

บทที่ 4

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัย เรื่องการใช้เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร
ในอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล เป็น 5 ขั้นตอน ดังนี้

- ตอนที่ 1 สภาพทางสังคมของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน
- ตอนที่ 2 สภาพทางเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน
- ตอนที่ 3 ความรู้เกี่ยวกับปาล์มน้ำมันของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน
- ตอนที่ 4 เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันและการนำไปปฏิบัติของเกษตรกรผู้ปลูก
ปาล์มน้ำมัน
- ตอนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

ตอนที่ 1 สภาพทางสังคม

จากตารางที่ 4.1 แสดงให้เห็นถึงสภาพทางสังคม กลุ่มตัวอย่างดังนี้คือ
เพศ พบว่ากลุ่มตัวอย่างร้อยละ 64.4 เป็นเพศชาย และร้อยละ 35.4 เป็นเพศหญิง
อายุ พบว่ากลุ่มตัวอย่างร้อยละ 60.4 มีอายุระหว่าง 41-60 ปี ร้อยละ 33.3 มีอายุ 26-40 ปี และ
ร้อยละ 6.3 อายุ 61-80 ปีอายุน้อยที่สุด 30 ปีอายุมากที่สุด 65 ปี อายุเฉลี่ย 46.10 ปี

การศึกษา พบว่า กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 62.5 จบมัธยมศึกษาตอนปลาย รองลงมา ร้อยละ
22.9 จบปริญญาตรี

ศาสนา พบว่า กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 52.2 นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 41.6 นับถือศาสนา
อิสลาม

สถานะทางสมรส พบว่ากลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 66.7 แต่งงาน ร้อยละ 18.7 โสด และ
ร้อยละ 14.6 หย่าร้าง

สถานะทางสังคม พบว่ากลุ่มตัวอย่าง 881.2 เป็นสมาชิกกลุ่ม ธกส. ร้อยละ 14.6 เป็น
ผู้นำกลุ่ม

การเป็นสมาชิกกลุ่ม พบว่ากลุ่มตัวอย่างร้อยละ 87.5 เป็นสมาชิกกลุ่มสหกรณ์ เพื่อ
การเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ร้อยละ 70.8 เป็นสมาชิกกลุ่มออมทรัพย์ ร้อยละ 22.9 เป็นสมาชิก
กลุ่มเกษตรกร

การได้รับการฝึกอบรม พบว่ากลุ่มตัวอย่างร้อยละ 47.7 ดูแปลงสาธิต 1 ครั้ง ร้อยละ 14.6 ดูแปลงสาธิต 2 ครั้ง ด้านอบรม, สัมมนาประชุม ร้อยละ 22.8 อบรม 1 ครั้ง ร้อยละ 35.3 อบรม 2 ครั้ง ร้อยละ 12.4 อบรม 3 ครั้ง ด้านการทัศนศึกษา ดูงานนอกสถานที่ ร้อยละ 37.5 ดูงาน 1 ครั้ง ร้อยละ 16.6 ดูงาน 2 ครั้ง

การได้รับข้อมูลข่าวสาร พบว่า ร้อยละ 83.3 จากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ร้อยละ 62.5 จากผู้นำชุมชน ร้อยละ 56.3 จากโทรทัศน์ ร้อยละ 37.5 ได้รับข้อมูลข่าวสารจากสื่อสิ่งพิมพ์ ร้อยละ 29.2 จากเจ้าหน้าที่บริษัทเอกชน ร้อยละ 14.6 จากวิทยุกระจายเสียง และร้อยละ 7.5 จากเพื่อนบ้าน

ตารางที่ 4.1 สภาพทางสังคมของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

n = 354

ประเด็น	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	229	64.6
หญิง	125	35.4
อายุ		
26-40 ปี	118	33.3
41-60 ปี	214	60.4
61-80 ปี	22	6.3
อายุน้อยที่สุด 30 ปี	อายุมากที่สุด 65 ปี	อายุเฉลี่ย ($\bar{X}$) 46.10 ปี
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	(S.D.) 8.33 ปี	
ระดับการศึกษา		
ประถมศึกษา	30	8.3
มัธยมศึกษาตอนต้น	7	2.1
มัธยมศึกษาตอนปลาย	221	62.5
ปริญญาตรี	81	22.9
อื่นๆ	15	4.2
ศาสนา		
พุทธ	185	52.2
คริสต์	22	6.2
อิสลาม	147	41.6
สภาพทางสมรส		
โสด	66	18.7
แต่งงาน	236	66.7
หย่าร้าง	52	14.6

