

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1	
บทนำ	
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
ขอบเขตและวิธีการศึกษา	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	4
นิยามคำศัพท์	4
บทที่ 2	
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ทฤษฎีที่นำมาใช้และวิธีการศึกษา	
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
ทฤษฎีที่นำมาใช้ในการศึกษา	6
วิธีดำเนินการศึกษา	11
บทที่ 3	
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปลูกยางพารา	
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปลูกยางพารา	12
โครงการปลูกยางพาราจังหวัดพะเยา	22
บทที่ 4	
ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกยางพารา	
ต้นทุนจากการปลูกยางพารา	26
ผลตอบแทนจากการทำสวนยางพารา	61
การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนทำสวนยางพารา	63
บทที่ 5	
สรุปผลการศึกษา ปัญหาและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการศึกษา	76
ปัญหาที่พบจากการศึกษา	78
ข้อเสนอแนะ	79

บรรณานุกรม

80

ภาคผนวก

81

ประวัติผู้เขียน

88



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แสดงข้อมูลจำนวนเกษตรกรและพื้นที่ปลูกยางจังหวัดพะเยา	3
3-1	แสดงระยะปลูกยางพาราที่เหมาะสม ตามคำแนะนำของสถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร	12
3-2	แสดงเวลาและอัตราปุ๋ยสูตรสำเร็จที่ใช้กับยางพาราก่อนเปิดกรีดสูตร 20-8-20 (เขตปลูกยางเดิม)	15
3-3	แสดงเวลาและอัตราปุ๋ยสูตรสำเร็จที่ใช้กับยางพาราก่อนเปิดกรีดสูตร 20-10-12 (เขตปลูกยางใหม่)	16
4-1	แสดงข้อมูลพื้นที่ในการปลูกสวนยางของเกษตรกรจังหวัดพะเยา	25
4-2	แสดงข้อมูลการใช้แรงงานในการทำสวนยาง	26
4-3	แสดงค่าใช้จ่ายต่อไร่ในขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ปลูกยางพารา	28
4-4	แสดงค่าปุ๋ยรองก้นหลุมของสวนยางพื้นที่ 11 ไร่ ขึ้นไป	29
4-5	ตารางสรุปค่าใช้จ่ายในการปลูกยางของทั้งสองขนาดพื้นที่เฉลี่ยต่อไร่	30
4-6	แสดงค่าเครื่องมือและอุปกรณ์ในการบำรุงรักษาสวนยางโดยเฉลี่ยต่อไร่ ของพื้นที่ขนาด 2- 10 ไร่	31
4-7	แสดงค่าเครื่องมือและอุปกรณ์ในการบำรุงรักษาสวนยางโดยเฉลี่ยต่อไร่ ของพื้นที่ขนาด 11 ไร่ ขึ้นไป	31
4-8	แสดงต้นทุนค่าเครื่องมืออุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ของสวนยางขนาด 2- 10 ไร่ ตลอดอายุโครงการ	32
4-9	แสดงต้นทุนค่าเครื่องมืออุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ของสวนยางขนาด 11 ไร่ ขึ้นไป ตลอดอายุโครงการ	33
4-10	แสดงการคำนวณค่าปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปีของสวนยางขนาดพื้นที่ 2-10 ไร่	34
4-11	แสดงการคำนวณค่าปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปีของสวนยางขนาดพื้นที่ 11 ไร่ ขึ้นไป	35
4-12	แสดงการคำนวณค่าแรงงานในการใส่ปุ๋ยโดยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของพื้นที่สวนยางขนาด 11 ไร่ ขึ้นไป	37
4-13	แสดงรายละเอียดการคำนวณต้นทุนการจ้างแรงงานทำสวนยางเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในแต่ละปีของสวนยางขนาดพื้นที่ 11 ไร่ขึ้นไป	39

4-14	ตารางสรุปค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาด้านยางก่อนเปิดกรี๊ด โดยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีแยกตามอายุยาง ของสวนยางขนาดพื้นที่ 2-10 ไร่	39
4-15	ตารางสรุปค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาด้านยางก่อนเปิดกรี๊ด โดยเฉลี่ย ต่อไร่ต่อปีแยกตามอายุยาง ของสวนยางขนาดพื้นที่ 11 ไร่ขึ้นไป	40
4-16	แสดงการคำนวณค่าปุ๋ยที่ใช้บำรุงสวนยางต่อไร่ต่อปีของสวนยาง ทั้งสองขนาดพื้นที่	41
4-17	แสดงการคำนวณต้นทุนค่าอุปกรณ์ในการกรี๊ดยางเฉลี่ยต่อไร่ ของพื้นที่ขนาด 2-10 ไร่	43
4-18	แสดงการคำนวณต้นทุนค่าอุปกรณ์ในการกรี๊ดยางเฉลี่ยต่อไร่ ของพื้นที่ขนาด 11 ไร่ขึ้นไป	44
4-19	แสดงต้นทุนค่าเครื่องมืออุปกรณ์ในการกรี๊ดยางเฉลี่ยต่อไร่ ของสวนยางขนาด 2-10 ไร่ แยกตามอายุยาง	45
4-20	แสดงต้นทุนค่าเครื่องมืออุปกรณ์ในการกรี๊ดยางเฉลี่ยต่อไร่ ของสวนยางขนาด 2-10 ไร่ แยกตามอายุยาง	45
4-21	แสดงการคำนวณผลผลิตยางพาราเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของเกษตรกร ผู้ทำสวนยางในจังหวัดพะเยา	46
4-22	แสดงการคำนวณต้นทุนค่าแรงในการกรี๊ดและดูแลรักษา สวนยาง เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของสวนยางขนาดพื้นที่ 11 ไร่ขึ้นไป	47
4-23	ตารางสรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานหลังเปิดกรี๊ดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของสวนยางขนาดพื้นที่ 2-10 ไร่ แยกตามอายุยาง	48
4-24	ตารางสรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานหลังเปิดกรี๊ดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของพื้นที่สวนยางขนาด 11 ไร่ ขึ้นไปแยกตามอายุยาง	49
4-25	แสดงค่าใช้จ่ายโรงเรือนเครื่องมือและอุปกรณ์ในการทำยางแผ่น คิดเป็นต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่สวนยางขนาด 2-10 ไร่	50
4-26	แสดงค่าใช้จ่ายโรงเรือนเครื่องมือและอุปกรณ์ในการทำยางแผ่น คิดเป็นต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่สวนยางขนาด 11 ไร่ ขึ้นไป	50
4-27	แสดงการคำนวณต้นทุนค่าน้ำกรดที่ใช้ในการแปรรูปยาง โดยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของสวนยางทั้งสองขนาดพื้นที่	51
4-28	ตารางสรุปค่าใช้จ่ายในการแปรรูปผลผลิต ของสวนยางขนาด 2-10 ไร่ โดยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี แยกตามอายุยาง	52

4-29	ตารางสรุปค่าใช้จ่ายในการแปรรูปผลผลิตของสวนยางขนาด 11 ไร่ ขึ้นไป โดยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี แยกตามอายุยาง	52
4-30	แสดงการคำนวณค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ ในการดำเนินงาน ในสวนยาง โดยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของสวนยางพื้นที่ 2-10 ไร่	54
4-31	แสดงการคำนวณค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ ในการดำเนินงาน ในสวนยาง โดยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของสวนยางพื้นที่ 11 ไร่ ขึ้นไป	55
4-32	แสดงค่าใช้จ่ายในปีที่ 1-6 ดัดจำหน่ายตามปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ในแต่ละปีของสวนยางทั้งสองขนาดพื้นที่	57
4-33	แสดงต้นทุนรวมในการลงทุนทำสวนยางพาราโดยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี แยกตามปี ของสวนยางขนาด 2-10 ไร่	59
4-34	แสดงต้นทุนรวมในการลงทุนทำสวนยางพาราโดยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี แยกตามปี ของสวนยางขนาด 11 ไร่ ขึ้นไป	60
4-35	แสดงรายได้เฉลี่ยต่อการจำหน่ายผลผลิตยางแผ่นในแต่ละปีของ เกษตรกรที่ทำสวนยางพาราในจังหวัดพะเยา	62
4-36	แสดงผลตอบแทนจากการจำหน่ายยางพาราแผ่นดิบเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี แยกตามอายุยางพาราของสวนยางขนาด 2-10 ไร่	62
4-37	แสดงผลตอบแทนจากการจำหน่ายยางพาราแผ่นดิบเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี แยกตามอายุยางพาราของสวนยางขนาด 11 ไร่ ขึ้นไป	63
4-38	แสดงกระแสเงินสดเข้า(ออก) สุทธิในแต่ละปีของสวนยางพื้นที่ 2-10 ไร่	64
4-39	แสดงกระแสเงินสดเข้า(ออก) สุทธิในแต่ละปีของสวนยางพื้นที่ 11 ไร่ ขึ้นไป	65
4-40	แสดงระยะเวลาคืนทุนของการทำสวนยางขนาดพื้นที่ 2-10 ไร่ และ พื้นที่ 11 ไร่ขึ้นไป	66
4-41	แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ของสวนยางพื้นที่ 2-10 ไร่	68
4-42	แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ของสวนยางพื้นที่ 11 ไร่ ขึ้นไป	69
4-43	แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการทำสวนยาง ในพื้นที่ขนาด 2-10 ไร่	72
4-44	แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการทำสวนยาง ในพื้นที่ขนาด 11 ไร่ ขึ้นไป	73