

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ.....	(8)
รายการตาราง.....	(10)
รายการภาพประกอบ.....	(12)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ปัญหาและความเป็นมาของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
คำถามการวิจัย.....	5
ขอบเขตการวิจัย.....	5
นิยามศัพท์.....	5
2. เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
แนวคิดระบบการทำฟาร์ม.....	7
ระบบการทำสวนยางพารา.....	9
ระบบการทำนา.....	22
แนวคิดการปรับตัว.....	25
เศรษฐศาสตร์การจัดการฟาร์มสวนยางพาราขนาดเล็ก.....	35
พื้นที่ศึกษา.....	39
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	45
3. ระเบียบวิธีวิจัย.....	46
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	46
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	47
วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	48
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	51
การสังเคราะห์ข้อมูล.....	58

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4. ผลการวิจัยและอภิปรายผล.....	59
พัฒนาการการผลิตและเงื่อนไขของระบบการทำฟาร์มสวนยางพาราร่วมกับ การทำนา.....	59
ระบบการผลิตในปัจจุบัน ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการผลิตของ เกษตรกรในระบบการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา.....	69
ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ สังคม กายภาพ ชีวภาพที่มีผลต่อผลผลิตของระบบ การทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา.....	85
ผลการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ด้านการจัดการผลิตของระบบการทำสวนยางพารา ร่วมกับการทำนา.....	95
5.สรุปและข้อเสนอแนะ.....	103
สรุปผลการวิจัย.....	103
ข้อเสนอแนะ.....	108
เอกสารอ้างอิง.....	118
ภาคผนวก.....	128
ก เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	129
ข การตรวจสอบข้อตกลงเบื้องต้น.....	145
ค ภาพการทำสวนยางพาราและการทำงาน.....	147
ง การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์การผลิต.....	150
ประวัติผู้เขียน.....	168

รายการตาราง

ตาราง		หน้า
1	วิวัฒนาการการปรับตัวของระบบการผลิตยางพาราขนาดเล็กของไทยในช่วง 100 ปี.....	14
2	เปรียบเทียบผลผลิตเบื้องต้นทางเศรษฐศาสตร์ของ 3 ระบบหลักในอำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง.....	37
3	การปรับตัวของเกษตรกรและเงื่อนไขของการปรับตัว.....	65
4	ร้อยละของปัญหาในระบบการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา.....	76
5	การวิเคราะห์และประเมินปัญหาการดำเนินงานของฟาร์มตำบลเขาชัยสน.....	81
6	ข้อเสนอแนะในการปรับตัวในด้านกายภาพ ชีวภาพ เศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกร.....	82
7	จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง.....	86
8	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นในด้านต่างๆ ต่อระบบการผลิตของเกษตรกรที่ทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา.....	91
9	ค่าเมตริกสหสัมพันธ์.....	93
10	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณระหว่างตัวทำนายกับรายได้ของฟาร์ม.....	94
11	การวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทนของฟาร์ม.....	96
12	ประสิทธิภาพของระบบการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา.....	98
13	เปรียบเทียบการวิเคราะห์โครงการทางการเงินของระบบการทำฟาร์ม.....	100
14	การวิเคราะห์ความอ่อนไหวทางการเงินของระบบการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา.....	101
15	การวิเคราะห์สัดส่วนของระบบการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา.....	101
16	โครงสร้างต้นทุนระบบการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา.....	151
17	รายได้-รายจ่ายจากการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา.....	152
18	รายได้-รายจ่ายจากการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา เมื่อเงินลงทุนเพิ่มขึ้น5%	153
19	รายได้-รายจ่ายจากการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนาเมื่อเงินลงทุนเพิ่มขึ้น10%	154
20	รายได้-รายจ่ายจากการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนาเมื่อเงินลงทุนเพิ่มขึ้น15%	155
21	รายได้-รายจ่ายจากการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา เมื่อรายได้ลดลง5%.....	156
22	รายได้-รายจ่ายจากการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา เมื่อรายได้ลดลง10%.....	157

รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
23	รายได้-รายจ่ายจากการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา เมื่อรายได้ลดลง 15%....	158
24	รายได้-รายจ่ายจากการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา ไร่สวน 50% ไร่ทำนา 50%.....	159
25	รายได้-รายจ่ายจากการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา ไร่สวน 60% ไร่ทำนา 40%.....	160
26	รายได้-รายจ่ายจากการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา ไร่สวน 70% ไร่ทำนา 30%.....	161
27	รายได้-รายจ่ายจากการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา ไร่สวน 80% ไร่ทำนา 20%.....	162
28	รายได้-รายจ่ายจากการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา ไร่สวน 90% ไร่ทำนา 10%.....	163
29	รายได้-รายจ่ายจากการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา ไร่สวน 10% ไร่ทำนา 90%.....	164
30	รายได้-รายจ่ายจากการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา ไร่สวน 20% ไร่ทำนา 80%.....	165
31	รายได้-รายจ่ายจากการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา ไร่สวน 30% ไร่ทำนา 70%.....	166
32	รายได้-รายจ่ายจากการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา ไร่สวน 40% ไร่ทำนา 60%.....	167

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 ระบบนิเวศการทำสวนยางพาราขนาดเล็กในภาคใต้ปัจจุบัน.....	11
2 รูปแบบการวิเคราะห์ระบบการผลิต.....	21
3 ต้นแบบรูปแบบการปรับตัวของระบบการทำฟาร์มสวนยางพาราขนาดเล็กใน ประเทศไทย.....	32
4 ระบบการตัดสินใจของเกษตรกรชาวสวนยางพาราขนาดเล็กในการปรับเปลี่ยน รูปแบบการผลิต.....	34
5 แนวคิดขั้นตอนการวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์ระบบการทำฟาร์มสวนยางพารา ขนาดเล็ก.....	38
6 การใช้ประโยชน์ที่ดินของตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง, 2545.....	40
7 กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	45
8 ขั้นตอนการศึกษาและการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	49
9 ขั้นตอนการทำเทคนิคการวิเคราะห์ปัญหาแบบต้นไม้.....	52
10 กรอบแนวคิดตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม.....	53
11 การวิเคราะห์ระบบการผลิตในระบบการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง.....	70
12 ภาพรวมปัญหาและสาเหตุของปัญหาในระบบการผลิตของระบบการทำสวน ยางพาราร่วมกับการทำนา ตำบลเขาชัยสน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง.....	78
13 การตัดสินใจปรับเปลี่ยนระบบการผลิตและเงื่อนไขในการปรับเปลี่ยนของ เกษตรกรในระบบการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา ค.เขาชัยสน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง.....	84
14 รูปแบบการปรับตัวของระบบการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา.....	113
15 รูปแบบการปรับตัวของระบบการทำสวนยางพาราร่วมกับการทำนา (กรณีปลูก ยางในพื้นที่นา).....	115
16 รูปแบบการปรับตัวของระบบการทำนา.....	116
17 กราฟการกระจายโค้งปกติและฮิสโตแกรม.....	145
18 ความสัมพันธ์เชิงเส้นตรง.....	146
19 ความแปรปรวนของความคลาดเคลื่อนสุ่ม.....	146

รายการภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ		หน้า
20	ลักษณะระบบการทำนาร่วมกับทำสวนของพารา พื้นที่บางส่วนเปลี่ยนจากที่นาเพื่อปลูกยางพารา จะเห็นว่า ลำต้นยางมีขนาดเล็ก แคระแกรน.....	147
21	ต้นยางพาราที่ปลูกในพื้นที่เหมาะสม จะมีขนาดของลำต้นใหญ่กว่า และมีการเจริญเติบโตดีกว่ายางที่ปลูกในพื้นที่นา.....	147
22	ลักษณะการทำคันดินเพื่อป้องกันน้ำท่วม โคนต้นยาง.....	148
23	การปลูกยางในพื้นที่นา ในฤดูแล้ง.....	148
24	ทุ่งนาอำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง.....	149
25	การปลูกยางในพื้นที่นา อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง.....	149