

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	๗
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญแผนภูมิ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	3
สมมุติฐาน	3
ขอบเขตและวิธีการวิจัย	3
กรอบแนวความคิดงานวิจัย	5
นิยามศัพท์	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับศักยภาพ	7
การทำสวนยางพาราในพื้นที่ปลูกยางใหม่	9
มาตรฐานความเจริญเติบโตของขนาดลำต้นยางพารา	30
ข้อมูลทั่วไปของอำเภอสี	31
ปริมาณน้ำฝน และจำนวนวันที่ฝนตกที่เหมาะสมสำหรับยางพารา	34
ปริมาณน้ำฝน และจำนวนวันที่ฝนตกของอำเภอสี จังหวัดลำพูน	35
โครงการปลูกยางเพื่อยกระดับรายได้และความมั่นคงให้แก่เกษตรกรในแหล่ง	36
ปลูกยางใหม่ ระยะที่ 1 (ปี 2547-2549)	
จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวนพื้นที่ปลูก และจำนวนต้นยางของ	38
อำเภอสี จังหวัดลำพูน	
ภาพรวมยางพาราไทย	39
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	47

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	51
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	51
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	52
การทดสอบแบบสัมภาษณ์	52
การวิเคราะห์ข้อมูล	53
บทที่ 4 ผลการศึกษา	55
ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล	55
ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจ	59
ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะทางสังคม	76
ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะพื้นที่	84
ตอนที่ 5 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกร	86
ตอนที่ 6 ผลการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม	88
ตอนที่ 7 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการทำสวนยางพาราของเกษตรกร	129
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	134
สรุปผลการวิจัย	134
อภิปรายผลการวิจัย	138
ข้อเสนอแนะจากการวิจัย	140
ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป	142
บรรณานุกรม	143
ภาคผนวก	147
ภาคผนวก ก แบบสัมภาษณ์	148
ภาคผนวก ข การทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์	157
ภาคผนวก ค รายชื่อเกษตรกรและศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกร	159
ประวัติผู้เขียน	167

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 เวลาและอัตราปุ๋ยสูตรสำเร็จที่ใช้กับต้นยางก่อนเปิดกรีด	16
2 ปริมาณแม่ปุ๋ยและสารตัวเติม (กิโกลกรัม) ในการผสมปุ๋ยตามแนะนำน้ำหนัก 100 กิโลกรัม	17
3 การใช้สารป้องกันกำจัดโรคนางพารา	22
4 การใช้สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูยางพารา	23
5 การใช้สารป้องกันและกำจัดวัชพืชในสวนยางพารา	25
6 ระดับการบำรุงสวนยางตามขนาดเส้นรอบต้น (เซ็นติเมตร)	30
7 มาตรฐานความเจริญเติบโตของขนาดลำต้นยางพารา (เซ็นติเมตร)	31
8 ปริมาณน้ำฝนของอำเภอสี จังหวัดลำพูน (มิลลิเมตร)	35
9 จำนวนวันที่ฝนตกของอำเภอสี จังหวัดลำพูน	36
10 จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวนพื้นที่ปลูก และจำนวนต้นยางของ อำเภอสี จังหวัดลำพูน	38
11 สถานการณ์ทางธรรมชาติของประเทศไทย	41
12 ผลผลิตยางธรรมชาติของประเทศไทยแยกตามประเภท	44
13 ปริมาณการส่งออกยางแยกตามประเภท	44
14 จำนวนประชากรและขนาดของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรผู้ทำสวนยางพารา จำแนกตามปี	52
15 เพศของเกษตรกร	55
16 อายุของเกษตรกร	56
17 สถานภาพการสมรส	56
18 ระดับการศึกษา	57
19 อาชีพหลัก	58
20 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน	58
21 รายได้ทั้งหมดต่อครัวเรือน	59
22 พื้นที่ทำการเกษตร (ไม่รวมพื้นที่ปลูกยางพารา)	60
23 พืชที่ปลูกในรอบปี	61
24 สัตว์ที่เลี้ยง	61

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า	
25	วัตถุประสงค์ในการปลูกยางพารา จำนวนพื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมด	62
26	พื้นที่ปลูกยางเดิมเป็นพื้นที่	63
27	พันธุ์ยางพาราที่ใช้ในการปลูก	63
28	ขนาดพื้นที่ปลูกยางพาราทั้งหมด	64
29	จำนวนต้นที่ปลูก (ต้นต่อไร่)	64
30	อายุของต้นยางพารา	65
31	การปลูกซ่อมยางพารา	66
32	แหล่งน้ำที่ใช้ในการทำสวนยางพารา	66
33	การทำแนวป้องกันไฟไหม้สวนยางพารา	67
34	ต้นทุนที่ใช้ในการทำสวนยางพารา	67
35	แรงงานที่ใช้ในการทำสวนยางพารา	68
36	ความถี่ในการเข้าไปดูแลสวนยางพารา (ครั้งต่อเดือน)	69
37	การกำจัดวัชพืชในสวนยางพารา (ครั้งต่อปี)	70
38	วิธีการกำจัดวัชพืชในสวนยางพารา	70
39	การใส่ปุ๋ย (ครั้งต่อปี)	71
40	ปุ๋ยที่ใช้ในการทำสวนยางพารา	72
41	การตัดแต่งกิ่งยางพารา	72
42	การรักษาความชื้นในสวนยางพาราในช่วงฤดูแล้ง	73
43	การปลูกพืชแซมระหว่างแถวยางพารา	74
44	ประสบการณ์ด้านการปลูกยางพารา (ปี)	75
45	ปัจจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากศูนย์ปฏิบัติการสงเคราะห์สวนยางจังหวัด ลำพูน	76
46	การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการทำสวนยาง (ครั้งต่อปี)	77
47	การติดต่อกับเกษตรกรรายอื่นที่ปลูกยางพารา (ครั้งต่อปี)	78
48	ประสบการณ์การฝึกอบรมการทำสวนยางพารา (ครั้งต่อปี)	79
49	ความรู้ความเข้าใจของเกษตรกรในการทำสวนยางพารา (แยกแต่ละประเด็น คำถาม)	81

สารบัญ (ต่อ)

ตาราง	หน้า
50 ความรู้ความเข้าใจของเกษตรกรในการทำสวนยางพารา (รวมทุกคำถาม)	83
51 ประสิทธิภาพการศึกษาดูงาน (ครั้งต่อปี)	84
52 ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	84
53 ความลาดเทของพื้นที่	85
54 ลักษณะดิน	86
55 ศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากขนาดของลำต้น	86
56 ศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากขนาดของลำต้น (แยกตามปีปลูก)	87
57 ศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากจำนวนต้นที่เหลือ ต่อไร่	87
58 ศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากความสมบูรณ์ของ ต้น	88
59 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่ พิจารณาจากขนาดของลำต้น	89
60 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่ พิจารณาจากจำนวนต้นที่เหลือต่อไร่	90
61 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่ พิจารณาจากความสมบูรณ์ของต้น	91
62 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของ เกษตรกรที่พิจารณาจากขนาดของลำต้น	92
63 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของ เกษตรกรที่พิจารณาจากจำนวนต้นที่เหลือต่อไร่	93
64 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของ เกษตรกรที่พิจารณาจากความสมบูรณ์ของต้น	94
65 ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ปลูกยางพารากับศักยภาพในการทำสวน ยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากขนาดของลำต้น	95

สารบัญ (ต่อ)

ตาราง	หน้า
66 ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ปลูกยางพารากับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากจำนวนต้นไม้เหลือต่อไร่	96
67 ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ปลูกยางพารากับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากความสมบูรณ์ของดิน	97
68 ความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานในครอบครัวกับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากขนาดของลำต้น	98
69 ความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานในครอบครัวกับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากจำนวนต้นไม้เหลือต่อไร่	99
70 ความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานในครอบครัวกับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากความสมบูรณ์ของดิน	100
71 ความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุนที่ใช้ในการทำสวนยางพารากับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากขนาดของลำต้น	101
72 ความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุนที่ใช้ในการทำสวนยางพารากับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากจำนวนต้นไม้เหลือต่อไร่	102
73 ความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุนที่ใช้ในการทำสวนยางพารากับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากความสมบูรณ์ของดิน	103
74 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ทั้งหมดกับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากขนาดของลำต้น	104
75 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ทั้งหมดกับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากจำนวนต้นไม้เหลือต่อไร่	105
76 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ทั้งหมดกับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากความสมบูรณ์ของดิน	106
77 ความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการทำสวนยางพารากับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากขนาดของลำต้น	107
78 ความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการทำสวนยางพารากับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากจำนวนต้นไม้เหลือต่อไร่	108