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

n = 354

สภาพทางสังคม	จำนวน	ร้อยละ
สภาพทางสังคม		
ผู้นำศาสนา	7	2.1
ผู้นำกลุ่ม	52	14.6
สมาชิก อบต., อบท.	7	2.1
อื่นๆ ระบุ (สมาชิก ธกส.)	288	81.2
การเป็นสมาชิกกลุ่ม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
กลุ่มออมทรัพย์	251	70.8
กลุ่มเกษตรกร	81	22.9
กลุ่มสหกรณ์	147	41.7
กลุ่ม ธกส.	310	87.5
กลุ่มอาชีพเกษตร	5	1.4
การได้รับการฝึกอบรมที่ผ่านมาทั้งหมด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ดูแปลงสาธิต		
1 ครั้ง	169	47.7
2 ครั้ง	52	14.6
2) อบรม สัมมนาประชุม		
1 ครั้ง	81	22.8
2 ครั้ง	125	35.3
3 ครั้ง	44	12.4
3) ทักษะศึกษาดูงาน		
1 ครั้ง	133	37.5
2 ครั้ง	59	16.6

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

n = 354

ประเด็น	จำนวน	ร้อยละ
การได้รับข้อมูลข่าวสาร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
สื่อสิ่งพิมพ์	133	37.5
วิทยุกระจายเสียง	52	14.6
โทรทัศน์	199	56.3
เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	295	83.3
เพื่อนบ้าน	265	7.5
เจ้าหน้าที่บริษัทเอกชน	103	29.2
ผู้นำชุมชน	221	62.5

ตอนที่ 2 สภาพทางเศรษฐกิจ

จากตารางที่ 4.2 แสดงให้เห็นถึงสภาพเศรษฐกิจของกลุ่มตัวอย่าง

อาชีพหลัก พบว่า ร้อยละ 98.1 ประกอบอาชีพการเกษตร มีเพียงกลุ่มน้อย ร้อยละ 1.9 อาชีพรับราชการ

อาชีพรอง พบว่า ร้อยละ 27.9 ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 27.1 ประกอบอาชีพค้าขาย

จำนวนพื้นที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 35.3 มีพื้นที่ถือครอง 51-100 ไร่ ร้อยละ 29.1 มีพื้นที่ถือครองระหว่าง 101-150 ไร่ ร้อยละ 21 มีพื้นที่ถือครองต่ำกว่า 50 ไร่ พื้นที่ถือครองน้อยที่สุด 10 ไร่ พื้นที่ถือครองมากที่สุด 550 ไร่ พื้นที่ถือครองเฉลี่ย ($\bar{X}$) 108.62 ไร่ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) 81.71 ไร่

สภาพพื้นที่ถือครองทำการเกษตร พบว่ากลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 98.1 มีพื้นที่ถือครองเป็นของตนเอง มีเพียงส่วนน้อย ร้อยละ 1.9 ที่เช่าของรัฐ

ผลผลิตปาล์มน้ำมัน พบว่ากลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 62.5 มีผลผลิตปาล์มน้ำมัน 2,001-3,000 กก./ไร่/ปี และร้อยละ 37.5 มีผลผลิตปาล์มน้ำมัน 3,001-4,000 กก./ไร่/ปี ผลผลิตปาล์มน้ำมันต่ำที่สุด 2,500 กก./ไร่/ปี ผลผลิตปาล์มน้ำมันสูงสุด 4,000 กก./ไร่/ปี ผลผลิตน้ำมันเฉลี่ย ($\bar{X}$) 3,114.5 กก./ไร่/ปี

ราคาจำหน่าย พบว่า กลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 68.6 ราคาจำหน่าย 3.10-4.00 บาท/กก. ร้อยละ 16.8 ราคาจำหน่าย 4.00 บาท/กก. และร้อยละ 14.6 ราคาจำหน่าย 2.10-3.00 บาท/กก. ราคาจำหน่ายต่ำสุด 2.8 บาท/กก. ราคาจำหน่ายสูงสุด 4.8 บาท/กก. ราคาจำหน่ายเฉลี่ย ($\bar{X}$) 3.7 บาท/กก.

แหล่งจำหน่ายผลผลิตปาล์มน้ำมัน พบว่า ร้อยละ 54.2 ขายให้กับโรงงานสกัดน้ำมันโดยตรง เพราะได้ราคาดีกว่า ร้อยละ 33.3 ขายให้กับลานเทอ克森 และร้อยละ 12.5 ขายให้กับกลุ่มเกษตรกร

รายได้หลักภาคเกษตร พบว่ากลุ่มตัวอย่าง มีรายได้ทั้งหมดจากการผลิตปาล์มน้ำมัน

รายได้นอกภาคเกษตร พบว่ากลุ่มตัวอย่าง เกษตรกร ร้อยละ 74.8 มีรายได้จากรับจ้างทั่วไป และร้อยละ 31.3 มีรายได้จากค้าขาย ที่เหลือร้อยละ 1.9 มีรายได้จากการรับราชการ

แหล่งเงินทุน พบว่า กลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 98.1 ได้รับเงินทุนจาก ธกส. ร้อยละ 58.1 ได้รับแหล่งเงินทุนจากสหกรณ์ ร้อยละ 24.8 จากธนาคารพาณิชย์ ร้อยละ 16.6 จากกลุ่มเกษตรกร

