

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่อง การผลิตและการตลาดมะพร้าวของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชุมพร

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานส่วนบุคคลทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ผลิตมะพร้าว

ตอนที่ 2 ความรู้ในการผลิตมะพร้าวของเกษตรกร

ตอนที่ 3 สภาพการผลิตมะพร้าวของเกษตรกร

ตอนที่ 4 สภาพการตลาดมะพร้าวของเกษตรกร

ตอนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการผลิตและการตลาดมะพร้าวของเกษตรกร โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานส่วนบุคคลทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ผลิตมะพร้าว

การศึกษาสภาพพื้นฐานส่วนบุคคลทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวในพื้นที่จังหวัดชุมพร เกี่ยวกับ เพศ อายุ จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ระดับการศึกษา ตำแหน่งทางสังคม การเป็นสมาชิกกลุ่ม การประกอบอาชีพหลัก การประกอบอาชีพเสริม ประสบการณ์ในการปลูกมะพร้าว เหตุผลที่ปลูกมะพร้าว การเข้าร่วมอบรมโครงการเกี่ยวกับการผลิตมะพร้าว แหล่งและระดับการได้รับความรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการปลูกมะพร้าว พื้นที่ทำการเกษตร ขนาดพื้นที่ปลูกมะพร้าว อายุมะพร้าว ประเภทการถือครองที่ดินปลูกมะพร้าว จำนวนแรงงาน รายได้ รายจ่าย หนี้สิน และแหล่งเงินทุน ผลการวิเคราะห์ข้อมูล แสดงเป็นค่าร้อยละ การแจกแจงความถี่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าต่ำสุด และ ค่าสูงสุด ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.1 - 4.16 ดังนี้

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ผลิตมะพร้าว

ตารางที่ 4.1 สภาพพื้นฐานทางสังคมของเกษตรกร

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. เพศ		
ชาย	218	55.6
หญิง	174	44.4
2. อายุ (ปี)		
40 ปี หรือ น้อยกว่า	33	8.4
41 - 50	105	26.8
51 - 60	146	37.3
61 - 70	95	24.2
มากกว่า 70	13	3.3
ค่าต่ำสุด = 30	ค่าสูงสุด = 78	
ค่าเฉลี่ย = 54.08	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 9.455	
3. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (คน)		
2	63	16.1
3	108	27.5
4	138	35.2
5	58	14.8
มากกว่า 5	25	6.4
ค่าต่ำสุด = 2	ค่าสูงสุด = 8	
ค่าเฉลี่ย = 3.70	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1.154	

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
4. ระดับการศึกษา		
ไม่ได้เรียนหนังสือ	4	1.0
ประถมศึกษาตอนต้น	137	34.9
ประถมศึกษาตอนปลาย	72	18.4
มัธยมศึกษาตอนต้น	58	14.8
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	47	12.0
อนุปริญญา/ปวส.	20	5.1
ปริญญาตรี	53	13.5
อื่นๆ(ปริญญาโท)	1	0.3
5. ตำแหน่งทางสังคม		
ไม่มีตำแหน่งทางสังคม	314	80.1
มีตำแหน่งทางสังคม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	78	19.9
กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/สารวัตรกำนัน/ผู้ช่วย	11	2.8
สมาชิก อบต.	8	2.0
ประธานหรือกรรมการกลุ่มเกษตรกร/กลุ่มอาชีพ	28	7.1
ประธานหรือกรรมการกองทุนหมู่บ้าน	21	5.4
อาสาพัฒนาปศุสัตว์	1	0.3
หมอดินอาสาประจำตำบล	8	2.0
อาสาพัฒนาชุมชน	8	2.0
อาสาพัฒนาสาธารณสุข	19	4.8
อาสาสมัครเกษตร	21	5.4

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
6. การเป็นสมาชิกกลุ่ม		
ไม่เป็นสมาชิกกลุ่ม	85	21.7
เป็นสมาชิกกลุ่ม(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	307	78.3
กลุ่มเกษตรกร	55	14.0
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร	43	10.1
สหกรณ์การเกษตร	35	8.9
กลุ่มลูกค้า ธกส.	284	72.5
กลุ่มออมทรัพย์	101	25.8

จากตารางที่ 4.1 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นข้อมูลสภาพพื้นฐานทางสังคมของเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวในพื้นที่จังหวัดชุมพร ด้าน เพศ อายุ จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ระดับการศึกษา ตำแหน่งทางสังคม การเป็นสมาชิกกลุ่ม อาชีพหลัก อาชีพรอง ผลการวิเคราะห์ปรากฏ ดังนี้

เพศ จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรตัวอย่าง ร้อยละ 55.6 เป็นเพศชาย และร้อยละ 44.4 เป็นเพศหญิง

อายุ จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรตัวอย่างร้อยละ 37.3 มีอายุระหว่าง 51 - 60 ปี รองลงมา ร้อยละ 26.8 มีอายุระหว่าง 41 - 50 ปี ร้อยละ 24.2 มีอายุระหว่าง 60 - 70 ปี ร้อยละ 8.4 อายุ 40 ปีหรือน้อยกว่า ร้อยละ 3.3 มีอายุมากกว่า 71 ปี โดยเกษตรกรมีอายุน้อยที่สุด 30 ปี อายุมากที่สุด 78 ปี และมีอายุเฉลี่ย 54.08 ปี

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรตัวอย่างร้อยละ 35.2 มีสมาชิกในครัวเรือน 4 คน รองลงมา ร้อยละ 27.5 มีสมาชิกในครัวเรือน 3 คน ร้อยละ 16.1 มีสมาชิกในครัวเรือน 2 คน และร้อยละ 14.8 มีสมาชิกในครัวเรือน 5 คน และร้อยละ 6.4 มีสมาชิกในครัวเรือน มากกว่า 5 คน โดยเกษตรกรมีสมาชิกในครัวเรือนน้อยที่สุด 2 คน มากที่สุด 8 คน และมีสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 3.70 คน

ระดับการศึกษา จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรตัวอย่างร้อยละ 34.9 จบการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้น รองลงมา ร้อยละ 18.4 จบการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 14.8 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 13.5 จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 12.0 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 5.1 จบการศึกษาระดับอนุปริญญา/ปวส. ร้อยละ 1.0 ไม่ได้เรียนหนังสือ และร้อยละ 0.3 จบการศึกษาระดับปริญญาโท

ตำแหน่งทางสังคมในชุมชน จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรตัวอย่างร้อยละ 80.1 ไม่มีตำแหน่งทางสังคม และร้อยละ 19.9 เกษตรกรมีตำแหน่งทางสังคมโดยพบว่าร้อยละ 7.1 เป็นประธานหรือกรรมการกลุ่มเกษตรกร/กลุ่มอาชีพ รองลงมา ร้อยละ 5.4 เป็นประธานหรือกรรมการกองทุนหมู่บ้าน และ อาสาสมัครเกษตร ร้อยละ 4.8 เป็นอาสาพัฒนาสาธารณสุข ร้อยละ 2.8 เป็นกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/สารวัตรกำนัน/ผู้ช่วย ร้อยละ 2.0 เป็นสมาชิก อบต. หมอдинอาสาประจำตำบล และ อาสาพัฒนาชุมชน และ ร้อยละ 0.3 เป็นอาสาพัฒนาปศุสัตว์

การเป็นสมาชิกกลุ่ม จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรตัวอย่างร้อยละ 21.7 ไม่เป็นสมาชิกกลุ่ม ร้อยละ 78.3 เป็นสมาชิกกลุ่ม โดยพบว่าร้อยละ 72.5 เป็นสมาชิกกลุ่มลูกค้า ธกส. รองลงมา ร้อยละ 25.8 เป็นสมาชิกกลุ่มออมทรัพย์ ร้อยละ 14.0 เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร ร้อยละ 10.1 เป็นสมาชิกกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร และ ร้อยละ 8.9 เป็นสมาชิกกลุ่มสหกรณ์การเกษตร

ตารางที่ 4.2 สภาพพื้นฐานทางสังคมของเกษตรกร

n = 392		
ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. อาชีพหลัก		
ทำสวน	338	86.2
ค้าขาย	2	0.5
รับราชการ	39	10.0
อื่นๆ (บริษัท, รัฐวิสาหกิจ)	13	3.3

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
2. อาชีพรอง		
ไม่มีอาชีพรอง	179	45.7
มีอาชีพรอง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	213	54.3
ทำนา	2	0.5
ทำสวน	52	13.3
เลี้ยงสัตว์	44	11.0
เลี้ยงปลา	12	3.0
ค้าขาย	45	11.5
รับจ้าง	83	21.2
ช่างรับเหมา	5	1.3
3. ประสบการณ์ในการปลูกมะพร้าว (ปี)		
1 - 10	20	5.1
11 - 20	60	15.4
21 - 30	77	19.6
31 - 40	191	48.7
มากกว่า 40	44	11.2
ค่าต่ำสุด = 1	ค่าสูงสุด = 55	
ค่าเฉลี่ย = 30.51	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 10.018	
4. เหตุผลที่ปลูกมะพร้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
เพื่อนแนะนำ	19	2.8
เจ้าหน้าที่แนะนำ	23	3.4
ปลูกตามบรรพบุรุษ	366	54.4
สภาพแวดล้อมเหมาะสม	229	34.0
ราคาดี	5	0.8
มีความรู้ความชำนาญ	31	4.6

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
5. เข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตมะพร้าว		
ไม่ได้เข้าร่วมโครงการ	319	81.4
เข้าร่วมโครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	73	18.6
โครงการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยและได้มาตรฐาน (GAP)	20	5.1
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช (มะพร้าว)	62	15.8

จากตารางที่ 4.2 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นข้อมูลสภาพพื้นฐานทางสังคมของเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวในพื้นที่จังหวัดชุมพร ด้านอาชีพหลัก อาชีพรอง ประสบการณ์ในการปลูกมะพร้าว เหตุผลที่ปลูกมะพร้าว และการเข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตมะพร้าว ผลการวิเคราะห์ปรากฏ ดังนี้

อาชีพหลัก จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรตัวอย่างร้อยละ 86.2 ประกอบอาชีพทำสวน รองลงมา ร้อยละ 10.0 ประกอบอาชีพรับราชการ ร้อยละ 3.3 ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท ,รัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 0.5 ประกอบอาชีพค้าขาย

อาชีพรอง จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรตัวอย่างร้อยละ 45.7 ไม่มีอาชีพรอง ร้อยละ 54.3 มีอาชีพรอง โดยพบว่าร้อยละ 21.2 มีอาชีพรับจ้าง รองลงมา ร้อยละ 13.3 มีอาชีพทำสวน ร้อยละ 11.5 มีอาชีพค้าขาย ร้อยละ 11.0 มีอาชีพเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 3.0 มีอาชีพเลี้ยงปลา ร้อยละ 1.3 มีอาชีพช่างรับเหมา และ ร้อยละ 0.5 มีอาชีพทำนา

ประสบการณ์ในการปลูกมะพร้าว จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรตัวอย่างร้อยละ 48.7 มีประสบการณ์ในการปลูกมะพร้าว 31 - 40 รองลงมา ร้อยละ 19.6 มีประสบการณ์ในการปลูกมะพร้าว 21 - 30 ปี ร้อยละ 15.4 มีประสบการณ์ในการปลูกมะพร้าว 11- 20 ปี ร้อยละ 11.2 มีประสบการณ์ในการ ปลูกมะพร้าวมากกว่า 40 ปี และ เกษตรกรร้อยละ 5.1 มีประสบการณ์ในการปลูกมะพร้าว 1 - 10 ปี โดยเกษตรกรมีประสบการณ์ในการปลูกมะพร้าวน้อยที่สุด 1 ปี มากที่สุด 55 ปี และมีประสบการณ์ในการปลูกมะพร้าวเฉลี่ย 30.51 ปี

เหตุผลที่ปลูกมะพร้าว จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรตัวอย่างร้อยละ 54.4 ปลูกตามบรรพบุรุษ รองลงมาร้อยละ 34.0 ปลูกเนื่องจากสภาพแวดล้อมเหมาะสม ร้อยละ 4.6 เกษตรกรมีความรู้ความชำนาญ ร้อยละ 3.4 เจ้าหน้าที่แนะนำ ร้อยละ 2.8 เพื่อนแนะนำ และร้อยละ 0.8 ราคาดี

เกษตรกรเข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตมะพร้าว จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรตัวอย่างร้อยละ 81.4 ไม่ได้เข้าร่วมโครงการ และร้อยละ 18.6 เข้าร่วมโครงการ โดยพบว่าร้อยละ 15.81 เข้าร่วมโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช(มะพร้าว) และ ร้อยละ 5.1 เกษตรกรเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยและได้มาตรฐาน

ตารางที่ 4.3 สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจของเกษตรกร

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. พื้นที่ทำการเกษตร		
1.1 การถือครอง		
เป็นของตนเอง	392	100
1.2 ขนาดพื้นที่ถือครองการทำการเกษตรที่เป็นของตนเอง(ไร่)		
1 - 10	5	1.3
11 - 20	162	41.3
21 - 30	161	41.1
31 - 40	53	13.5
มากกว่า 40	11	2.8
ค่าต่ำสุด = 7	ค่าสูงสุด = 93	
ค่าเฉลี่ย = 24.20	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 9.849	
2. ขนาดพื้นที่ปลูกมะพร้าวทั้งหมด (ไร่)		
1 - 10	307	78.3
11 - 20	76	19.4
21 - 30	6	1.5
มากกว่า 30	3	0.8
ค่าต่ำสุด = 2	ค่าสูงสุด = 50	
ค่าเฉลี่ย = 8.54	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 5.917	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
3. อายุมะพร้าว (ปี)		
1 - 10	21	5.4
11 - 20	64	16.3
21 - 30	122	31.1
31 - 40	145	37.0
มากกว่า 40	40	10.2
ค่าต่ำสุด = 1	ค่าสูงสุด = 65	
ค่าเฉลี่ย = 29.55	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 11.608	

จากตารางที่ 4.3 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นข้อมูลพื้นฐานสภาพทางเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวในพื้นที่จังหวัดชุมพร ด้านพื้นที่ทางการเกษตร ขนาดพื้นที่ปลูกมะพร้าว อายุมะพร้าว ผลการวิเคราะห์ปรากฏ ดังนี้

พื้นที่ทำการเกษตร จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรตัวอย่างร้อยละ 100 มีพื้นที่ทำการเกษตรเป็นของตนเอง โดยเกษตรกรร้อยละ 41.3 มีพื้นที่ทำการเกษตรระหว่าง 11 - 20 ไร่ รองลงมาร้อยละ 41.1 มีพื้นที่ทำการเกษตรระหว่าง 21 - 30 ไร่ ร้อยละ 13.5 มีพื้นที่ทำการเกษตรระหว่าง 31 - 40 ไร่ ร้อยละ 2.8 มีพื้นที่ทำการเกษตรมากกว่า 40 ไร่ และ ร้อยละ 1.3 มีพื้นที่ทำการเกษตร ระหว่าง 1 - 10 ไร่ เกษตรกรมีพื้นที่ทำการเกษตรน้อยที่สุด 7 ไร่ มากที่สุด 93 ไร่ และมีพื้นที่ทำการเกษตรเฉลี่ย 24.20 ไร่

ขนาดพื้นที่ปลูกมะพร้าว จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรตัวอย่างร้อยละ 78.3 เกษตรกรมีขนาดพื้นที่ปลูกมะพร้าวระหว่าง 1 - 10 ไร่ รองลงมาร้อยละ 19.4 มีพื้นที่ปลูกมะพร้าว 11 - 20 ไร่ ร้อยละ 1.5 มีพื้นที่ปลูกมะพร้าว ระหว่าง 21 - 30 ไร่ และ ร้อยละ 0.8 มีพื้นที่ปลูกมะพร้าว มากกว่า 30 ไร่ โดยเกษตรกรมีพื้นที่ปลูกมะพร้าวน้อยที่สุด 2 ไร่ มากที่สุด 50 ไร่ และมีพื้นที่ปลูกมะพร้าวเฉลี่ย 8.54 ไร่

อายุมะพร้าว พบว่าต้นมะพร้าวของเกษตรกรตัวอย่างร้อยละ 37.0 มีอายุมะพร้าวระหว่าง 31- 40 ปี รองลงมาร้อยละ 31.1 อายุมะพร้าวระหว่าง 21 - 30 ปี ร้อยละ 16.3 อายุมะพร้าวระหว่าง 11 - 20 ปี ร้อยละ 10.2 อายุมะพร้าว มากกว่า 40 ปี และร้อยละ 5.4 อายุมะพร้าว ระหว่าง

ระหว่าง 1 - 10 ปี โดยพบว่าต้นมะพร้าวของเกษตรกรน้อยที่สุด 1 ปี มากที่สุด 65 ปี และมีอายุ
มะพร้าวเฉลี่ย 29.55 ปี

ตารางที่ 4.4 สภาพทางเศรษฐกิจของเกษตรกร

n = 392		
ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. ประเภทการถือครองที่ดินปลูกมะพร้าว(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.1 โฉนด	132	33.7
ไม่มี	260	66.3
มี ขนาดถือครองโฉนด (ไร่)	104	26.5
1 - 5	105	26.8
6 - 10	23	5.9
11 - 15	22	5.6
16 - 20	6	1.5
มากกว่า 20		
ค่าต่ำสุด = 2	ค่าสูงสุด = 30	
ค่าเฉลี่ย = 8.15	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน =	
5.216		
1.2 นส.3		
ไม่มี	282	71.9
มี	110	28.1
1 - 5	35	8.9
6 - 10	51	13.0
11 - 15	15	3.8
16 - 20	9	2.3
ค่าต่ำสุด = 2	ค่าสูงสุด = 20	
ค่าเฉลี่ย = 8.54	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 4.428	

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1.3 สปก.		
ไม่มี	367	93.6
มี	25	6.4
1 - 5	3	0.7
6 - 10	18	4.6
11 - 15	4	1.0
ค่าต่ำสุด = 5	ค่าสูงสุด = 14	
ค่าเฉลี่ย = 8.68	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 2.594	
1.4 ภทบ.5		
ไม่มี	386	98.5
มี	6	1.5
4	2	0.5
5	4	1.0
ค่าต่ำสุด = 4	ค่าสูงสุด = 5	
ค่าเฉลี่ย = 4.67	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.516	
2. จำนวนแรงงานในการผลิตมะพร้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
2.1 แรงงานในครัวเรือน (คน)		
มี	392	100
1	31	7.9
2	271	69.1
3	84	21.4
4	6	1.5
ค่าต่ำสุด = 1	ค่าสูงสุด = 4	
ค่าเฉลี่ย = 2.17	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.573	

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
2.2 แรงงานจ้าง (คน)		
ไม่มี	356	90.8
มี	36	9.2
1	27	6.9
2	3	0.8
3	6	1.5
ค่าต่ำสุด = 1 ค่าสูงสุด = 3		
ค่าเฉลี่ย = 1.42 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.770		

จากตารางที่ 4.4 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นข้อมูลสภาพทางเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวในพื้นที่จังหวัดชุมพร ประเภทการถือครองที่ดิน แรงงานในการประกอบอาชีพ การเกษตร ผลการวิเคราะห์ปรากฏ ดังนี้

ประเภทการถือครองที่ดินปลูกมะพร้าว จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 66.3 มีพื้นที่การถือครองเป็น โฉนด รองลงมา ร้อยละ 28.1 มีพื้นที่การถือครองเป็น นส.3 ร้อยละ 6.4 มีพื้นที่ถือครองเป็น สปก. และร้อยละ 1.5 มีพื้นที่ถือครองเป็น ภบท.5

ขนาดพื้นที่ถือครองที่ดินปลูกมะพร้าว จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างมีขนาดพื้นที่ถือครอง เป็น สปก. เฉลี่ย 8.68 ไร่ รองลงมาเป็น นส.3 โฉนด และภบท.5 โดยมีขนาดพื้นที่เฉลี่ย 8.54 8.15 และ 1.5 ตามลำดับ

จำนวนแรงงานในการผลิตมะพร้าว

1. แรงงานในครัวเรือน จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 69.1 เป็นแรงงานในครัวเรือน 2 คน ร้อยละ 21.4 เป็นแรงงานในครัวเรือน 3 คน ร้อยละ 7.9 เป็นแรงงานในครัวเรือน 1 คน และ ร้อยละ 1.5 เป็นแรงงานในครัวเรือน 4 คน โดยมีแรงงานในการผลิตมะพร้าวในครัวเรือน น้อยที่สุด 1 คน มากที่สุด 4 คน และแรงงานในการผลิตมะพร้าวในครัวเรือน เฉลี่ย 2.17

2. แรงงานจ้าง จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 90.8 ไม่มีการจ้างแรงงาน ร้อยละ 9.2 มีการจ้างแรงงาน โดยร้อยละ 6.9 มีแรงงานจ้าง จำนวน 1 คน รองลงมา

ร้อยละ 1.5 มีแรงงานจ้าง จำนวน 3 คน และร้อยละ 0.8 มีแรงงาน จ้าง จำนวน 2 คน โดยมี
แรงงานจ้างนอกครัวเรือนในการผลิตมะพร้าว น้อยที่สุด 1 คน มากที่สุด 3 คน และ มีแรงงานจ้าง
ในการผลิตมะพร้าว เฉลี่ย 1.42 คน

ตารางที่ 4.5 สภาพทางเศรษฐกิจของเกษตรกร

n = 392		
ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. รายได้ของครัวเรือนในรอบปี 2556		
1.1 รายได้ทั้งหมดในครัวเรือน (บาท)	34	8.7
ไม่เกิน 150,000	193	49.2
150,001 - 300,000	102	26.0
300,001 - 450,000	49	12.5
450,001 - 600,000	14	3.6
มากกว่า 600,000		
ค่าต่ำสุด = 70,000 ค่าสูงสุด = 1,500,000		
ค่าเฉลี่ย = 331,461.73 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 177,674.340		
1.2 รายได้จากการขายผลมะพร้าว ในรอบปี 2556		
ไม่มี	2	0.5
มี	390	99.5
ไม่เกิน 40,000	67	17.1
40,001 - 80,000	141	35.9
80,001 - 120,000	92	23.5
120,001 - 160,000	52	13.3
มากกว่า 160,000	38	9.7
ค่าต่ำสุด = 6,000 ค่าสูงสุด = 500,000		
ค่าเฉลี่ย = 90,747.79 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 61,604.443		

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
2. รายจ่ายในการผลิตมะพร้าวในรอบปี 2556		
2.1 ค่าต้นทุนพันธุ์มะพร้าว (บาท)		
ไม่มี	390	99.5
มี	2	0.5
2,000 - 4,000	1	0.3
4,001 - 6,000	1	0.2
ค่าต่ำสุด = 2,400 ค่าสูงสุด = 6,000		
ค่าเฉลี่ย = 4,200.00 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 2,545.584		
2.2 ค่าเตรียมดินปรับพื้นที่		
ไม่มี	390	99.5
มี	2	0.5
10,001 - 15,000	1	0.3
15,001 - 20,000	1	0.2
ค่าต่ำสุด = 15,000 ค่าสูงสุด = 20,000		
ค่าเฉลี่ย = 17,500 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 3,535.534		
2.3 ค่าปุ๋ย (บาท)		
ไม่มี	6	1.5
มี	386	98.5
ไม่เกิน 5,000	135	34.4
5,001 - 10,000	151	38.5
10,001 - 15,000	48	12.2
15,000 - 20,000	34	8.7
มากกว่า 20,000	18	4.6
ค่าต่ำสุด = 900 ค่าสูงสุด = 54,180		
ค่าเฉลี่ย = 8,294.73 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 6,703.917		

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
2.4 ค่าสารเคมีป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูมะพร้าว		
ไม่มี	391	99.7
มี	1	0.3
500	1	0.3
ค่าต่ำสุด = 500 ค่าสูงสุด = 500		
ค่าเฉลี่ย = 500 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.000		
2.5 ค่าสารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืช		
ไม่มี	354	90.3
มี	38	9.7
500 - 1,000	15	3.9
1,001 - 1,500	7	1.8
1,501 - 2,000	6	1.5
2,001 - 2,500	4	1.0
มากกว่า 2,500	6	1.5
ค่าต่ำสุด = 500 ค่าสูงสุด = 5,000		
ค่าเฉลี่ย = 1,763.16 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1,088.868		
2.6 ค่าจ้างแรงงานในการกำจัดวัชพืช		
ไม่มี	18	4.6
มี	374	95.4
ไม่เกิน 2,000	47	11.9
2,001 - 3,000	159	40.6
3,001 - 4,000	49	12.5
4,001 - 5,000	38	9.7
มากกว่า 5,000	81	20.7
ค่าต่ำสุด = 500 ค่าสูงสุด = 25,000		
ค่าเฉลี่ย = 4,089.84 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 3,056.703		

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
2.7 ค่าจ้างแรงงานในการเก็บเกี่ยว (บาท)		
ไม่มี	12	3.0
มี	380	97.0
ไม่เกิน 2,000	34	8.7
2,001 - 3,000	128	32.7
3,001 - 4,000	96	24.5
4,001 - 5,000	49	12.5
มากกว่า 5,000	73	18.6
ค่าต่ำสุด = 2,850 ค่าสูงสุด = 100,000		
ค่าเฉลี่ย = 14,933.53 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 12,023.533		
2.8 รายจ่ายในการผลิตมะพร้าวทั้งหมด ปี 2556 (บาท)		
ไม่เกิน 20,000	181	46.1
20,001 - 40,000	148	37.7
40,001 - 60,000	30	7.7
60,001 - 80,000	28	7.2
มากกว่า 80,000	5	1.3
ค่าต่ำสุด = 2,550 ค่าสูงสุด = 179,000		
ค่าเฉลี่ย = 26,847.39 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน =		
21,080.722		

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
2.9 รายจ่ายในการผลิตมะพร้าวทั้งหมด ปี 2556 เฉลี่ย/ไร่/ปี (บาท)		
ไม่เกิน 2,000	21	5.3
2,001 - 3,000	130	33.2
3,001 - 4,000	238	60.7
4,001 - 5,000	2	0.5
มากกว่า 5,000	1	0.3
ค่าต่ำสุด = 1,000 ค่าสูงสุด = 5,510		
ค่าเฉลี่ย = 3,049.41 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 620.485		
3. ภาระหนี้สินจากการผลิตมะพร้าว		
ไม่มีหนี้สิน	386	98.5
มีหนี้สิน	6	1.5
ไม่เกิน 10,000	1	0.3
10,001 - 20,000	4	1.0
20,001 - 30,000	1	0.2
ค่าต่ำสุด = 10,000 ค่าสูงสุด = 30,000		
ค่าเฉลี่ย = 20,000.00 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 6,324.555		
4. แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการผลิตมะพร้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ของตนเอง	392	100.0
เงินทุนจากแหล่งอื่น	129	32.9
ธกส.	78	19.9
ธนาคารพาณิชย์	2	0.5
สหกรณ์การเกษตร	6	1.5
กองทุนหมู่บ้าน	35	8.9
ญาติพี่น้อง	5	1.3
กลุ่มเกษตรกร	3	0.8

จากตารางที่ 4.5 ผลการศึกษาแสดงให้เห็นข้อมูลสภาพทางเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวในพื้นที่จังหวัดชุมพร ในด้านรายได้ทั้งหมดในครัวเรือน รายได้จากการขายผลผลิตมะพร้าว ปี 2556 รายจ่ายในการผลิตมะพร้าว ปี 2556 และอัตราเฉลี่ยต่อไร่ ภาระหนี้สินในการผลิตมะพร้าว และแหล่งเงินทุนในการผลิตมะพร้าว ผลการวิเคราะห์ปรากฏ ดังนี้

รายได้ของครัวเรือนในรอบปี 2556

1. รายได้ทั้งหมดในครัวเรือนเกษตรกร จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 49.2 มีรายได้ในครัวเรือน ระหว่าง 150,001 - 300,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 26.0 มีรายได้ในครัวเรือน ระหว่าง 300,001 - 450,000 บาท ร้อยละ 12.5 มีรายได้ในครัวเรือน ระหว่าง 450,000 - 600,000 บาท ร้อยละ 8.67 มีรายได้ต่อครอบครัวไม่เกิน 150,000 บาท และร้อยละ 3.58 มีรายได้ในครัวเรือน มากกว่า 600,000 บาท โดย เกษตรกรมีรายได้ในครัวเรือนน้อยที่สุด 70,000 บาท มากที่สุด 1,500,000 บาท และมีรายได้ในครัวเรือน เฉลี่ย 331,461.73 บาท

2. รายได้จากการขายผลผลิตมะพร้าว จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 99.5 มีรายได้จากการขายผลผลิตมะพร้าว โดยร้อยละ 35.9 มีรายได้จากการขายผลผลิตมะพร้าว ระหว่าง 40,001 - 80,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 23.5 มีรายได้จากการขายผลผลิตมะพร้าว ระหว่าง 80,001 - 120,000 บาท ร้อยละ 17.1 มีรายได้จากการขายผลผลิตมะพร้าว ไม่เกิน 40,000 บาท ร้อยละ 13.3 มีรายได้จากการขายผลผลิตมะพร้าว ระหว่าง 120,001 - 160,000 บาท และร้อยละ 9.7 มีรายได้จากการขายผลผลิตมะพร้าว มากกว่า 160,000 บาท โดย เกษตรกรมีรายได้จากการขายผลผลิตมะพร้าวน้อยที่สุด 6,000 บาท สูงสุด 500,000 บาท บาท มีรายได้จากการขายผลผลิตมะพร้าวโดย เฉลี่ย 92,009.33 บาท

รายจ่ายในการผลิตมะพร้าวทั้งหมด จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 46.1 มีรายจ่ายในการผลิตมะพร้าว ไม่เกิน 20,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 37.7 มีรายจ่ายในการผลิตมะพร้าว ระหว่าง 20,001 - 40,000 บาท ร้อยละ 7.7 มีรายจ่ายในการผลิตมะพร้าว ระหว่าง 40,001 - 60,000 บาท ร้อยละ 7.2 มีรายจ่ายในการผลิตมะพร้าว ระหว่าง 60,001 - 80,000 บาท และ ร้อยละ 1.3 มีรายจ่ายในการผลิตมะพร้าว มากกว่า 80,000 บาท โดย เกษตรกรมีรายจ่ายในการผลิตมะพร้าว น้อยที่สุด 2,550 บาท มากที่สุด 179,000 บาท มีรายจ่ายจากการผลิตมะพร้าวทั้งหมด เฉลี่ย 26,847.39 บาท และมีรายจ่ายจากการผลิตมะพร้าวต่อไร่ เฉลี่ย 3,049.41 บาท

ภาระหนี้สินจากผลผลิตมะพร้าว จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 98.5 ไม่มีหนี้สินจากการผลิตมะพร้าว ร้อยละ 1.5 มีหนี้สินจากการผลิตมะพร้าว โดยเกษตรกรมีหนี้สินในการผลิตมะพร้าว ร้อยละ 1.0 มีหนี้สินระหว่าง 10,001 - 20,000 บาท ร้อยละ 0.3 มี

หนี้สินไม่เกิน 10,000 บาท และร้อยละ 0.2 มีหนี้สิน ระหว่าง 20,001 - 30,000 บาท โดยเกษตรกรมีภาระหนี้สินน้อยที่สุด 10,000 บาท มากที่สุด 30,000 บาท และมีภาระหนี้สินจากการผลิตมะพร้าวโดยเฉลี่ย 20,000.00 บาท

แหล่งเงินทุนในการผลิตมะพร้าว จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 100 เกษตรกรใช้แหล่งเงินทุนของตนเอง รองลงมา ร้อยละ 19.9 ใช้แหล่งเงินทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ร้อยละ 8.9 ใช้แหล่งเงินทุนจากกองทุนหมู่บ้าน ร้อยละ 1.5 ใช้แหล่งเงินทุนจากสหกรณ์การเกษตร ร้อยละ 1.3 ใช้แหล่งเงินทุนจากญาติพี่น้อง ร้อยละ 0.8 ใช้แหล่งเงินทุนจากกลุ่มเกษตรกร และร้อยละ 0.5 ใช้แหล่งเงินทุนจากธนาคารพาณิชย์



ตารางที่ 4.6 แหล่งและระดับการได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตมะพร้าว

n =392

ประเด็น	ระดับการได้รับข้อมูลข่าวสาร (จำนวน/ร้อยละ)					\bar{x}	S.D	ความหมาย	อันดับ
	1	2	3	4	5				
1. สื่อบุคคล									
เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร	0 (0)	65 (16.6)	206 (52.6)	121 (30.9)	0 (0)	3.14	0.675	ปานกลาง	1
เจ้าหน้าที่ภาครัฐกรมอื่นๆ	0 (0)	43 (11)	276 (70.4)	73 (18.6)	0 (0)	3.08	0.539	ปานกลาง	2
พนักงานบริษัทเอกชน	60 (15.3)	293 (74.7)	39 (9.9)	0 (0)	0 (0)	1.92	0.500	น้อย	7
พ่อค้า	3 (0.8)	72 (18.4)	314 (80.1)	3 (0.8)	0 (0)	2.81	0.431	ปานกลาง	6
เพื่อนเกษตรกร	5 (1.3)	47 (12.0)	262 (66.8)	78 (19.9)	0 (0)	3.05	0.607	ปานกลาง	3
ญาติพี่น้อง	3 (0.8)	78 (19.9)	231 (58.9)	80 (20.4)	0 (0)	2.99	0.659	ปานกลาง	4
ผู้นำชุมชน/ผู้ปกครองท้องถิ่น	0 (0)	108 (27.6)	194 (49.5)	90 (23.0)	0 (0)	2.95	0.710	ปานกลาง	5
เฉลี่ยรวม						2.85	0.590	ปานกลาง	

ตารางที่ 4.6 (ต่อ)

n =392									
ประเด็น	ระดับการได้รับข้อมูลข่าวสาร (จำนวน/ร้อยละ)					x̄	S.D	ความหมาย	อันดับ
	1	2	3	4	5				
2. สื่อมวลชน/สื่อเอกสาร									
วิทยุกระจายเสียงทางราชการ	0	186	201	5	0	2.54	0.524	น้อย	3
	(0)	(47.4)	(50.8)	(1.8)	(0)				
วิทยุกระจายเสียงชุมชน	0	211	181	0	0	2.46	0.499	น้อย	4
	(0)	(53.8)	(46.2)	(0)	(0)				
โทรทัศน์หลัก (Free TV)	6	380	6	0	0	2.00	0.175	น้อย	7
	(0)	(96.6)	(1.5)	(0)	(0)				
โทรทัศน์ดาวเทียม	17	374	1	0	0	1.96	0.211	น้อย	10
	(4.3)	(95.4)	(0.3)	(0)	(0)				
หอกระจายข่าว	14	376	2	0	0	1.97	0.200	น้อย	9
	(4.3)	(95.9)	(0.5)	(0)	(0)				
เอกสารคำแนะนำ	0	74	304	14	0	2.85	0.449	ปานกลาง	1
	(0)	(19.1)	(77.6)	(3.3)	(0)				

n =392

ตารางที่ 4.6 (ต่อ)

n =392

ประเด็น	ระดับการได้รับข้อมูลข่าวสาร (จำนวน/ร้อยละ)					\bar{x}	S.D	ความหมาย	อันดับ
	1	2	3	4	5				
วารสาร	27 (6.9)	293 (74.7)	72 (18.4)	0 (0)	0 (0)	2.11	0.490	น้อย	6
หนังสือพิมพ์	0 (0)	262 (66.8)	105 (26.8)	25 (6.4)	0 (0)	2.40	0.606	น้อย	5
แผ่นพับ/แผ่นปลิว	0 (0)	181 (46.2)	176 (44.9)	35 (8.9)	0 (0)	2.63	0.643	น้อย	2
อินเทอร์เน็ต	20 (5.1)	358 (91.1)	8 (2.0)	6 (1.8)	0 (0)	2.00	0.365	น้อย	8
เฉลี่ยรวม						2.30	0.420	น้อย	
3. สื่อกิจกรรม									
การจัดฝึกอบรม	0 (0)	47 (12.0)	293 (74.7)	52 (13.3)	0 (0)	3.01	0.503	ปานกลาง	1
การประชุมสัมมนา	0 (0)	208 (52.8)	166 (42.6)	18 (4.4)	0 (0)	2.52	0.585	น้อย	2
การไปทัศนศึกษาดูงาน	73 (18.6)	224 (57.1)	95 (24.2)	0 (0)	0 (0)	2.06	0.653	น้อย	3

ตารางที่ 4.6 (ต่อ)

n =392

ประเด็น	ระดับการได้รับข้อมูลข่าวสาร (จำนวน/ร้อยละ)					\bar{x}	S.D	ความหมาย	อันดับ
	1	2	3	4	5				
การไปชมนิทรรศการ	133	221	38	0	0	1.76	0.615	น้อยที่สุด	5
	(33.9)	(56.4)	(9.7)	(0)	(0)				
การไปงานวันเกษตร/สัปดาห์เกษตร	189	184	17	2	0	1.57	0.603	น้อยที่สุด	4
	(48.2)	(46.9)	(4.3)	(0.5)	(0)				
เฉลี่ยรวม						2.19	0.600	น้อย	
เฉลี่ยทั้งหมด						2.45	0.54	น้อย	

จากตารางที่ 4.6 ผลการศึกษาแหล่งและระดับการได้รับข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร ผลการวิเคราะห์ปรากฏว่าเกษตรกรได้รับข้อมูลข่าวสารทางการเกษตรในภาพรวมระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.45) และเมื่อพิจารณาสื่อแต่ละประเภทปรากฏผล ดังนี้

สื่อบุคคล จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างได้รับข้อมูลข่าวสารทางการเกษตรจากสื่อบุคคลระดับปานกลางในภาพรวม (ค่าเฉลี่ย 2.85) โดยมีประเด็นระดับปานกลาง 7 ประเด็น โดยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ได้แก่เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร เจ้าหน้าที่ภาครัฐกรมอื่นๆ เพื่อนเกษตรกร ญาติพี่น้อง ผู้นำชุมชน/ผู้ปกครองท้องถิ่น และพ่อค้า (ค่าเฉลี่ย 3.14 3.08 3.05 2.99 2.95 และ 2.81 ตามลำดับ) และมีประเด็นในระดับน้อย 1 ประเด็น ได้แก่ พนักงานบริษัทเอกชน รัฐวิสาหกิจ (ค่าเฉลี่ย 1.92)

สื่อมวลชน จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างได้รับข้อมูลข่าวสารทางการเกษตรจากสื่อมวลชนระดับน้อยในภาพรวม (ค่าเฉลี่ย 2.30) โดยมีประเด็นระดับน้อย 9 ประเด็น โดยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย แผ่นพับ/แผ่นปลิว วิทยุกระจายเสียงทางราชการ วิทยุกระจายเสียงชุมชน หนังสือพิมพ์ วารสารโทรทัศน์หลัก (Free TV) อินเทอร์เน็ต หอกระจายข่าว โทรทัศน์ดาวเทียม (ค่าเฉลี่ย 2.63 2.54 2.46 2.40 2.11 2.00 2.00 1.97 และ 1.96 ตามลำดับ) และในระดับปานกลาง 1 ประเด็น ได้แก่ เอกสารคำแนะนำ (ค่าเฉลี่ย 2.85)

สื่อกิจกรรม จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างได้รับข้อมูลข่าวสารทางการเกษตรจากสื่อกิจกรรมระดับน้อยในภาพรวม (ค่าเฉลี่ย 2.19) โดยมีประเด็นระดับน้อย 2 ประเด็น ได้แก่ ประชุมสัมมนา ทัศนศึกษาดูงาน (ค่าเฉลี่ย 2.52 2.06 ตามลำดับ) ประเด็นระดับน้อยมาก 2 ประเด็น ได้แก่ การไปชมนิทรรศการ การไปงานวันเกษตร/สัปดาห์เกษตรและ (ค่าเฉลี่ย 1.76 1.57 ตามลำดับ) และในระดับปานกลาง 1 ประเด็น ได้แก่ การจัดฝึกอบรม (ค่าเฉลี่ย 3.01)

ตอนที่ 2 ความรู้ในการผลิตมะพร้าวของเกษตรกร

ตารางที่ 4.7 ความรู้ในการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรในจังหวัดชุมพร

n =392

ประเด็น	เฉลี่ย	จำนวนผู้ตอบถูก (ราย)	ร้อยละ	ลำดับ
1. การเตรียมพื้นที่ปลูกมะพร้าว ควรทำให้ดินและดอน ตอออกให้หมด ในพื้นที่ลุ่มควรขกร่องปลูก	ถูก	338	86.2	3
2. การปลูกมะพร้าวในพื้นที่ราบ ควรปลูกให้ต่ำกว่าปากหลุมประมาณ 30 เซนติเมตร	ผิด	73	18.6	18
3. ฤดูกาลปลูกมะพร้าวที่เหมาะสม คือฤดูแล้ง	ผิด	292	74.5	8
4. การเตรียมหลุมปลูกมะพร้าวควรดำเนินการในช่วงฤดูฝน	ผิด	38	9.7	20
5. การเลือกลักษณะดินที่เหมาะสมในการสร้างสวนมะพร้าวคือ ดินร่วน ดินร่วนปนทราย	ถูก	370	94.4	1
6. การคัดเลือกสวนพันธุ์มะพร้าวเพื่อทำการขยายพันธุ์ด้วยตนเอง ต้องเป็นสวนที่ปลูกพันธุ์เดียวกัน มีขนาดสวนไม่น้อยกว่า 5 ไร่ อายุของมะพร้าวต้องไม่ต่ำกว่า 5 ปี	ผิด	60	15.3	19
7. การเก็บผลมะพร้าวเพื่อทำพันธุ์ควรเก็บเมื่ออายุ 12 เดือน ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ – พฤษภาคม	ถูก	242	61.7	9
8. การคัดเลือกลักษณะหน่อพันธุ์มะพร้าวที่นำไปปลูก ควรมีอายุประมาณ 6 - 8 เดือน สูงประมาณ 80 เซนติเมตร	ถูก	297	75.8	7
9. มะพร้าวที่เพาะแล้วไม่งอกภายใน 10 สัปดาห์ หรือเจ็ดสิบวัน ควรคัดทิ้ง ถ้าปล่อยไว้จะได้หน่อที่ไม่สมบูรณ์	ถูก	168	42.9	14
10. มะพร้าวพันธุ์ลูกผสม ได้แก่พันธุ์ สวีลูกผสม 1 (มาว่า), ชุมพรลูกผสม 60 , ชุมพรลูกผสม 2 สามารถนำมาขยายพันธุ์ต่อได้	ผิด	108	27.6	16

ตารางที่ 4.7 (ต่อ)

n =392

ประเด็น	เฉลี่ย	จำนวนผู้ตอบถูก (ราย)	ร้อยละ	ลำดับ
11. การปลูกมะพร้าวชนิดต้นสูงควรปลูกห่างกัน ระยะ 8.50 - 9.00 เมตร	ถูก	352	89.8	2
12. มะพร้าวกะทิเกิดจากการแพร่ระบาดของเชื้อ ไวรัส	ผิด	205	52.3	11
13. การใส่ปุ๋ยมะพร้าว ควรใส่ปีละ 1 ครั้ง คือต้นฝน	ผิด	187	47.7	13
14. ก่อนการใส่ปุ๋ยเคมีควรตากโคนต้นให้เหี่ยว แล้ว ใช้ปุ๋ยโรยรอบโคนต้น รศมี 1.5 เมตร	ถูก	317	80.9	4
15. การใส่เกลือแกลบ ในสวนมะพร้าวเป็นการเพิ่ม ความหนาของเนื้อ มะพร้าวและเพิ่มน้ำหนักเนื้อ มะพร้าวแห้ง	ถูก	233	59.4	10
16. โรคเหี้ยนกินเป็นโรคติดต่อที่สามารถระบาดไป ยังมะพร้าวต้นอื่นได้	ผิด	197	50.3	12
17. อาการมะพร้าวหัวหงอกเกิดจากการทำลายของ ด้วงงวง	ผิด	149	38.0	15
18. กระจกสวนเป็นสัตว์ศัตรูมะพร้าว	ถูก	306	78.1	6
19. การเก็บผลผลิตมะพร้าวให้ได้คุณภาพควรมีอายุ ประมาณ 9 เดือน	ผิด	98	25.0	17
20. การเก็บเกี่ยวผลผลิตมะพร้าว ใช้เวลาประมาณ 45 วันต่อครั้ง	ถูก	309	78.8	5

ตารางที่ 4.8 ระดับความรู้ในการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรในจังหวัดชุมพร

n = 392

จำนวนข้อ	จำนวน(ราย)	ร้อยละ	
5 - 8	3	0.8	น้อย
9 - 12	347	88.5	ปานกลาง
13 - 16	42	10.7	มาก
ค่าต่ำสุด = 7 ค่าสูงสุด = 15			
ค่าเฉลี่ย = 11.06 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1.279			

จากตารางที่ 4.8 จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างมีระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตมะพร้าวระดับปานกลาง ร้อยละ 88.5 ตอบถูก 9 - 12 ข้อ รองลงมาตอบถูกระดับมาก ร้อยละ 10.7 ตอบถูก 13 - 16 ข้อ และตอบถูกในระดับน้อย ร้อยละ 0.8 เกษตรกรตอบถูก 5 - 8 ข้อ โดยตอบถูกน้อยที่สุด 7 ข้อ มากที่สุด 15 ข้อ และตอบถูกเฉลี่ย 11.06 ข้อ

ตอนที่ 3 สภาพการผลิตมะพร้าวของเกษตรกร

ตารางที่ 4.9 สภาพการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรในจังหวัดชุมพร

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. ลักษณะพื้นที่ปลูกมะพร้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ที่ลุ่ม	49	12.5
ที่ขกร่อง	83	21.2
ที่ราบ	307	78.3
ที่ราบเชิงเขา	37	9.4
2. พื้นที่ปลูกมะพร้าวมีสภาพดินเป็น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ดินร่วน	113	28.8
ดินทราย	5	1.3
ดินร่วนปนทราย	262	66.8
ดินเหนียวปนทราย	80	20.4
ดินลูกรัง	1	0.3

ตารางที่ 4.9 (ต่อ)

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
3. พื้นที่ปลูกมะพร้าวมีสภาพน้ำเป็น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
น้ำจืด	375	95.7
น้ำเค็ม	10	2.6
น้ำกร่อย	56	14.3
4. พันธุ์มะพร้าวที่ใช้ปลูก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
มะพร้าวพันธุ์ต้นสูง	385	98.2
มะพร้าวใหญ่	372	94.9
มะพร้าวกลาง	348	88.8
มะพร้าวพันธุ์เตี้ย	2	0.5
มะพร้าวน้ำหอม	2	0.5
มะพร้าวพันธุ์ลูกผสม	65	16.6
สวี่ลูกผสม 1 (มาว่า)	4	6.1
ชุมพรลูกผสม 60	4	4.3
ชุมพรลูกผสม 2	7	6.9
5. แหล่งที่มาของต้นพันธุ์มะพร้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร	85	21.7
เกษตรกรผู้จำหน่ายพันธุ์มะพร้าว	21	5.4
เพาะพันธุ์เอง	362	92.3
6. การวางแผนปลูกมะพร้าว		
สามเหลี่ยมด้านเท่า	9	2.3
9.0 x 7.8 เมตร	7	1.8
8.5 x 7.36 เมตร	2	0.5
สี่เหลี่ยมจัตุรัส	383	97.7
8.5 x 8.5 เมตร	6	1.5
9.0 x 9.0 เมตร	288	73.5
10.0 x 10.0 เมตร	89	22.7

จากตารางที่ 4.9 ศึกษาสภาพการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรในจังหวัดชุมพรด้าน ลักษณะพื้นที่ปลูกมะพร้าว สภาพดิน สภาพน้ำ พันธุ์มะพร้าว แหล่งที่มาของต้นพันธุ์ การวางแผน ปลูก ผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ลักษณะพื้นที่ปลูกมะพร้าว จากการศึกษาเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 78.3 เป็นพื้นที่ ราบ รองลงมา ร้อยละ 21.2 เป็นพื้นที่ยกทรง ร้อยละ 12.5 เป็นพื้นที่ลุ่ม และร้อยละ 9.4 เป็นที่ราบ เจริงเขา

พื้นที่ปลูกมะพร้าวมีสภาพดิน จากการศึกษาเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 66.8 เป็น ดินร่วนปนทราย รองลงมา ร้อยละ 28.8 เป็นดินร่วน ร้อยละ 20.4 เป็นดินเหนียวปนทราย ร้อยละ 1.3 เป็นดินทราย และร้อยละ 0.3 เป็นดินลูกรัง

พื้นที่ปลูกมะพร้าวมีสภาพน้ำ จากการศึกษาเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 95.7 เป็นน้ำ ใต้ รองลงมา ร้อยละ 14.3 เป็นน้ำกร่อย และ ร้อยละ 2.6 เป็นน้ำเค็ม

พันธุ์มะพร้าวที่ใช้ปลูก จากการศึกษาเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 98.2 เป็นมะพร้าว พันธุ์ต้นสูง ร้อยละ 16.6 เป็นมะพร้าวพันธุ์ลูกผสม และ ร้อยละ 0.5 เป็น มะพร้าวพันธุ์ต้นเตี้ย

แหล่งที่มาของต้นพันธุ์มะพร้าว จากการศึกษาเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 92.3 เพาะพันธุ์เอง รองลงมา ร้อยละ 21.7 จากศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร และร้อยละ 5.4 จากเกษตรกร จำหน่ายพันธุ์มะพร้าว

การวางแผนปลูกมะพร้าว จากการศึกษาเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 97.7 ปลูกแบบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส และ ร้อยละ 2.3 ปลูกแบบสามเหลี่ยมด้านเท่า

ตารางที่ 4.10 สภาพการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรในจังหวัดชุมพร

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. การให้น้ำมะพร้าวและวิธีการให้น้ำมะพร้าว		
ไม่ให้น้ำ	392	100
2. การใส่ปุ๋ยมะพร้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ปุ๋ยเคมี		
ไม่ใช้	7	1.8
ใช้	385	98.2
สูตร 21-0-0	1	0.3
สูตร 13-13-21	155	39.5
สูตร 14-14-14	2	0.5
สูตร 15-10-30	2	0.5
สูตร 15-15-15	225	57.4
อัตราการใช้ปุ๋ย (กิโลกรัมต่อไร่)		
20 - 30	64	16.3
31 - 40	128	32.7
41 - 50	71	18.1
51 - 60	120	30.6
มากกว่า 60	2	0.5
ค่าต่ำสุด = 20 ค่าสูงสุด = 70		
ค่าเฉลี่ย = 46.21 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 11.711		
จำนวนครั้งที่ใส่ (ครั้ง)		
1	171	43.6
2	214	54.6
ค่าต่ำสุด = 1 ค่าสูงสุด = 2		
ค่าเฉลี่ย = 1.56 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.498		

ตารางที่ 4.10 (ต่อ)

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปุ๋ยอินทรีย์		
ไม่ใช้	340	86.7
ใช้	52	13.3
อัตราที่ใช้ (กิโลกรัมต่อไร่)		
100 - 200	22	5.6
201 - 300	16	4.1
301 - 400	13	3.3
401 - 500	1	0.3
ค่าต่ำสุด = 200 ค่าสูงสุด = 500		
ค่าเฉลี่ย = 286.54 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 86.385		
จำนวนครั้งที่ใส่ (ครั้ง)		
1	52	100
3. วิธีการใส่ปุ๋ยมะพร้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
หว่านรอบบริเวณทรงพุ่ม	384	98.00
ฝังบริเวณรอบทรงพุ่ม	49	12.5
4. การใส่เกลือแกลเพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่มะพร้าว		
ไม่ใส่	373	95.2
ใส่	19	4.8
อัตราที่ใช้ (กิโลกรัมต่อไร่)		
10	5	1.3
20	10	2.5
30	4	1.0
ค่าต่ำสุด = 10 ค่าสูงสุด = 30		
ค่าเฉลี่ย = 19.14 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 7.050		

ตารางที่ 4.10 (ต่อ)

n = 392		
ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนครั้งที่ใส่ n = 19		
1	19	4.8
ค่าต่ำสุด = 1	ค่าสูงสุด = 1	
ค่าเฉลี่ย = 1	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0	
5. การปลูกพืชแซมระหว่างระหว่างแถวมะพร้าว		
ไม่ปลูก	240	61.2
ปลูก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	152	38.8
กาแฟ	26	6.6
พริกไทย	8	2.0
หมาก	77	13.3
ผักเหลียง	52	12.3
สับปะรด	25	6.4
ไม้ผล	20	5.1
ปาล์มน้ำมัน, ขางพารา	13	2.3
6. การปฏิบัติดูแลสวนมะพร้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
การไถพรวนระหว่างแถวมะพร้าว	18	4.6
เก็บทางมะพร้าวที่ร่วงลงมา	385	98.2
ทำความสะอาดคอมมะพร้าว เก็บทางมะพร้าว จันทน์แห้งและไม่มี	17	4.3
7. การกำจัดวัชพืชในสวนมะพร้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ใช้เครื่องตัดวัชพืช	371	94.6
ฉีดพ่นด้วยสารเคมี	46	11.7

จากตารางที่ 4.10 ศึกษาสภาพการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรในจังหวัดชุมพร การให้น้ำมะพร้าว การใส่ปุ๋ยมะพร้าว วิธีการใส่ปุ๋ยมะพร้าว และการใส่เกลือแกงเพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่มะพร้าว การปลูกพืชแซมระหว่างระหว่างแถวมะพร้าว การปฏิบัติดูแลสวนมะพร้าว การกำจัดวัชพืชในสวนมะพร้าว ผลการวิเคราะห์ ดังนี้

การให้น้ำมะพร้าว จากการศึกษาของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างไม่มีการให้น้ำมะพร้าว

การใส่ปุ๋ยมะพร้าว จากการศึกษาของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 98.2 มีการใส่ปุ๋ยมะพร้าว และร้อยละ 1.8 ไม่มีการใส่ปุ๋ยมะพร้าว

การใส่ปุ๋ยเคมี จากการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 1.8 ไม่มีการใส่ปุ๋ยเคมี และร้อยละ 98.2 มีการใส่ปุ๋ยเคมี โดยร้อยละ 58.4 ใส่ปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 รองลงมา ร้อยละ 40.3 ใส่ปุ๋ยเคมี สูตร 13-13-21 ร้อยละ 2 ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 14-14-14 ร้อยละ 2 ใส่ปุ๋ยเคมี สูตร 15-10-30 และร้อยละ 0.3 ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 21 - 0 - 0 มีการใช้ปุ๋ยเคมีโดยเฉลี่ย 46.21 กิโลกรัม/ไร่/ปี และจำนวนครั้งที่ใส่ปุ๋ยเคมีในการผลิตมะพร้าวโดยเฉลี่ย 1.56 ครั้ง/ปี

การใส่ปุ๋ยอินทรีย์ จากการศึกษาของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 86.7 ไม่มีการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ และ ร้อยละ 13.3 มีการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ โดย มีการใส่ปุ๋ยอินทรีย์เฉลี่ย 286.54 กิโลกรัม/ไร่/ปี และจำนวนครั้งที่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์เฉลี่ย 1 ครั้ง/ปี

วิธีการใส่ปุ๋ยมะพร้าว จากการศึกษาของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 98.00 หว่านรอบบริเวณทรงพุ่ม และ ร้อยละ 12.5 ผีงบริเวณรอบทรงพุ่ม

การใส่เกลือแกงเพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่มะพร้าว จากการศึกษาของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 95.2 ไม่มีการใส่เกลือแกง และ ร้อยละ 4.8 มีการใส่เกลือแกง มีอัตราการใส่เกลือแกงเพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่มะพร้าว โดยเฉลี่ย 19.14 กิโลกรัม/ไร่/ปี จำนวนครั้งที่ใส่ โดยเฉลี่ย 1 ครั้ง/ปี

การปลูกพืชแซมระหว่างแถวมะพร้าว จากการศึกษาของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ร้อยละ 61.2 ไม่มีการปลูกพืชแซม และ ร้อยละ 38.8 มีการปลูกพืชแซม โดย ร้อยละ 13.3 ปลูกหมาก ร้อยละ 12.3 ปลูกผักเหลียง ร้อยละ 6.6 ปลูกกาแฟ ร้อยละ 6.4 ปลูกสับปะรด ร้อยละ 5.1 ปลูกไม้ผล ร้อยละ 2.3 ปลูกปาล์มน้ำมัน และยางพารา และ ร้อยละ 2.0 ปลูกพริกไทย

การปฏิบัติดูแลสวนมะพร้าว จากการศึกษาของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 98.2 พบว่า เก็บทางมะพร้าวที่ร่วงลงมา ร้อยละ 3.8 ทำการไถพรวนระหว่างแถวต้นมะพร้าว และ ร้อยละ 4.3 ทำความสะอาดคอกมะพร้าว

การกำจัดวัชพืชในสวนมะพร้าว จากการศึกษาของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ร้อยละ 94.6 พบว่า ใช้เครื่องตัดวัชพืช และ ร้อยละ 11.7 น็อคพ่นด้วยสารเคมี

ตารางที่ 4.11 สภาพการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรในจังหวัดชุมพร

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. โรคมะพร้าวที่พบในสวนมะพร้าวและการป้องกันกำจัด		
โรคมะพร้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ไม่พบ	246	62.8
พบ	146	37.2
โรคผลร่วงและไม่ได้ดำเนินการ	117	29.8
โรคเอือนกินและไม่ได้ดำเนินการ	50	12.8
2. แมลงศัตรูมะพร้าวที่พบในสวนมะพร้าวและการป้องกันกำจัด		
แมลงศัตรูมะพร้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ไม่พบ	50	12.8
พบ	342	87.2
ด้วงแรด	224	57.1
แมลงค้ำหนาม	280	71.4
หนอนหัวดำ	2	0.5
หนอนพาราซ่า	4	1.0

จากตารางที่ 4.11 ศึกษาสภาพการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรในจังหวัดชุมพร โรคมะพร้าว และแมลงศัตรูมะพร้าว ผลการวิเคราะห์ ดังนี้

โรคมะพร้าวที่พบในสวนมะพร้าวและการป้องกันกำจัด จากการศึกษากลุ่มตัวอย่างพบว่า ร้อยละ 62.8 ไม่พบโรคมะพร้าวในสวนมะพร้าว ร้อยละ 37.2 พบโรคมะพร้าวในสวนมะพร้าว โรคที่พบในสวนมะพร้าว ร้อยละ 29.8 เป็นโรคผลร่วง การป้องกันกำจัด ร้อยละ 100 ไม่ได้ดำเนินการ และ ร้อยละ 12.8 เป็นโรคเอือนกิน การป้องกันกำจัด ร้อยละ 100 ไม่ได้ดำเนินการ

แมลงศัตรูมะพร้าวที่พบในสวนมะพร้าว จากการศึกษากลุ่มตัวอย่างพบว่า ร้อยละ 12.8 ไม่พบแมลงศัตรูมะพร้าวในสวนมะพร้าว ร้อยละ 87.2 พบแมลงศัตรูมะพร้าวในสวนมะพร้าว แมลงศัตรูมะพร้าวที่พบในสวนมะพร้าว ร้อยละ 57.1 เป็นด้วงแรด

รองลงมาร้อยละ 71.4 พบแมลงค้ำหนาม ร้อยละ 1.02 พบหนอนพารา และร้อยละ 0.58 พบหนอนหัวดำ

ตารางที่ 4.12 การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูมะพร้าว

แมลงศัตรูมะพร้าว	การป้องกันกำจัด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) (จำนวน/ร้อยละ)					
	ไม่ได้ดำเนินการ	ใช้เชื้อราเขียว	ตัดใบ/เผาทำลาย	ปล่อยแตนเบียนอะซีโคเดส	ฉีดพ่นสารเคมี	วิธีเขตกรรม
ด้วงแรด	138	9	0	0	0	86
n = 224	(61.6)	(4.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(38.4)
แมลงค้ำหนาม	196	0	0	84	0	0
n = 280	(70.0)	(0.0)	(0.0)	(30.0)	(0.0)	(0.0)
หนอนหัวดำ	1	0	1	0	0	0
n = 2	(50.0)	(0.0)	(50.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)
หนอนพาราซ่า	0	0	0	0	4	0
n = 4	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)	(0.0)

จากตารางที่ 4.12 ศึกษาสภาพการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรในจังหวัดชุมพร การป้องกันกำจัด แมลงศัตรูมะพร้าว ผลการวิเคราะห์ ดังนี้ จากการศึกษาของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างพบว่า แมลงศัตรูมะพร้าวที่พบในสวนมะพร้าว มากที่สุดได้แก่ แมลงค้ำหนาม การป้องกันกำจัด ร้อยละ 70.0 ไม่ได้ดำเนินการ ร้อยละ 30.0 ปล่อยแตนเบียนอะซีโคเดส รองลงมา เป็นด้วงแรด การป้องกันกำจัด ร้อยละ 61.6 ไม่ได้ดำเนินการ ร้อยละ 38.4 ใช้วิธีเขตกรรม ร้อยละ 4.0 ใช้เชื้อราเขียว หนอนพาราซ่า การป้องกันกำจัด ร้อยละ 100 ฉีดสารเคมี และ หนอนหัวดำ การป้องกันกำจัด ร้อยละ 50 ไม่ได้ดำเนินการ ร้อยละ 50 ตัดใบ/เผาทำลาย

ตารางที่ 4.13 สภาพการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรในจังหวัดชุมพร

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. สัตว์ศัตรูมะพร้าวที่พบในสวนมะพร้าวและการป้องกันกำจัด		
สัตว์ศัตรูมะพร้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ไม่พบ	29	7.4
พบ	363	92.6
หนู	281	71.7
กระรอก	265	67.6

จากตารางที่ 4.13 ศึกษาสภาพการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรในจังหวัดชุมพร สัตว์ศัตรูมะพร้าว ผลการวิเคราะห์ ดังนี้ สัตว์ศัตรูมะพร้าวที่พบในสวนมะพร้าวและการป้องกันกำจัด จากการศึกษาของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ร้อยละ 7.4 ไม่พบสัตว์ศัตรูพืชมะพร้าวในสวนมะพร้าว และร้อยละ 92.6 พบสัตว์ศัตรูมะพร้าวในสวนมะพร้าว สัตว์ศัตรูมะพร้าวที่พบในสวนมะพร้าว ร้อยละ 71.7 เป็นหนู และ ร้อยละ 75.3 เป็นกระรอก

ตารางที่ 4.14 การป้องกันกำจัดสัตว์ศัตรูมะพร้าว

สัตว์ศัตรูมะพร้าว	การป้องกันกำจัด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) (จำนวน/ร้อยละ)				
	ไม่ได้ดำเนินการ	ปรับปรุงสวน ไม่ให้เป็นที่อาศัย	ใช้กรงดัก	ใช้ปูนยิง	ใช้อาหารพิษ
หนู	76	116	90	0	30
n = 281	(27.0)	(41.3)	(32.0)	(0.0)	(10.7)
กระรอก	78	79	65	69	0
n = 265	(29.4)	(29.8)	(24.5)	(26.0)	(0.0)

จากตารางที่ 4.14 ศึกษาสภาพการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรในจังหวัดชุมพร การป้องกันกำจัด สัตว์ศัตรูมะพร้าว ผลการวิเคราะห์ ดังนี้ จากการศึกษาของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง พบว่า สัตว์ศัตรูมะพร้าวส่วนใหญ่เป็นหนู การป้องกันกำจัด ร้อยละ 41.3 ปรับปรุงสวนไม่ให้เป็นที่

อยู่อาศัย ร้อยละ 32.0 ใช้กรงคัก ร้อยละ 27.0 ไม่ได้ดำเนินการ ร้อยละ 10.7 ใช้อาหารพิษ และ
กระรอก การป้องกันกำจัด ร้อยละ 29.8 ปรับปรุงสวนไม้ให้เป็นที่อยู่อาศัย ร้อยละ 29.4 ไม่ได้
ดำเนินการ ร้อยละ 26.0 ใช้ปูนยิง ร้อยละ 24.5 ใช้กรงคัก

ตารางที่ 4.15 สภาพการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรในจังหวัดชุมพร

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. การปลูกมะพร้าวทดแทนต้นที่เสื่อมโทรม		
ตัดต้นเดิมออกทั้งหมดแล้วปลูกใหม่	20	5.1
ปลูกแซมระหว่างต้นเดิม	372	94.9
2. ความถี่ในการเก็บเกี่ยวผลมะพร้าว		
มะพร้าวผลแก่		
ไม่มี	2	0.5
มี	390	99.5
ทุก 30 วัน	42	10.7
ทุก 35 วัน	34	8.7
ทุก 40 วัน	15	3.8
ทุก 45 วัน	252	64.3
ทุก 50 วัน	47	12.0

จากตารางที่ 4.15 ศึกษาสภาพการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรในจังหวัดชุมพร การปลูก
มะพร้าวทดแทนต้นที่เสื่อมโทรม ความถี่ในการเก็บเกี่ยวผลมะพร้าว ผลการวิเคราะห์ ดังนี้

การปลูกมะพร้าวทดแทนต้นที่เสื่อมโทรม จากการศึกษาของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง
ร้อยละ 94.9 ปลูกแซมระหว่างต้นเดิม ร้อยละ 5.1 ตัดต้นเดิมออกทั้งหมดแล้วปลูกใหม่

ความถี่ในการเก็บเกี่ยวผลมะพร้าว จากการศึกษาเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 99.5 มี
การเก็บผลผลิตมะพร้าวแก่ โดยร้อยละ 64.3 เก็บผลผลิต ทุก 45 วัน ร้อยละ 12.0 เก็บผลผลิต ทุก
50 วัน ร้อยละ 10.7 เก็บเกี่ยวทุก 30 วัน ร้อยละ 8.7 เก็บผลผลิตทุก 35 วัน ร้อยละ 3.8 เก็บ
ผลผลิตทุก 40 วัน

ตารางที่ 4.16 สภาพการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรในจังหวัดชุมพร

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. วิธีเก็บเกี่ยวและแรงงานในการเก็บเกี่ยว		
ไม่มี	2	0.5
มี	390	99.5
- เก็บเอง	21	5.4
แรงงานคน	14	3.6
แรงงานสัตว์ (ลิง)	7	1.8
- จ้างแรงงาน	70	17.8
แรงงานคน	2	0.5
แรงงานสัตว์ (ลิง)	68	17.3
- คนรับซื้อเก็บเอง	299	76.3
แรงงานคน	18	4.6
แรงงานสัตว์ (ลิง)	281	71.7
2. ปริมาณผลผลิตมะพร้าวที่เก็บได้ (ผล)		
ไม่มี	2	0.5
มี	390	99.5
ไม่เกิน 700	25	6.4
701 - 800	34	8.7
801 - 900	69	17.6
901 - 1,000	138	35.2
มากกว่า 1,000	124	31.6
ค่าต่ำสุด = 300	ค่าสูงสุด = 1,300	
ค่าเฉลี่ย = 961.15	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 154.269	

ตารางที่ 4.16 (ต่อ)

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
3. ช่วงเดือนที่มะพร้าวให้ผลผลิตสูงในรอบปี 2556		
มิถุนายน	17	4.3
กรกฎาคม	172	43.9
สิงหาคม	160	40.8
กันยายน	43	11.0
4. การแปรรูปผลผลิตมะพร้าว		
ไม่มี	380	96.9
มี	12	3.1
4.1 การทำน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น		
ไม่มี	386	98.5
มี	6	1.5
ราคาจำหน่ายผลผลิต (บาท)		
400	4	1.0
450	1	0.3
500	1	0.2
ค่าต่ำสุด = 400	ค่าสูงสุด = 500	
ค่าเฉลี่ย = 425	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 41.833	

ตารางที่ 4.16 (ต่อ)

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
4.2 การทำมะพร้าวแห้ง		
ไม่มี	386	98.5
มี	6	1.5
ราคาจำหน่ายผลผลิต		
12	1	0.3
13	1	0.2
14	3	0.8
15	1	0.2
ค่าต่ำสุด = 12 ค่าสูงสุด = 15		
ค่าเฉลี่ย = 13.67 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.033		
4.3 การทำน้ำตาลมะพร้าว		
ไม่มี	391	355.1
มี	1	0.3
ราคาจำหน่ายผลผลิต (บาท)		
35	1	100
ค่าต่ำสุด = 35 ค่าสูงสุด = 35		
ค่าเฉลี่ย = 35 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0		

ตารางที่ 4.16 (ต่อ)

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
5. ท่านคิดว่าจะเพิ่มพื้นที่ปลูกมะพร้าวหรือไม่		
ไม่ปลูกเพิ่ม	359	91.6
ปลูกเพิ่ม (ไร่)	33	8.4
1 - 2	9	2.3
3 - 4	2	0.5
5 - 6	12	3.1
7 - 8	3	0.8
มากกว่า 8	7	1.79
ค่าต่ำสุด = 2 ค่าสูงสุด = 10		
ค่าเฉลี่ย = 5.33 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.901		

จากตารางที่ 4.16 ศึกษาสภาพการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรในจังหวัดชุมพร ศึกษาวิธีเก็บเกี่ยว และแรงงานในการเก็บเกี่ยว ปริมาณผลผลิตมะพร้าวที่เก็บได้ ช่วงเดือนที่มะพร้าวให้ผลผลิตในรอบปี การแปรรูปผลผลิต ผลการวิเคราะห์ ดังนี้

วิธีเก็บเกี่ยว และแรงงานในการเก็บเกี่ยว จากการศึกษาสภาพการเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 0.5 ไม่มีการเก็บเกี่ยวผลผลิต ร้อยละ 99.5 มีการเก็บเกี่ยวผลผลิต

จากการศึกษาแรงงานวิธีเก็บเกี่ยวและแรงงานในการเก็บเกี่ยวของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 76.3 คนรับซื้อเก็บเอง โดยร้อยละ 71.7 ใช้แรงงานสัตว์ (ลิง) และ ร้อยละ 4.6 ใช้แรงงานคน ร้อยละ 17.8 จ้างแรงงานในการเก็บเกี่ยวโดยร้อยละ 17.3 ใช้แรงงานสัตว์ (ลิง) และ ร้อยละ 0.5 ใช้แรงงานคน และร้อยละ 5.4 เก็บเกี่ยวเอง โดยร้อยละ 3.6 ใช้แรงงานคน และร้อยละ 1.8 ใช้แรงงานสัตว์ (ลิง)

ปริมาณผลผลิตมะพร้าวที่เก็บได้ จากการศึกษาเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ร้อยละ 0.5 ไม่มีการเก็บเกี่ยวผลผลิต ร้อยละ 99.5 มีการเก็บเกี่ยวผลผลิต โดย ร้อยละ 35.2 ผลผลิตระหว่าง 901 - 1,000 ผล/ไร่/ปี ร้อยละ 31. ผลผลิตมากกว่า 1,000 ผล/ไร่/ปี ร้อยละ 17.6 ผลผลิตระหว่าง 801 - 900 ผล/ไร่/ปี ร้อยละ 8.7 ผลผลิตระหว่าง 701 - 800 ผล/ไร่/ปี และ ร้อยละ 6.4 ผลผลิตไม่

เกิน 700 ผล/ไร่/ปี โดย เกษตรกรมีปริมาณผลผลิตมะพร้าวที่เก็บได้น้อยที่สุด 300 ผล/ไร่/ปี มากที่สุด 1,300 ผล/ไร่/ปี และปริมาณผลผลิตมะพร้าว เฉลี่ย 961.15 ผล/ไร่/ปี

ช่วงเดือนที่มะพร้าวให้ผลผลิต จากการศึกษาเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 43.9 ให้ผลผลิตในช่วงเดือน กรกฎาคม รองลงมา ร้อยละ 40.8 ให้ผลผลิตในช่วงเดือน สิงหาคม ร้อยละ 11.0 ให้ผลผลิตในช่วงเดือนกันยายน และร้อยละ 4.3 ให้ผลผลิตในช่วงเดือนมิถุนายน

การแปรรูปผลผลิตมะพร้าว จากการศึกษาเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 96.9 ไม่มีการแปรรูป และร้อยละ 3.1 มีการแปรรูปผลผลิตมะพร้าว โดยร้อยละ 1.5 การทำน้ำมันมะพร้าว สกัดเย็น ร้อยละ 1.5 ทำมะพร้าวแห้ง และร้อยละ 0.3 ทำน้ำตาลมะพร้าว

เพิ่มพื้นที่ปลูกมะพร้าว จากการศึกษาเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 91.6 ไม่มีการเพิ่มพื้นที่ปลูก ร้อยละ 8.4 มีการเพิ่มพื้นที่ปลูก โดยร้อยละ 3.1 มีพื้นที่เพิ่มระหว่าง 5 - 6 ไร่ ร้อยละ 2.3 มีพื้นที่เพิ่มระหว่าง 1 - 2 ไร่ ร้อยละ 1.79 มีพื้นที่เพิ่มมากกว่า 8 ไร่ ร้อยละ 0.8 มีพื้นที่เพิ่ม ระหว่าง 7 - 8 ไร่ และร้อยละ 0.5 มีพื้นที่เพิ่มระหว่าง 3 - 4 ไร่ โดยปริมาณพื้นที่เพิ่ม น้อยที่สุด 2 ไร่ มากที่สุด 10 ไร่ โดยเฉลี่ยเพิ่มพื้นที่ปลูกมะพร้าว 5.33 ไร่

ตอนที่ 4 สภาพการตลาดมะพร้าวของเกษตรกร

ตารางที่ 4.17 สภาพการตลาดมะพร้าวของเกษตรกรในจังหวัดชุมพร

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. การจำหน่ายผลมะพร้าว		
มะพร้าวผลแก่		
ไม่ใช่	3	0.8
ใช่	389	99.2

ตารางที่ 4.17 (ต่อ)

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1.1 จำหน่ายเอง		
ไม่ใช่	391	99.7
ใช่ (บาท/ผล)	1	0.3
18	1	0.3
ค่าต่ำสุด = 18 ค่าสูงสุด = 18		
ค่าเฉลี่ย = 18 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0		
1.2 พ่อค้ามารับซื้อที่สวน		
ไม่ใช่	3	0.8
ใช่ (บาท/ผล)	389	99.2
13	4	1.0
14	73	18.6
15	157	40.0
16	118	30.1
มากกว่า 16	37	9.5
ค่าต่ำสุด = 13 ค่าสูงสุด = 18		
ค่าเฉลี่ย = 15.31 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.954		
2. แหล่งที่ทราบราคาขายส่ง/ขายปลีกมะพร้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
วิทยุโทรทัศน์	30	7.6
เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	9	2.3
ข่าวสารการเกษตร	29	7.4
เพื่อนบ้านใกล้เคียง	303	77.3
ข่าวสารพาณิชย์	1	0.3
พ่อค้าท้องถิ่น	392	100.0

ตารางที่ 4.17 (ต่อ)

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
3. ผู้กำหนดราคาซื้อขายผลมะพร้าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
พ่อค้ารับซื้อทั่วไป	392	100.0
จตุรบรรณ (ล้ง)	41	10.5
4. การจำหน่ายผลมะพร้าวของเกษตรกรค้ำถึง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ราคา	386	98.5
ความสะดวก	154	39.3
ความคุ้นเคยกับพ่อค้า	125	31.9
5. การคัดขนาดผลมะพร้าวก่อนการจำหน่าย		
เกษตรกรเป็นผู้คัดขนาด	1	0.3
ผู้รับซื้อเป็นผู้คัดขนาด	391	99.7
6. วิธีการรับเงินจากการจำหน่ายผลผลิตมะพร้าว		
ได้รับเงินทั้งหมดเมื่อขายผลผลิตแต่ละครั้ง	369	94.1
ได้รับเงินหลังจากการจำหน่ายผลผลิตมากกว่า 1 สัปดาห์	16	4.1
ได้รับเงินมัดจำไว้ส่วนหนึ่งและรับเงินส่วนที่เหลือเมื่อขายผลผลิต	7	1.8

จากตารางที่ 4.17 ศึกษาสภาพการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรในจังหวัดชุมพร การจำหน่ายมะพร้าวผล แหล่งที่ทราบราคาขายส่ง ผู้กำหนดราคาซื้อขายผลมะพร้าว การกำหนดราคาซื้อขายผลมะพร้าวค้ำถึง การคัดขนาดมะพร้าวก่อนการจำหน่าย วิธีรับเงินจากการจำหน่ายผลผลิตมะพร้าว ผลการวิเคราะห์ ดังนี้

การจำหน่ายผลมะพร้าว จากการศึกษาเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 0.8 ยังไม่มีการเก็บเกี่ยวผลผลิต ร้อยละ 99.2 จำหน่ายผลมะพร้าวแก่ โดย ร้อยละ 99.2 พ่อค้ามารับซื้อที่สวนเฉลี่ย 15.31 บาท/ผล และร้อยละ 0.3 เกษตรกรจำหน่ายเอง เฉลี่ย 18 บาท/ผล

แหล่งที่ทราบราคาขายส่ง/ขายปลีกมะพร้าว จากการศึกษาเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 100 เปอร์เซนต์จากพ่อค้าท้องถิ่น รองลงมา ร้อยละ 77.3 เพื่อนบ้านใกล้เคียง ร้อยละ 7.6

วิทยุ/โทรทัศน์ ร้อยละ 7.4 ข่าวสารการเกษตร ร้อยละ 2.3 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร และ ร้อยละ 0.3 ข่าวสารพาณิชย์

ผู้กำหนดราคาซื้อขายผลมะพร้าว จากการศึกษาเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ร้อยละ 100 เปอร์เซนต์ พ่อค้ารับซื้อทั่วไปเป็นผู้กำหนดราคา รองลงมา ร้อยละ 10.5 จุฑารวม (ลัง) เป็นผู้กำหนดราคา

การจำหน่ายผลมะพร้าวของเกษตรกร จากการศึกษาเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ร้อยละ 98.5 เกษตรกรคำนึงถึงราคา ร้อยละ 39.3 คำนึงถึงความสะดวก ร้อยละ 31.9 นึ่งถึงความคุ้นเคยกับพ่อค้า

การคัดขนาดผลมะพร้าวก่อนการจำหน่าย จากการศึกษาเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ร้อยละ 99.7 ผู้รับซื้อเป็นผู้คัดขนาด และ ร้อยละ 0.3 เกษตรกรเป็นผู้คัดขนาดเอง

วิธีการรับเงินจากการจำหน่ายผลผลิตมะพร้าว จากการศึกษาเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ร้อยละ 94.1 เกษตรกรได้รับเงินทั้งหมดเมื่อขายผลผลิตแต่ละครั้ง ร้อยละ 4.1 ได้รับเงินหลังจากจำหน่ายผลผลิตมากกว่า 1 สัปดาห์ และ ร้อยละ 1.8 ได้รับเงินมัดจำไว้ส่วนหนึ่งแล้วรับเงินส่วนที่เหลือเมื่อขายผลผลิต



ตอนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 4.18 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการผลิตและการตลาดมะพร้าวของเกษตรกร

n =392

ประเด็น	ระดับปัญหา (จำนวน/ร้อยละ)					x	S.D	ความหมาย	ลำดับ
	1	2	3	4	5				
1. ปัญหาด้านความรู้ในการผลิตมะพร้าว									
ขาดความรู้เรื่องการคัดเลือกพันธุ์มะพร้าวเพื่อการขยายพันธุ์	0 (0)	3 (0.8)	257 (65.8)	130 (32.2)	2 (0.5)	3.3	0.499	ปานกลาง	3
ขาดความรู้เรื่องการเตรียมพื้นที่ปลูกมะพร้าว	0 (0)	7 (1.8)	279 (71.2)	106 (27.0)	0 (0)	3.2	0.474	ปานกลาง	5
ขาดความรู้เรื่องชนิดของปุ๋ยเคมีที่เหมาะสมกับมะพร้าว	0 (0)	59 (15.1)	226 (57.7)	106 (27)	1 (0.3)	3.3	0.520	ปานกลาง	4
ขาดความรู้เรื่องวิธีการใส่ปุ๋ยเคมีให้มีประสิทธิภาพ	0 (0)	48 (12.2)	246 (62.8)	98 (25)	0 (0)	3.1	0.598	ปานกลาง	6
ขาดความรู้เรื่องโรคแมลงศัตรูศัตรูพืชมะพร้าว	3 (0.8)	2 (0.5)	83 (21.2)	285 (72.7)	19 (4.8)	3.8	0.558	มาก	1

ตารางที่ 4.18 (ต่อ)

n =392

ประเด็น	ระดับปัญหา (จำนวน/ร้อยละ)					\bar{x}	S.D	ความหมาย	ลำดับ
	1	2	3	4	5				
ขาดความรู้เรื่องการเก็บเกี่ยว มะพร้าวที่เหมาะสม	0 (0)	61 (15.6)	278 (71.2)	53 (13.3)	0 (0)	2.9	0.540	ปานกลาง	8
ขาดความรู้เรื่องการแปรรูป ผลผลิตมะพร้าว	0 (0)	2 (0.5)	150 (38.3)	236 (60.2)	4 (1.0)	3.6	0.517	มาก	2
ขาดความรู้ที่ถูกต้องในการคัด ขนาดมะพร้าว	0 (0)	71 (18.1)	218 (55.6)	103 (26.3)	0 (0)	3.0	0.662	ปานกลาง	7
เฉลี่ยรวม						3.28	0.55	ปานกลาง	
2. ปัญหาการผลิตมะพร้าว									
ขาดแคลนเงินทุนเพื่อการผลิต	1 (0.3)	128 (32.7)	242 (61.5)	19 (5.1)	2 (0.5)	2.7	0.576	ปานกลาง	5
ขาดแคลนแรงงานเพื่อการผลิต	7 (1.8)	165 (42.1)	206 (52.6)	12 (3.1)	2 (0.5)	2.6	0.609	น้อย	8
สภาพพื้นที่ปลูกไม่เหมาะสม	0 (0)	88 (22.4)	297 (75.8)	7 (1.8)	0 (0)	2.8	0.447	ปานกลาง	4
ดินขาดความอุดมสมบูรณ์	0 (0)	157 (40.0)	217 (55.4)	18 (4.6)	0 (0)	2.6	0.567	ปานกลาง	9

ตารางที่ 4.18 (ต่อ)

n=392

ประเด็น	ระดับปัญหา (จำนวน/ร้อยละ)					\bar{x}	S.D	ความหมาย	ลำดับ
	1	2	3	4	5				
ผลผลิตไม่มีคุณภาพ	0 (0)	152 (38.8)	229 (58.4)	11 (2.8)	0 (0)	2.6	0.536	ปานกลาง	10
ปุ๋ยเคมีมีราคาสูง	0 (0)	3 (0.8)	8 (2.0)	238 (60.7)	143 (36.5)	4.3	0.555	มาก	1
ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ	0 (0)	70 (17.9)	264 (67.3)	48 (12.2)	10 (2.6)	2.7	0.624	ปานกลาง	6
โรคพืชมะพร้าวระบาด	49 (12.5)	231 (58.9)	106 (27.0)	6 (1.5)	0 (0)	2.2	0.653	น้อย	12
แมลงศัตรูพืชมะพร้าวระบาด	2 (0.5)	47 (12)	305 (77.8)	38 (9.7)	0 (0)	2.9	0.487	ปานกลาง	3
สัตว์ศัตรูพืชระบาด	0 (0)	45 (11.2)	284 (72.7)	63 (16.1)	0 (0)	3.0	0.524	ปานกลาง	2
การป้องกันกำจัดวัชพืช	2 (0.5)	238 (60.7)	152 (38.8)	0 (0)	0 (0)	2.4	0.497	น้อย	11
ประสบภัยธรรมชาติ(วาตภัย, ภัยแล้ง,อุทกภัย)	2 (0.5)	151 (38.6)	189 (48.2)	49 (12.5)	1 (0.2)	2.7	0.629	ปานกลาง	7
เฉลี่ยรวม						2.8	0.559	ปานกลาง	

ตารางที่ 4.18 (ต่อ)

n = 392

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา (จำนวน/ร้อยละ)					\bar{x}	S.D	ความหมาย	ลำดับ
	1	2	3	4	5				
3. ปัญหาการเก็บเกี่ยวกับการผลิต									
ขาดแคลนแรงงานในการเก็บเกี่ยว	3 (0.8)	184 (46.9)	179 (45.7)	26 (6.6)	0 (0)	2.8	0.626	ปานกลาง	2
การเก็บเกี่ยวผลผลิตไม่ได้คุณภาพ	14 (3.6)	147 (37.8)	209 (53.1)	22 (5.6)	0 (0)	2.6	0.650	ปานกลาง	3
ความสูงของต้นมะพร้าว	12 (3.1)	71 (18.1)	200 (51.0)	91 (23.2)	18 (4.6)	3.1	0.845	ปานกลาง	1
เฉลี่ยรวม						2.8	0.637	ปานกลาง	
4. ปัญหาการตลาดมะพร้าว									
ราคาผลผลิตมะพร้าวตกต่ำ	0 (0)	0 (0)	111 (29.6)	203 (51.8)	73 (18.6)	3.9	0.688	มาก	1
ราคาเปลี่ยนแปลง/ไม่แน่นอน	0 (0)	1 (0.3)	112 (28.6)	224 (57.1)	55 (14.0)	3.8	0.644	มาก	2
ผลผลิตล้นตลาด	0 (0)	116 (29.6)	205 (52.3)	70 (17.9)	1 (0.3)	2.9	0.688	ปานกลาง	4
แหล่งรับซื้อไม่เพียงพอ	0 (0)	118 (30.1)	207 (52.8)	66 (16.8)	1 (0.3)	2.8	0.682	ปานกลาง	7

ตารางที่ 4.18 (ต่อ)

n = 392

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา (จำนวน/ร้อยละ)					\bar{x}	S.D	ความหมาย	ลำดับ
	1	2	3	4	5				
พ่อค้าคนกลางกดราคา	0 (0)	177 (29.8)	183 (46.7)	92 (23.5)	0 (0)	2.8	0.656	ปานกลาง	6
การคัดขนาดผลมะพร้าว	0 (0)	137 (34.9)	171 (43.6)	84 (21.4)	0 (0)	2.9	0.633	ปานกลาง	5
ข่าวสารด้านการตลาดมีน้อย	0 (0)	74 (23.7)	216 (42.6)	101 (32.2)	1 (0.5)	3.0	0.673	ปานกลาง	3
เฉลี่ยรวม						3.1	0.667	ปานกลาง	
เฉลี่ยทั้งหมด						3.0	0.603	ปานกลาง	

จากตารางที่ 4.18 ผลการศึกษาปัญหาและข้อเสนอแนะในการผลิตและการตลาดของเกษตรกร ในด้าน ปัญหาด้านความรู้ในการผลิตมะพร้าว ปัญหาการผลิตมะพร้าว ปัญหาการเก็บเกี่ยวผลผลิต และปัญหาด้านการตลาด ผลการวิเคราะห์ปรากฏว่าเกษตรกรได้รับผลการศึกษาปัญหาและข้อเสนอแนะในด้านความรู้ในการผลิตมะพร้าว ปัญหาการผลิตมะพร้าว ปัญหาการเก็บเกี่ยวผลผลิต และปัญหาด้านการตลาด ปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.0)และเมื่อพิจารณาปัญหาแต่ละประเภทปรากฏผล ดังนี้

1. ระดับปัญหาด้านความรู้ในการผลิตมะพร้าว พบว่าเกษตรกรมีปัญหาในภาพรวมระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.28) โดยมีปัญหาระดับมาก 2 ประเด็นย่อยคือขาดความรู้เรื่องโรคแมลงศัตรูพืชมะพร้าว และการแปรรูปผลผลิตมะพร้าว (ค่าเฉลี่ย 3.8 3.6) และในระดับปานกลาง 6 ประเด็นย่อยเรียงลำดับจากมากไปน้อย ได้แก่ ขาดความรู้เรื่องขาดความรู้เรื่องการคัดเลือกพันธุ์มะพร้าวเพื่อการขยายพันธุ์ ขาดความรู้เรื่องชนิดของปุ๋ยเคมีที่เหมาะสมกับมะพร้าว ขาดความรู้เรื่องการเตรียมพื้นที่ปลูกมะพร้าว ขาดความรู้เรื่องวิธีการใส่ปุ๋ยเคมีให้มีประสิทธิภาพ ขาดความรู้ที่ถูกต้องในการคัดขนาดมะพร้าว ขาดความรู้เรื่องการเก็บเกี่ยวมะพร้าวที่เหมาะสม (ค่าเฉลี่ย 3.3 3.3 3.2 3.1 3.0 2.9 ตามลำดับ)

2. ระดับปัญหาการผลิตมะพร้าว พบว่าเกษตรกรมีปัญหาในภาพรวมระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.8) โดยมีปัญหาระดับมาก 1 ประเด็นย่อยคือปุ๋ยเคมีมีราคาสูง (ค่าเฉลี่ย 4.3) และในระดับปานกลาง 8 ประเด็นย่อยเรียงลำดับจากมากไปน้อย ได้แก่ ศัตรูศัตรูพืชระบาด แมลงศัตรูพืชมะพร้าวระบาด สภาพพื้นที่ปลูกไม่เหมาะสม ขาดแคลนเงินทุนเพื่อการผลิต ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ ประสพภัยธรรมชาติ(วาตภัย,ภัยแล้ง,อุทกภัย) ขาดแคลนแรงงานเพื่อการผลิต ผลผลิตไม่มีคุณภาพ (ค่าเฉลี่ย 3.0 2.9 2.8 2.7 2.7 2.7 2.6 2.6 ตามลำดับ) ระดับน้อย 2 ประเด็นได้แก่ การป้องกันกำจัดวัชพืช และ โรคพืชมะพร้าวระบาด (ค่าเฉลี่ย 2.4 2.2 ตามลำดับ)

3. ระดับปัญหาการเก็บเกี่ยวผลผลิต พบว่าเกษตรกรมีปัญหาในภาพรวมระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.8) โดยมีปัญหาระดับปานกลาง ประเด็นย่อยเรียงลำดับจากมากไปน้อย ได้แก่ ความสูงของต้นมะพร้าว ขาดแคลนแรงงานในการเก็บเกี่ยว และ การเก็บเกี่ยวไม่ได้คุณภาพ (ค่าเฉลี่ย 3.1 2.8 2.6 ตามลำดับ)

4. ระดับปัญหาการตลาดมะพร้าว พบว่าเกษตรกรมีปัญหาในภาพรวมระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.0) โดยมีปัญหาระดับมาก 2 ประเด็นย่อย คือ ราคาผลผลิตมะพร้าวตกต่ำ ราคาเปลี่ยนแปลงไม่แน่นอน (ค่าเฉลี่ย 3.9 3.8 ตามลำดับ) ระดับปานกลาง 5 ประเด็นย่อยเรียงลำดับจากมากไปน้อย ได้แก่ ข่าวด้านการตลาดมีน้อย ผลผลิตล้นตลาด การคัดขนาดผลมะพร้าว พ่อค้าคนกลางกดราคา แหล่งรับซื้อไม่เพียงพอ (ค่าเฉลี่ย 3.0 2.9 2.9 2.8 2.8 ตามลำดับ)

ตารางที่ 4.19 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการผลิตมะพร้าวของเกษตรกร

n = 392

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. ด้านการผลิตมะพร้าว		
ไม่มีข้อเสนอแนะ	312	79.6
มีข้อเสนอแนะ(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	80	20.4
1. รัฐควรจัดอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรในด้านการปลูก ดูแล บำรุงรักษา การเพิ่มผลผลิตต่อไร่ และลดต้นทุนการผลิต	75	19.1
2. รัฐควรจัดอบรมให้ความรู้การแปรรูปผลผลิตจากผลิตภัณฑ์ มะพร้าวและด้านการตลาด	29	7.4
3. รัฐควรสนับสนุนการปลูกมะพร้าวพันธุ์ดีทดแทนส่วนเก่าและ ส่งเสริมเพิ่มพื้นที่ปลูกมะพร้าว	25	6.4
2. ด้านการตลาดมะพร้าว		
ไม่มีข้อเสนอแนะ	287	73.2
มีข้อเสนอแนะ(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	105	26.8
1. รัฐควรมีมาตรการในการควบคุมการนำเข้ามะพร้าวและ ประกันราคาผลผลิตมะพร้าว	101	25.8
2. รัฐควรสนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มเพื่อจำหน่ายผลผลิต มะพร้าว และซื้อปุ๋ยเคมี	48	12.3
3. รัฐควรสนับสนุนด้านการตลาดแก่เกษตรกร	45	11.5

จากตารางที่ 4.19 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการผลิตมะพร้าวของเกษตรกรในจังหวัดชุมพร
 ในด้านการผลิตมะพร้าวและด้านการตลาดมะพร้าว ปรากฏผล ดังนี้

1. ด้านการผลิตมะพร้าว จากการศึกษาพบว่าเกษตรกร ร้อยละ 20.4 มีข้อเสนอแนะ 3
 ข้อ โดย ร้อยละ 19.1 ต้องการให้รัฐจัดอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรในด้านการปลูกดูแล บำรุงรักษา
 การเพิ่มผลผลิตต่อไร่และลดต้นทุนการผลิต ร้อยละ 7.4 ต้องการให้รัฐจัดอบรมให้ความรู้การแปรรูป
 ผลผลิตจากผลิตภัณฑ์มะพร้าว และด้านการตลาด และ ร้อยละ 6.4 ต้องการให้รัฐควรสนับสนุน
 การปลูกมะพร้าวพันธุ์ดีทดแทนส่วนเก่าและส่งเสริมเพิ่มพื้นที่ปลูกมะพร้าว

2. ด้านการตลาดมะพร้าว จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 26.8 มีข้อเสนอแนะ 3 ข้อ ดังนี้ ร้อยละ 25.8 รัฐควรมีมาตรการในการควบคุมการนำเข้ามะพร้าวและประกันราคาผลผลิตมะพร้าว ร้อยละ 12.25 รัฐควรสนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มเพื่อจำหน่ายผลผลิตมะพร้าวและปื้ยเคมี และร้อยละ 11.48 รัฐควรสนับสนุนด้านการตลาดแก่เกษตรกร