สารบัญ (ต่อ)

ตาราง	หน้า
79 ความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการทำสวนยางพารา กับ ศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากความสมบูรณ์ของ ดิน	109
80 ความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อกับเกษตรกรรายอื่นที่ทำสวนยางพารา กับ ศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากขนาดของลำต้น	110
81 ความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อกับเกษตรกรรายอื่นที่ทำสวนยางพารา กับ ศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากจำนวนต้นที่เหลือ ต่อไร่	111
82 ความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อกับเกษตรกรรายอื่นที่ทำสวนยางพารา กับ ศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากความสมบูรณ์ของ ดิน	112
83 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์การฝึกอบรมการทำสวนยางพารา กับ ศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากขนาดของลำต้น	113
84 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์การฝึกอบรมการทำสวนยางพารา กับ ศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากจำนวนต้นที่เหลือ ต่อไร่	114
85 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์การฝึกอบรมการทำสวนยางพารา กับ ศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากความสมบูรณ์ของ ดิน	115
86 ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจของเกษตรกรในการทำสวนยางพารา กับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากขนาดของลำ ต้น	116
87 ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจของเกษตรกรในการทำสวนยางพารา กับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากจำนวนต้นที่ เหลือต่อไร่	117
88 ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจของเกษตรกรในการทำสวนยางพารา กับศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากความสมบูรณ์ ของดิน	118

สารบัญ (ต่อ)

ตาราง	หน้า
89 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์การศึกษาดูงานกับศักยภาพในการทำสวน ยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากขนาดของลำต้น	119
90 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์การศึกษาดูงานกับศักยภาพในการทำสวน ยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากจำนวนต้นที่เหลือต่อไร่	120
91 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์การศึกษาดูงานกับศักยภาพในการทำสวน ยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากความสมบูรณ์ของต้น	121
92 ความสัมพันธ์ระหว่างความอุดมสมบูรณ์ของดินกับศักยภาพในการทำสวน ยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากขนาดของลำต้น	122
93 ความสัมพันธ์ระหว่างความอุดมสมบูรณ์ของดินกับศักยภาพในการทำสวน ยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากจำนวนต้นที่เหลือต่อไร่	123
94 ความสัมพันธ์ระหว่างความอุดมสมบูรณ์ของดินกับศักยภาพในการทำสวน ยางพาราของเกษตรกรที่พิจารณาจากความสมบูรณ์ของต้น	124
95 ความสัมพันธ์ระหว่างความลาดเทของพื้นที่กับศักยภาพในการทำสวนยางพารา ของเกษตรกรที่พิจารณาจากขนาดของลำต้น	124
96 ความสัมพันธ์ระหว่างความลาดเทของพื้นที่กับศักยภาพในการทำสวนยางพารา ของเกษตรกรที่พิจารณาจากจำนวนต้นที่เหลือต่อไร่	126
97 ความสัมพันธ์ระหว่างความลาดเทของพื้นที่กับศักยภาพในการทำสวนยางพารา ของเกษตรกรที่พิจารณาจากความสมบูรณ์ของต้น	127
98 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระต่างๆกับตัวแปรตาม	127
99 ปัญหาด้านพื้นที่	129
100 ปัญหาด้านการดูแลรักษา	130
101 ปัญหาด้านการส่งเสริมและการบริการจากศูนย์ปฏิบัติการสงเคราะห์สวนยาง จังหวัดลำพูน	131
102 ปัญหาที่คาดว่าจะเกิดเมื่อต้นยางพาราเจริญเติบโตสามารถเปิดกรีดได้	129
103 รายชื่อเกษตรกรและศักยภาพในการทำสวนยางพาราของเกษตรกร	159

ณ

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ

หน้า

1 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย

5



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved