

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ต
บทที่ 1 บทนำ	
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
นิยามศัพท์	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
บทที่ 2 แนวคิดในการศึกษา งานวิจัยที่เกี่ยวข้องและความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปลูกลำไย	
แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุนและผลตอบแทน	4
ทบทวนวรรณกรรม	14
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปลูกลำไย	17
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
ขอบเขตการศึกษา	33
วิธีการศึกษา	35
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเกษตรกรผู้ปลูกลำไย	42

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
ส่วนที่ 2 ต้นทุนการผลิตลำไย	46
ส่วนที่ 3 ผลตอบแทนการผลิตลำไย	96
ส่วนที่ 4 ปัญหาและอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการผลิตลำไย	117
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา ปัญหาและข้อเสนอแนะ	
ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม	119
ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกร	121
อภิปรายผลการศึกษา	122
ข้อค้นพบจากการศึกษา	126
ข้อจำกัดในการศึกษา	126
ข้อเสนอแนะของการศึกษาครั้งต่อไป	127
บรรณานุกรม	128
ภาคผนวก ก แบบสอบถามการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างลำไย	
ในฤดูกับนอกฤดู ในอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน	130
ภาคผนวก ข ข้อมูลการคำนวณต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างลำไยในฤดูกับ	
นอกฤดู ในอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน	140
ประวัติผู้เขียน	176

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า	
1-1	แสดงปริมาณและมูลค่าการส่งออกของลำไยสดแช่แข็งเป็นรายปี	2
2-1	แสดงเครื่องมือทางการเงินที่ใช้ประกอบการตัดสินใจเลือกลงทุนในโครงการ	13
2-2	แสดงเครื่องมือทางการเงินที่ใช้ในการศึกษา	16
2-3	แสดงช่วงเวลาการออกดอก การเก็บเกี่ยว และคุณลักษณะของลำไยกะโหลกบางพันธุ์	18
3-1	แสดงจำนวนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ปลูกลำไยในอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ปี 2552	34
3-2	แสดงจำนวนตัวอย่างของแต่ละกลุ่มที่ใช้ในการศึกษา	34
4-1	แสดงพื้นที่เพาะปลูกลำไยจำแนกตามประเภทการผลิต ขนาดพื้นที่เพาะปลูกของตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน	40
4-2	แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบจำแนกตามขนาดพื้นที่เพาะปลูกและกลุ่มการผลิต	41
4-3	แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่ปลูกลำไยที่เกษตรกรปลูก	42
4-4	แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกลำไยจำแนกตามช่วงระยะเวลาการปลูก	42
4-5	แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกลำไยจำแนกตามช่วงเดือนที่ปลูก	43
4-6	แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกลำไยจำแนกตามจำนวนต้นในพื้นที่ 1 ไร่	43
4-7	แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกลำไยจำแนกตามระยะการปลูก	44
4-8	แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกลำไยจำแนกตามสิทธิ์ในที่ดิน	44
4-9	แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกลำไยจำแนกตามแหล่งน้ำที่ใช้	45
4-10	แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ปลูกลำไย จำแนกตามการกู้เงิน	45
4-11	แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ปลูกลำไย จำแนกตามความต้องการที่อยากได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานของรัฐ	46
4-12	แสดงต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูกลำไยในพื้นที่ขนาด 1-5 ไร่ ตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ กรณีผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว	47
4-13	แสดงต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูกลำไยในพื้นที่ขนาด 1-5 ไร่ ตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ กรณีผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู	48
4-14	แสดงต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูกลำไยในพื้นที่ขนาด 1-5 ไร่ ตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ กรณีผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว	48

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง		หน้า
4-15	แสดงต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูกลำไยในพื้นที่ขนาด 6-10 ไร่ ตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำคืบ กรณีผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว	49
4-16	แสดงต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูกลำไยในพื้นที่ขนาด 6-10 ไร่ ตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำคืบ กรณีผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู	50
4-17	แสดงต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูกลำไยในพื้นที่ขนาด 6-10 ไร่ ตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำคืบ กรณีผลิตนอกฤดูอย่างเดียว	50
4-18	แสดงต้นทุนถัวเฉลี่ยต่อไร่เกี่ยวกับอุปกรณ์ในการผลิตลำไยของตำบลท่าตุ้มและ ตำบลน้ำคืบ	51
4-19	แสดงจำนวนเงินซื้ออุปกรณ์ในแต่ละปีของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำคืบ ที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียวในพื้นที่ 1-5 ไร่	52
4-20	แสดงจำนวนเงินซื้ออุปกรณ์ในแต่ละปีของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำคืบ ที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูในพื้นที่ 1-5 ไร่	52
4-21	แสดงจำนวนเงินซื้ออุปกรณ์ในแต่ละปีของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำคืบ ที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวในพื้นที่ 1-5 ไร่	53
4-22	แสดงจำนวนเงินซื้ออุปกรณ์ในแต่ละปีของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำคืบ ที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียวในพื้นที่ 6-10 ไร่	53
4-23	แสดงจำนวนเงินซื้ออุปกรณ์ในแต่ละปีของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำคืบ ที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูในพื้นที่ 6-10 ไร่	54
4-24	แสดงจำนวนเงินซื้ออุปกรณ์ในแต่ละปีของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำคืบ ที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวในพื้นที่ 6-10 ไร่	54
4-25	แสดงค่าแรงที่เกี่ยวข้องกับการปลูกลำไยของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำคืบ จำแนกตามการให้ผลผลิต และพื้นที่ปลูกขนาด 1-5 ไร่	56
4-26	แสดงค่าแรงที่เกี่ยวข้องกับการปลูกลำไยของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบล น้ำคืบจำแนกตามการให้ผลผลิต และพื้นที่เพาะปลูกขนาด 6-10 ไร่	57

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า	
4-27	แสดงค่าต้นทุนค่าใช้ของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ	58
4-28	แสดงค่าปุ๋ยที่ใส่ต้นลำไยปีที่ 1 ของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ	59
4-29	แสดงค่าปุ๋ยอินทรีย์ของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ	60
4-30	แสดงค่าปุ๋ยเคมีของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ	61
4-31	แสดงค่ายาป้องกันแมลงและกำจัดเชื้อราของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ	62
4-32	แสดงค่ายากำจัดวัชพืช	63
4-33	แสดงค่าแรงในการให้น้ำและใส่ปุ๋ยของตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ	64
4-34	แสดงค่าแรงในการพ่นยากำจัดวัชพืชของตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ	65
4-35	แสดงค่าแรงในการพ่นยาป้องกันแมลงและกำจัดเชื้อราของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ	66
4-36	แสดงค่าแรงเฉลี่ยในการตัดแต่งกิ่งลำไยของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ	68
4-37	แสดงค่าไม้ค้ำกิ่งลำไยของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ	69
4-38	แสดงค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น และค่าไฟฟ้า จำแนกตามพื้นที่ขนาด 1-5 ไร่ของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ	70
4-39	แสดงค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น และค่าไฟฟ้า จำแนกตามพื้นที่ขนาด 6-10 ไร่ของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ	71
4-40	แสดงค่าเช่าที่ดินจำแนกตามขนาดพื้นที่และตามประเภทการผลิต	72
4-41	แสดงค่าภาษีที่ดินจำแนกตามขนาดพื้นที่และตามประเภทการผลิต	72
4-42	แสดงดอกเบี้ยจ่ายจำแนกตามขนาดพื้นที่และตามประเภทการผลิต	73
4-43	แสดงค่าซ่อมแซมอุปกรณ์จำแนกตามประเภทการผลิต พื้นที่ 1-5 ไร่ ในปี 2-4	74
4-44	แสดงค่าซ่อมแซมอุปกรณ์จำแนกตามประเภทการผลิต พื้นที่ 1-5 ไร่ ในปี 5-7	75
4-45	แสดงค่าซ่อมแซมอุปกรณ์จำแนกตามประเภทการผลิต พื้นที่ 1-5 ไร่ ในปี 8-10	75
4-46	แสดงค่าซ่อมแซมอุปกรณ์จำแนกตามประเภทการผลิต พื้นที่ 6-10 ไร่ ในปี 2-4	76
4-47	แสดงค่าซ่อมแซมอุปกรณ์จำแนกตามประเภทการผลิต พื้นที่ 6-10 ไร่ ในปี 5-7	76
4-48	แสดงค่าซ่อมแซมอุปกรณ์จำแนกตามประเภทการผลิต พื้นที่ 6-10 ไร่ ในปี 8-10	77
4-49	แสดงค่าสารเคมีต่างๆของเกษตรกรของตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบในพื้นที่ 1-5 ไร่ ในปี 5-6	78

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า
4-50 แสดงค่าสารเคมีต่างๆของเกษตรกรของตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำคืบในพื้นที่ 1-5 ไร่ ในปีที่ 7-10 ขึ้นไป	78
4-51 แสดงค่าสารเคมีต่างๆของเกษตรกรของตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำคืบในพื้นที่ 6-10 ไร่ ในปีที่ 5-6	79
4-52 แสดงค่าสารเคมีต่างๆของเกษตรกรของตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำคืบในพื้นที่ 6-10 ไร่ ในปีที่ 7-10 ขึ้นไป	79
4-53 แสดงต้นทุนรวมในการผลิตลำไยในพื้นที่ 1-5 ไร่ ของตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำคืบ	80
4-54 แสดงต้นทุนรวมในการผลิตลำไยในพื้นที่ 6-10 ไร่ ของตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำคืบ	88
4-55 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อปีในพื้นที่ 1-5 ไร่ของตำบลท่าตุ้มและ ตำบลน้ำคืบ กรณีผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว	97
4-56 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อปีในพื้นที่ 1-5 ไร่ของตำบลท่าตุ้มและ ตำบลน้ำคืบ กรณีผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู	97
4-57 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อปีในพื้นที่ 1-5 ไร่ของตำบลท่าตุ้มและ ตำบลน้ำคืบ กรณีผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว	98
4-58 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อปีในพื้นที่ 6-10 ไร่ของตำบลท่าตุ้มและ ตำบลน้ำคืบ กรณีผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว	98
4-59 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อปีในพื้นที่ 6-10 ไร่ของตำบลท่าตุ้มและ ตำบลน้ำคืบ กรณีผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู	99
4-60 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อปีในพื้นที่ 6-10 ไร่ของตำบลท่าตุ้มและ ตำบลน้ำคืบ กรณีผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว	99
4-61 แสดงกระแสเงินสดสุทธิของเกษตรกรผู้ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียวของตำบลท่าตุ้ม และตำบลน้ำคืบ ขนาดพื้นที่ 1-5 ไร่	102
4-62 แสดงกระแสเงินสดสุทธิของเกษตรกรผู้ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูของตำบลท่าตุ้ม และตำบลน้ำคืบ ขนาดพื้นที่ 1-5 ไร่	102
4-63 แสดงกระแสเงินสดสุทธิของเกษตรกรผู้ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวของตำบลท่าตุ้ม และตำบลน้ำคืบ ขนาดพื้นที่ 1-5 ไร่	103

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง		หน้า
4-64	แสดงกระแสเงินสดสุทธิของเกษตรกรผู้ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียวของตำบลท่าตุ๋่มและตำบลน้ำดิบ ขนาดพื้นที่ 6-10 ไร่	103
4-65	แสดงกระแสเงินสดสุทธิของเกษตรกรผู้ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูของตำบลท่าตุ๋่มและตำบลน้ำดิบ ขนาดพื้นที่ 6-10 ไร่	104
4-66	แสดงกระแสเงินสดสุทธิของเกษตรกรผู้ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวของตำบลท่าตุ๋่มและตำบลน้ำดิบ ขนาดพื้นที่ 6-10 ไร่	104
4-67	แสดงมูลค่าปัจจุบันของการผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียวดำบลท่าตุ๋่มและตำบลน้ำดิบ พื้นที่ 1-5 ไร่	109
4-68	แสดงมูลค่าปัจจุบันของการผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูตำบลท่าตุ๋่มและตำบลน้ำดิบ พื้นที่ 1-5 ไร่	110
4-69	แสดงมูลค่าปัจจุบันของการผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวดำบลท่าตุ๋่มและตำบลน้ำดิบ พื้นที่ 1-5 ไร่	111
4-70	แสดงมูลค่าปัจจุบันของการผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียวดำบลท่าตุ๋่มและตำบลน้ำดิบ พื้นที่ 6-10 ไร่	112
4-71	แสดงมูลค่าปัจจุบันของการผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูตำบลท่าตุ๋่มและตำบลน้ำดิบ พื้นที่ 6-10 ไร่	113
4-72	แสดงมูลค่าปัจจุบันของการผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวดำบลท่าตุ๋่มและตำบลน้ำดิบ พื้นที่ 6-10 ไร่	114
4-73	แสดงอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนของการผลิตลำไย	115
4-74	แสดงสรุปผลการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนจากการผลิตลำไย	116
4-75	แสดงปัญหาและอุปสรรคของการปลูกลำไย	117
4-76	แสดงปัญหาและอุปสรรคในการจัดจำหน่าย	117
5-1	แสดงการเปรียบเทียบการใช้เครื่องมือทางการเงินของการคั้นคว่ำแบบอิสระ เรื่องการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างลำไยในฤดู ในอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูนกับวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	123

สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
2-1	การให้น้ำทางท่อสายยาง	22
2-2	การให้ปุ๋ยทางใบ	26
2-3	การฉีดยากำจัดวัชพืช	28
2-4	การใช้ไม้ค้ำยันลำต้นและกิ่งของต้นลำไย	28



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved