

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	๗
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ต
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ในการศึกษา	4
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
1.4 นิยามศัพท์	4
<b>บทที่ 2 ทฤษฎี วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรอบแนวคิดในการศึกษา และความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับดอกมะลิ</b>	
2.1 แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุนและผลตอบแทน	5
2.2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	11
2.3 กรอบแนวคิดในการศึกษา	13
2.4 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับดอกมะลิ	15
<b>บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา</b>	
3.1 ขอบเขตการศึกษา	39
3.2 วิธีดำเนินการศึกษา	40
<b>บทที่ 4 ผลการศึกษา</b>	
4.1 ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกดอกมะลิ	45
4.2 ส่วนที่ 2 ต้นทุนการปลูกดอกมะลิ	53
4.3 ส่วนที่ 3 ผลตอบแทนการปลูกดอกมะลิ	84
4.4 ส่วนที่ 4 การประเมินผลตอบแทนการปลูกดอกมะลิ	91

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 5</b> สรุปผลการศึกษา ปัญหา และข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	107
5.2 ปัญหา	111
5.3 ข้อเสนอแนะ	111
5.4 ข้อจำกัดของการศึกษา	112
<b>บรรณานุกรม</b>	113
<b>ภาคผนวก ก</b> แบบสอบถามต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกดอกมะลิ	
ใน ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	115
<b>ภาคผนวก ข</b> ข้อมูลการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกดอกมะลิ	
ใน ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	126
<b>ประวัติผู้เขียน</b>	147

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
2-1	แสดงวิธีประเมินผลตอบแทนการลงทุนของหนังสือเล่มต่าง ๆ	10
2-2	แสดงวิธีประเมินผลตอบแทนการลงทุนที่ผู้วิจัยนิยมใช้	13
2-3	แสดงลักษณะที่แตกต่างกันของมะลิลาแต่ละพันธุ์	17
3-1	แสดงรายละเอียดจำนวนพื้นที่ปลูก จำนวนต้นมะลิที่ปลูก และจำนวนเกษตรกร	39
4-1	แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกมะลิ จำแนกตามลักษณะการปลูก	45
4-2	แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกมะลิ จำแนกตามระยะเวลาการปลูก	46
4-3	แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกมะลิ จำแนกตามระยะปลูก	46
4-4	แสดงขนาดพื้นที่ปลูก จำนวนต้นมะลิ จำนวนเกษตรกร และฐานนิยม	47
4-5	แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกมะลิ จำแนกตามสาเหตุที่ตัดสินใจปลูกมะลิ	48
4-6	แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกมะลิ จำแนกตามกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	49
4-7	แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกมะลิ จำแนกตามแหล่งเงินทุนเริ่มต้น	49
4-8	แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกมะลิ จำแนกตามสิ่งที่เกษตรกรได้รับความรู้ การช่วยเหลือ และการแก้ไขปัญหา ในการปลูกดอกมะลิจากหน่วยงานต่าง ๆ	50
4-9	แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกมะลิ จำแนกตามการทราบแหล่งขายมะลิในจังหวัดเชียงใหม่	50
4-10	แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกมะลิ จำแนกตามการรวมกลุ่มของเกษตรกรในพื้นที่	51

ลิขสิทธิ์ในสารบัญนี้สงวนไว้สำหรับ  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
4-11	แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกมะลิ จำแนกตามแหล่งน้ำ	51
4-12	แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกมะลิ จำแนกตามเดือนที่มีการตัดแต่งกิ่งดอกมะลิ ที่จะต้องมีการตัดแต่งกิ่งปีละครั้ง	52
4-13	แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกมะลิ จำแนกตามการขยายลดลงหรือเท่าเดิมของการปลูกดอกมะลิในอนาคต	52
4-14	แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุน ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน	54
4-15	แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุน ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน	55
4-16	แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุน ของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน	56
4-17	แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุน ของขนาดพื้นที่ปลูก 4 งาน	57
4-18	แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในปีที่ 1 ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน	60
4-19	แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในปีที่ 1 ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน	61
4-20	แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในปีที่ 1 ของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน	62
4-21	แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในปีที่ 1 ของขนาดพื้นที่ปลูก 4 งาน	63
4-22	แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในปีที่ 2 ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน	65
4-23	แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในปีที่ 2 ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน	66
4-24	แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในปีที่ 2 ของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน	67
4-25	แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในปีที่ 2 ของขนาดพื้นที่ปลูก 4 งาน	68
4-26	แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในปีที่ 3 ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน	70
4-27	แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในปีที่ 3 ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน	71
4-28	แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในปีที่ 3 ของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน	72
4-29	แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในปีที่ 3 ของขนาดพื้นที่ปลูก 4 งาน	73
4-30	แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในปีที่ 4-15 ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน	75
4-31	แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในปีที่ 4-15 ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน	76
4-32	แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในปีที่ 4-15 ของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน	77
4-33	แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในปีที่ 4-15 ของขนาดพื้นที่ปลูก 4 งาน	78
4-34	แสดงค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนอุปกรณ์ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน	80
4-35	แสดงค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนอุปกรณ์ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน	81
4-36	แสดงค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนอุปกรณ์ของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน	82

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
4-37	แสดงค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนอุปกรณ์ของขนาดพื้นที่ปลูก 4 งาน	83
4-38	แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน และ ประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกมะลิใน ปีที่ 1-15	88
4-39	แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน และ ประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกมะลิใน ปีที่ 1-15	88
4-40	แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน และ ประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกมะลิในปีที่ 1-15	89
4-41	แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อขนาดพื้นที่ปลูก 4 งาน และ ประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกมะลิใน ปีที่ 1-15	89
4-42	แสดงกระแสเงินสดสุทธิของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน	92
4-43	แสดงกระแสเงินสดสุทธิของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน	92
4-44	แสดงกระแสเงินสดสุทธิของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน	93
4-45	แสดงกระแสเงินสดสุทธิของขนาดพื้นที่ปลูก 4 งาน	93
4-46	แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน	98
4-47	แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน	99
4-48	แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน	100
4-49	แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของขนาดพื้นที่ปลูก 4 งาน	101
4-50	แสดงอัตราผลตอบแทนภายในของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน	102
4-51	แสดงอัตราผลตอบแทนภายในของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน	103
4-52	แสดงอัตราผลตอบแทนภายในของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน	104
4-53	แสดงอัตราผลตอบแทนภายในของขนาดพื้นที่ปลูก 4 งาน	105
4-54	แสดงสรุปผลตอบแทนของการปลูกดอกมะลิของขนาดพื้นที่ปลูก 1-4 งาน	105
5-1	แสดงการเปรียบเทียบผลตอบแทนการลงทุนของวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับการ ค้นคว้าแบบอิสระนี้ (ต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกดอกมะลิ, 2553)	110
ข.1	แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน จำนวน 14 ราย	126
ข.2	แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน จำนวน 12 ราย	127

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
ข.3    แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน จำนวน 6 ราย	128
ข.4    แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 4 งาน จำนวน 4 ราย	129
ข.5    แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานปีที่ 1 ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน จำนวน 14 ราย	130
ข.6    แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานปีที่ 1 ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน จำนวน 12 ราย	131
ข.7    แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานปีที่ 1 ของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน จำนวน 6 ราย	132
ข.8    แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานปีที่ 1 ของขนาดพื้นที่ปลูก 4 งาน จำนวน 4 ราย	133
ข.9    แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานปีที่ 2 ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน จำนวน 14 ราย	134
ข.10   แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานปีที่ 2 ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน จำนวน 12 ราย	135
ข.11   แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานปีที่ 2 ของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน จำนวน 6 ราย	136
ข.12   แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานปีที่ 2 ของขนาดพื้นที่ปลูก 4 งาน จำนวน 4 ราย	137
ข.13   แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานปีที่ 3 ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน จำนวน 14 ราย	138
ข.14   แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานปีที่ 3 ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน จำนวน 12 ราย	139

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
ข.15    แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานปีที่ 3 ของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน จำนวน 6 ราย	140
ข.16    แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานปีที่ 3 ของขนาดพื้นที่ปลูก 4 งาน จำนวน 4 ราย	141
ข.17    แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานปีที่ 4-15 ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน จำนวน 14 ราย	142
ข.18    แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานปีที่ 4-15 ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน จำนวน 12 ราย	143
ข.19    แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานปีที่ 4-15 ของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน จำนวน 6 ราย	144
ข.20    แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานปีที่ 4-15 ของขนาดพื้นที่ปลูก 4 งาน จำนวน 4 ราย	145

## สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
2-1	แสดงกรอบแนวคิดในการศึกษา	14
2-2	แสดงมะลิพันธุ์มะลิลา	16
2-3	แสดงมะลิพันธุ์มะลิลาซ้อน	18
2-4	แสดงมะลิพันธุ์มะลิถอด	18
2-5	แสดงมะลิพันธุ์มะลิซ้อน	19
2-6	แสดงมะลิพันธุ์มะลิพิกุล หรือมะลิพัตร	20
2-7	แสดงมะลิพันธุ์มะลิพวง	20
2-8	แสดงมะลิพันธุ์มะลิเดี่ยว	21
2-9	แสดงมะลิพันธุ์มะลิวัลย์	22
2-10	แสดงมะลิพันธุ์มะลิทะเล	22
2-11	แสดงมะลิพันธุ์พุทธชาติ	23
2-12	แสดงมะลิพันธุ์ปันหยี	23
2-13	แสดงมะลิพันธุ์เครือไผ่ไก่	24
2-14	แสดงมะลิพันธุ์อ้อยแสนสวย	25
2-15	แสดงมะลิพันธุ์มะลิเขียวงู	25
2-16	แสดงการปักชำกิ่งพันธุ์	27
2-17	แสดงพันธุ์มะลิลา	28
2-18	แสดงต้นมะลิลา	31
2-19	แสดงการตัดแต่งกิ่งมะลิลา	33
2-20	แสดงการเก็บดอกมะลิ	36