80 ไร่จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 14, 10, 4 และ 2 ตามลำดับ และไม่มีเกษตรกรคนใดที่มีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันที่ให้ผลผลิตแล้วจำนวน มากกว่า 100 ไร่ โดยพื้นที่ที่ให้ผลผลิตแล้วเฉลี่ยเท่ากับ 25.1 ไร่ ต่อครอบครัว (ตารางที่ 11)

**ตารางที่ 11** พื้นที่ถือครอง พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน และพื้นที่ปาล์มน้ำมันที่ให้ผลผลิตแล้ว

รายการ	พื้นที่ถือครอง		พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน		พื้นที่ปาล์มน้ำมัน <sup>1/</sup> ที่ให้ผลผลิตแล้ว	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
<b>จำนวนพื้นที่</b>						
1-20 ไร่	5	10	11	22	7	14
21-40 ไร่	17	34	23	46	23	46
41-60 ไร่	10	20	5	10	5	10
61-80 ไร่	6	12	3	6	1	2
81-100 ไร่	4	8	5	10	2	4
มากกว่า 100 ไร่	8	16	3	6	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกษตรกรที่ปาล์มน้ำมันยังไม่ให้ผลผลิตจำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 24 เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### เหตุผลที่ปลูกป่าดม่น้ำมัน

เกษตรกรปลูกป่าดม่น้ำมันเนื่องจากเห็นว่ามียาธาไดดี จำนวน 27 คน คิดเป็นร้อยละ 54 รองลงมาเนื่องจากทางราชการส่งเสริมจำนวน 17 คน เพื่อนบ้านชักชวนจำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 34 และ 10 ตามลำดับ เนื่องจากมีความชอบอาชีพทางด้านกิจการเกษตร และสภาพพื้นที่เหมาะสมจำนวน 4 คนเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 8 ทั้งนี้เกษตรกรส่วนใหญ่จะมีเหตุผลมากกว่า 1 อย่าง สำหรับประกอบการตัดสินใจในการปลูกป่าดม่น้ำมัน (ตารางที่ 12)

ตารางที่ 12 เหตุผลของเกษตรกรที่ปลูกป่าดม่น้ำมัน ในท้องที่อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ปีการผลิต 2533 <sup>1/</sup>

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ยาธาไดดี	27	54
ทางราชการส่งเสริม	17	34
เพื่อนบ้านชักชวน	5	10
ชอบอาชีพทางด้านกิจการเกษตร	4	8
สภาพพื้นที่เหมาะสม	4	8
<b>รวม</b>	<b>57</b>	<b>114</b>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

ประเภทของแรงงาน และวิธีการจ้างแรงงาน

เกษตรกรที่ใช้ทั้งแรงงานในครอบครัว และแรงงานจ้างประกอบกันเป็นจำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 58 รองลงมาใช้แรงงานจ้างอย่างเดียว จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 34 และใช้แรงงานในครอบครัวอย่างเดียว จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 8

สำหรับในกรณีที่จ้างแรงงานนั้น เกษตรกรส่วนใหญ่มีวิธีจ้างแรงงานโดยการจ้างเหมา จำนวน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 42 รองลงมาคือจ้างชั่วคราวเป็นรายวัน จำนวน 17 คน และจ้างประจำ จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 34 และ 16 ตามลำดับ (ตารางที่ 13)

ตารางที่ 13 ประเภทของแรงงาน และวิธีการจ้างแรงงาน

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
<u>ประเภทของแรงงาน</u>		
แรงงานในครอบครัวและแรงงานจ้าง	29	58
แรงงานจ้าง	17	34
แรงงานในครอบครัว	4	8
<u>วิธีจ้างแรงงาน</u> <sup>1/</sup>		
จ้างเหมา	21	42
จ้างชั่วคราวเป็นรายวัน	17	34
จ้างประจำ	8	16

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกษตรกรไม่ได้จ้างแรงงาน จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 8  
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประเภทของเงินทุนที่ใช้ในการปลูกปาล์มน้ำมัน

เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 38 ใช้เงินทุนของตนเองในการปลูกปาล์มน้ำมัน จำนวน 19 คน รองลงมาใช้ทุนของตนเองสมทบกับทุนจากการกู้ยืมจำนวน 17 คน และใช้เงินทุนจากการกู้ยืมจำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 34 และ 28 ตามลำดับ (ตารางที่ 14)

ตารางที่ 14 ประเภทของเงินทุนที่ใช้ในการปลูกปาล์มน้ำมัน

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
เงินตนเอง	19	38
เงินของตนเองและเงินกู้	17	34
เงินกู้	14	28
รวม	50	100

แหล่งเงินทุนที่เกษตรกรกู้ยืม

แหล่งเงินทุนที่เกษตรกรกู้ยืมมากที่สุดคือ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 36 ซึ่งเกษตรกรที่กู้ยืมจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรทั้งหมดนั้นเป็นสมาชิกของสหกรณ์นิคมอำเภอวังยาง รองลงมาคือ จากธนาคารพาณิชย์ต่าง ๆ จำนวน 12 คน จากญาติพี่น้องและสหกรณ์การเกษตรเท่ากัน จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 4 และจากสหกรณ์ออมทรัพย์ครู จำนวน 1 คน

คิดเป็นร้อยละ 2 (ตารางที่ 15)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ตารางที่ 15 แหล่งเงินทุนที่เกษตรกรกู้ยืม <sup>1/</sup>**

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ช.ก.ส.	18	36
ธนาคารพาณิชย์	12	24
ญาติพี่น้อง	2	4
สหกรณ์การเกษตร	2	4
สหกรณ์ออมทรัพย์	1	2
<b>รวม</b>	<b>35</b>	<b>70</b>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

ตอนที่ 2 สภาการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร

**การเตรียมดิน**

เกษตรกรมีวิธีการเตรียมดินก่อนปลูก จำนวน 48 คน คิดเป็นร้อยละ 96 โดยใช้วิธีการไถปรับที่ และไถพรวน ตลอดจนการปลูกพืชคลุมดิน เกษตรกรจำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 4 ไม่มีการเตรียมดินก่อนปลูก (ตารางที่ 16)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ตารางที่ 16 การเตรียมดิน**

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
เตรียมดิน	48	96
ไม่เตรียมดิน	2	4
รวม	50	100

**พันธุ์ปาล์มน้ำมัน**

เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่ทราบแน่ชัดว่าพันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ใช้ปลูกพันธุ์อะไร เนื่องจากได้ซื้อต้นพันธุ์จากบริษัทที่เชื่อถือได้จำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 70 รองลงมาคือพันธุ์เทเนอรา จำนวน 10 คน พันธุ์ที่สหกรณ์จัดให้ จำนวน 8 คน และพันธุ์ตุร่าจำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 20, 16, และ 10 ตามลำดับ (ตารางที่ 17)

**ระชะปลูก**

เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้ระชะปลูก 9 x 9 เมตรจำนวน 47 คน คิดเป็นร้อยละ 94 รองลงมาใช้ระชะปลูก 8.5 x 8.5 เมตร จำนวน 2 คน และใช้ระชะปลูก 7 x 7 เมตร จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 4 และ 2 ตามลำดับ (ตารางที่ 18)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ตารางที่ 17** หนักปลาลมน้ำมัน <sup>1/</sup>

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ไม้ทราบนั่ง	35	70
เทนอระ	10	20
สหกรณ์จัดให้	8	16
คูระ	5	10
<b>รวม</b>	<b>58</b>	<b>116</b>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

**ตารางที่ 18** ระยะเวลาปลูก

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
9 x 9 เมตร	47	94
8.5 x 8.5 เมตร	2	4
7 x 7 เมตร	1	2
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## การใส่ปุ๋ย

เกษตรกรส่วนใหญ่จะใส่ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว จำนวน 46 คน คิดเป็นร้อยละ 92 รองลงมาใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 8 การใส่ปุ๋ยเคมีส่วนใหญ่จะใส่ปีละ 3 ครั้ง โดยใส่สูตร 15-15-15 16-11-14 15-15-6-4 และสูตร 20-20-0 สำหรับปาล์มน้ำมันที่ยังไม่ให้ผลผลิต (อายุ 1-3 ปี) และใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 21-0-0 0-10-30 และสูตร 0-0-60 สำหรับปาล์มน้ำมันที่ให้ผลผลิตแล้ว (อายุ 4-20 ปี) การใส่ปุ๋ยอินทรีย์จะใส่ปีละ 2 ครั้ง โดยใช้ปุ๋ยคอกคือ มูลไก่ และมูลสุกร (ตารางที่ 19)

### ตารางที่ 19 การใส่ปุ๋ย

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ใส่ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว	46	92
ใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์	4	8
รวม	50	100

## การตัดแต่งทางใบ

การตัดแต่งทางใบนั้นเกษตรกรทำการตัดแต่ง จำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 80 ซึ่งการทำกันในช่วงเก็บเกี่ยวผล เนื่องจากการประหยัดแรงงานไปด้วย  
 เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ในงานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อผู้เผยแพร่เห็นใบใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

และเกษตรกรไม่ทำการตัดแต่งทางใบ จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 20 เนื่องจาก  
ปาล์มน้ำมันยังเล็กอยู่ (ตารางที่ 20)

**ตารางที่ 20 การตัดแต่งทางใบ**

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ตัดแต่ง	40	80
ไม่ตัดแต่ง	10	20
รวม	50	100

**โรคแมลงรบกวน และการป้องกันกำจัด**

ปาล์มน้ำมันของเกษตรกรส่วนใหญ่ไม่มีโรคและแมลงรบกวน จำนวน 30 คน  
คิดเป็นร้อยละ 60 รองลงมา มีโรคและแมลงรบกวนเล็กน้อย จำนวน 19 คน และมีโรค  
และแมลงรบกวนมาก จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 38 และ 2 ตามลำดับ เกษตรกร  
ป้องกันกำจัดโรคและแมลงที่รบกวน จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 26 โดยส่วนใหญ่จะใช้  
สารเคมีจำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 28 และใช้วิธีตัดส่วนที่เป็นโรคทิ้ง จำนวน 3 คน  
คิดเป็นร้อยละ 6 และไม่ป้องกันกำจัดโรคและแมลงที่รบกวน จำนวน 37 คน คิดเป็น  
ร้อยละ 74 ซึ่งมีเกษตรกรบางคนไม่ป้องกันกำจัดโรคและแมลงที่รบกวน เนื่องจากมีการ  
รบกวนน้อย (ตารางที่ 21)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ตารางที่ 21** โรคแมลงรบกวน และการป้องกันกำจัด

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
<b>โรคแมลงรบกวน</b>		
ไม่มี	30	60
มีเล็กน้อย	19	38
มีมาก	1	2
<b>การป้องกันกำจัดโรคและแมลง</b>		
ไม่ป้องกัน	37	74
ป้องกัน	13	26
<b>วิธีการป้องกันกำจัดโรคและแมลง<sup>1/</sup></b>		
ใช้สารเคมี	14	28
ตัดส่วนที่เป็นโรคทิ้ง	3	6

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ไม่มีโรคและแมลงรบกวน จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 60 และมีโรคและแมลงรบกวนแต่ไม่ป้องกันกำจัดจำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 6

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การป้องกันกำจัดสัตว์ศัตรูพืชและวัชพืช

เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 68 ป้องกันสัตว์ศัตรูพาล์มน้ำมันคือจำนวน 34 คน อดยใช้สารเคมี และกับดัก อีกจำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 32 ไม่ป้องกันเพราะสัตว์ที่เข้าทำลายนั้นมันน้อย สำหรับการกำจัดวัชพืชนั้นเกษตรกรส่วนใหญ่ใช้สารเคมี จำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 90 รองลงมาใช้วิธีถางและดาย จำนวน 34 คน และใช้เครื่องตัดหญ้า จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 68 และ 6 ตามลำดับ (ตารางที่ 22)

#### ตารางที่ 22 การป้องกันสัตว์ศัตรูพืช และวัชพืช

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ป้องกัน	34	68
ไม่ป้องกัน	16	32

#### วิธีการป้องกันกำจัดวัชพืช 1'

ใช้สารเคมี	45	90
ใช้วิธีถางและดาย	34	68
ใช้เครื่องตัดหญ้า	3	6

หมายเหตุ : 1' ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การเก็บเกี่ยวผลผลิตช่วงผลิตน้อย

เกษตรกรส่วนใหญ่เก็บเกี่ยวผลผลิตในแต่ละครั้งห่างกัน 1-15 วัน จำนวน 31 คน คิดเป็นร้อยละ 62 และห่างกัน 16-30 วัน จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 14 โดยระยะห่างในการเก็บเกี่ยวแต่ละครั้งเฉลี่ย 16.24 วันและเกษตรกรส่วนใหญ่เก็บเกี่ยวผลผลิตได้ต่อไร่ต่อครั้งจำนวน 61-120 กิโลกรัมจำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 32 รองลงมาได้จำนวน 1-60 กิโลกรัม จำนวน 13 คน 121-180 กิโลกรัม จำนวน 6 คน มากกว่า 240 กิโลกรัม จำนวน 2 คน และ 181-240 กิโลกรัม จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 26, 12, 4 และ 2 ตามลำดับ โดยผลผลิตต่อไร่ต่อครั้งเฉลี่ย 90.35 กิโลกรัม (ตารางที่ 23)

### การเก็บเกี่ยวช่วงผลิตมาก

เกษตรกรส่วนใหญ่เก็บเกี่ยวผลผลิตในแต่ละครั้งห่างกัน 11-20 วัน จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 48 และห่างกัน 1-10 วัน จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 28 โดยระยะห่างกันในการเก็บเกี่ยวแต่ละครั้งเฉลี่ย 12.84 วัน และเกษตรกรส่วนใหญ่เก็บเกี่ยวผลผลิตได้ต่อไร่ต่อครั้งจำนวน 181-270 กิโลกรัม จำนวน 22 คน คิดเป็นร้อยละ 44 ได้จำนวน 91-180 กิโลกรัมและ 271-360 กิโลกรัมเท่ากัน จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 36 ได้จำนวน 1-90 กิโลกรัมจำนวน 12 คน และมากกว่า 361 กิโลกรัมจำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 24 และ 12 ตามลำดับ โดยจำนวนผลผลิตต่อไร่ต่อครั้งเฉลี่ย 201.17 กิโลกรัม (ตารางที่ 24)

**ตารางที่ 23 การเก็บเกี่ยวผลผลิตช่วงผลิตน้อย <sup>1/</sup>**

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
--------	-----------	--------

**ระยะห่างแต่ละครั้งในการเก็บเกี่ยวผลผลิต**

1 - 15 วัน	31	62
16 - 30 วัน	7	14
<b><u>จำนวนผลผลิต / ไร่ / ครั้ง</u></b>		
1 - 60 กิโลกรัม	13	26
61 - 120 กิโลกรัม	16	32
121- 180 กิโลกรัม	6	12
181- 240 กิโลกรัม	1	2
มากกว่า 240 กิโลกรัม	2	4

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกษตรกรที่ปาล์มน้ำมันยังไม่ให้ผลผลิตจำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 24

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ตารางที่ 24 การเก็บเกี่ยวช่วงผลผลิตมาก**

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
<b>ระยะห่างแต่ละครั้งในการเก็บเกี่ยวผลผลิต</b>		
1 - 10 วัน	14	28
11 - 20 วัน	24	48
<b>จำนวนผลผลิต / ไร่ / ครั้ง</b>		
1 - 90 กิโลกรัม	12	24
91 - 180 กิโลกรัม	18	36
181- 270 กิโลกรัม	22	44
271- 360 กิโลกรัม	18	36
มากกว่า 361 กิโลกรัม	6	12

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### วิธีการเก็บเกี่ยวผลผลิต และลักษณะผลปาล์มน้ำมันที่เก็บเกี่ยว

เกษตรกรทั้งหมดใช้เครื่องมือซึ่งมีลักษณะคล้ายเสียม มีหลายขนาดแบ่งตามลักษณะการไว้ คือในช่วงปาล์มน้ำมันเล็กอายุ 2-4 ปี จะใช้เสียมขนาดหน้ากว้าง 3-4 นิ้ว อายุ 5 ปีขึ้นไปใช้ขนาดหน้ากว้าง 6 นิ้ว คัดลำยาวตามความสูงของต้น ทรงทะลายปาล์มน้ำมันให้หลุดออกจากชั้ว สำหรับต้นที่สูงหรือมีอายุมากกว่า 10 ปีจะไม่สามารถใช้เสียมแทงได้ถึงก็จะใช้เคียวคัดลำไม้สำหรับเกี่ยวดึงทะลายลงมา เมื่อทำการเก็บเกี่ยว และรวบรวมผลผลิตแล้วเกษตรกรส่วนใหญ่ใช้แรงงานขนผลผลิตออกจากสวน จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 26 รองลงมาใช้รถเข็นออกจากสวน จำนวน 12 คน ใช้รถเข็นบรรทุกถึงในสวน จำนวน 8 คนและใช้กระบือเทียมเกวียนลากออกจากสวน จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 24 16 และ 10 ตามลำดับ สำหรับผลปาล์มน้ำมันที่เกษตรกรเก็บเกี่ยวได้เป็นทะลายและผลร่วงคละกัน จำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 48 และเป็นทะลายอย่างเดียว จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 30 โดยผลผลิตที่เก็บเกี่ยวนั้นจะมีสีส้มแดง (ตารางที่ 25)

### แหล่งจำหน่ายผลผลิต

เมื่อเก็บเกี่ยวแล้วเกษตรกรนำไปจำหน่ายที่โรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 50 รองลงมานำไปจำหน่ายที่สหกรณ์คนอำเภอลิกจำนวน 20 คน และลานเท้าย่อยจำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 40 และ 24 ตามลำดับ (ตารางที่ 26)

**ตารางที่ 25** วิธีการเก็บเกี่ยวผลผลิต และลักษณะผลปาล์มน้ำมันที่เก็บเกี่ยว

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
<b>วิธีการเก็บเกี่ยวผลผลิต</b>		
ใช้เสี้ยนหรือเคียวตัดทะลายน้ำมัน		
- แล้วใช้แรงงานคนขนออกจากสวน	13	26
- แล้วใช้รถเข็นออกจากสวน	12	24
- แล้วใช้รถยนต์เข้าบรรทุกในสวน	8	16
- แล้วใช้กระบือเทียมเกวียนลากออกจากสวน	5	10
<b>ลักษณะผลปาล์มน้ำมันที่เก็บเกี่ยว</b>		
เป็นผลร่วงและทะลายน้ำมัน	23	46
เป็นทะลายน้ำมัน	15	30

**ตารางที่ 26** แหล่งจำหน่าย<sup>1/</sup>

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
โรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม	25	50
สหกรณ์นิคมอ่าวลึก	20	40
ลานเท้าย่อย	12	24

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### ตอนที่ 3 ต้นทุนและรายได้การผลิตปาล์มน้ำมัน

#### ต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน

เนื่องจากปาล์มน้ำมันเป็นพืชหลายฤดู กล่าวคือจะให้ผลผลิตได้ประมาณ 16 ปี และจะให้ผลผลิตตั้งแต่อายุ 4 ปีจนถึง 20 ปี ดังนั้นการศึกษาในครั้งนี้จะศึกษาถึงต้นทุน 2 ระยะคือ ต้นทุนก่อนให้ผลผลิต (เริ่มปลูก - อายุ 3 ปี) และต้นทุน รวมถึงรายได้ระยะให้ผลผลิต (อายุ 4 - 20 ปี) โดยศึกษาเพียงปีเดียวในแต่ละระยะ เนื่องจาก ต้นทุนและรายได้แต่ละปีของทั้ง 2 ระยะแตกต่างกันเพียงเล็กน้อย

ในการศึกษาด้านต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมันได้แยกต้นทุนออกเป็น 2 ประเภท คือต้นทุนผันแปร และต้นทุนคงที่ ต้นทุนผันแปรประกอบด้วย ค่าวัสดุและค่าจ้างแรงงาน ซึ่งค่าวัสดุได้แก่ ค่าพันธุ์ ค่าปุ๋ย ค่าสารเคมี และค่าพืชคลุมดิน ส่วนค่าจ้างแรงงาน ได้แก่ ค่าเตรียมดินก่อนปลูก ค่าทางและคายน้ำ ค่าใส่ปุ๋ย ค่าฉีดสารเคมี ค่าเก็บเกี่ยวและรวบรวมผลผลิต และค่าขนส่ง สำหรับต้นทุนคงที่ประกอบด้วย ค่าภาษีที่ดินและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ ซึ่งได้แก่ เครื่องตัดหญ้า เครื่องพ่นยา จอบ เสียมและเคียวสำหรับตัดทะลายปาล์มน้ำมัน เป็นต้น

ปาล์มน้ำมันระยะก่อนให้ผลผลิต (เริ่มปลูก - อายุ 3 ปี) มีต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 3,894.77 บาท แยกเป็นต้นทุนผันแปร 2,929.39 บาท คิดเป็นร้อยละ 75.21 ของต้นทุนทั้งหมด และต้นทุนคงที่ 965.38 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.79 สำหรับระยะให้ผลผลิต (อายุ 4 - 20 ปี) มีต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 3,359.08 บาท แยกเป็นต้นทุนผันแปร 2,393.70 บาท คิดเป็นร้อยละ 71.26 ของต้นทุนทั้งหมด และเป็นต้นทุนคงที่ 965.38 บาท คิดเป็นร้อยละ 28.74 ของต้นทุนทั้งหมด (ตารางที่ 27)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 27 ต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมันในท้องที่อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

รายการ	มูลค่าเฉลี่ย (บาท/ไร่/ปี)			
	ระยะก่อนให้ผลผลิต (เริ่มปลูก-3 ปี)	ร้อยละ	ระยะให้ผลผลิต (อายุ 4-20 ปี)	ร้อยละ
<b>ต้นทุนผันแปร</b>				
<b>1. ค่าวัสดุ</b>				
- ค่าพันธุ์	773.35	19.85	-	-
- ค่าปุ๋ย	434.27	11.15	835.63	25.41
- ค่าสารเคมี	258.44	6.64	62.02	1.85
- ค่าพืชคลุมดิน	44.40	1.14	-	-
รวมค่าวัสดุ	1,510.46	38.78	915.65	27.26
<b>2. ค่าจ้างแรงงาน</b>				
- ค่าเตรียมดิน	997.42	25.61	-	-
- ค่าถางและดายหญ้า	271.78	6.98	268.99	8.01
- ค่าใส่ปุ๋ย	46.43	1.19	40.27	1.20
- ค่าฉีดสารเคมี	103.30	2.65	27.22	0.81
- ค่าเก็บเกี่ยวและรวบรวมผลผลิต	-	-	670.22	19.95
- ค่าขนส่ง	-	-	471.35	14.03
รวมค่าจ้างแรงงาน	1,418.93	36.43	1,478.05	44.00
รวมต้นทุนผันแปร	2,929.39	75.21	2,393.70	71.26

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 27 (ต่อ)

รายการ	มูลค่าเฉลี่ย (บาท/ไร่/ปี)			
	ระยะก่อนให้ผลผลิต (เริ่มปลูก-3 ปี)	ร้อยละ	ระยะให้ผลผลิต (อายุ 4-20 ปี)	ร้อยละ
<u>ต้นทุนคงที่</u>				
- ค่าภาษีที่ดิน	3.45	0.09	3.45	0.10
- ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและ อุปกรณ์	961.93	24.70	961.93	28.64
รวมต้นทุนคงที่	965.38	24.79	965.38	28.74
รวมต้นทุนทั้งหมด	3,894.77	100.00	3,359.08	100.00
ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	$3,359.08 / 4,033.79 = 0.83$			

รายได้การผลิตปาล์มน้ำมัน

ระยะก่อนให้ผลผลิตยังไม่มีรายได้ ดังนั้นกำไรสุทธิเท่ากับ (3,894.77) บาท ต่อไร่ต่อปี ส่วนระยะให้ผลผลิต ได้ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 4,033.79 กิโลกรัม ต้นทุนเฉลี่ยต่อกิโลกรัมเท่ากับ 0.83 บาท เกษตรกรขายได้เฉลี่ย กิโลกรัม 1.71 บาท รายได้รวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 6,897.78 บาท หักต้นทุนผันแปร จะมีรายได้สุทธิ ต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 4,504.08 บาท และเมื่อนำรายได้รวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีหักต้นทุนการผลิตทั้งหมด จะมีกำไรสุทธิต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 3,538.70 บาท ราคาผลผลิตที่เกษตรกร

อยู่ได้ต้องไม่ต่ำกว่าจุดคุ้มทุน คือ 0.83 บาท (ตารางที่ 28) นั้น ไม่นอนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 28 รายได้การผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกรในท้องที่อำเภออ่าวลึกจังหวัดกระบี่

หน่วย : บาท /ไร่ / ปี

รายการ	ระยะให้ผลผลิต (อายุ 4-20 ปี)
<u>รายได้</u>	
รายได้รวมเฉลี่ย	$4,033.79 \times 1.71 = 6,897.78$
รายได้สุทธิเฉลี่ย	$6,897.78 - 2,393.70 = 4,504.08$
กำไรสุทธิเฉลี่ย	$6,897.78 - 3,359.08 = 3,538.70$

ตอนที่ 4 ปัญหาและอุปสรรคของเกษตรกรผู้ผลิตปาล์มน้ำมัน

จากการสำรวจเกษตรกรผู้ผลิตปาล์มน้ำมันในท้องที่อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ปีการผลิต 2533 พบว่าปัญหานั้นสามารถแบ่งออกได้ 2 ลักษณะคือ ปัญหาทางด้านการผลิต และปัญหาทางด้านการจัดจำหน่าย เรียงลำดับจากมากไปหาน้อยได้ดังนี้

ปัญหาทางด้านการผลิต

1. ขาดแคลนเงินทุน เพราะการทำสวนปาล์มน้ำมันต้องใช้เงินทุนค่อนข้างสูง โดยเฉพาะการลงทุนในช่วงเริ่มปลูกจนถึงอายุ 3 ปี เนื่องจากปาล์มน้ำมันยังไม่ให้ผลผลิต ทำให้เกษตรกรไม่มีเงินทุนหมุนเวียนที่จะใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน และในช่วงที่ปาล์มน้ำมันเริ่มให้ผลผลิตเมื่ออายุ 4-5 ปี นั้นต้องใส่ปุ๋ยและบำรุงรักษามาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. สารเคมีมีราคาแพง ปาล์มน้ำมันเป็นพืชที่ต้องเว้นระยะห่างระหว่างต้นค่อนข้างมาก ดังนั้นจึงมีวิธีช้รบกวนมาก ทำให้มีศัตรูศัตรูปาล์มน้ำมันรบกวนมากด้วย จำเป็นต้องป้องกันกำจัดโดยใช้สารเคมีเป็นจำนวนมากในแต่ละปี แต่เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่สามารถป้องกันกำจัดได้ตามที่ต้องการ เนื่องจากสารเคมีมีราคาแพง และเกษตรกรก็ประสบปัญหาด้านขาดแคลนเงินทุนอยู่แล้ว

3. ขาดความรู้ทางวิชาการในการผลิตปาล์มน้ำมันทำให้เกษตรกรต้องผลิตไปตามความรู้เท่าที่ตนเองมีอยู่ อาจจะมีผิดบ้างถูกบ้าง ส่งผลให้ไม่ได้รับผลผลิตเต็มที่ในแต่ละปี และมีโรคและแมลงรบกวน เป็นต้น

4. ค่าจ้างแรงงานสูง เนื่องจากเกษตรกรส่วนใหญ่มีหลายอาชีพและสมาชิกที่ใช้แรงงานในสวนปาล์มน้ำมันก็มีน้อย ดังนั้นจึงต้องจ้างแรงงานซึ่งในท้องที่อำเภออ่าวลึกมีแรงงานจ้างอยู่น้อย ซึ่งบางช่วงจะมีปัญหาการขาดแคลนแรงงาน ทำให้ค่าแรงงานสูง

5. ปุ๋ยเคมีแพง เนื่องจากปุ๋ยเคมีเป็นปัจจัยสำคัญที่สุดในการผลิตปาล์มน้ำมัน เพราะถ้าใส่ปุ๋ยได้ถูกต้องและปริมาณเหมาะสมจะทำให้ผลผลิตในแต่ละปีเพิ่มขึ้นได้มาก แต่ในปัจจุบันนี้ปุ๋ยเคมีใส่ปาล์มน้ำมันได้ขยับราคาสูงขึ้นกว่าช่วง 2-3 ปีก่อนมาก ทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้นมาก แต่ราคาปาล์มน้ำมันที่เกษตรกรขายได้ตกต่ำ และไม่แน่นอนทำให้เกษตรกรขาดทุน

6. ขาดเครื่องมือและอุปกรณ์ เป็นผลมาจากการขาดแคลนเงินทุน

### ปัญหาทางการจำหน่ายผลผลิต

1. ราคาผลปาล์มน้ำมันสดไม่แน่นอน โดยเคลื่อนไหวมากตามฤดูกาล และมีราคาต่ำช่วงที่ผลผลิตออกสู่ตลาดมาก อีกทั้งยังขึ้นอยู่กับ ราคาน้ำมันปาล์มทั้งในและต่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศมาเลเซีย นอกจากนี้ยังมีผลมาจากการลักลอบนำเข้าน้ำมันปาล์มราคาถูกจากประเทศมาเลเซียด้วย
2. ไม่มีอำนาจต่อรองทางการตลาด เนื่องจากเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อย ไม่ได้เข้ากลุ่มหรือรวมตัวกันตั้งกลุ่ม ทำให้ไม่มีอำนาจต่อรอง มีผลทำให้เกษตรกรขายผลผลิตได้ในราคาต่ำ
3. การคมนาคม ในการขนส่งผลผลิตจากส่วนของเกษตรกรมายังแหล่งจำหน่ายไม่สะดวก ถนนออกจากสวนยังเป็นดินลูกรัง
4. เกษตรกรทราบข้อมูลข่าวสารทางการตลาดน้อย ทำให้ไม่ทราบภาวะความเป็นไปของตลาดอย่างถูกต้อง (ตารางที่ 29)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ตารางที่ 29 ปัญหาและอุปสรรค <sup>๑/</sup>**

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>ปัญหาทางด้านการผลิต</b>		
ขาดแคลนเงินทุน	17	34
สารเคมีมีราคาแพง	16	32
ขาดความรู้ทางวิชาการ	15	30
ค่าจ้างแรงงานแพง	9	18
ปุ๋ยเคมีมีราคาแพง	7	14
ขาดแรงงาน	7	14
สัตว์ศัตรูพืชรบกวน	6	12
ขาดเครื่องมือและอุปกรณ์	3	6
โรคและแมลงรบกวน	3	6
<b>ปัญหาการจัดจำหน่าย</b>		
ราคामลผลิตไม่แน่นอน	34	68
ไม่มีอำนาจต่อรองทางการตลาด	30	60
การคมนาคมไม่สะดวก	12	24
ขาดข้อมูลและข่าวสาร		
ทางการตลาด	9	18
ราคามลผลิตตกต่ำ	2	4

หมายเหตุ : <sup>๑/</sup> ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## บทที่ 4

### สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

#### สรุปผลการศึกษา

การศึกษาสภาพการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร ในท้องที่อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ปีการผลิต 2533 มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปของการผลิตปาล์มน้ำมัน ต้นทุน และราคาได้ ตลอดจนปัญหา และอุปสรรคที่เกิดขึ้น

จากการศึกษาครั้งนี้ได้รวบรวมข้อมูลจากเกษตรกรผู้ผลิตปาล์มน้ำมันในท้องที่ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ จำนวน 50 คน สรุปผลได้ดังนี้

#### สภาพทั่วไป

เกษตรกรเป็นเพศชายถึงร้อยละ 70 มีอายุโดยเฉลี่ย 42.44 ปี ส่วนใหญ่ ได้รับการศึกษาสูงสุดระดับประถมศึกษาคิดเป็นร้อยละ 48 เกษตรกรทำสวนปาล์มเป็น อาชีพหลักร้อยละ 48 ส่วนที่ไม่ได้ทำสวนปาล์มน้ำมันเป็นอาชีพหลักทั้งหมดจะทำเป็นอาชีพ รอง เนื่องจากส่วนใหญ่เห็นว่าอาชีพนี้เป็นอาชีพที่หารายได้ดี โดยเฉลี่ยเกษตรกรมีพื้นที่ ทำสวนปาล์มน้ำมันครอบครัวละ 44.48 ไร่ เป็นพื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว 25.10 ไร่ การใช้ แรงงานของสมาชิกในการทำสวนปาล์มน้ำมัน เฉลี่ยครอบครัวละ 1 คน โดยส่วนใหญ่ แล้วแรงงานที่ใช้ในการทำสวนปาล์มน้ำมันมาจากการจ้าง เป็นการจ้างเหมามากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 42 เงินทุนที่ใช้ในการทำสวนปาล์มน้ำมันส่วนใหญ่เป็นเงินทุนของตนเองคิด เป็นร้อยละ 38 สำหรับคนที่กู้ยืมจะกู้ยืมจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร มากที่สุด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### สภาพการผลิต

เกษตรกรร้อยละ 96 มีการเตรียมดินก่อนปลูกปาล์มน้ำมัน โดยการไถปรับที่ ไถพรวน และปลูกพืชคลุมดิน พันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ใช้ปลูกนั้นเกษตรกรส่วนใหญ่ไม่ทราบแน่ชัดว่าเป็นพันธุ์อะไรซึ่งเกษตรกรซื้อมาจากบริษัทที่เชื่อถือได้ โดยส่วนใหญ่ใช้ระยะปลูก 9 x 9 เมตร คิดเป็นร้อยละ 94 การใส่ปุ๋ยส่วนใหญ่จะใส่ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวโดยแยกเป็น 2 ระยะ คือระยะต้นปาล์มยังไม่ให้ผลผลิตจะใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 และ 16-11-14 ส่วนระยะที่ต้นปาล์มน้ำมันให้ผลผลิตแล้ว จะใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 และ 21-0-0 โดยจะใส่ปุ๋ยทั้ง 2 ระยะ ประมาณปีละ 3 ครั้ง การป้องกันกำจัดโรคและแมลงนั้นเกษตรกรจะทำน้อยมาก เนื่องจากโรคแมลงที่รบกวนมีน้อย การป้องกันกำจัดศัตรูศัตรูปาล์มน้ำมันส่วนใหญ่จะใช้สารเคมี สำหรับการป้องกันกำจัดวัชพืชนั้นเกษตรกรจะใช้ 3 วิธีคือ ใช้สารเคมี ถาง และใช้เครื่องตัดหญ้า การเก็บเกี่ยวผลผลิตจะแบ่งเป็น 2 ช่วง คือช่วงผลผลิตน้อย เกษตรกรจะเก็บเกี่ยวผลผลิตแต่ละครั้งห่างกันโดยเฉลี่ย 16.24 วัน ส่วนในช่วงผลผลิตมากจะเก็บเกี่ยวห่างกันโดยเฉลี่ย 12.84 วัน ในแต่ละครั้งเมื่อเก็บเกี่ยวแล้วจะขนส่งไปจำหน่ายยังโรงงานสกัดปาล์มน้ำมัน สหกรณ์นิคมอ่าวลึก และลานเทอี่ย

### ต้นทุนและรายได้จากการผลิต

จากการศึกษาต้นทุนและรายได้การผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร ในท้องที่อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ปี พ.ศ. 2533 ปรากฏว่าต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมันใน ระยะก่อนให้ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 3,894.77 บาท แยกเป็นต้นทุนผันแปร 2,929.39 บาท และต้นทุนคงที่ 965.38 บาท คิดเป็นร้อยละ 75.21 และ 24.79 ของต้นทุนทั้งหมด ตามลำดับ ส่วนในระยะให้ผลผลิตแล้วมีต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 3,359.08 บาท แยกเป็นต้นทุนผันแปร 2,393.70 บาท และต้นทุนคงที่ 965.38 บาท

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ภายในเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อผู้ใดเห็นประโยชน์ในการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คิดเป็นร้อยละ 71.26 และ 28.74 ของต้นทุนทั้งหมด ตามลำดับ รายได้สุทธิและกำไรสุทธิต่อไร่ต่อปีเท่ากับ 4,504.08 บาท และ 3,538.70 บาท ตามลำดับ ทั้งนี้ว่าเกษตรกรมีรายได้ดี แต่เนื่องจากราคาไม้แน่นอน ถ้าปีใดราคาต่ำมากจะทำให้เกษตรกรขาดทุนเพราะราคาที่เกษตรกรอยู่ได้จะต้องไม่ต่ำกว่าจุดคุ้มทุนคือ กิโลกรัมละ 0.83 บาท

### ปัญหาและอุปสรรค

เกษตรกรมีปัญหาการขาดแคลนเงินทุนในการผลิตปาล์มน้ำมันมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 34 รองลงมาเป็นปัญหาสารเคมีราคาแพง เนื่องจากสารเคมีมีราคาสูงขึ้นทุก ๆ ปี และในปัจจุบันมีอัตราสูงขึ้นกว่าปีก่อน ๆ หลายเท่าตัว นอกจากนี้ยังมีปัญหาการขาดความรู้ทางวิชาการ การขาดแคลนแรงงานและค่าจ้างแรงงานสูง ปุ๋ยเคมีราคาแพง ขาดเครื่องมือและอุปกรณ์ และโรคแมลงรบกวน ตามลำดับ ส่วนปัญหาทางด้านกาไรจำหน่ายเรื่องราคามผลผลิตไม้แน่นอนเป็นปัญหามากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 68 รองลงมาเป็นปัญหาไม่มีอำนาจการต่อรองทางการตลาด เนื่องจากเกษตรกรที่ปลูกปาล์มน้ำมันส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อยไม่ได้รวมกลุ่มกัน นอกจากนี้ยังมีปัญหาการคมนาคมในการขนส่งไม่สะดวก การขาดข้อมูลข่าวสารทางการตลาด และผลผลิตตกต่ำ ตามลำดับ

### ข้อเสนอแนะ

1. รัฐบาลควรจะดำเนินการช่วยเหลือเกษตรกรอย่างเร่งด่วน และจริงจังในเรื่องต่าง ๆ ต่อไปนี้ คือควรจะสนับสนุนด้านสินเชื่อให้แก่เกษตรกรเพิ่มขึ้น หรือจัดกองทุนเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร การจัดหาปาล์มน้ำมันพันธุ์ดีที่ให้ผลผลิตต่อไร่สูง การจัดหาปุ๋ยที่ราคาถูก จำหน่ายให้แก่เกษตรกร การลดราคาสารเคมี และการกวาดล้างการลักลอบนำเข้าน้ำมันปาล์มราคาถูกจากประเทศมาเลเซีย ซึ่งเป็นปัญหาที่สำคัญในปัจจุบัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. เกษตรกรควรได้รับคำแนะนำที่ถูกต้องเกี่ยวกับเทคโนโลยีต่าง ๆ โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ย เนื่องจากปุ๋ย เป็นปัจจัยการผลิตที่สำคัญที่สุดที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ของปาล์มน้ำมัน

3. เกษตรกรควรระงับปลูกพืชอายุสั้น อื่น ๆ แรมในส่วนปาล์มน้ำมัน เพื่อเพิ่มรายได้ ในขณะที่ปาล์มน้ำมันยังไม่ให้ผลผลิต

4. เกษตรกรควรมีการรวมตัวกันจัดตั้งกลุ่ม หรือสถาบันเกษตรกรรูปต่าง ๆ เพื่อให้มีอำนาจต่อรองราคา และควรเลือกตัวแทนเพื่อทำหน้าที่ดำเนินการต่าง ๆ แทนกลุ่ม

5. รัฐบาลควรจะให้เกษตรกรตัวแทน ซึ่งได้รับการคัดเลือกจากกลุ่มมีส่วนร่วมในการกำหนดราคาซื้อขายผลปาล์มสดเพื่อแก้ไขปัญหาการค้าค้ำ และความไม่มีเสถียรภาพของราคา เนื่องจากปัจจุบันมีตัวแทนเพียง 3 ฝ่าย ที่เป็นผู้กำหนดราคาซื้อขายผลปาล์มสดคือ โรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม โรงงานกลั่นน้ำมันปาล์ม และกรมการค้าภายในกระทรวงพาณิชย์

6. ควรส่งเสริมให้เกษตรกรสนใจข่าวสารทางการตลาด และให้ข่าวสารแก่เกษตรกรเพื่อเกษตรกรจะได้ทราบสภาพความเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ และเตรียมที่จะหาทางแก้ไขต่อไป

เอกสารอ้างอิง

กองการค้นคว้า และทดลอง . กรมกลีกรม . กระทรวงเกษตร . 2510 . ปาล์มน้ำมัน.

กรุงเทพมหานคร:

เกียรติยศกร กาญจนบุรีและคณะ. 2531 . ปาล์มน้ำมัน . กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์  
มิตรสยาม.

คณะกรรมการนโยบายถั่วเหลือง และพืชน้ำมันอื่น สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2532. นโยบายการพัฒนาปาล์มน้ำมัน. กรุงเทพมหานคร:

พรง คงมาก. 2533 . "พันธ์ปาล์มในเมืองไทยกว่าจะได้มา" . วารสารเกษตรวัน .  
9(มิถุนายน): 18-21.

หวงทอง บุญทรง. 2531 . "สถานการณ์ปาล์มน้ำมัน และบทบาทของสัตว์ศัตรูปาล์มน้ำมัน  
ในประเทศไทย" . วารสารเกษตรก้าวหน้า .3(กันยายน-ตุลาคม 2531):26-40.

ศรีธนา บุญนาค และทวี ชนตระกูล . 2526 . ประเมินผลดำเนินงาน และศึกษาความเป็น  
ไปได้ของโครงการส่งเสริมและปรับปรุงการปลูกปาล์มน้ำมันในเขตสหกรณ์นิคมอ่าวลึก  
จังหวัดกระบี่.

เสริมศักดิ์ หงส์นาค, หวงทอง บุญทรง. 2332 . "หนู : ศัตรูปาล์มน้ำมัน" . นสพ.กลีกร.  
82(มีนาคม-เมษายน): 133-138.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สำนักงานอำเภออ่าวลึก . 2528 . แผนปฏิบัติงานของสำนักงานอำเภออ่าวลึกปี 2528-2534.

กระบี่ : สำนักงานอำเภออ่าวลึก .



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร

ชุดที่.....

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพฯ

แบบสอบถาม

เรื่อง

การศึกษาสภาพการผลิตปาล์มน้ำมันในท้องที่อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์..... อยู่บ้านเลขที่.....

หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

คำแนะนำการตอบแบบสอบถาม

1. ให้ขีดเครื่องหมาย / ลงใน ( ) 2. ให้เติมค่าในช่องที่เว้นช่องว่าง .....

3. แบบสอบถามมี 4 ตอน

ตอนที่ 1. สภาพพื้นฐานทั่ว ๆ ไปของเกษตรกร

1. เพศ

( )

ชาย

( )

หญิง

2. อายุ ..... ปี

3. นับถือศาสนา

( )

พุทธ

( )

อิสลาม

( )

คริสต์

( )

อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ระดับการศึกษาสูงสุด (ระบุ).....

5. สภาพการสมรส

( )

โสด

( )

แต่งงาน

( )

หม้าย

( )

หย่า

6. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด..... คน

ใช้แรงงานในสวนปาล์มน้ำมันจำนวน..... คน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

7. อาชีพของท่านก่อนมาทำสวนปาล์มน้ำมัน

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> ไม่มี  | <input type="checkbox"/> ทำสวนยาง           |
| <input type="checkbox"/> ทำนา   | <input type="checkbox"/> รับจ้าง            |
| <input type="checkbox"/> ค้าขาย | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ)..... |

8. อาชีพหลักของท่าน (อาชีพที่ใช้เวลาย่ำมากที่สุดในรอบปี).....

9. อาชีพรองของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> ไม่มี    | <input type="checkbox"/> ทำสวนปาล์มน้ำมัน   |
| <input type="checkbox"/> ทำสวนยาง | <input type="checkbox"/> ทำสวนผลไม้         |
| <input type="checkbox"/> ค้าขาย   | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ)..... |

10. ครอบครัวของท่านมีเนื้อที่ทำการเกษตรทั้งหมด..... ไร่

ใช้ในการทำสวนปาล์มน้ำมันจำนวน..... ไร่

ปาล์มน้ำมันที่ให้ผลผลิตแล้วจำนวน..... ไร่

11. เหตุผลที่ท่านปลูกปาล์มน้ำมัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> เพื่อนบ้านชักชวน  | <input type="checkbox"/> ราชได้ดี           |
| <input type="checkbox"/> ทางราชการส่งเสริม | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ)..... |

12. ท่านใช้แรงงานจากไหนในการทำสวนปาล์มน้ำมัน

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> แรงงานในครอบครัว              | <input type="checkbox"/> แรงงานจ้าง |
| <input type="checkbox"/> แรงงานในครอบครัวและแรงงานจ้าง |                                     |

13. ท่านจ้างแรงงานโตสวิถีใด

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> จ้างประจำ | <input type="checkbox"/> จ้างชั่วคราวเป็นรายวัน |
| <input type="checkbox"/> จ้างเหมา  | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ).....     |

14. ท่านใช้เงินทุนแหล่งใดในการทำสวนปาล์มน้ำมัน

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> เงินของตนเอง           | <input type="checkbox"/> เงินกู้ |
| <input type="checkbox"/> เงินของตนเองและเงินกู้ |                                  |

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

15. ในกรณีที่ถูก ทำนุกู้มาจากแหล่งใด

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ญาติพี่น้อง   | <input type="checkbox"/> เพื่อน             |
| <input type="checkbox"/> ช.ก.ส.        | <input type="checkbox"/> สหกรณ์การเกษตร     |
| <input type="checkbox"/> ธนาคารพาณิชย์ | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ)..... |

**ตอนที่ 2.** ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจำหน่ายผลผลิตปาล์มน้ำมัน

1. มีการเตรียมดินก่อนปลูกหรือไม่

- มี โดยวิธี.....
- ไม่มี เพราะ.....

2. พันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ท่านใช้ปลูก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ไม่ทราบแน่ชัด  เทเนอร์่า
- พิลิเฟอรา  คูรา
- อื่น ๆ (ระบุ).....

3. ท่านปลูกปาล์มน้ำมันใช้ระยะห่างระหว่างต้น.....เมตร

ระหว่างแถว.....เมตร จำนวนต้นปาล์มน้ำมัน.....ต้น / ไร่

4. ท่านใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกหรือไม่

- ไม่ใส่
- ใส่ คือ.....ปีละประมาณ.....ครั้ง

5. ท่านใส่ปุ๋ยเคมีหรือไม่ ถ้าใส่สูตรอะไร

- ไม่ใส่
- ใส่แต่จำสูตรไม่ได้จำนวน.....ครั้ง / ปี
- ใส่สูตร.....จำนวน.....ครั้ง / ปี
- สูตร.....จำนวน.....ครั้ง / ปี
- สูตร.....จำนวน.....ครั้ง / ปี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6. มีการตัดแต่งทางใบปาล์มน้ำมันหรือไม่
- ( ) ตัดแต่ง
- ( ) ไม่ตัดแต่งเพราะ.....
7. ส่วนปาล์มน้ำมันของท่านมีโรคแมลงรบกวนหรือไม่
- ( ) ไม่มีโรคแมลงรบกวน ( ) มีโรคแมลงรบกวนเล็กน้อย
- ( ) มีโรคแมลงรบกวนมาก
8. ท่านป้องกันกำจัดโรคแมลงที่รบกวนหรือไม่
- ( ) ไม่เคยป้องกันกำจัด ( ) ป้องกันกำจัด
9. ท่านป้องกันกำจัดโดยวิธีใด
- ( ) ใช้สารเคมี ( ) ตัดส่วนที่เป็นโรคทิ้ง
- ( ) เฝ้าท่าลายต้นที่มีโรค
10. ท่านป้องกันสัตว์ศัตรูพืชหรือไม่
- ( ) ป้องกัน โดยวิธี.....
- ( ) ไม่ป้องกัน เพราะ.....
11. ท่านป้องกันกำจัดวิธีชนิดด้วยวิธีใด
- ( ) ใช้สารเคมี ( ) ใช้วิธีทาง และด้าย
- ( ) ใช้เครื่องตัดหญ้า ( ) อื่น ๆ (ระบุ).....
12. ระยะเวลาในการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมัน
- ก. ช่วงให้ผลผลิตน้อย (เดือนมกราคม-พฤษภาคม) ทำการเก็บเกี่ยวผลผลิต  
ห่างกันครั้งละ.....วัน จำนวนผลผลิต/ไร่/ครั้งประมาณ.....กิโลกรัม
- ข. ช่วงให้ผลผลิตมาก (เดือนมิถุนายน-ธันวาคม) ทำการเก็บเกี่ยวผลผลิต  
ห่างกันครั้งละ.....วัน จำนวนผลผลิต/ไร่/ครั้งประมาณ.....กิโลกรัม
13. วิธีในการเก็บเกี่ยวผลผลิต.....

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

14. ลักษณะของผลที่ทานเก็บเกี่ยวเป็นอย่างไร

- ( ) เป็นทะลาย ( ) เป็นผลร่วง  
 ( ) เป็นทะลายและผลร่วง

15. ทานขายผลผลิตให้กับใคร

- ( ) ลานเทย์ฮอย ( ) โรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม  
 ( ) สหกรณ์นิคมอำเภอ ( ) อื่น ๆ (ระบุ).....

**ตอนที่ 3. ต้นทุนและรายได้จากการผลิตปาล์มน้ำมัน**

**ต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน**

รายการ	ระยะก่อนให้ผลผลิต (เริ่มปลูก-อายุ 3 ปี) (บาท/ปี)	ระยะให้ผลผลิต (อายุ 4-20 ปี) (บาท/ปี)
<b>ต้นทุนผันแปร</b>		
1. วัสดุ		
ค่าพันธุ์	.....	.....
ค่าปุ๋ย	.....	.....
ค่าสารเคมี	.....	.....
ค่าเชื้อเพลิง	.....	.....
อื่น ๆ	.....	.....
2. ค่าจ้างแรงงาน		
เตรียมดิน	.....	.....
ถางและคาสหญ้า	.....	.....
ใส่ปุ๋ย	.....	.....
ฉีดสารเคมี	.....	.....

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน (ต่อ)

รายการ	ก่อนให้ผลผลิต (เริ่มปลูก-อายุ3ปี) (บาท/ปี)	หลังให้ผลผลิต (อายุ4-20ปี) (บาท/ปี)
เก็บเกี่ยวและรวบรวมผลผลิต	.....	.....
ขนส่ง	.....	.....
<b>ต้นทุนคงที่</b>		
1. ที่ดิน		
เป็นของตนเอง (ค่าภาษีที่ดิน)	.....	.....
เช่า (ค่าเช่า)	.....	.....
2. ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์	.....	.....
<hr/>		
<b>เครื่องมือและอุปกรณ์</b>	<b>มูลค่า(บาท)</b>	<b>อายุการใช้งาน(ปี)</b>
- เครื่องตัดหญ้า	.....	.....
- เครื่องพ่นยา	.....	.....
- จอบ	.....	.....
- มีดตัดปาล์ม	.....	.....
- อื่น ๆ	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

**รายได้**

จำนวนผลผลิต.....กิโลกรัม / ไร่ / ปี ราคาที่ขายได้.....บาท / กิโลกรัม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ตอนที่ 4 ปัญหาและอุปสรรคการผลิตปาล์มน้ำมัน**

1. ท่านมีปัญหาทางการผลิตอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ขาดแคลนเงินทุน       | <input type="checkbox"/> ขาดเครื่องมือและอุปกรณ์ |
| <input type="checkbox"/> ขาดความรู้ทางวิชาการ | <input type="checkbox"/> โรคและแมลงรบกวน         |
| <input type="checkbox"/> สัตว์ศัตรูพืชรบกวน   | <input type="checkbox"/> สารเคมีราคาแพง          |
| <input type="checkbox"/> ขาดแรงงาน            |  |
| <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ).....   |  |

2. ท่านมีปัญหาในการจำหน่ายผลผลิตอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ราคาผลผลิตไม่แน่นอน           | <input type="checkbox"/> ไม่มีอำนาจต่อรองทางการตลาด |
| <input type="checkbox"/> ขาดข้อมูลและข่าวสารทางการตลาด |   |
| <input type="checkbox"/> การคมนาคมไม่สะดวก             |   |
| <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ).....            |   |

3. ท่านคิดว่ารัฐบาลควรมีนโยบายช่วยเหลือชาวสวนปาล์มน้ำมันอย่างไร

.....  
.....  
.....



ลงชื่อผู้สัมภาษณ์.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....