ภาระหนี้สิน พบว่า กลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 85.4 มีหนี้สิน ร้อยละ 51.9 มีหนี้สิน 100,001-300,000 บาท ร้อยละ 43.7 มีหนี้สินน้อยกว่า 100,000 บาท และร้อยละ 1.9 มีหนี้สิน 600,000 บาท ขึ้นไป

การออม พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 95.8 มีการออม และร้อยละ 4.2 ไม่มีการออม

สิ่งอำนวยความสะดวก พบว่า กลุ่มตัวอย่าง มีรถยนต์ และรถมอเตอร์ไซด์ ร้อยละ 37.5 มีรถไถ มีเพียงส่วนน้อย ร้อยละ 1.9 มีเครื่องสูบน้ำ

แรงงานภายในครอบครัว พบว่า กลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 56.2 ใช้แรงงานภายในครอบครัว 4-6 คน ร้อยละ 43.8 ใช้แรงงานภายในครอบครัว 1-3 คน แรงงานภายในครอบครัวเฉลี่ย ($\bar{X}$) 3.63 คน

แรงงานภายนอกครอบครัว พบว่า กลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 70.9 ใช้แรงงานภายนอกครอบครัว 1-3 คน ร้อยละ 22.9 ใช้แรงงานภายนอก 4-6 คน ร้อยละ 6.2 ใช้แรงงานภายนอก 7-9 คน แรงงานภายนอกเฉลี่ย ($\bar{X}$) 2.42 คน ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 สภาพเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

n = 354

สภาพทางเศรษฐกิจ	จำนวน	ร้อยละ
อาชีพหลัก		
การเกษตร	347	98.1
รับราชการ	7	1.9
อาชีพรอง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
การเกษตร	7	1.9
ค้าขาย	96	27.1
รับจ้างทั่วไป	258	72.9
จำนวนพื้นที่ถือครองทำการเกษตร		
พื้นที่ถือครองต่ำกว่า 50 ไร่ลงมา	74	21.0
51-100 ไร่	125	35.3
101-150 ไร่	103	29.1
150 ไร่ขึ้นไป	52	14.6
พื้นที่ถือครองน้อยที่สุด	10 ไร่	
พื้นที่ถือครองมากที่สุด	550 ไร่	
พื้นที่ถือครองเฉลี่ย ($\bar{X}$) 108.6 ไร่ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.) 81.7 ไร่		
สภาพพื้นที่ถือครองทำการเกษตร		
เป็นของตนเอง	347	98.1
เช่าของรัฐ	7	1.9
ผลผลิตปาล์มน้ำมัน		
2,001-3,000 กก./ไร่/ปี	221	62.5
3,001-4,000 กก./ไร่/ปี	133	37.5
ผลผลิตปาล์มน้ำมันต่ำสุด	2,500 กก./ไร่/ปี	
ผลผลิตปาล์มน้ำมันสูงสุด	4,000 กก./ไร่/ปี	
ผลผลิตปาล์มน้ำมันเฉลี่ย ($\bar{X}$)	3,114.5 กก./ไร่/ปี	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	331.1 กก./ไร่/ปี	

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

n = 354

สภาพทางเศรษฐกิจ	จำนวน	ร้อยละ
ราคาจำหน่าย		
2.10-3.00 บาท/กก.	52	14.6
3.10-4.00 บาท/กก.	243	68.6
4.00 บาท/กก.ขึ้นไป	549	16.8
ราคาจำหน่ายต่ำสุด	2.8 บาท/กก.	
ราคาจำหน่ายสูงสุด	4.8 บาท/กก.	
ราคาจำหน่ายเฉลี่ย ($\bar{X}$)	3.79 บาท/กก.	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.42 บาท/กก.	
แหล่งจำหน่ายผลผลิตปาล์มน้ำมัน		
กลุ่มเกษตรกร	44	12.5
บริษัท, โรงงาน	192	54.2
ลานเทอเอกชน	118	33.3
รายได้หลักภาคเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ปาล์มน้ำมัน	354	100.0
รายได้นอกภาคเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
รับราชการ	7	1.9
ค้าขาย	111	31.3
รับจ้างทั่วไป	265	74.8
แหล่งเงินทุน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ธกส.	347	98.1
ธนาคารพาณิชย์	88	24.8
สหกรณ์	206	58.1
กลุ่มเกษตรกร	59	16.6
กลุ่มออมทรัพย์	81	22.9
ญาติพี่น้อง	37	10.4

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

n = 354

สภาพทางเศรษฐกิจ	จำนวน	ร้อยละ
ภาระหนี้สิน		
ไม่มี	52	14.6
มี	302	85.4
หนี้สินน้อยกว่า 100,000 บาท	155	43.7
100,001-300,000 บาท	184	51.9
300,001-600,000 บาท	8	2.2
600,000 บาท ขึ้นไป	7	1.9
หนี้สินต่ำสุด	5,000 บาท	
หนี้สินมากที่สุด	1,500,000 บาท	
หนี้สินเฉลี่ย ($\bar{X}$)	166,468.75 บาท	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	221,939.55 บาท	
การออม		
ไม่มี	15	4.2
มี	339	95.8
สิ่งอำนวยความสะดวก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
รถยนต์	354	100.0
มอเตอร์ไซด์	354	100.0
รถไถ	133	37.5
เครื่องสูบน้ำ	7	1.9
แรงงานภายในครอบครัว		
1-3 คน	155	43.8
4-6 คน	199	56.2
แรงงานภายในครอบครัวต่ำสุด	1 คน	
แรงงานภายในครอบครัวมากที่สุด	6 คน	
แรงงานภายในครอบครัวเฉลี่ย ($\bar{X}$)	3.63 คน	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	1.20 คน	

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

n = 354

สภาพทางเศรษฐกิจ	จำนวน	ร้อยละ
แรงงานภายนอกครอบครัว		
1-3 คน	251	70.9
4-6 คน	81	22.9
7-9 คน	22	6.2
แรงงานภายนอกต่ำสุด 1 คน		
แรงงานภายนอกมากที่สุด 9 คน		
แรงงานภายนอกเฉลี่ย ($\bar{X}$) 2.42 คน		
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) 2.44 คน		

ตอนที่ 3 ความรู้เกี่ยวกับปลัดน้ำมันของเกษตรกรผู้ปลูกปลัดน้ำมัน

จากตารางที่ 4.3 แสดงให้เห็นว่ากลุ่มตัวอย่างมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับปลัดน้ำมัน ดังนี้
สภาพพื้นที่ปลูกปลัดน้ำมัน พบว่ากลุ่มตัวอย่าง ตอบว่าปลัดน้ำมันสภาพพื้นที่ปลูกควรเป็นพื้นที่น้ำไม่ท่วมขัง มีการระบายน้ำได้ดี ร้อยละ 100.0

พันธุ์ปลัดน้ำมัน พบว่ากลุ่มตัวอย่างตอบว่า พันธุ์ปลัดน้ำมันที่ส่งเสริมให้ปลูกได้แก่พันธุ์ลูกผสม เทเนอร์ ร้อยละ 100.0

ฤดูกาลปลูกปลัดน้ำมัน พบว่า กลุ่มตัวอย่าง ตอบว่า ปลัดน้ำมันควรปลูกในช่วงฤดูฝน ร้อยละ 100.0

ต้นกล้าปลัดน้ำมัน พบว่า กลุ่มตัวอย่างตอบว่า พันธุ์ปลัดน้ำมันที่นำมาปลูกควรมีอายุ 8-12 เดือน ร้อยละ 100.0

การซื้อต้นกล้าปลัดน้ำมัน พบว่ากลุ่มตัวอย่างตอบว่า การซื้อต้นกล้าปลัดน้ำมันมาปลูกควรซื้อจากแปลงที่มีใบรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตร ร้อยละ 100.0

การเก็บเกี่ยวผลผลิต พบว่า กลุ่มตัวอย่างตอบว่า ปลัดน้ำมันเริ่มเก็บเกี่ยวผลผลิตได้เมื่ออายุ 4 ปี ร้อยละ 100.0

ระยะปลูกปลัดน้ำมัน พบว่ากลุ่มตัวอย่างตอบว่า ระยะปลูกปลัดน้ำมัน ควรใช้ระยะปลูก 9x9 เมตร ร้อยละ 100.0

การดูแลรักษาปลัดน้ำมัน พบว่ากลุ่มตัวอย่างตอบว่า การดูแลรักษาปลัดน้ำมันควรมีการใส่ปุ๋ยร้อยละ 97.7 และตอบว่าไม่ใช้ร้อยละ 2.3

การใช้ปุ๋ยปาล์มน้ำมัน พบว่า กลุ่มตัวอย่าง ตอบว่าการให้ปุ๋ยปาล์มน้ำมันจะประเมินความต้องการของปาล์มน้ำมัน ร้อยละ 89.5

การให้น้ำปาล์มน้ำมัน พบว่ากลุ่มตัวอย่าง ตอบว่า พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันที่ขาดน้ำมากกว่า 250 มิลลิเมตร/ปี ควรมีการเสริมน้ำทดแทน ร้อยละ 87.6

การตัดแต่งทางใบ พบว่ากลุ่มตัวอย่างตอบว่า การตัดแต่งทางใบในช่วงที่ปาล์มให้ผลผลิตและให้เหลือรองรับทะลายปาล์ม 2 ทาง ร้อยละ 100.0

การเก็บเกี่ยวผลปาล์ม พบว่า กลุ่มตัวอย่างตอบว่า การเก็บเกี่ยวผลปาล์มเก็บเกี่ยวเฉพาะทะลายสุกคือ มีผลร่วงจากทะลาย 3-10 เมล็ด ร้อยละ 100.0

รอบการเก็บเกี่ยวผลปาล์มน้ำมัน พบว่ากลุ่มตัวอย่างตอบว่า รอบระยะการเก็บเกี่ยวผลปาล์มน้ำมัน จะขึ้นอยู่กับฤดูกาล ร้อยละ 100.0

การให้ผลผลิตปาล์มน้ำมัน พบว่า กลุ่มตัวอย่างตอบว่า ปาล์มน้ำมันให้ผลผลิตสูงสุดเมื่ออายุ 10-12 ปี ร้อยละ 100.0

อายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตปาล์มน้ำมัน พบว่า กลุ่มตัวอย่าง ตอบว่า ปาล์มน้ำมันมีอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตนานถึง 25-30 ปี ร้อยละ 100.0

ตารางที่ 4.3 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับปาล์มน้ำมัน

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับปาล์มน้ำมัน	ผู้ตอบได้ถูกต้อง	
	จำนวน	ร้อยละ
สภาพพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันควรเป็นพื้นที่น้ำไม่ท่วมขัง ระบายน้ำดี	354	100.0
พันธุ์ที่ส่งเสริมให้ปลูกได้แก่ พันธุ์ลูกผสมเทเนอรา	354	100.0
ปาล์มน้ำมันควรปลูกในช่วงฤดูฝน	354	100.0
ต้นกล้าปาล์มน้ำมันที่นำมาปลูกควรมีอายุ 8-12 เดือน	354	100.0
การซื้อต้นกล้าปาล์มมาปลูกควรซื้อจากแปลงที่มีใบรับรอง พันธุ์จากกรมวิชาการเกษตร	354	100.0
ปาล์มน้ำมันเก็บเกี่ยวผลผลิตได้เมื่ออายุ 4 ปี	354	100.0
ระยะปลูกปาล์มน้ำมันควรใช้ระยะปลูก 9x9 เมตร	354	100.0
การดูแลรักษาปาล์มน้ำมันต้องมีการใส่ปุ๋ย	346	97.7
การให้ปุ๋ยจะประเมินตามความต้องการของปาล์ม	317	89.5
พื้นที่ปลูกปาล์มที่ขาดน้ำมากกว่า 250 มิลลิเมตร/ปี- ควรมีการเสริมน้ำทดแทน	310	87.6
การตัดแต่งทางใบควรตัดแต่งในช่วงที่ปาล์มให้ผลผลิต และ ให้เหลือรองรับทลายปาล์ม 2 ทาง	354	100.0
การเก็บเกี่ยวผลปาล์ม เก็บเกี่ยวเฉพาะทะลายที่สูง คือ มีผล ร่วงจากทะลาย 3-10 เมล็ด	354	100.0
รอบระยะการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมัน จะขึ้นอยู่กับฤดูกาล	354	100.0
ปาล์มน้ำมันให้ผลผลิตสูงสุด เมื่ออายุ 10-12 ปี		
ปาล์มน้ำมันมีอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตนานถึง 25-30 ปี	354	100.0

หมายเหตุ***

คำถามที่ถามเป็นคำถามที่ตอบถูกทุกข้อ

ตอนที่ 4 เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน และการนำไปปฏิบัติของผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

จากตารางที่ 4.4 แสดงให้เห็นว่า กลุ่มตัวอย่างมีการนำเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันไปปฏิบัติ ดังนี้

การเลือกพื้นที่ พบว่าตัวอย่างนำไปปฏิบัติ ดังนี้ ร้อยละ 100.0 เลือกพื้นที่ปลูกน้ำไม่ท่วมขัง ระบายน้ำได้ดี ร้อยละ 100.0 เลือกพื้นที่ปลูกดินร่วนมีความอุดมสมบูรณ์ ร้อยละ 100.0 ร้อยละ 87.2 อุณหภูมิที่เหมาะสม 20-30 องศาเซลเซียส ร้อยละ 100.0 เลือกพื้นที่ มีการไถพรวน และวางผังปลูก ร้อยละ 100.0 เลือกกระยะการปลูก 9x9 เมตร ร้อยละ 100.0 ใช้ขนาดหลุมปลูก 45x45x35 เซนติเมตร ร้อยละ 87.2 เลือกพื้นที่ปลูกมีความเป็นกรดเป็นด่าง 4-6 ร้อยละ 83.3 เลือกพื้นที่ปลูกที่หน้าดินลึกไม่น้อยกว่า 75 เซนติเมตร ร้อยละ 6.2 มีการให้น้ำปาล์มน้ำมัน

พันธุ์และการปลูก พบว่ากลุ่มตัวอย่างนำไปปฏิบัติ ดังนี้ ร้อยละ 100.0 นำกล้าปาล์มน้ำมันมาวางลงในหลุม กลบด้วยดินชั้นบนตามด้วยดินชั้นล่าง ร้อยละ 100.0 ทำหลักยึดติดกับต้นปาล์มกันลมโยก ร้อยละ 100.0 ปลูกซ่อมภายใน 1 เดือน ร้อยละ 100.0 เลือกพันธุ์ที่ปลูกเป็นพันธุ์ลูกผสมเทเนอรา ร้อยละ 100.0 แหล่งพันธุ์ปาล์มจากแหล่งที่มีใบรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตร

การดูแลรักษา พบว่าตัวอย่างนำไปปฏิบัติ ดังนี้ ร้อยละ 100.0 มีการปลูกพืชคลุมดิน ร้อยละ 100.0 มีการตัดแต่งช่อดอก ร้อยละ 100.0 มีการตัดแต่งทางใบ ร้อยละ 100.0 ปีที่ 1 ใส่ปุ๋ยสูตร 20-15-10 อัตรา 1.5-2.00 กก./ต้น/ปี ร้อยละ 100.0 ปีที่ 2 ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 2.5-3.00 กก./ต้น/ปี ร้อยละ 100.0 ปีที่ 3 ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3.5-4.00 กก./ต้น/ปี ร้อยละ 100.0 ปีที่ 4 ใส่ปุ๋ยสูตร 10-8-30 อัตรา 4.5-5.00 กก./ต้น/ปี ร้อยละ 100.0 แบ่งใส่ 3 ครั้ง / ปี ต้นฝน กลางฝน ปลายฝน ร้อยละ 23.1

การรักษาลำต้น พบว่า กลุ่มตัวอย่าง มีการนำไปปฏิบัติดังนี้ ร้อยละ 84.1 มีการป้องกันกำจัดโรคโดยใช้สารเคมี ร้อยละ 77.9 มีการป้องกันและกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูโดยใช้สารเคมี

การเก็บเกี่ยว ขนส่ง และการจดบันทึก พบว่า กลุ่มตัวอย่างนำไปปฏิบัติ เรียงจากมากไปหาน้อย ดังนี้ เก็บเกี่ยวผลปาล์มเมื่อเมล็ดร่วงจากทะลาย 3-10 เมล็ด ร้อยละ 100.0 ตัดขั้วทะลายให้สั้นที่สุด 1-2 นิ้ว ร้อยละ 100.0 คัดเลือกทะลายเปล่าทิ้ง ร้อยละ 90.3 ไม่ตัดปาล์มดิบ ร้อยละ 100.0 เก็บเกี่ยว 10 วัน / รอบ ร้อยละ 100.0 ในช่วงผลผลิตสูงเก็บเกี่ยว 7 วัน/รอบ ร้อยละ 100.0 ในช่วงผลผลิตต่ำเก็บเกี่ยว 14 หรือ 21 วัน/รอบ ร้อยละ 100.0 ใช้เลียมตัดปาล์มกับปาล์มอายุไม่เกิน 10 ปี ร้อยละ 100.0 ใช้มีดขูดค้ำยาวกับปาล์มอายุเกิน 10 ร้อยละ 100.0 บรรทุกปาล์มถึงลานเท

หรือโรงงานภายใน 24 ชั่วโมง ร้อยละ 100.0 บันทึกข้อมูลพันธุ์และวันปลูก ร้อยละ 10.7 บันทึกวันใส่ปุ๋ย สารเคมี และอัตราการใช้ ร้อยละ 8.7 มีการจดบันทึกปริมาณผลผลิต ค่าใช้จ่ายและรายได้ ร้อยละ 6.2

ตารางที่ 4.4 เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน และการนำไปปฏิบัติของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

ประเภทเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน	การนำไปปฏิบัติ		
	จำนวน	ร้อยละ	อันดับ
1. การเลือกพื้นที่และการเตรียมพื้นที่			
สภาพพื้นที่			
พื้นที่ปลูกน้ำไม่ท่วมขัง ระบายน้ำได้ดี	354	100.0	1
พื้นที่ปลูกดินร่วนมีความอุดมสมบูรณ์	354	100.0	1
พื้นที่ปลูกหน้าดินลึกไม่น้อยกว่า 75 ซม.	295	83.3	5
พื้นที่ปลูกมีความเป็นกรดเป็นด่าง 4-6	309	87.2	3
สภาพภูมิอากาศที่เหมาะสม			
อุณหภูมิ 20-30 องศาเซลเซียส	354	100.0	1
ปริมาณน้ำฝนไม่น้อยกว่า 1,800 มม./ปี	354	100.0	1
มีระบบการให้น้ำปาล์มน้ำมัน	22	6.2	10
การเตรียมพื้นที่			
มีการไถพรวนและวางผังปลูก	354	100.0	1
ให้ระยะปลูก 9x9 เมตร	354	100.0	1
ขนาดหลุมปลูก 45x45x35 เซนติเมตร	354	100.0	1
2. พันธุ์และการปลูก			
นำกล้าปาล์มวางลงในหลุมกลบด้วยดินชั้นบน			
ตามด้วยดินชั้นล่าง	354	100.0	1
ทำหลักยึดมัดติดกับต้นปาล์มกันลมโยก	354	100.0	1
ปลูกซ่อมภายใน 1 เดือน	354	100.0	1
พันธุ์ที่ส่งเสริมให้ปลูกพันธุ์ลูกผสมเทเนอ-รา	354	100.0	1
แหล่งพันธุ์ปาล์มจากแหล่งที่มีใบรับรองพันธุ์	354	100.0	1
จากกรมวิชาการเกษตร			

