

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(5)
Abstract	(7)
กิตติกรรมประกาศ	(9)
สารบัญ	(11)
รายการตาราง	(13)
รายการภาพ	(17)
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญและที่มาของการวิจัย	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	8
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการวิจัย	8
1.4 นิยามศัพท์เฉพาะ	9
บทที่ 2 การตรวจเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	11
2.2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	60
2.3 กรอบแนวคิดในการวิจัย	141
บทที่ 3 วิธีการวิจัย	
3.1 พื้นที่ทำการวิจัย	145
3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	149
3.3 การรวบรวมข้อมูล	153
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	154
บทที่ 4 ผลการวิจัยและอภิปรายผล	
4.1 สภาพทางเศรษฐกิจสังคมของเกษตรกร	165
4.2 การจัดการการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	179
4.3 ระบบการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	186
4.4 การซื้อขายผลผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	214
4.5 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	221
4.6 ปัญหาในการทำสวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	230

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.7 ข้อเสนอแนะของเกษตรกร	235
4.8 ปัจจัยกำหนดรายได้ของครัวเรือนเกษตรกร	237
4.9 ปัจจัยชั้นการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	239
4.10 ประสิทธิภาพการใช้ปัจจัยการผลิตในการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	242
4.11 ประสิทธิภาพเชิงเศรษฐกิจในการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	248
4.12 ปัจจัยกำหนดประสิทธิภาพเชิงเศรษฐกิจในการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	259
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการวิจัย	265
5.2 ข้อเสนอแนะ	269
บรรณานุกรม	276
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แบบสัมภาษณ์เชิงโครงสร้าง	294
ภาคผนวก ข การวิเคราะห์ระบบการผลิตปาล์มน้ำมัน	308
ภาคผนวก ค ค่าประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	318
ประวัติผู้เขียน	324

รายการตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 ลักษณะพันธุ์ปาล์มน้ำมันชนิดคูรา ฟิสิเฟอร่า และเทนเอร่า	68
2.2 ปริมาณการผลิตน้ำมันพืชและไขมันสัตว์ของโลก	77
2.3 บัญชีสมมูลน้ำมันปาล์มของโลก	77
2.4 ปริมาณการผลิตน้ำมันปาล์มของโลก	78
2.5 การพัฒนาอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มของประเทศมาเลเซีย	79
2.6 ราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาดโลก	81
2.7 ปริมาณการบริโภคน้ำมันปาล์มของโลก	82
2.8 สถานการณ์การผลิตปาล์มน้ำมันของประเทศไทย	83
2.9 พื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันและพื้นที่ให้ผลผลิตปาล์มน้ำมันของประเทศไทย	84
2.10 ต้นทุนการผลิตและราคาปาล์มน้ำมันของประเทศไทย	85
2.11 พัฒนาการของการตัดสินใจและเงื่อนไขในการเลือกผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	86
2.12 เกณฑ์ในการประเมินความเหมาะสมของดินสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน	90
2.13 เกณฑ์ในการประเมินสภาพพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน	92
2.14 การจัดผังปลูกปาล์มน้ำมัน	95
2.15 ค่าวิเคราะห์ใบปาล์มน้ำมัน	99
2.16 การใส่ปุ๋ยจำแนกตามอายุของต้นปาล์มน้ำมัน	100
2.17 วิธีการใส่ปุ๋ยจำแนกตามอายุของต้นปาล์มน้ำมัน	101
2.18 มาตรฐานการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันและดัชนีการเก็บเกี่ยว	120
3.1 ผลกระทบต่อมวลรวมของจังหวัดกระบี่ ณ ราคาตลาดปัจจุบัน	146
3.2 พื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันและครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันจำแนกตามอำเภอของจังหวัดกระบี่	147
3.3 พื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันและครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันจำแนกตามตำบลของอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่	148
3.4 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามตำบลของอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่	151
3.5 การให้คะแนนระดับความสำคัญของปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจปลูกปาล์มน้ำมัน	155

รายการตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.6 การให้คะแนนระดับความสำคัญของปัญหาด้านการผลิตและด้านการตลาดของ เกษตรกร	155
4.1 สภาพทางเศรษฐกิจสังคมของเกษตรกร	175
4.2 การจัดการการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	184
4.3 ระบบการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	188
4.4 แหล่งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการตลาดปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	214
4.5 การซื้อขายผลผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	220
4.6 ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจปลูกปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	222
4.7 บุคคลที่แนะนำเกษตรกรให้ทำสวนปาล์มน้ำมัน	223
4.8 แหล่งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการทำสวนปาล์มน้ำมัน	224
4.9 ความช่วยเหลือที่ได้รับในการทำสวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	225
4.10 ความคิดเห็นเกี่ยวกับนโยบายของเกษตรกร	229
4.11 ปัญหาด้านการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	232
4.12 ปัญหาด้านการตลาดปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	234
4.13 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุของฟังก์ชันรายได้ของครัวเรือนเกษตรกร	238
4.14 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุของฟังก์ชันการผลิตปาล์มน้ำมัน	240
4.15 ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพเชิงเศรษฐกิจของการใช้ปัจจัยการผลิตใน การผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	245
4.16 ค่าสถิติพื้นฐานของตัวแปรที่ใช้ในการประมาณค่าแบบจำลองเส้นพรมแดน การผลิตเชิงพื้นที่	249
4.17 ผลการวิเคราะห์เส้นพรมแดนการผลิตเชิงพื้นที่ของการผลิตปาล์มน้ำมัน	250
4.18 ค่าสถิติพื้นฐานของตัวแปรที่ใช้ในการประมาณค่าแบบจำลองเส้นพรมแดน ต้นทุนเชิงพื้นที่	251
4.19 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุของฟังก์ชันต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน	252
4.20 ระดับประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	254

รายการตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.21 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกรจำแนกตามระบบการผลิต	258
4.22 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุของฟังก์ชันประสิทธิภาพเชิงเศรษฐกิจในการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	260
4.23 ผลการวิจัยของงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยกำหนดประสิทธิภาพการผลิต	264

รายการตาราง (ต่อ)

ตารางภาคผนวก

หน้า

1 ค ค่าประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร

319

รายการภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 ผลผลิตปาล์มน้ำมันในช่วงปี พ.ศ. 2532 -2555	2
1.2 ราคาผลผลิตปาล์มน้ำมันที่เกษตรกรขายได้ในช่วงปี พ.ศ. 2532-2555	3
1.3 ปริมาณการบริโภคน้ำมันปาล์มในช่วงปี พ.ศ. 2532-2554	4
1.4 ปริมาณการผลิตปาล์มน้ำมันในช่วงปี พ.ศ. 2532-2554	5
2.1 ลักษณะของระบบการทำฟาร์ม	24
2.2 เส้นขอบเขตการผลิต (กรณีผลผลิตชนิดเดียวและปัจจัยการผลิตชนิดเดียว)	42
2.3 เส้นขอบเขตต้นทุน (กรณีผลผลิตชนิดเดียว)	43
2.4 การวัดประสิทธิภาพการผลิต	50
2.5 การวัดประสิทธิภาพด้วยเส้นผลผลิตและเส้นต้นทุนการผลิต	51
2.6 การเปรียบเทียบศักยภาพในการให้ผลผลิตน้ำมันของพืชน้ำมัน 9 ชนิด	76
2.7 โครงสร้างตลาดอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม	129
2.8 วิธีการตลาดผลผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกรรายย่อยในกิ่งอำเภอมะนัง จังหวัดสตูล	130
2.9 ห่วงโซ่การผลิตน้ำมันปาล์มของประเทศไทย	135
2.10 กรอบแนวคิดในการวิจัย	144
3.1 การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	152
3.2 รูปแบบการวิเคราะห์ระบบการผลิตทางการเกษตร	156
4.1 ระบบการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	188
4.2 ปริมาณผลผลิตปาล์มน้ำมันที่เกษตรกรขายได้ในปี พ.ศ. 2554	197
4.3 ราคาผลผลิตปาล์มน้ำมันที่เกษตรกรได้รับในปี พ.ศ. 2554	198
4.4 รายได้จากการขายผลผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกรในปี พ.ศ. 2554	198
4.5 การกระจายของค่าประสิทธิภาพเชิงเทคนิคในการผลิตปาล์มน้ำมันของ เกษตรกร	255
4.6 การกระจายของค่าประสิทธิภาพเชิงราคาในการผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกร	256
4.7 การกระจายของค่าประสิทธิภาพเชิงเศรษฐกิจในการผลิตปาล์มน้ำมันของ เกษตรกร	256

รายการภาพ (ต่อ)

ภาพภาคผนวก	หน้า
1 ข การวิเคราะห์การผลิตปาล์มน้ำมันในอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ โดยภาพรวม	309
2 ข การวิเคราะห์ระบบการผลิตปาล์มน้ำมัน-ยางพารา	310
3 ข การวิเคราะห์ระบบการผลิตปาล์มน้ำมัน	311
4 ข การวิเคราะห์ระบบการผลิตปาล์มน้ำมัน-ผัก	312
5 ข การวิเคราะห์ระบบการผลิตปาล์มน้ำมัน-ผลไม้	313
6 ข การวิเคราะห์ระบบการผลิตปาล์มน้ำมัน-ยางพารา-ผัก	314
7 ข การวิเคราะห์ระบบการผลิตปาล์มน้ำมัน-ยาง-ผลไม้	315
8 ข การวิเคราะห์ระบบการผลิตปาล์มน้ำมัน-ยางพารา-ผลไม้-ผัก	316
9 ข ปัญหาและแนวทางแก้ไข	317