

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่องแนวทางการส่งเสริมการผลิตมะพร้าวอ่อนของเกษตรกร อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา ใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป และนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้วิธีการบรรยายประกอบตาราง ดังนี้

- ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทางสังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวอ่อน
- ตอนที่ 2 สภาพการผลิตมะพร้าวอ่อนของเกษตรกร
- ตอนที่ 3 ความต้องการการส่งเสริมการผลิตมะพร้าวอ่อนของเกษตรกร
- ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการผลิตมะพร้าวอ่อนของเกษตรกร
- ตอนที่ 5 วิเคราะห์แนวทางการส่งเสริมการผลิตมะพร้าวอ่อนของเกษตรกร

#### ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทางสังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวอ่อน

1.1 สภาพทางสังคม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ประสบการณ์การผลิตมะพร้าว จำนวนสมาชิกในครัวเรือน การเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร และแหล่งรับข้อมูลข่าวสารและความรู้ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกรายละเอียด ดังตาราง

ตารางที่ 4.1 เพศ อายุ และระดับการศึกษาของเกษตรกร

n = 92

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>เพศ</b>		
ชาย	52	56.5
หญิง	40	43.5
<b>อายุ</b>		
40 ปีหรือน้อยกว่า	2	2.2
41 - 50 ปี	11	12.0
51 - 60 ปี	47	51.0
61 - 70 ปี	24	26.1
71 ปีหรือมากกว่า	8	8.7
ค่าต่ำสุด = 39	ค่าสูงสุด = 76	
$\bar{X} = 58.48$	S.D. = 7.991	
<b>ระดับการศึกษา</b>		
ประถมศึกษา	43	46.7
มัธยมศึกษาตอนต้น	30	32.6
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	10	10.9
ปริญญาตรี	7	7.6
ปริญญาตรีขึ้นไป	2	2.2

จากตารางที่ 4.1 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นข้อมูลสภาพพื้นฐานทางสังคมของเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวด้าน เพศ อายุ และระดับการศึกษา ปรากฏผลดังนี้

เพศ พบว่า เกษตรกรร้อยละ 56.5 เป็นเพศชาย และร้อยละ 43.5 เป็นเพศหญิง

อายุ พบว่า เกษตรกรร้อยละ 51.0 มีอายุระหว่าง 51 - 60 ปี รองลงมาร้อยละ 26.1 มีอายุระหว่าง 61 - 70 ปี เกษตรกรร้อยละ 12.0 มีอายุระหว่าง 41 - 50 ปี เกษตรกรร้อยละ 8.7 และ 2.2 มีอายุ 70 ปีหรือมากกว่า และอายุ 40 ปีหรือน้อยกว่า ตามลำดับ โดยเกษตรกรมีอายุน้อยที่สุด 39 ปี มากที่สุด 76 ปี และอายุเฉลี่ย 58.48 ปี

ระดับการศึกษา พบว่า เกษตรกร ร้อยละ 46.7 มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมา ร้อยละ 32.6 มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 10.9 มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 7.6 มีการศึกษาระดับปริญญาตรี และร้อยละ 2.2 มีการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป

ตารางที่ 4.2 ประสบการณ์การผลิตมะพร้าวของเกษตรกร

n = 92		
รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>ประสบการณ์การผลิตมะพร้าว</b>		
10 ปี หรือน้อยกว่า	26	28.3
11 - 20 ปี	36	39.1
21 - 30 ปี	19	20.6
31 - 40 ปี	6	6.5
41 - 50 ปี	2	2.2
51 ปี หรือมากกว่า	3	3.3
ค่าต่ำสุด = 3	ค่าสูงสุด = 70	
$\bar{X} = 20.74$	S.D. = 12.822	

จากตารางที่ 4.2 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นข้อมูลสภาพพื้นฐานทางสังคมของเกษตรกร ผู้ปลูกมะพร้าวด้านประสบการณ์การผลิตมะพร้าว ปรากฏผลดังนี้

**ประสบการณ์การผลิตมะพร้าว** พบว่า เกษตรกรร้อยละ 39.1 มีประสบการณ์ในการผลิตมะพร้าว ระหว่าง 11 - 20 ปี ร้อยละ 28.3 มีประสบการณ์ 10 ปี หรือน้อยกว่า ร้อยละ 20.6 มีประสบการณ์ ระหว่าง 21 - 30 ปี ร้อยละ 6.5 มีประสบการณ์ ระหว่าง 31 - 40 ปี ร้อยละ 3.3 มีประสบการณ์ 50 ปี หรือมากกว่า และร้อยละ 2.2 มีประสบการณ์ ระหว่าง 41 - 50 ปี โดยมีประสบการณ์ในการผลิตมะพร้าวต่ำสุด 3 ปี สูงสุด 70 ปี และประสบการณ์เฉลี่ย 20.74 ปี

ตารางที่ 4.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน และการเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกรของเกษตรกร

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
n = 92		
<b>จำนวนสมาชิกในครัวเรือน</b>		
1 - 2 คน	18	19.6
3 - 4 คน	44	47.8
5 - 6 คน	26	28.3
7 คนหรือมากกว่า	4	4.3
ค่าต่ำสุด = 2	ค่าสูงสุด = 9	
$\bar{X} = 4.05$	S.D. = 1.529	
<b>การเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร</b>		
ไม่เป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร	43	46.7
เป็น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	49	53.3
สหกรณ์การเกษตร	10	10.9
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	20	21.7
ศูนย์ข้าวชุมชน	5	5.4
ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน	26	28.3
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร	5	5.4
อาสาสมัครเกษตร	3	3.3
หมอดินอาสา	1	1.1
อสม.	3	3.3
ผู้นำชุมชน เช่น ผู้ใหญ่บ้าน	4	4.3
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน อบต.		
ประธานกองทุนหมู่บ้าน		

จากตารางที่ 4.3 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นข้อมูลสภาพพื้นฐานทางสังคมของเกษตรกร ผู้ปลูกมะพร้าวด้านจำนวนสมาชิกในครัวเรือน และการเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร ปรากฏผลดังนี้

**จำนวนสมาชิกในครัวเรือน** พบว่า เกษตรกร ร้อยละ 47.8 มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ระหว่าง 3 - 4 คน ร้อยละ 28.3 มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ระหว่าง 5 - 6 คน ร้อยละ 19.6 มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ระหว่าง 1 - 2 คน และร้อยละ 4.3 มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 7 คน

หรือมากกว่า โดยมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนต่ำสุด 2 คน สูงสุด 9 คน และมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 4.05 คน

การเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร พบว่า เกษตรกร ร้อยละ 46.7 ไม่เป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร เป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกรอื่นๆ ร้อยละ 53.3 โดย ร้อยละ 28.3 เป็นสมาชิกศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน ร้อยละ 21.7 เป็นสมาชิกรณรงค์เพื่อการเกษตรและสหกรณ์ ร้อยละ 10.9 เป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตร ร้อยละ 5.4 เป็นสมาชิกศูนย์ข้าวชุมชน และกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ร้อยละ 4.3 เป็นผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน อบต. ประธานกองทุนหมู่บ้าน และร้อยละ 3.3 3.3 และ 1.1 เป็นสมาชิกอาสาสมัครเกษตร อสม. และหมอดินอาสา ตามลำดับ

ตารางที่ 4.4 แหล่งรับข้อมูลข่าวสารของเกษตรกร

		n = 92
รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>แหล่งรับข้อมูลข่าวสารและความรู้</b>		
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
เพื่อนบ้าน	21	22.8
ผู้นำท้องถิ่น (กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อบต.)	10	10.9
เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	82	89.1
การดูงาน	5	5.4
การอบรม	50	54.3
สื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ วิทยุ วารสาร หนังสือพิมพ์	22	23.9

จากตารางที่ 4.4 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นสภาพพื้นฐานด้านสังคมเกี่ยวกับแหล่งการได้รับข้อมูลข่าวสารและความรู้เกี่ยวกับการผลิตมะพร้าวของเกษตรกร ปรากฏผลดังนี้

แหล่งรับข้อมูลข่าวสารและความรู้ พบว่า เกษตรกร ร้อยละ 89.1 ได้รับข้อมูลข่าวสารจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร รองลงมา ร้อยละ 54.3 ได้รับข้อมูลข่าวสารจากการอบรม ร้อยละ 23.9 ได้รับข้อมูลข่าวสารจากโทรทัศน์ วิทยุ วารสาร หนังสือพิมพ์ ร้อยละ 22.8 10.9 และ 5.4 ได้รับข้อมูลข่าวสารจากเพื่อนบ้าน ผู้นำท้องถิ่น (กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อบต.) และการดูงาน

1.2 สภาพทางเศรษฐกิจ ได้แก่ พื้นที่ปลูกมะพร้าว การถือครองที่ดิน รายได้จากการผลิตมะพร้าว จำนวนแรงงานในครัวเรือน การจ้างแรงงาน ต้นทุนการผลิต ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกรายละเอียด ดังตาราง

ตารางที่ 4.5 พื้นที่ปลูกมะพร้าว และลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร

n = 92		
รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>พื้นที่ปลูกมะพร้าว</b>		
1 - 2 ไร่	6	6.5
3 - 4 ไร่	13	14.1
5 - 6 ไร่	15	16.3
7 - 8 ไร่	13	14.1
9 - 10 ไร่	19	20.7
11 - 12 ไร่	5	5.4
13 - 14 ไร่	3	3.3
15 ไร่ หรือมากกว่า	18	19.6
ค่าต่ำสุด = 2	ค่าสูงสุด = 24	
$\bar{X} = 9.08$	S.D. = 5.231	
<b>ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>		
ของตนเอง หรือครอบครัว	69	75.0
เช่าผู้อื่น	23	25.0

จากตารางที่ 4.5 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นสภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวด้านพื้นที่ปลูกมะพร้าวและลักษณะการถือครอง ปรากฏผลดังนี้

พื้นที่ปลูกมะพร้าว เกษตรกร ร้อยละ 20.7 มีพื้นที่ปลูกมะพร้าว ระหว่าง 9 - 10 ไร่ ร้อยละ 19.6 มีพื้นที่ปลูกมะพร้าว 15 ไร่ หรือมากกว่า ร้อยละ 16.3 มีพื้นที่ปลูกมะพร้าว ระหว่าง 5 - 6 ไร่ ร้อยละ 14.1 มีพื้นที่ปลูกมะพร้าว ระหว่าง 3 - 4 ไร่ และ 7 - 8 ไร่ ร้อยละ 6.5 5.4 และ 3.3 มีพื้นที่ปลูกมะพร้าว ระหว่าง 1 - 2 ไร่ 11 - 12 ไร่ และ 13 - 14 ไร่ ตามลำดับ โดยมีพื้นที่ปลูกมะพร้าวต่ำสุด 2 ไร่ สูงสุด 24 ไร่ และมีพื้นที่ปลูกมะพร้าวเฉลี่ย 9.08 ไร่

ลักษณะการถือครองที่ดิน เกษตรกร ร้อยละ 73.9 มีการถือครองที่ดินเป็นของตนเอง หรือครอบครัว และร้อยละ 28.3 เช่าผู้อื่น

ตารางที่ 4.6 รายได้จากการผลิตมะพร้าวของเกษตรกร

n = 92		
รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>รายได้จากการผลิตมะพร้าวเฉลี่ยต่อเดือน</b>		
500 บาท หรือน้อยกว่า	18	19.5
501 - 1,500 บาท	26	28.3
1,501 - 2,500 บาท	16	17.4
2,501 - 3,500 บาท	5	5.4
3,501 - 4,500 บาท	3	3.3
4,501 - 5,500 บาท	7	7.6
5,501 - 6,500 บาท	1	1.1
6,501 บาท หรือมากกว่า	16	17.4
ค่าต่ำสุด = 200	ค่าสูงสุด = 20,000	
$\bar{X} = 3,716.30$	S.D. = 4,629.677	

จากตารางที่ 4.6 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นสภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจของเกษตรกร ผู้ปลูกมะพร้าวด้านรายได้ของเกษตรกร ปรากฏผลดังนี้

รายได้จากการผลิตมะพร้าว เกษตรกร ร้อยละ 28.3 มีรายได้จากการผลิตมะพร้าว ระหว่าง 501 - 1,500 บาท/เดือน ร้อยละ 19.5 มีรายได้จากการผลิตมะพร้าว 500 บาท/เดือน หรือน้อยกว่า ร้อยละ 17.4 มีรายได้จากการผลิตมะพร้าว 1,501 - 2,500 บาท/เดือน และ 6,501 บาท/เดือน หรือมากกว่า ร้อยละ 7.6 มีรายได้จากการผลิตมะพร้าว ระหว่าง 4,501 - 5,500 บาท/เดือน ร้อยละ 5.4 มีรายได้จากการผลิตมะพร้าว ระหว่าง 2,501 - 3,500 บาท/เดือน ร้อยละ 3.3 มีรายได้จากการผลิตมะพร้าว ระหว่าง 3,501 - 4,500 บาท/เดือน และ ร้อยละ 1.1 มีรายได้จากการผลิตมะพร้าว ระหว่าง 5,501 - 6,500 บาท/เดือน โดยมีรายได้ต่ำสุด 200 บาท/เดือน สูงสุด 20,000 บาท/เดือน และมีรายได้เฉลี่ย 3,716.30 บาท/เดือน

ตารางที่ 4.7 แรงงานที่ใช้ในครัวเรือน และการจ้างแรงงานในการผลิตมะพร้าวของเกษตรกร

n = 92

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>จำนวนแรงงานในครัวเรือน</b>		
1 คน	21	22.8
2 คน	57	62.0
3 คน	8	8.7
4 คน หรือมากกว่า	6	6.5
ค่าต่ำสุด = 1	ค่าสูงสุด = 8	
$\bar{X} = 2.07$	S.D. = 1.057	
<b>การจ้างแรงงาน</b>		
ไม่มีการจ้างแรงงาน	68	73.9
มีการจ้างแรงงาน	24	26.1
1 คน	16	17.4
2 คน	6	6.5
3 คน	2	2.2
ค่าต่ำสุด = 1	ค่าสูงสุด = 3	
$\bar{X} = 1.42$	S.D. = 0.654	

จากตารางที่ 4.7 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นสภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวด้านจำนวนแรงงานในครัวเรือนที่ใช้ในการผลิตมะพร้าว และการจ้างแรงงานในการผลิตมะพร้าว ปรัชญาผลดังนี้

จำนวนแรงงานในครัวเรือนที่ใช้ในการผลิตมะพร้าว พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 62.0 มีจำนวนแรงงานในครัวเรือน 2 คน ร้อยละ 22.8 มีจำนวนแรงงาน 1 คน ร้อยละ 8.7 มีแรงงานจำนวน 3 คน และเกษตรกรร้อยละ 6.5 มีจำนวนแรงงาน 4 คน หรือมากกว่า โดยมีจำนวนแรงงานในครัวเรือนต่ำสุด 1 คน สูงสุด 8 คน และมีจำนวนแรงงานในครัวเรือนเฉลี่ย 2.07 คน

การจ้างแรงงานในการผลิตมะพร้าว พบว่า เกษตรกรร้อยละ 73.9 ไม่มีการจ้างแรงงาน และร้อยละ 26.1 มีการจ้างแรงงาน โดย ร้อยละ 17.4 มีการจ้างแรงงานจำนวน 1 คน ร้อยละ 6.5 มีการจ้างแรงงานจำนวน 2 คน และร้อยละ 2.2 มีการจ้างแรงงานจำนวน 3 คน

ตารางที่ 4.8 ต้นทุนการผลิตมะพร้าวของเกษตรกร

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
n = 92		
<b>ต้นทุนการผลิต/ไร่/ปี</b>		
300 บาทหรือน้อยกว่า	40	43.5
301 - 600 บาท	26	28.3
601 - 900 บาท	2	2.2
901 - 1,200 บาท	11	12.0
1,201 บาทหรือมากกว่า	13	14.0
ค่าต่ำสุด = 50	ค่าสูงสุด = 2,500	
$\bar{X} = 638.59$	S.D. = 557.915	

จากตารางที่ 4.8 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นสภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวด้านต้นทุนการผลิตมะพร้าวของเกษตรกร ปรากฏผลดังนี้

**ต้นทุนในการผลิตมะพร้าว** พบว่า เกษตรกรร้อยละ 43.5 มีต้นทุนการผลิตมะพร้าว 300 บาทหรือน้อยกว่า/ไร่ ร้อยละ 28.3 มีต้นทุนระหว่าง 301 - 600 บาท/ไร่ ร้อยละ 14.0 มีต้นทุน 1,201 บาทหรือมากกว่า/ไร่ ร้อยละ 12.0 มีต้นทุนระหว่าง 901 - 1,200 บาท/ไร่ และร้อยละ 2.2 มีต้นทุนระหว่าง 601 - 900 บาท/ไร่ โดยมีต้นทุนการผลิตมะพร้าวต่ำสุด 50 บาท/ไร่ สูงสุด 2,500 บาท/ไร่ และค่าเฉลี่ย 638.59 บาท/ไร่

## ตอนที่ 2 สภาพการผลิตมะพร้าวอ่อนของเกษตรกร

2.1 สภาพแวดล้อมในการผลิตมะพร้าวอ่อน ได้แก่ ลักษณะพื้นที่ปลูก ลักษณะดินที่ปลูก แหล่งน้ำ สภาพน้ำ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกรายละเอียด ดังตาราง

ตารางที่ 4.9 ลักษณะพื้นที่ปลูก ลักษณะดินที่ปลูก ลักษณะการให้น้ำ แหล่งน้ำ และสภาพน้ำ

n = 92		
สภาพการผลิตมะพร้าว	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>ลักษณะพื้นที่ปลูก</b>		
ที่ราบลุ่ม	3	3.3
ขกร่อง	88	95.6
ที่ดอน	1	1.1
<b>ลักษณะดินที่ปลูก</b>		
ดินร่วน	15	16.3
ดินร่วนปนทราย	1	1.1
ดินเหนียว	76	82.6
<b>ลักษณะการให้น้ำ</b>		
ไม่มีการให้น้ำ	1	1.1
อาศัยน้ำฝน	3	3.3
น้ำขังในร่องสวน	88	95.6
<b>แหล่งน้ำ</b>		
น้ำฝน	71	77.2
น้ำชลประทาน	4	4.3
สระ, บ่อ, แม่น้ำ	17	18.5
<b>สภาพน้ำ</b>		
น้ำจืด	82	89.1
น้ำกร่อย	10	10.9

จากตารางที่ 4.9 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นถึงลักษณะพื้นที่ปลูก ลักษณะดินที่ปลูก ลักษณะการให้น้ำ แหล่งน้ำ สภาพน้ำ ปรากฏผลดังนี้

**ลักษณะพื้นที่ปลูก** เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 95.6 มีลักษณะพื้นที่ปลูกมะพร้าวแบบขร่อง รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 3.3 มีลักษณะพื้นที่ปลูกมะพร้าวแบบที่ราบลุ่ม และเกษตรกรร้อยละ 1.1 มีลักษณะพื้นที่ปลูกมะพร้าวในที่ดอน

**ลักษณะดินที่ปลูก** เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 82.6 มีลักษณะดินที่ปลูกมะพร้าวเป็นดินเหนียว รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 16.3 มีลักษณะดินที่ปลูกมะพร้าวเป็นดินร่วน และเกษตรกรร้อยละ 1.1 มีลักษณะดินที่ปลูกมะพร้าวเป็นดินร่วนปนทราย

**ลักษณะการให้น้ำ** เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 95.6 มีการให้น้ำโดยน้ำขังในร่องสวน รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 3.3 มีการให้น้ำโดยอาศัยน้ำฝน และเกษตรกรร้อยละ 1.1 ไม่มีการให้น้ำ

**แหล่งน้ำ** เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 77.2 อาศัยแหล่งน้ำจากน้ำฝน รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 18.5 อาศัยแหล่งน้ำจากสระ บ่อ แม่น้ำ และเกษตรกรร้อยละ 4.3 อาศัยแหล่งน้ำจากชลประทาน

**สภาพน้ำ** เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 89.1 มีสภาพน้ำที่ใช้ในการปลูกมะพร้าวเป็นน้ำจืด และเกษตรกรร้อยละ 10.9 มีสภาพน้ำที่ใช้ในการปลูกมะพร้าวเป็นน้ำกร่อย

**2.2 พันธุ์มะพร้าวอ่อน** ได้แก่ ประเภทพันธุ์ที่ปลูก การเลือกซื้อพันธุ์มะพร้าว อายุของต้นมะพร้าว ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกรายละเอียดดังตาราง

ตารางที่ 4.10 ประเภทพันธุ์ที่ปลูก และการเลือกซื้อพันธุ์มะพร้าว

n = 92		
สภาพการผลิตมะพร้าว	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>ประเภทพันธุ์ที่ปลูก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
พันธุ์หมู่สี่เขียว	20	21.7
พันธุ์น้ำหอม	72	78.3
<b>การเลือกซื้อพันธุ์มะพร้าว</b>		
เพาะพันธุ์เอง	81	88.1
ซื้อจากในจังหวัด	6	6.5
ซื้อจากต่างจังหวัด	5	5.4

จากตารางที่ 4.10 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นถึงประเภทพันธุ์ที่ปลูก และการเลือกซื้อพันธุ์มะพร้าว ปรากฏผลดังนี้

**ประเภทพันธุ์ที่ปลูก** เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 78.3 ปลูกมะพร้าวพันธุ์น้ำหอม และมีเกษตรกรร้อยละ 21.7 ปลูกมะพร้าวพันธุ์หมูสีเขียว

**การเลือกซื้อพันธุ์มะพร้าว** เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 88.1 เพาะพันธุ์มะพร้าวเอง ร้อยละ 6.5 เลือกซื้อพันธุ์มะพร้าวจากในจังหวัด และร้อยละ 5.4 เลือกซื้อพันธุ์มะพร้าวจากต่างจังหวัด

ตารางที่ 4.11 อายุของต้นมะพร้าว

n = 92		
สภาพการผลิตมะพร้าว	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>อายุของต้นมะพร้าว</b>		
5 ปี หรือน้อยกว่า	9	9.8
6 - 10 ปี	49	53.3
11 - 15 ปี	19	20.6
16 - 20 ปี	11	12.0
21 ปี หรือมากกว่า	4	4.3
ค่าต่ำสุด = 3	ค่าสูงสุด = 30	
$\bar{X} = 11.75$	S.D. = 5.773	

จากตารางที่ 4.11 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นถึงอายุของต้นมะพร้าว ปรากฏผลดังนี้ **อายุของต้นมะพร้าว** ร้อยละ 53.3 มะพร้าวมีอายุระหว่าง 6 - 10 ปี รองลงมาร้อยละ 20.6 มะพร้าวมีอายุระหว่าง 11 - 15 ปี และมีเพียงร้อยละ 4.3 มะพร้าวอายุ 21 ปี หรือมากกว่า โดยมะพร้าวมีอายุต่ำสุด 3 ปี สูงสุด 30 ปี และมะพร้าวมีอายุเฉลี่ย 11.75 ปี

2.3 การเตรียมพื้นที่และการปลูก ได้แก่ รูปแบบการปลูก ระยะปลูก การใส่ปุ๋ยรองก้นหลุม การให้น้ำ การใส่ปุ๋ย ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกรายละเอียดดังตาราง

ตารางที่ 4.12 รูปแบบการปลูก ระยะปลูก

n = 92		
การเตรียมพื้นที่และการปลูก	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>รูปแบบการปลูก</b>		
แถวเดี่ยว	51	55.4
แถวคู่	41	44.6
<b>ระยะปลูก</b>		
6x6 เมตร	75	81.5
6x7 เมตร	2	2.2
6.5x6.5 เมตร	13	14.1
5x8 เมตร	2	2.2

จากตารางที่ 4.12 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นถึงรูปแบบการปลูก และระยะปลูก  
ปรากฏผลดังนี้

**รูปแบบการปลูก** เกษตรกรร้อยละ 55.4 ปลูกมะพร้าวแบบแถวเดี่ยว และเกษตรกร  
ร้อยละ 43.5 ปลูกมะพร้าวแบบแถวคู่

**ระยะปลูก** เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 81.5 ปลูกมะพร้าวระยะปลูก 6x6 เมตร เกษตรกร  
ร้อยละ 14.1 ปลูกมะพร้าวระยะปลูก 6.5x6.5 เมตร และมีเกษตรกรเพียงร้อยละ 2.2 ปลูกมะพร้าว  
ระยะปลูก 6x7 เมตร และ 5x8 เมตร

ตารางที่ 4.13 การใส่ปุ๋ยรองก้นหลุม การให้น้ำ การใส่ปุ๋ย และการลอกเลนขึ้นร่องสวนของ  
เกษตรกร

n = 92		
การเตรียมพื้นที่และการปลูก	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>การใส่ปุ๋ยรองก้นหลุม</b>		
ไม่มี	16	17.4
มี	76	82.6
<b>การให้น้ำต่อเดือน</b>		
1-2 ครั้ง	25	27.2
3-5 ครั้ง	15	16.3
มากกว่า 5 ครั้ง	34	36.9
น้ำขังในร่องสวน	18	19.6
<b>การใส่ปุ๋ยต่อปี</b>		
1-2 ครั้ง	85	92.4
3-5 ครั้ง	7	7.6
<b>การลอกเลนขึ้นร่องสวน</b>		
ไม่มีการลอกเลน	15	16.3
1 ครั้ง/ปี	68	73.9
2 ครั้ง/ปี	5	5.4
2 ปี/ครั้ง	4	4.4

จากตารางที่ 4.13 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นถึงการใส่ปุ๋ยรองก้นหลุม การให้น้ำ การใส่ปุ๋ย และการลอกเลนขึ้นร่องสวน ปรากฏผลดังนี้

**การใส่ปุ๋ยรองก้นหลุม** เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 82.6 มีการใส่ปุ๋ยรองก้นหลุมมะพร้าวก่อนการปลูก และเกษตรกรร้อยละ 17.4 ไม่มีการใส่ปุ๋ยรองก้นหลุมมะพร้าวก่อนการปลูก

**การให้น้ำ** เกษตรกรร้อยละ 37.0 มีการให้น้ำมากกว่า 5 ครั้ง/เดือน รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 27.2 มีการให้น้ำ 1-2 ครั้ง/เดือน เดือน เกษตรกรร้อยละ 19.6 อาศัยน้ำขังในร่องสวน และเกษตรกรเพียง 16.3 มีการให้น้ำ 3-5 ครั้ง/เดือน

**การใส่ปุ๋ย** เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 92.4 มีการใส่ปุ๋ย จำนวน 1-2 ครั้ง/ปี และเกษตรกรร้อยละ 7.6 มีการใส่ปุ๋ย จำนวน 3-5 ครั้ง/ปี

การลอกเลนขึ้นร่องสวน เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 73.9 มีการลอกเลนขึ้นร่องสวน จำนวน 1 ครั้ง/ปี รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 16.3 ไม่มีการลอกเลน เกษตรกรร้อยละ 5.4 มีการลอกเลนขึ้นร่องสวน จำนวน 2 ครั้ง/ปี และเกษตรกรร้อยละ 4.3 มีการลอกเลนขึ้นร่องสวน จำนวน 2 ปี/ครั้ง

**2.4 การปลูกระหว่างทดแทนต้นมะพร้าวที่เสื่อมโทรม และการปลูกพืชอื่นๆ แซมในสวนมะพร้าว** เป็นการศึกษาการปลูกระหว่างทดแทนต้นที่เสื่อมโทรมโดยการตัดต้นเดิมแล้วปลูกใหม่ และปลูกแซมระหว่างต้นเดิม ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกรายละเอียด ดังตาราง

ตารางที่ 4.14 การปลูกระหว่างทดแทนต้นที่เสื่อมโทรม และการปลูกพืชอื่นแซมของเกษตรกร

n = 92

รายการ	การปลูกระหว่าง	
	ปฏิบัติ จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>การปลูกระหว่างทดแทนต้นที่เสื่อมโทรม</b>		
ปลูกแซมระหว่างต้นเดิม	92	100.0
<b>การปลูกพืชอื่นแซม</b>	33	35.9
มะม่วง	28	30.4
ผักสวนครัว	3	3.3
หมาก	2	2.2

จากตารางที่ 4.14 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นถึงการปลูกระหว่างทดแทนต้นที่เสื่อมโทรมและการปลูกพืชอื่นแซม ปรากฏผลดังนี้

**การปลูกระหว่างทดแทนต้นที่เสื่อมโทรม** เกษตรกรทั้งหมดร้อยละ 100 ปลูกระหว่างแซมระหว่างต้นเดิม

**การปลูกพืชอื่นแซม** เกษตรกรร้อยละ 35.9 มีการปลูกพืชอื่นแซมในสวนมะพร้าว ได้แก่ มะม่วง ผักสวนครัว และหมาก

2.5 การปฏิบัติดูแลสวนมะพร้าวที่ออกผลแล้ว เป็นการศึกษาการทำความสะอาดสวน เก็บทางมะพร้าวที่ร่วงหล่นลงมา การทำความสะอาดคอกมะพร้าว เก็บทางมะพร้าว จันทน์ที่แห้ง ไม่มีผลผลิตออกและวิธีกำจัดวัชพืชของเกษตรกร ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกรายละเอียด ดังตาราง

ตารางที่ 4.15 การปฏิบัติดูแลสวนมะพร้าวที่ออกผลแล้วของเกษตรกร

รายการ	การปฏิบัติดูแล	
	ปฏิบัติ จำนวน (คน)	ร้อยละ
การปฏิบัติดูแล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
การไถพรวนระหว่างแถว	7	7.6
การขุดคูระบายน้ำและการรดน้ำในฤดูแล้ง	65	70.7
การกำจัดวัชพืชในสวนมะพร้าว	83	90.2
ปลูกพืชคลุมดิน	10	10.9
เก็บทางมะพร้าวที่ร่วงหล่นลงมา	89	96.7
เก็บทางมะพร้าว จันทน์ที่แห้ง และไม่มีผลผลิตออก	44	47.8

จากตารางที่ 4.15 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติดูแลสวนมะพร้าวที่ออกผลแล้ว ปรากฏผลดังนี้

**การปฏิบัติดูแล** เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 96.7 มีการเก็บทางมะพร้าวที่ร่วงหล่นลงมา ร่องลงมาร้อยละ 90.2 มีการกำจัดวัชพืชในสวนมะพร้าว เกษตรกรร้อยละ 70.7 มีการขุดคูระบายน้ำและการรดน้ำในฤดูแล้ง เกษตรกรร้อยละ 47.8 มีการเก็บทางมะพร้าว จันทน์ที่แห้ง และไม่มีผลผลิตออก เกษตรกรร้อยละ 10.9 มีการปลูกพืชคลุมดิน และเกษตรกรเพียงร้อยละ 7.6 มีการไถพรวนระหว่างแถว

2.6 ศัตรูมะพร้าวและการป้องกันกำจัด เป็นการศึกษาศัตรูมะพร้าว และวิธีการป้องกันกำจัด ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกรายละเอียด ดังตาราง

ตารางที่ 4.16 โรคมะพร้าวและการป้องกันกำจัดของเกษตรกร

n = 92

โรคมะพร้าว	ไม่พบการระบาด	พบการระบาด	การป้องกันกำจัด ตัดต้นที่เป็น โรคเผาทำลาย
	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ
โรคผลร่วง	89 (96.7)	3 (3.3)	3 (3.3)
โรคใบจุด	90 (97.8)	2 (2.2)	2 (2.2)
โรคยอดเน่า	92 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

จากตารางที่ 4.16 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นถึงโรคมะพร้าวและการป้องกันกำจัดของเกษตรกรที่พบในสวนมะพร้าวของเกษตรกร ปรากฏผลดังนี้

**การป้องกันกำจัดโรคมะพร้าว พบว่า**

**โรคผลร่วง** เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 96.7 ไม่พบการระบาดของโรคผลร่วง มีเกษตรกรเพียงร้อยละ 3.3 ที่พบการระบาดของโรคผลร่วง ป้องกันกำจัดโดยตัดต้นที่เป็นโรคเผาทำลาย

**โรคใบจุด** เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 97.8 ไม่พบการระบาดของโรคใบจุด มีเกษตรกรเพียงร้อยละ 2.2 ที่พบการระบาดของโรคใบจุด ป้องกันกำจัดโดยตัดต้นที่เป็นโรคเผาทำลาย

**โรคยอดเน่า** เกษตรกรร้อยละ 100 ไม่พบการระบาดของโรคยอดเน่า

ตารางที่ 4.17 การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูมะพร้าวของเกษตรกร

n = 92

แมลงศัตรู มะพร้าว	การป้องกันกำจัด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
	ไม่พบ การ ระบาด	พบการ ระบาด	ใช้เชื้อ ราเขียว	ทำความสะอาด คอก มะพร้าว	ใช้ สารเคมี	ตัด ยอด/ ทางใบ เผา ทำลาย	ปล่อย แตน เบียน	กำจัด แหล่ง ขยายพันธุ์	ใช้ฟีโร โมน
	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ
ด้วงแรด	0 (0.0)	92 (100.0)	21 (22.8)	22 (23.9)	25 (27.2)	18 (19.6)	0 (0.0)	46 (50.0)	2 (2.2)
ด้วงงวง	0 (0.0)	92 (100.0)	0 (0.0)	35 (38.0)	42 (45.7)	19 (20.7)	0 (0.0)	38 (41.3)	0 (0.0)
แมลงค้ำหนาม	31 (33.7)	61 (66.3)	0 (0.0)	3 (3.3)	7 (7.6)	14 (15.2)	43 (46.7)	5 (5.4)	0 (0.0)
หนอนหัวดำ	12 (13.0)	80 (87.0)	0 (0.0)	3 (3.3)	12 (13.0)	28 (30.4)	55 (59.8)	7 (7.6)	0 (0.0)

จากตารางที่ 4.17 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูมะพร้าวที่พบ  
ในสวนมะพร้าวของเกษตรกร ปรากฏผลดังนี้

#### การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูมะพร้าว พบว่า

ด้วงแรด เกษตรกรร้อยละ 100 พบการระบาดของด้วงแรดมะพร้าว และเกษตรกรที่พบ  
การระบาดของด้วงแรด ร้อยละ 50.0 ป้องกันกำจัดด้วงแรดโดยกำจัดแหล่งขยายพันธุ์ เกษตรกรร้อย  
ละ 27.2 ป้องกันกำจัดด้วงแรดโดยใช้สารเคมี ร้อยละ 23.9 ป้องกันกำจัดด้วงแรดโดยทำความสะอาด  
คอกมะพร้าว ร้อยละ 22.8 ป้องกันกำจัดด้วงแรดโดยใช้เชื้อราเขียว เกษตรกรร้อยละ 19.6  
ป้องกันกำจัดด้วงแรดโดยตัดทางใบเผาทำลาย และเกษตรกรเพียงร้อยละ 2.2 ป้องกันกำจัดด้วงแรด  
โดยใช้ฟีโรโมน

ด้วงงวง เกษตรกรร้อยละ 100 พบการระบาดของด้วงงวง และเกษตรกรที่พบการระบาดของด้วงงวง ร้อยละ 45.7 ป้องกันกำจัดด้วงงวงโดยใช้สารเคมี ร้อยละ 41.3 ป้องกันกำจัดด้วงงวงโดยกำจัดแหล่งขยายพันธุ์ เกษตรกรร้อยละ 38.0 ป้องกันกำจัดด้วงงวงโดยทำความสะอาดคอกมะพร้าว และเกษตรกรเพียงร้อยละ 20.7 ป้องกันกำจัดด้วงงวงโดยตัดทางใบเผาทำลาย

แมลงค้ำหนาม เกษตรกรร้อยละ 66.3 พบการระบาดของแมลงค้ำหนาม มีเกษตรกรเพียงร้อยละ 33.7 ที่ไม่พบการระบาดของแมลงค้ำหนาม และเกษตรกรที่พบการระบาดของแมลงค้ำหนาม ร้อยละ 46.7 ป้องกันกำจัดแมลงค้ำหนามโดยปล่อยแตนเบียน ร้อยละ 15.2 ป้องกันกำจัดแมลงค้ำหนามโดยตัดยอดเผาทำลาย ร้อยละ 7.6 ป้องกันกำจัดแมลงค้ำหนามโดยใช้สารเคมี ร้อยละ 5.4 ป้องกันกำจัดแมลงค้ำหนามโดยกำจัดแหล่งขยายพันธุ์ และเกษตรกรเพียงร้อยละ 3.3 ป้องกันกำจัดแมลงค้ำหนามโดยทำความสะอาดคอกมะพร้าว

หนอนหัวดำ เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 87.0 พบการระบาดของหนอนหัวดำ มีเกษตรกรเพียงร้อยละ 13.0 ที่ไม่พบการระบาดของหนอนหัวดำ และเกษตรกรที่พบการระบาดของหนอนหัวดำ ร้อยละ 59.8 ป้องกันกำจัดหนอนหัวดำโดยปล่อยแตนเบียน ร้อยละ 30.4 ป้องกันกำจัดหนอนหัวดำโดยตัดทางใบเผาทำลาย ร้อยละ 13.0 ป้องกันกำจัดหนอนหัวดำโดยใช้สารเคมี ร้อยละ 7.6 ป้องกันกำจัดหนอนหัวดำโดยกำจัดแหล่งขยายพันธุ์ และเกษตรกรเพียงร้อยละ 3.3 ป้องกันกำจัดหนอนหัวดำโดยทำความสะอาดคอกมะพร้าว



2.7 การเก็บเกี่ยว เป็นการศึกษาการเก็บเกี่ยว ความถี่ในการเก็บเกี่ยว ปริมาณผลผลิต เดือนที่ให้ผลผลิตสูงสุด และวิธีการเก็บเกี่ยว ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกรายละเอียด ดังตาราง

ตารางที่ 4.18 การเก็บเกี่ยวมะพร้าวของเกษตรกร

n = 92		
การเก็บเกี่ยว	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>การเก็บเกี่ยว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
สังเกตจากสีเปลือก	39	42.4
สังเกตจากหางหนู	8	8.7
การคิดผลพึงเสียง	28	30.4
สังเกตจากจั่นและทะลายที่อยู่เหนือขึ้นไป	80	87.0
การนับอายุผล	36	39.1
อื่นๆ เช่น ปอกเปลือก ลอยน้ำ	2	2.2

จากตารางที่ 4.18 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นการเก็บเกี่ยวมะพร้าวของเกษตรกรปรากฏผลดังนี้

การเก็บเกี่ยว เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 87.0 เก็บเกี่ยวโดยสังเกตจากจั่นและทะลายที่อยู่เหนือขึ้นไป รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 42.4 เก็บเกี่ยวโดยสังเกตจากสีเปลือก เกษตรกรร้อยละ 39.1 เก็บเกี่ยวโดยการนับอายุผล และมีเกษตรกรเพียงร้อยละ 2.2 เก็บเกี่ยวโดยการปอกเปลือก และลอยน้ำ

ตารางที่ 4.19 ความถี่ในการเก็บเกี่ยวมะพร้าว

n = 92		
ความถี่ในการเก็บเกี่ยว	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ความถี่ในการเก็บเกี่ยว (ครั้ง/ปี)		
5 ครั้ง หรือน้อยกว่า	1	1.1
6 - 10 ครั้ง	11	12.0
11 - 15 ครั้ง	48	52.2
16 - 20 ครั้ง	25	27.2
21 ครั้ง หรือมากกว่า	7	7.6
ค่าต่ำสุด = 4	ค่าสูงสุด = 30	
$\bar{X} = 15.08$	S.D. = 4.292	

จากตารางที่ 4.19 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นถึงความถี่ในการเก็บเกี่ยวมะพร้าว  
ปรากฏผลดังนี้

ความถี่ในการเก็บเกี่ยว เกษตรกรร้อยละ 52.2 เก็บเกี่ยวมะพร้าว จำนวน 11 - 15 ครั้ง/ปี  
รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 27.2 เก็บเกี่ยวมะพร้าว จำนวน 16 - 20 ครั้ง/ปี และมีเกษตรกรเพียงร้อยละ  
1.1 เก็บเกี่ยวมะพร้าว จำนวน 5 ครั้ง/ปี หรือน้อยกว่า โดยเก็บเกี่ยวมะพร้าวต่ำสุด 4 ครั้ง/ปี สูงสุด  
30 ครั้ง/ปี และเก็บเกี่ยวมะพร้าวเฉลี่ย 15.08 ครั้ง/ปี

ตารางที่ 4.20 ปริมาณผลผลิตมะพร้าวที่เก็บเกี่ยว

n = 92		
ปริมาณผลผลิต	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปริมาณผลผลิต (ผล/ต้น/ครั้ง)		
5 - 7 ผล	4	4.3
8 - 10 ผล	57	62.0
11 - 13 ผล	15	16.3
14 ผล หรือมากกว่า	16	17.4
ค่าต่ำสุด = 5	ค่าสูงสุด = 20	
$\bar{X} = 10.84$	S.D. = 3.205	

จากตารางที่ 4.20 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นถึงปริมาณผลผลิตมะพร้าว ปรากฏผลดังนี้ ปริมาณผลผลิตมะพร้าว เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 62.0 มีปริมาณผลผลิตมะพร้าวที่เก็บเกี่ยว จำนวน 8 - 10 ผล/ต้น/ครั้ง รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 17.4 มีปริมาณผลผลิตมะพร้าวที่เก็บเกี่ยว จำนวน 14 ผล/ต้น/ครั้ง หรือมากกว่า เกษตรกรร้อยละ 16.3 มีปริมาณผลผลิตมะพร้าวที่เก็บเกี่ยว จำนวน 11 - 13 ผล/ต้น/ครั้ง และมีเกษตรกรเพียงร้อยละ 4.3 มีปริมาณผลผลิตมะพร้าวที่เก็บเกี่ยว จำนวน 5 - 7 ผล/ต้น/ครั้ง โดยมีปริมาณผลผลิตมะพร้าวที่เก็บเกี่ยวต่ำสุด 5 ผล/ต้น/ครั้ง สูงสุด 20 ผล/ต้น/ครั้ง และมีปริมาณผลผลิตมะพร้าวที่เก็บเกี่ยวเฉลี่ย 10.84 ผล/ต้น/ครั้ง

ตารางที่ 4.21 เดือนที่ให้ผลผลิตสูง

n = 92		
เดือนที่ให้ผลผลิตสูง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>เดือนที่ให้ผลผลิตสูงสุด</b>		
มิถุนายน	4	4.4
กรกฎาคม	12	13.0
สิงหาคม	32	34.8
กันยายน	27	29.3
ตุลาคม	15	16.3
พฤศจิกายน	2	2.2

จากตารางที่ 4.21 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นถึงเดือนที่ให้ผลผลิตสูงสุด ปรากฏผลดังนี้ เดือนที่ให้ผลผลิตสูงสุด เกษตรกรร้อยละ 34.8 มีผลผลิตมะพร้าวสูงสุดในเดือน

สิงหาคม

ตารางที่ 4.22 วิธีการเก็บเกี่ยวผลผลิต

n = 92		
วิธีการเก็บเกี่ยวผลผลิต	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>วิธีการเก็บเกี่ยวผลผลิต</b>		
เก็บเอง	46	50.0
จ้างแรงงาน	14	15.2
คนรับซื้อเก็บเอง	32	34.8

จากตารางที่ 4.22 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นถึงวิธีการเก็บเกี่ยวผลผลิต ปรากฏผลดังนี้  
**วิธีการเก็บเกี่ยวผลผลิต** เกษตรกรร้อยละ 50.0 เก็บเกี่ยวผลผลิตโดยการเก็บเอง  
 รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 34.8 0 เก็บเกี่ยวผลผลิตโดยคนรับซื้อเก็บเอง และมีเกษตรกรเพียงร้อยละ  
 15.2 เก็บเกี่ยวผลผลิตโดยการจ้างแรงงาน

**2.8 การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว** เป็นการศึกษาการจำหน่ายผลผลิต และการจำหน่ายเป็น  
 ผลสด ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกรายละเอียด ดังตาราง

ตารางที่ 4.23 การจำหน่ายผลผลิต และการจำหน่ายเป็นผลสด

n = 92		
การจำหน่ายผลผลิต	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>การจำหน่ายผลผลิต</b>		
จำหน่ายเอง	9	9.8
พ่อค้ามารับซื้อที่สวน	83	90.2
<b>การจำหน่ายเป็นผลสด</b>		
ขายทั้งทะลาย	86	93.5
มะพร้าวควั่น (เจียน)	6	6.5

จากตารางที่ 4.23 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นการจำหน่ายผลผลิต และการจำหน่ายเป็น  
 ผลสด ปรากฏผลดังนี้

**การจำหน่ายผลผลิต** เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 90.2 มีการจำหน่ายผลผลิตโดยพ่อค้า  
 มารับซื้อที่สวน และเกษตรกรร้อยละ 9.8 จำหน่ายเอง

**การจำหน่ายเป็นผลสด** เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 93.5 จำหน่ายผลผลิตโดยขายทั้ง  
 ทะลาย เกษตรกรร้อยละ 6.5 จำหน่ายผลผลิตโดยขายเป็นมะพร้าวควั่น (เจียน)

### ตอนที่ 3 ความต้องการการส่งเสริมการผลิตมะพร้าวอ่อนของเกษตรกร

ความต้องการการส่งเสริมความรู้ด้านการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรอำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา ประกอบด้วย สภาพแวดล้อม การปลูกมะพร้าว การเตรียมพื้นที่ การป้องกันกำจัดโรค การป้องกันกำจัดแมลง การเก็บเกี่ยว การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การจำหน่ายผลผลิต มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.24 ความต้องการการส่งเสริมความรู้ด้านการผลิตมะพร้าวของเกษตรกร

n = 92

เนื้อหาที่ต้องการ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)		
สภาพแวดล้อม	10 (10.9)	19 (20.7)	44 (47.8)	14 (15.2)	5 (5.4)	3.16	ปานกลาง
การปลูกมะพร้าว	10 (10.9)	7 (7.6)	47 (51.5)	20 (21.7)	8 (8.7)	2.90	ปานกลาง
การเตรียมพื้นที่	9 (9.8)	9 (9.8)	43 (46.7)	23 (25.0)	8 (8.7)	2.87	ปานกลาง
การป้องกัน กำจัดโรค	21 (22.8)	12 (13.0)	31 (33.7)	17 (18.5)	11 (12.0)	3.16	ปานกลาง
การป้องกันกำจัด แมลง	82 (89.1)	5 (5.4)	5 (5.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	4.84	มากที่สุด
การเก็บเกี่ยว	6 (6.5)	9 (9.8)	30 (32.6)	33 (35.9)	14 (15.2)	2.57	น้อย
การจัดการหลังการ เก็บเกี่ยว	6 (6.5)	6 (6.5)	32 (34.8)	32 (34.8)	16 (17.4)	2.50	น้อย
การจำหน่ายผลผลิต	6 (6.5)	6 (6.5)	32 (34.8)	33 (35.9)	15 (16.3)	2.51	น้อย

จากตารางที่ 4.24 เกษตรกรมีความต้องการความรู้ในระดับมากที่สุดในเรื่องการป้องกันกำจัดแมลง โดยมีค่าเฉลี่ย 4.84 ระดับปานกลางในเรื่องสภาพแวดล้อม การป้องกันกำจัดโรค การปลูกระยะพรวน และการเตรียมพื้นที่ โดยมีค่าเฉลี่ย 3.16 3.16 2.90 และ 2.87 ตามลำดับ ระดับน้อยในเรื่องการเก็บเกี่ยว การจำหน่ายผลผลิต และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว โดยมีค่าเฉลี่ย 2.57 2.51 และ 2.50 ตามลำดับ



ตารางที่ 4.25 ความต้องการช่องทางในการส่งเสริมการเกษตร

n = 92

เนื้อหาที่ต้องการ	ช่องทางในการส่งเสริมการเกษตร								
	บุคคล			สื่อสิ่งพิมพ์			สื่ออิเล็กทรอนิกส์		
	ราชการ	เอกชน	แผ่นพับ	คู่มือ	โปสเตอร์	วิทยุ	โทรทัศน์	วิดีโอ	อินเทอร์เน็ต
สภาพแวดล้อม	3.77	1.14	3.79	3.22	2.48	1.72	2.76	1.30	1.40
	มาก	น้อยที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด
การปลูกมะพร้าว	3.43	1.08	3.72	3.22	2.26	1.71	2.68	1.28	1.40
	มาก	น้อยที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด
การเตรียมพื้นที่	3.39	1.08	3.70	3.18	2.26	1.71	2.68	1.28	1.40
	ปานกลาง	น้อยที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด
การป้องกันกำจัดโรค	3.70	1.12	3.82	3.33	2.41	1.73	2.75	1.28	1.40
	มาก	น้อยที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด

ตารางที่ 4.25 (ต่อ)

n = 92

เนื้อหาที่ต้องการ	ช่องทางในการส่งเสริมการเกษตร								
	บุคคล			สื่อสิ่งพิมพ์			สื่ออิเล็กทรอนิกส์		
	ราชการ	เอกชน	ผ่านพับ	คู่มือ	โปสเตอร์	วิทยุ	โทรทัศน์	วิดีโอ	อินเทอร์เน็ต
การป้องกันกำจัดแมลง	4.76	1.12	4.23	3.92	2.95	1.83	3.11	1.33	1.53
	มากที่สุด	น้อยที่สุด	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด
การเก็บเกี่ยว	3.20	1.08	3.66	3.12	2.26	1.67	2.67	1.28	1.40
	ปานกลาง	น้อยที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด
การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	3.17	1.08	3.66	3.12	2.26	1.67	2.67	1.28	1.40
	ปานกลาง	น้อยที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด
การจำหน่ายผลผลิต	3.17	1.08	3.66	3.11	2.26	1.68	2.67	1.28	1.40
	ปานกลาง	น้อยที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด
$\bar{X}$ /ความหมาย	3.57	1.10	3.78	3.28	2.39	1.72	2.75	1.29	1.42
	มาก	น้อยที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ปานกลาง	น้อยที่สุด	น้อยที่สุด

จากตารางที่ 4.25 เกษตรกรมีความต้องการช่องทางในการส่งเสริมการเกษตร ดังนี้

**สภาพแวดล้อม** ช่องทางการส่งเสริมที่ต้องการในระดับมาก ได้แก่ แผ่นพับ และบุคลากรราชการ โดยมีค่าเฉลี่ย 3.79 และ 3.77 ตามลำดับ และประเด็นที่เกษตรกรมีความต้องการระดับน้อยที่สุด ได้แก่ วิทยุ อินเทอร์เน็ต วีดีโอ และบุคคลเอกชน โดยมีค่าเฉลี่ย 1.72 1.40 1.30 และ 1.14 ตามลำดับ

**การปลูกมะพร้าว** ช่องทางการส่งเสริมที่ต้องการในระดับมาก ได้แก่ แผ่นพับ และบุคลากรราชการ โดยมีค่าเฉลี่ย 3.72 และ 3.43 ตามลำดับ และประเด็นที่เกษตรกรมีความต้องการระดับน้อยที่สุด ได้แก่ วิทยุ อินเทอร์เน็ต วีดีโอ และบุคคลเอกชน โดยมีค่าเฉลี่ย 1.71 1.40 1.28 และ 1.08 ตามลำดับ

**การเตรียมพื้นที่** ช่องทางการส่งเสริมที่ต้องการในระดับมาก ได้แก่ แผ่นพับ โดยมีค่าเฉลี่ย 3.70 และประเด็นที่เกษตรกรมีความต้องการระดับน้อยที่สุด ได้แก่ วิทยุ อินเทอร์เน็ต วีดีโอ และบุคคลเอกชน โดยมีค่าเฉลี่ย 1.71 1.40 1.28 และ 1.08 ตามลำดับ

**การป้องกันกำจัดโรค** ช่องทางการส่งเสริมที่ต้องการในระดับมาก ได้แก่ แผ่นพับ และบุคลากรราชการ โดยมีค่าเฉลี่ย 3.82 และ 3.70 ตามลำดับ และประเด็นที่เกษตรกรมีความต้องการระดับน้อยที่สุด ได้แก่ วิทยุ อินเทอร์เน็ต วีดีโอ และบุคคลเอกชน โดยมีค่าเฉลี่ย 1.73 1.40 1.28 และ 1.12 ตามลำดับ

**การป้องกันกำจัดแมลง** ช่องทางการส่งเสริมที่ต้องการในระดับมากที่สุด ได้แก่ บุคลากรราชการ และแผ่นพับ โดยมีค่าเฉลี่ย 4.76 และ 4.23 ตามลำดับ และประเด็นที่เกษตรกรมีความต้องการระดับน้อยที่สุด ได้แก่ อินเทอร์เน็ต วีดีโอ และบุคคลเอกชน โดยมีค่าเฉลี่ย 1.53 1.33 และ 1.12 ตามลำดับ

**การเก็บเกี่ยว** ช่องทางการส่งเสริมที่ต้องการในระดับมาก ได้แก่ แผ่นพับ โดยมีค่าเฉลี่ย 3.66 และประเด็นที่เกษตรกรมีความต้องการระดับน้อยที่สุด ได้แก่ วิทยุ อินเทอร์เน็ต วีดีโอ และบุคคลเอกชน โดยมีค่าเฉลี่ย 1.67 1.40 1.28 และ 1.08 ตามลำดับ

**การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว** ช่องทางการส่งเสริมที่ต้องการในระดับมาก ได้แก่ แผ่นพับ โดยมีค่าเฉลี่ย 3.66 และประเด็นที่เกษตรกรมีความต้องการระดับน้อยที่สุด ได้แก่ วิทยุ อินเทอร์เน็ต วีดีโอ และบุคคลเอกชน โดยมีค่าเฉลี่ย 1.67 1.40 1.28 และ 1.08 ตามลำดับ

**การจำหน่ายผลผลิต** ช่องทางการส่งเสริมที่ต้องการในระดับมาก ได้แก่ แผ่นพับ โดยมีค่าเฉลี่ย 3.66 และประเด็นที่เกษตรกรมีความต้องการระดับน้อยที่สุด ได้แก่ วิทยุ อินเทอร์เน็ต วีดีโอ และบุคคลเอกชน โดยมีค่าเฉลี่ย 1.67 1.40 1.28 และ 1.08 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.26 ความต้องการวิธีการส่งเสริมการเกษตร

n = 92

เนื้อหาที่ต้องการ	วิธีการส่งเสริมการเกษตร			
	การบรรยาย	การสาธิต	การฝึกปฏิบัติ	การทัศนศึกษา
สภาพแวดล้อม	3.83 มาก	3.48 มาก	3.33 ปานกลาง	3.37 ปานกลาง
การปลูกมะพร้าว	3.82 มาก	3.45 มาก	3.28 ปานกลาง	3.27 ปานกลาง
การเตรียมพื้นที่	3.75 มาก	3.43 มาก	3.28 ปานกลาง	3.28 ปานกลาง
การป้องกันกำจัดโรค	3.87 มาก	3.59 มาก	3.40 ปานกลาง	3.35 ปานกลาง
การป้องกันกำจัดแมลง	4.37 มากที่สุด	3.92 มาก	3.76 มาก	3.43 มาก
การเก็บเกี่ยว	3.67 มาก	3.41 มาก	3.36 ปานกลาง	3.29 ปานกลาง
การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	3.66 มาก	3.38 ปานกลาง	3.24 ปานกลาง	3.23 ปานกลาง
การจำหน่ายผลผลิต	3.66 มาก	3.37 ปานกลาง	3.23 ปานกลาง	3.27 ปานกลาง
$\bar{X}$ /ความหมาย	3.83 มาก	3.50 มาก	3.36 ปานกลาง	3.31 ปานกลาง

จากตารางที่ 4.26 เกษตรกรมีความต้องการวิธีการส่งเสริมการเกษตร ดังนี้  
**สภาพแวดล้อม** วิธีการส่งเสริมการเกษตรที่ต้องการมาก ได้แก่ การบรรยาย และการ  
 สาธิต โดยมีค่าเฉลี่ย 3.83 และ 3.48 ตามลำดับ

**การปลูกมะพร้าว** วิธีการส่งเสริมการเกษตรที่ต้องการมาก ได้แก่ การบรรยาย และการ  
 สาธิต โดยมีค่าเฉลี่ย 3.82 และ 3.45 ตามลำดับ

**การเตรียมพื้นที่** วิธีการส่งเสริมการเกษตรที่ต้องการมาก ได้แก่ การบรรยาย และการ  
 สาธิต โดยมีค่าเฉลี่ย 3.75 และ 3.43 ตามลำดับ

**การป้องกันกำจัดโรค** วิธีการส่งเสริมการเกษตรที่ต้องการมาก ได้แก่ การบรรยาย และ การสาธิต โดยมีค่าเฉลี่ย 3.87 และ 3.59 ตามลำดับ

**การป้องกันกำจัดแมลง** วิธีการส่งเสริมการเกษตรที่ต้องการมากที่สุด ได้แก่ การบรรยาย โดยมีค่าเฉลี่ย 4.37

**การเก็บเกี่ยว** วิธีการส่งเสริมการเกษตรที่ต้องการมาก ได้แก่ การบรรยาย และการ สาธิต โดยมีค่าเฉลี่ย 3.67 และ 3.41 ตามลำดับ

**การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว** วิธีการส่งเสริมการเกษตรที่ต้องการมาก ได้แก่ การบรรยาย โดยมีค่าเฉลี่ย 3.66

**การจำหน่ายผลผลิต** วิธีการส่งเสริมการเกษตรที่ต้องการมาก ได้แก่ การบรรยาย โดยมี ค่าเฉลี่ย โดยมีค่าเฉลี่ย 3.66

จากการศึกษาความต้องการการส่งเสริมของเกษตรกรทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ด้านความรู้ ช่องทาง และวิธีการส่งเสริม พบว่า เกษตรกรมีความต้องการด้านความรู้ในการผลิตมะพร้าวในเรื่อง การป้องกันกำจัดแมลง ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.84 เรื่องสภาพแวดล้อม การป้องกัน กำจัดโรค การปลูกมะพร้าว การเตรียมพื้นที่ ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย 3.16 3.16 2.90 และ 2.87 ตามลำดับ เรื่องการเก็บเกี่ยว การจำหน่ายผลผลิต และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว ในระดับ น้อย โดยมีค่าเฉลี่ย 2.57 2.51 และ 2.50 ตามลำดับ ด้านช่องทาง พบว่า เกษตรกรมีความต้องการ ช่องทางการส่งเสริมในการผลิตมะพร้าวในระดับมาก ผ่านทางแผ่นพับและบุคคลราชการ โดยมี ค่าเฉลี่ย 3.78 และ 3.57 ตามลำดับ ในระดับปานกลางผ่านทางคู่มือ และโทรทัศน์ โดยมีค่าเฉลี่ย 3.28 และ 2.75 ตามลำดับ ในระดับน้อยผ่านทางโปสเตอร์ โดยมีค่าเฉลี่ย 2.39 และในระดับน้อยที่สุดผ่าน ทางวิทยุ อินเทอร์เน็ต วีดีโอ และบุคคลเอกชน โดยมีค่าเฉลี่ย 1.72 1.42 1.29 และ 1.10 ตามลำดับ ด้านวิธีการส่งเสริม พบว่า เกษตรกรมีความต้องการด้านวิธีการส่งเสริมในการผลิตมะพร้าว ใน ระดับมาก ในรูปแบบการบรรยายและสาธิต โดยมีค่าเฉลี่ย 3.83 และ 3.50 ตามลำดับ ในระดับปาน กลาง ในรูปแบบการฝึกปฏิบัติ และทัศนศึกษา โดยมีค่าเฉลี่ย 3.36 และ 3.31 ตามลำดับ

## ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการผลิตมะพร้าวอ่อนของเกษตรกร

### 4.1 ปัญหาการผลิตมะพร้าว

ปัญหาการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรอำเภอบางค้อ จังหวัดฉะเชิงเทรา ประกอบด้วย สภาพแวดล้อม การปลูkmะพร้าว การเตรียมพื้นที่ การป้องกันกำจัดโรค การป้องกันกำจัดแมลง การเก็บเกี่ยว การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การจำหน่ายผลผลิต มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.27 ปัญหาเกี่ยวกับการผลิตมะพร้าวของเกษตรกร

ปัญหา	มาก	มาก	ปาน	น้อย	น้อย	ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
	ที่สุด	มาก	กลาง	น้อย	ที่สุด		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
สภาพแวดล้อม	8 (8.7)	3 (3.3)	30 (32.6)	27 (29.3)	24 (26.1)	2.39	น้อย
การปลูkmะพร้าว	4 (4.3)	2 (2.2)	19 (20.7)	36 (39.1)	31 (33.7)	2.04	น้อย
การเตรียมพื้นที่	2 (2.2)	1 (1.1)	21 (22.8)	33 (35.9)	35 (38.0)	1.93	น้อย
การป้องกันกำจัดโรค	12 (13.0)	3 (3.3)	21 (22.8)	26 (28.3)	30 (32.6)	2.36	น้อย
การป้องกันกำจัดแมลง	80 (87.0)	4 (4.3)	8 (8.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	4.78	มากที่สุด
การเก็บเกี่ยว	0 (0.0)	0 (0.0)	17 (18.5)	35 (38.0)	40 (43.5)	1.75	น้อยที่สุด
การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	0 (0.0)	2 (2.2)	15 (16.3)	35 (38.0)	40 (43.5)	1.77	น้อยที่สุด
การจำหน่ายผลผลิต	0 (0.0)	0 (0.0)	17 (18.5)	35 (38.0)	40 (43.5)	1.75	น้อยที่สุด

จากตารางที่ 4.27 เกษตรกรมีปัญหาการผลิตมะพร้าวในระดับมากที่สุดในเรื่องการป้องกันกำจัดแมลง โดยมีค่าเฉลี่ย 4.78 ระดับน้อยในเรื่องสภาพแวดล้อม การป้องกันกำจัดโรค การปลูกมะพร้าว และการเตรียมพื้นที่ โดยมีค่าเฉลี่ย 2.39 2.36 2.04 และ 1.93 ตามลำดับ ระดับน้อยที่สุดในเรื่องการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การเก็บเกี่ยว และการจำหน่ายผลผลิต โดยมีค่าเฉลี่ย 1.77 1.75 และ 1.75 ตามลำดับ

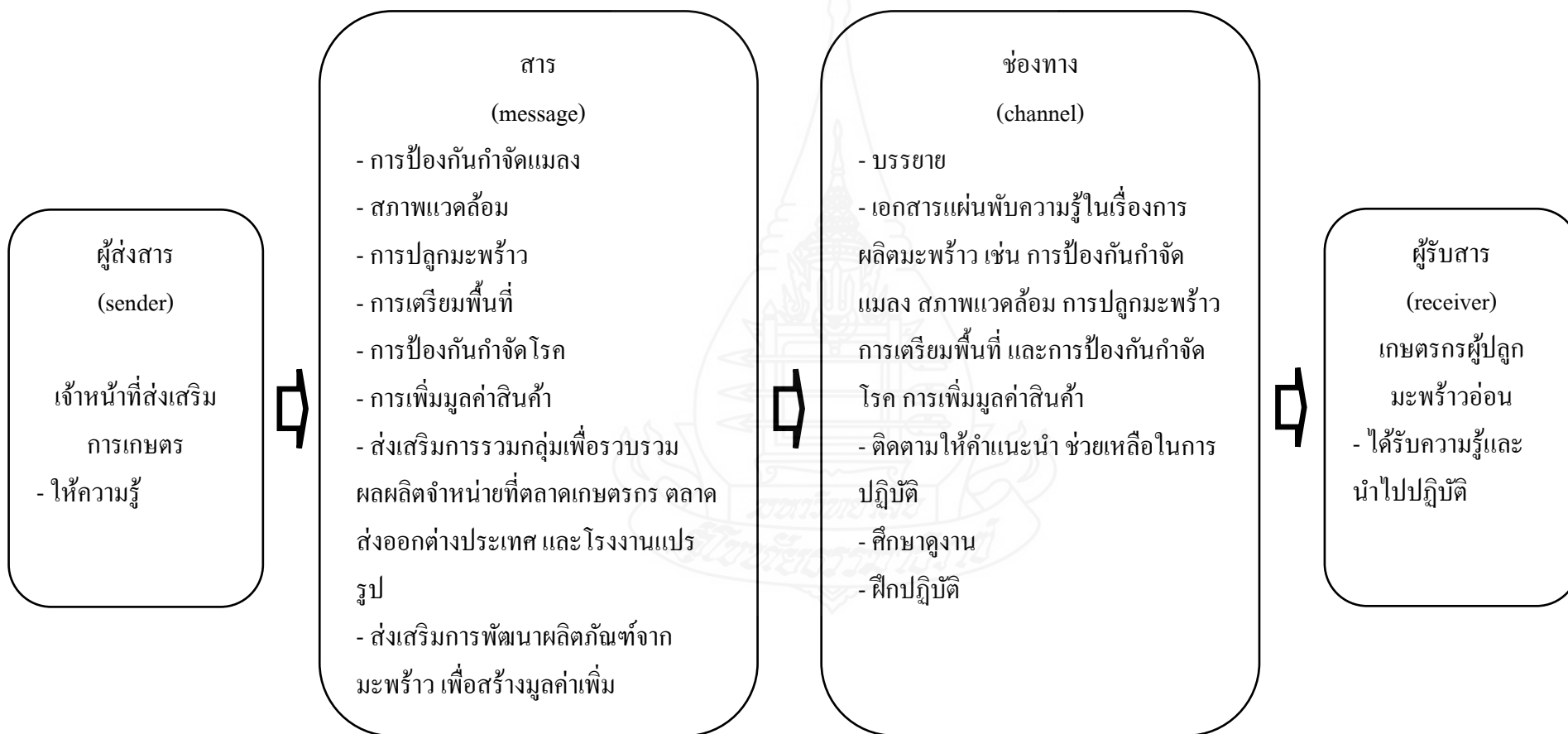
#### 4.2 ข้อเสนอแนะการผลิตมะพร้าว

1. ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง ต้องการให้มีน้ำใช้ตลอดทั้งปี
2. ให้นำหน่วยงานราชการแนะนำวิธีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูมะพร้าว



## ตอนที่ 5 วิเคราะห์แนวทางการส่งเสริมการผลิตมะพร้าวอ่อนของเกษตรกร

แนวทางการส่งเสริมการผลิตมะพร้าวของเกษตรกร จากข้อมูล ได้แนวทางการพัฒนา ดังนี้



จากแผนภาพแสดงให้เห็นแนวทางการส่งเสริมการผลิตมะพร้าวของเกษตรกร ดังนี้

1) จัดอบรมให้ความรู้การผลิตมะพร้าว เช่น การป้องกันกำจัดแมลง สภาพแวดล้อม การปลูกมะพร้าว การเตรียมพื้นที่ การป้องกันกำจัดโรค และการเพิ่มมูลค่าสินค้าจากผู้มีประสบการณ์หรือผู้เชี่ยวชาญทางการผลิตมะพร้าว แจกเอกสารแผ่นพับความรู้ในเรื่องการผลิตมะพร้าว ฝึกปฏิบัติจริง โดยมีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรคอยติดตามให้คำแนะนำ และศึกษาดูงานจากแหล่งเรียนรู้ที่ประสบความสำเร็จ

2) ส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อรวบรวมผลผลิตจำหน่ายที่ตลาดเกษตรกร ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถขายสินค้าได้ในราคาสูงขึ้น ในขณะที่เดียวกันผู้บริโภคก็สามารถซื้อสินค้าได้ในราคาถูกลง ขายตลาดต่างประเทศ ส่งโรงงานแปรรูป ช่องทางการส่งเสริม ได้แก่ การฝึกอบรมด้านการตลาด การรวมกลุ่ม แจกเอกสารความรู้ ศึกษาดูงานจากแหล่งเรียนรู้ที่ประสบความสำเร็จ โดยมีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรคอยติดตามให้คำแนะนำอย่างสม่ำเสมอ

3) ส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมะพร้าว เช่น การแปรรูป เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยการฝึกอบรมจากผู้มีประสบการณ์หรือผู้เชี่ยวชาญด้านการแปรรูป ฝึกปฏิบัติ นำเทคนิคใหม่ๆ หรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องผสมผสานกับภูมิปัญญาท้องถิ่น ศึกษาดูงานจากแหล่งเรียนรู้ที่ประสบความสำเร็จ โดยมีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรคอยติดตามให้คำแนะนำอย่างสม่ำเสมอ