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

ประเภทเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน	การนำไปปฏิบัติ		
	จำนวน	ร้อยละ	อันดับ
3. การดูแลรักษา			
มีการปลูกพืชคลุมดิน	354	100.0	1
มีการตัดแต่งช่อดอก	354	100.0	1
มีการตัดแต่งทางใบ	354	100.0	1
ปีที่ 1 ใส่ปุ๋ยสูตร 20-15-10 อัตรา 1.5-2.00 กก./ต้น/ปี	354	100.0	1
ปีที่ 2 ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 2.5-3.00 กก./ต้น/ปี	354	100.0	1
ปีที่ 3 ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3.5-4.00 กก./ต้น/ปี	354	100.0	1
ปีที่ 4 ใส่ปุ๋ยสูตร 10-8-30 อัตรา 4.5-5.00 กก./ต้น/ปี	354	100.0	1
แบ่งใส่ 3 ครั้ง / ปี ต้นฝน กลางฝน ปลายฝน	103	29.1	7
4. การอารักขาปาล์มน้ำมัน			
มีการป้องกันและกำจัด โรค	276	77.9	6
มีการป้องกันและกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรู	298	84.1	4
5. การเก็บเกี่ยว การขนส่ง และการจดบันทึก			
เก็บเกี่ยวผลปาล์มเมื่อเมล็ดร่วงจากทะลาย 3-10 เมล็ด	354	100.0	1
ตัดขั้วทะลายให้สั้นที่สุด 1-2 นิ้ว	354	100.0	1
คัดเลือกทะลายเปล่าทิ้ง	320	90.3	2
ไม่ตัดปาล์มดิบ	354	100.0	1
เก็บเกี่ยว 10 วัน / รอบ	354	100.0	1
ในช่วงผลผลิตสูงเก็บเกี่ยว 7 วัน/รอบ	354	100.0	1
ในช่วงผลผลิตต่ำเก็บเกี่ยว 14 หรือ 21 วัน/รอบ	354	100.0	1
ใช้เลียมเก็บเกี่ยวปาล์มกับปาล์มอายุไม่เกิน 10 ปี	354	100.0	1
ใช้มีดขูดด้านยาวกับปาล์มกับปาล์มอายุเกิน 10 ปี	354	100.0	1
บรรทุกปาล์มขนส่งถึงลานเทหรือโรงงานภายใน 24 ชม			
จดบันทึก พันธุ์และวันเดือนปีที่ปลูก	38	10.7	8
จดบันทึก การใส่ปุ๋ย สารเคมี และอัตราการใช้	30	8.7	9
จดบันทึก ปริมาณผลผลิต ค่าใช้จ่าย และรายได้	22	6.2	10

ตอนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

5.1 ปัญหา จากตารางที่ 5 แสดงปัญหาของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ของกลุ่มตัวอย่าง ปัญหาของกลุ่มตัวอย่าง ในภาพรวมกลุ่มตัวอย่างที่มีปัญหาในระดับน้อยที่สุด ($\bar{X} = 1.47$) โดยปัญหาด้านการผลิต โดยรวมมีปัญหาระดับน้อยที่สุด ($\bar{X} = 0.85$) ขณะที่ปัญหาด้านการตลาด โดยมีปัญหาระดับปานกลาง ($\bar{X} = 2.81$) ซึ่งปัญหาแต่ละด้านมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.1.1 ด้านการผลิต พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีปัญหาน้อยที่สุด คือ พันธุ์มีการปลอมปน กลุ่มตัวอย่างมีปัญหাপานกลางคือ แหล่งน้ำไม่พอเพียง และไม่มีปัญหา 9 ประเด็นคือ สภาพพื้นที่ไม่เหมาะสม การปลูกไม่ถูกระยะเวลา การบำรุงรักษาไม่ถูกต้อง การป้องกันโรคและแมลง การใช้สารเคมีมากเกินไป การเก็บเกี่ยวไม่ได้มาตรฐาน การขนส่งถึงโรงงานเกิน 24 ชั่วโมง ความรู้ในการผลิตไม่เพียงพอ และการรับรู้ข้อมูลข่าวสารไม่ทั่วถึง

5.1.2 ด้านการตลาด พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีปัญหาน้อยที่สุดคือ แหล่งรับซื้อไม่พอเพียง มีปัญหাপานกลางคือ นโยบายภาครัฐไม่ชัดเจนในเรื่องการพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน และมีการซื้อเกรดเดียว มีปัญหามากคือ ราคาไม่มีเสถียรภาพ และการกำหนดคุณภาพไม่มีความเป็นธรรม

ตารางที่ 4.5 ปัญหาของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

ประเด็น	$\bar{X}$	S.D.	ระดับปัญหา	อันดับ
1. ด้านการผลิต				
สภาพพื้นที่ไม่เหมาะสม	0.31	0.657	ไม่มีปัญหา	16
แหล่งน้ำไม่พอเพียง	3.08	0.679	ปานกลาง	4
พันธุ์มีการปลอมปน	1.43	1.366	น้อยที่สุด	6
การปลูกไม่ถูกระยะเวลา	0.58	1.819	ไม่มีปัญหา	12
การบำรุงรักษาไม่ถูกต้อง	0.64	1.344	ไม่มีปัญหา	10
การป้องกันโรคและแมลง	0.27	0.449	ไม่มีปัญหา	15
การป้องกันแมลงและสัตว์ศัตรูใช้				
สารเคมีนานเกินไป	0.43	1.351	ไม่มีปัญหา	14
การเก็บเกี่ยวไม่ได้มาตรฐาน	0.56	0.501	ไม่มีปัญหา	13
การขนส่งถึงโรงงานเกิน 24 ชม	0.66	1.326	ไม่มีปัญหา	9

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

ประเด็น	$\bar{X}$	S.D.	ระดับปัญหา	อันดับ
ความรู้ในการผลิตไม่พอเพียง	0.62	0.489	ไม่มีปัญหา	11
การรับข้อมูลข่าวสารไม่ทั่วถึง	0.81	1.331	ไม่มีปัญหา	8
รวมเฉลี่ย	0.85	1.028	น้อยที่สุด	
2. ด้านการตลาด				
ราคาไม่มีเสถียรภาพ	3.47	1.010	มาก	1
การกำหนดคุณภาพไม่มีความเป็นธรรม	3.41	0.557	มาก	2
การกำหนดเกรดมีการซื้อเกรดเดียว	3.29	0.651	ปานกลาง	3
แหล่งรับซื้อไม่พอเพียง	1.02	1.296	น้อยที่สุด	7
นโยบายภาครัฐไม่ชัดเจนในเรื่องการพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน	2.87	1.346	ปานกลาง	5
รวมเฉลี่ย	2.81	0.972	น้อยที่สุด	

5.2 ข้อเสนอแนะ ข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน กลุ่มตัวอย่างมีข้อเสนอแนะร้อยละ 55.9 และไม่มีข้อเสนอแนะร้อยละ 44.1 จากกลุ่มตัวอย่างที่มีข้อเสนอแนะ 198 ราย มีข้อเสนอแนะดังนี้ คือ ต้องการให้รัฐบาลประกันราคาผลผลิตปาล์มน้ำมัน ร้อยละ 26.2 รัฐบาลควรมีการจัดตั้งพระราชบัญญัติปาล์มน้ำมัน ร้อยละ 21.2 รัฐบาลจัดหาปุ๋ยให้กับเกษตรกรร้อยละ 15.1 รัฐบาลจัดหาพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง กว่าในปัจจุบัน ร้อยละ 13.1 รัฐบาลควรจัดตั้งโรงงานผลิตไบโอดีเซล จากน้ำมันปาล์ม ร้อยละ 7.5 รัฐบาลจัดหาพันธุ์ปาล์มน้ำมันจำหน่ายในราคาถูกให้แก่เกษตรกร ร้อยละ 6.6 รัฐบาลควรมีหน่วยงานรับผิดชอบเรื่องปาล์มน้ำมันโดยตรง ร้อยละ 6.2 รัฐบาลควรจัดตั้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม ร้อยละ 4.1

ตารางที่ 4.6 ข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

n = 198		
ประเด็น	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มีข้อเสนอแนะ	156	44.1
มีข้อเสนอแนะ	198	55.9
1. รัฐต้องประกันราคาผลผลิตปาล์มน้ำมัน	52	26.2
2. รัฐควรจัดตั้งพระราชบัญญัติปาล์มน้ำมัน	42	21.2
3. รัฐควรจัดหาปุ๋ยเคมีจำหน่ายในราคาถูก	30	15.1
4. รัฐควรจัดหาพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงกว่าในปัจจุบัน	26	13.1
5. รัฐต้องจัดตั้งโรงงานผลผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม	15	7.5
6. รัฐควรจัดหาพันธุ์ปาล์ม จำหน่ายในราคาถูก	13	6.6
7. รัฐควรจัดให้มีหน่วยงานเข้ามาดูแลปาล์มน้ำมันโดยตรง	12	6.2
8. รัฐต้องจัดตั้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม	8	4.1
รวม	198	100.0