

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ช
สารบัญ	ท
สารบัญตาราง	ด
สารบัญภาพ	ต
สารบัญตารางภาคผนวก	ถ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
1.4 ขอบเขตการศึกษา	4
1.5 นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง	5
1.6 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
บทที่ 2 ระเบียบวิธีวิจัย	7
2.1 แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	7
2.1.1 หลักการวิเคราะห์ต้นทุน	7
2.1.2 หลักการวิเคราะห์รายได้ในการลงทุนของโครงการ	8
2.1.3 หลักการวิเคราะห์ส่วนของกำไร	8
2.1.4 หลักการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของโครงการ	9
2.1.5 หลักการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ	16
2.2 วิธีการวิเคราะห์	16
2.3 การวิเคราะห์ข้อมูล	16

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
2.3.1 การวิเคราะห์เชิงพรรณนา	16
2.3.2 การวิเคราะห์เชิงปริมาณ	16
2.3.2.1 ข้อมูลด้านต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายรวมถึงผลประโยชน์ ของโครงการ	16
2.3.2.2 ข้อมูลสมมติฐานที่ใช้ในการศึกษา	25
2.3.2.3 การประเมินความเป็นไปได้ของโครงการ	26
2.3.2.4 วิเคราะห์ความอ่อนไหว	28
บทที่ 3 หลักการเพาะปลูกและการจัดการสวนไผ่ชาง	30
3.1 พันธุ์และการกระจายพันธุ์ของไผ่ชาง	28
3.2 คุณลักษณะของกล้าพันธุ์ไผ่ชาง	30
3.3 การปลูกไผ่ชางและการจัดการสวนไผ่ชาง	32
3.3.1 การเลือกพื้นที่	32
3.3.2 การเตรียมพื้นที่	32
3.3.3 วิธีการปลูกไผ่ชาง	33
3.3.4 การคัดเลือกกล้าพันธุ์ไผ่ชาง	33
3.3.5 การดูแลช่วงหลังปลูก	34
3.3.6 การจัดการเพื่อการผลิตลำ	36
3.3.7 การจัดการเพื่อการผลิตหน่อเพียงอย่างเดียว	37
3.3.8 การปลูกในระบบวนเกษตร	37
3.4 ช่วงระยะเวลาการเจริญเติบโตของไผ่ชาง	37
3.5 ผลผลิตจากไผ่ชาง	37
3.6 การใช้ประโยชน์จากไผ่ชาง	39
3.7 ตลาดผลิตภัณฑ์ไผ่ชาง	40
บทที่ 4 ผลของการศึกษา	45
4.1 การผลิตไผ่ชางของเกษตรกรในจังหวัดน่าน	45

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.1.1 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร	45
4.1.2 ข้อมูลการจำแนกพื้นที่การผลิตไผ่ซาง	48
4.1.3 ข้อมูลด้านการซื้อขายผลผลิตไผ่ซางจากแบบสอบถามเกษตรกรตัวอย่าง	49
4.2 ต้นทุนทางการเงิน ของโครงการ	51
4.2.1 ข้อมูลการลงทุนปีเริ่มแรก	51
4.2.2 ค่าใช้จ่ายการลงทุนปีถัดไป	60
4.2.3 ค่าใช้จ่ายในด้านการลงทุนของโครงการ	67
4.3 ผลประโยชน์ทางการเงินของโครงการ	80
4.4 ความเป็นไปได้ทางการเงินของการลงทุนผลิตไผ่ซาง	86
4.4.1 ระยะคืนทุน	86
4.4.2 มูลค่าปัจจุบันสุทธิ	86
4.4.3 อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ	87
4.4.4 อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน	88
4.4.5 การวิเคราะห์ความไหวของโครงการ	89
4.5 แนวทางการปรับปรุงการผลิตและการตลาดไผ่ซาง	91
4.5.1 การจัดการสัดส่วนหน่อต่อลำของไผ่ซาง	91
4.5.2 การจัดการตลาดไผ่ซางของจังหวัดน่าน	101
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	104
5.1 สรุปผลการศึกษา	104
5.1.1 ลักษณะการผลิตและการตลาดของไผ่ซางในจังหวัดน่าน	104
5.1.2 ผลการวิเคราะห์ดัชนีทางการเงิน	105
5.1.3 ผลการวิเคราะห์ความอ่อนไหว	110
5.2 ข้อเสนอแนะ	112
5.3 ข้อจำกัดทางการศึกษา	112

สารบัญ (ต่อ)

บรรณานุกรม
ภาคผนวก
ประวัติผู้เขียน

หน้า
113
115
178



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
2.1	จำนวนเกษตรกรและเกษตรกรตัวอย่างจำแนกตามช่วงชั้นอายุของไผ่ชาง	14
4.1	ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกไผ่ชางตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม	43
4.2	แสดงการจำแนกพื้นที่การผลิตไผ่ชางของเกษตรกรตัวอย่าง	44
4.3	แสดงข้อมูลลักษณะการซื้อขายผลผลิตไผ่ชางจากแบบสอบถาม เกษตรกรตัวอย่าง	46
4.4	ข้อมูลค่าใช้จ่ายการลงทุนซื้อเครื่องจักรกลและอุปกรณ์การเกษตร ที่ใช้ในการผลิตไผ่ชาง	52
4.5	สรุปข้อมูลของการลงทุนเริ่มแรกปีที่ 0 ในการปลูกไผ่ชางทั้ง 3 ขนาด	55
4.6	สรุปข้อมูลของการลงทุนปีถัดไป ในการปลูกไผ่ชาง	61
4.7	ค่าใช้จ่ายในการลงทุนปลูกไผ่ชางในกลุ่มสวนไผ่ชาง ขนาดต่ำกว่า 10 ไร่ (บาทต่อไร่)	67
4.8	ค่าใช้จ่ายในการลงทุนปลูกไผ่ชางในกลุ่มสวนไผ่ชาง ขนาดต่ำกว่า 10 ไร่ (บาทต่อปี)	68
4.9	ค่าใช้จ่ายในการลงทุนปลูกไผ่ชางในกลุ่มสวนไผ่ชาง ขนาด 10- 25 ไร่ (บาทต่อไร่)	69
4.10	ค่าใช้จ่ายในการลงทุนปลูกไผ่ชางในกลุ่มสวนไผ่ชาง ขนาด 10- 25 ไร่ (บาทต่อปี)	70
4.11	ค่าใช้จ่ายในการลงทุนปลูกไผ่ชางในกลุ่มสวนไผ่ชาง ขนาด 25 ไร่ ขึ้นไป (บาทต่อไร่)	71
4.12	ค่าใช้จ่ายในการลงทุนปลูกไผ่ชางในกลุ่มสวนไผ่ชาง ขนาด 25 ไร่ ขึ้นไป (บาทต่อปี)	72
4.13	สรุปค่าใช้จ่ายการลงทุนการปลูกไผ่ชาง ขนาด 7 ไร่ 15 ไร่ และ 25 ไร่	73
4.14	ค่าดัชนีชี้วัดทางการเงิน	75

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.15	77
มูลค่าซากอุปกรณ์เครื่องจักรกลการเกษตรในการลงทุน ผลิตไผ่ซางของเกษตรกรในจังหวัดน่าน	
4.16	78
ผลประโยชน์รวมจากการลงทุนผลิตไผ่ซาง ในสวนไผ่ซาง	
4.17	82
ข้อมูลค่าดัชนีชี้วัดทางการเงินของสวนไผ่ซางทั้ง 3 ขนาด	
4.18	83
ค่าทดสอบความแปรเปลี่ยนด้านต้นทุนและผลประโยชน์ของสวนไผ่ซาง	
4.19	85
ค่าดัชนีชี้วัดทางการเงินของสวนไผ่ซางทั้ง 3 ขนาด กรณีที่มีการผลิตเฉพาะลำไผ่	
4.20	87
ค่าดัชนีชี้วัดทางการเงินของสวนไผ่ซางทั้ง 3 ขนาด กรณีที่มีการผลิตเฉพาะลำไผ่	
4.21	88
ค่าดัชนีชี้วัดทางการเงินของสวนไผ่ซางทั้ง 3 ขนาด กรณีผลิตหน่อไม้และ กิ่งพันธุ์	
4.22	89
ค่าดัชนีชี้วัดทางการเงินของสวนไผ่ซางทั้ง 3 ขนาด กรณีที่มีการผลิต ผลผลิตทั้ง 3 ชนิด	
4.23	91
ค่าดัชนีชี้วัดทางการเงินของสวนไผ่ซางทั้ง 3 ขนาด กรณีสัดส่วน เพิ่มปริมาณลำไผ่	
4.24	92
ค่าดัชนีชี้วัดทางการเงินของสวนไผ่ซางทั้ง 3 ขนาด กรณีสัดส่วนเพิ่มปริมาณหน่อไม้	
4.25	94
ค่าดัชนีชี้วัดทางการเงินของสวนไผ่ซางทั้ง 3 ขนาด กรณีสัดส่วนเพิ่มปริมาณหน่อไม้	

สารบัญภาพ

รูปที่	หน้า
3.1	35
3.2	35
3.3	36

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญตารางผนวก

ตารางผนวกที่	หน้า
1 ที่มาข้อมูลของการลงทุนเริ่มแรก ปีที่ 0 ในการปลูกไผ่ชาง ของเกษตรกร 90 ราย	113
2 ที่มาข้อมูลของการลงทุนปีที่ 1-10 ของการปลูกไผ่ชาง ของเกษตรกร 90 ราย	115
3 รายละเอียดค่าใช้จ่ายและรายรับจากการลงทุนการทำสวนไผ่ชาง ของเกษตรกรจังหวัดน่าน: กรณีสวนไผ่ชางขนาด 7 ไร่ (ผลิตลำไผ่, หน่อไม้)	117
4 รายละเอียดค่าใช้จ่ายและรายรับจากการลงทุนการทำสวนไผ่ชาง ของเกษตรกรจังหวัดน่าน: กรณีสวนไผ่ชางขนาด 15 ไร่ (ผลิตลำไผ่และหน่อไม้)	119
5 รายละเอียดค่าใช้จ่ายและรายรับจากการลงทุนการทำสวนไผ่ชาง ของเกษตรกรจังหวัดน่าน: กรณีสวนไผ่ชางขนาด 25 ไร่ (ผลิตลำไผ่และหน่อไม้)	121
6 รายละเอียดค่าใช้จ่ายและรายรับจากการลงทุนการทำสวนไผ่ชาง ของเกษตรกรจังหวัดน่าน: กรณีสวนไผ่ชางขนาด 7 ไร่ (ผลิตเฉพาะหน่อไม้)	123
7 รายละเอียดค่าใช้จ่ายและรายรับจากการลงทุนการทำสวนไผ่ชาง ของเกษตรกรจังหวัดน่าน: กรณีสวนไผ่ชางขนาด 15 ไร่ (ผลิตเฉพาะหน่อไม้)	125
8 รายละเอียดค่าใช้จ่ายและรายรับจากการลงทุนการทำสวนไผ่ชาง ของเกษตรกรจังหวัดน่าน: กรณีสวนไผ่ชางขนาด 25 ไร่ (ผลิตเฉพาะหน่อไม้)	127
9 รายละเอียดค่าใช้จ่ายและรายรับจากการลงทุนการทำสวนไผ่ชาง ของเกษตรกรจังหวัดน่าน: กรณีสวนไผ่ชางขนาด 7 ไร่ (ผลิตเฉพาะลำไผ่)	129
10 รายละเอียดค่าใช้จ่ายและรายรับจากการลงทุนการทำสวนไผ่ชาง ของเกษตรกรจังหวัดน่าน: กรณีสวนไผ่ชางขนาด 15 ไร่ (ผลิตเฉพาะลำไผ่)	131
11 รายละเอียดค่าใช้จ่ายและรายรับจากการลงทุนการทำสวนไผ่ชาง ของเกษตรกรจังหวัดน่าน: กรณีสวนไผ่ชางขนาด 25 ไร่ (ผลิตเฉพาะลำไผ่)	133
12 รายละเอียดค่าใช้จ่ายและรายรับจากการลงทุนการทำสวนไผ่ชาง ของเกษตรกรจังหวัดน่าน: กรณีสวนไผ่ชางขนาด 7 ไร่ (ผลิตหน่อไม้และกิ่งพันธุ์)	135
13 รายละเอียดค่าใช้จ่ายและรายรับจากการลงทุนการทำสวนไผ่ชาง ของเกษตรกรจังหวัดน่าน: กรณีสวนไผ่ชางขนาด 15 ไร่ (ผลิตหน่อไม้และกิ่งพันธุ์)	137

สารบัญตารางผนวก (ต่อ)

ตารางผนวกที่	หน้า
27 ราคาารถไถที่เกษตรกรชาวสวนไผ่ชางในจังหวัดน่านลงทุนและ การคำนวณต้นทุนของโครงการทำสวนไผ่ชางขนาดต่างๆ	168
28 ราคาปุ๋ยที่เกษตรกรชาวสวนไผ่ชางในจังหวัดน่านลงทุน และการคำนวณต้นทุนของโครงการทำสวนไผ่ชางขนาดต่างๆ	169
29 ราคาเชื้อยัดคั้งที่เกษตรกรชาวสวนไผ่ชางในจังหวัดน่านลงทุน และการคำนวณต้นทุนของโครงการทำสวนไผ่ชางขนาดต่างๆ	170
30 ค่าจ้างไถที่เกษตรกรชาวสวนไผ่ชางในจังหวัดน่านลงทุน และการคำนวณต้นทุนของโครงการทำสวนไผ่ชางขนาดต่างๆ	171
31 ค่าจ้างชุดหลุมที่เกษตรกรชาวสวนไผ่ชางในจังหวัดน่านลงทุน และการคำนวณต้นทุนของโครงการทำสวนไผ่ชางขนาดต่างๆ	172
32 ค่าจ้างสางลำซุดหน่อที่เกษตรกรชาวสวนไผ่ชางในจังหวัดน่านลงทุน และการคำนวณต้นทุนของโครงการทำสวนไผ่ชางขนาดต่างๆ	173
33 ค่าจ้างให้ปุ๋ยให้น้ำที่เกษตรกรชาวสวนไผ่ชางในจังหวัดน่านลงทุน และการคำนวณต้นทุนของโครงการทำสวนไผ่ชางขนาดต่างๆ	174
34 ค่ากล้าพันธุ์ที่เกษตรกรชาวสวนไผ่ชางในจังหวัดน่านลงทุน และการคำนวณต้นทุนของโครงการทำสวนไผ่ชางขนาดต่างๆ	175
35 ค่ากล้าพันธุ์ที่เกษตรกรชาวสวนไผ่ชางในจังหวัดน่านลงทุน และการคำนวณต้นทุนของโครงการทำสวนไผ่ชางขนาดต่างๆ	176
36 ค่ากล้าพันธุ์ที่เกษตรกรชาวสวนไผ่ชางในจังหวัดน่านลงทุน และการคำนวณต้นทุนของโครงการทำสวนไผ่ชางขนาดต่างๆ	177