สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ซ
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
นิยามศัพท์	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
บทที่ 2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องและแนวคิดทฤษฎีที่นำมาใช้ในการศึกษา	
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
แนวคิดทฤษฎีที่นำมาใช้ในการศึกษา	6
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับชา	8
ความรู้เกี่ยวกับชาอูหลง	9
แหล่งปลูกที่เหมาะสม	9
การขยายพันธุ์	9
การเลือกและเตรียมพื้นที่	10
การเตรียมหลุมปลูกชา	10
การย้ายปลูก	11
การดูแลรักษา	11
ธาตุอาหารที่สำคัญต่อการปลูกชา	11
การใส่ปุ๋ย	13
การให้น้ำ	13
การกำจัดวัชพืชและการคลุมดิน	13
การเก็บเกี่ยว	14
โรคชา	14

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

แมลงและศัตรู 16

บทที่ 3 วิธีการดำเนินการศึกษา

ขอบเขตการศึกษา 18

วิธีการศึกษา 18

การรวบรวมข้อมูล 18

การทดสอบแบบสอบถาม 21

การวิเคราะห์ข้อมูล 22

บทที่ 4 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกชาอูหลง

ข้อมูลทั่วไป 24

ต้นทุนในการปลูกชาอูหลง 27

รายได้จากการปลูกชาอูหลงในจังหวัดเชียงราย 89

ผลตอบแทนจากการปลูกชาอูหลง 90

อื่น ๆ 120

บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการศึกษา 124

อภิปรายผล 126

ข้อเสนอแนะ 127

บรรณานุกรม 128

ภาคผนวก

แบบสอบถาม 131

ประวัติผู้เขียน 138

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1 – 1	แสดงพื้นที่ปลูกชาของจังหวัดเชียงราย	2
4 – 1	แสดงจำนวนและร้อยละผู้ปลูกชาอูหลง	24
4 – 2	แสดงจำนวนและร้อยละสาเหตุของการปลูกชาอูหลง	25
4 – 3	แสดงจำนวนและร้อยละแหล่งความรู้ในการปลูกชาอูหลง	25
4 – 4	แสดงปัญหาและอุปสรรคของการปลูกชาอูหลง	26
4 – 5	แสดงการคำนวณค่าอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของพื้นที่ขนาดเล็ก	29
4 – 6	แสดงการคำนวณค่าอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของพื้นที่ขนาดกลาง	30
4 – 7	แสดงการคำนวณค่าอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของพื้นที่ขนาดใหญ่	31
4 – 8	แสดงจำนวนเงินที่จ่ายซื้ออุปกรณ์ทดแทนตามอายุการใช้งาน	33
4 – 9	แสดงการคำนวณค่าใช้จ่ายในการปลูกเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดเล็ก	37
4 – 10	แสดงการคำนวณค่าใช้จ่ายในการปลูกเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดกลาง	38
4 – 11	แสดงการคำนวณค่าใช้จ่ายในการปลูกเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดใหญ่	39
4 – 12	แสดงการคำนวณค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของพื้นที่ขนาดเล็ก 1 – 7 ไร่	43
4 – 13	แสดงการคำนวณค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของพื้นที่ขนาดเล็ก 8 – 13 ไร่	44
4 – 14	แสดงการคำนวณค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของพื้นที่ขนาดเล็ก 14 – 20 ไร่	45
4 – 15	แสดงการคำนวณค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของพื้นที่ขนาดกลาง 21 – 25 ไร่	46
4 – 16	แสดงการคำนวณค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของพื้นที่ขนาดกลาง 26 – 40 ไร่	47
4 – 17	แสดงการคำนวณค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของพื้นที่ขนาดกลาง 50 – 70 ไร่	48
4 – 18	แสดงการคำนวณค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของพื้นที่ขนาดใหญ่ 100 – 150 ไร่	49

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4 – 19	แสดงการคำนวณค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของพื้นที่ขนาดใหญ่ 200 ไร่	50
4 – 20	แสดงการคำนวณค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี แยกตามขนาดของพื้นที่	52
4 – 21	แสดงการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของพื้นที่ขนาดเล็ก	55
4 – 22	แสดงการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของพื้นที่ขนาดกลาง	57
4 – 23	แสดงการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของพื้นที่ขนาดใหญ่	58
4 – 24	แสดงปริมาณใบชาสดที่เก็บได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีและค่าใช้จ่าย ปีที่ 1 – 2 ตัดจำหน่ายของพื้นที่ขนาดเล็ก	60
4 – 25	แสดงปริมาณใบชาสดที่เก็บได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีและค่าใช้จ่าย ปีที่ 1 – 2 ตัดจำหน่ายของพื้นที่ขนาดกลาง	62
4 – 26	แสดงปริมาณใบชาสดที่เก็บได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีและค่าใช้จ่าย ปีที่ 1 – 2 ตัดจำหน่ายของพื้นที่ขนาดใหญ่	64
4 – 27	แสดงจำนวนเงินค่าใช้จ่ายการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดเล็ก 1 – 7 ไร่	66
4 – 28	แสดงจำนวนเงินค่าใช้จ่ายการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดเล็ก 8 – 13 ไร่	67
4 – 29	แสดงจำนวนเงินค่าใช้จ่ายการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดเล็ก 14 – 20 ไร่	68
4 – 30	แสดงจำนวนเงินค่าใช้จ่ายการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดกลาง 21 – 25 ไร่	69
4 – 31	แสดงจำนวนเงินค่าใช้จ่ายการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดกลาง 26 – 40 ไร่	70
4 – 32	แสดงจำนวนเงินค่าใช้จ่ายการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดกลาง 50 – 70 ไร่	71
4 – 33	แสดงจำนวนเงินค่าใช้จ่ายการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดใหญ่ 100 – 150 ไร่	72
4 – 34	แสดงจำนวนเงินค่าใช้จ่ายการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดใหญ่ 200 ไร่	73

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4 – 35	แสดงต้นทุนรวมของการปลูกชาอูหลงเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดเล็ก 1 – 7 ไร่	74
4 – 36	แสดงต้นทุนรวมของการปลูกชาอูหลงเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดเล็ก 8 – 13 ไร่	76
4 – 37	แสดงต้นทุนรวมของการปลูกชาอูหลงเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดเล็ก 14 – 20 ไร่	78
4 – 38	แสดงต้นทุนรวมของการปลูกชาอูหลงเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดกลาง 21 – 25 ไร่	80
4 – 39	แสดงต้นทุนรวมของการปลูกชาอูหลงเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดกลาง 26 – 40 ไร่	82
4 – 40	แสดงต้นทุนรวมของการปลูกชาอูหลงเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดกลาง 50 – 70 ไร่	84
4 – 41	แสดงต้นทุนรวมของการปลูกชาอูหลงเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดใหญ่ 100 – 150 ไร่	86
4 – 42	แสดงต้นทุนรวมของการปลูกชาอูหลงเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดใหญ่ 200 ไร่	88
4 – 43	แสดงผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของพื้นที่ขนาดเล็ก	91
4 – 44	แสดงผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของพื้นที่ขนาดกลาง	93
4 – 45	แสดงผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของพื้นที่ขนาดใหญ่	95
4 – 46	แสดงจำนวนเงินลงทุนปีที่ 1 และ 2 (กระแสเงินสดออก) แยกตามขนาดพื้นที่	98
4 – 47	แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของพื้นที่ขนาดเล็ก 1 – 7 ไร่	100
4 – 48	แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของพื้นที่ขนาดเล็ก 8 – 13 ไร่	101
4 – 49	แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของพื้นที่ขนาดเล็ก 14 – 20 ไร่	102
4 – 50	แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของพื้นที่ขนาดกลาง 21 – 25 ไร่	103
4 – 51	แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของพื้นที่ขนาดกลาง 26 – 40 ไร่	104
4 – 52	แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของพื้นที่ขนาดกลาง 50 – 70 ไร่	105
4 – 53	แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของพื้นที่ขนาดใหญ่ 100 – 150 ไร่	106
4 – 54	แสดงกระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิในแต่ละปีของพื้นที่ขนาดใหญ่ 200 ไร่	107

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4 – 55	แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกชาอูหลงของพื้นที่ขนาดเล็ก	109
4 – 56	แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกชาอูหลงของพื้นที่ขนาดกลาง	111
4 – 57	แสดงระยะเวลาคืนทุนของการปลูกชาอูหลงของพื้นที่ขนาดใหญ่	112
4 – 58	แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ของการปลูกชาอูหลงหลงของพื้นที่ขนาดเล็ก	114
4 – 59	แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ของการปลูกชาอูหลงของพื้นที่ขนาดกลาง	116
4 – 60	แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ของการปลูกชาอูหลงของพื้นที่ขนาดใหญ่	117
4 – 61	แสดงระยะเวลาคืนทุน (Payback Period Method : PB) ของการปลูกชาอูหลง	118
4 – 62	แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value Method : NPV) ของการปลูกชาอูหลง	119
4 – 63	แสดงปัญหาและอุปสรรคของการปลูกชาอูหลง	120
4 – 64	แสดงวิธีการจำหน่ายชาอูหลงสดของผู้ตอบแบบสอบถาม	120
4 – 65	แสดงปัญหาและอุปสรรคในการจำหน่ายชาอูหลงสดของผู้ตอบแบบสอบถาม	121
4 – 66	แสดงการได้รับความช่วยเหลือจากรัฐบาลในการปลูกชาอูหลง	121

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved