

บทที่ 4

ผลการศึกษา

ในการศึกษาเกี่ยวกับ การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างลำไยในฤดูกับนอกฤดูในอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ในครั้งนี้มีขอบเขตเนื้อหา ขอบเขตประชากรและขนาดตัวอย่าง และวิธีการศึกษา คือเลือกศึกษาเฉพาะเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ปลูกลำไยปี 2552 เฉพาะตำบลที่มีการปลูกลำไยทั้งในและนอกฤดูและมีเกษตรกรผลิตลำไยทั้ง 3 กลุ่ม คือ ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว ในพื้นที่เพาะปลูก 2 ขนาด คือ พื้นที่ขนาด 1-5 ไร่ และ พื้นที่ขนาด 6-10 ไร่ ได้ตำบลที่ศึกษาคือ ตำบลท่าดู้มและตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน โดยมีขนาดตัวอย่างเป็นเกษตรกรที่ผลิตลำไยจำนวนทั้งสิ้น 299 ราย ข้อมูลที่ได้นำมาถ่วงเฉลี่ยต่อไร่ พื้นที่เพาะปลูกของตำบลท่าดู้มและตำบลน้ำดิบจำแนกตามประเภทการผลิต และขนาดพื้นที่แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4-1 ตารางที่ 4-2

ตารางที่ 4-1 แสดงพื้นที่เพาะปลูกลำไย จำแนกตามประเภทการผลิต ขนาดพื้นที่เพาะปลูกของตำบลท่าดู้มและตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

ตำบล	ขนาดพื้นที่ 1-5 ไร่			ขนาดพื้นที่ 6-10 ไร่				
	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งในและนอก ฤดู		ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งในและนอก ฤดู		ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว
		ในฤดู	นอกฤดู			ในฤดู	นอกฤดู	
ท่าดู้ม	335	8	9	4	164	7	8	7
น้ำดิบ	330	10	6	4	494	30	23	10
รวม	665	18	15	8	658	37	31	17

ที่มา : เพิ่มข้อมูลคอมพิวเตอร์ สำนักงานเกษตรอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน (2552)

จากตารางที่ 4-1 แสดงถึงพื้นที่เพาะปลูกลำไยของตำบลท่าดู้มและตำบลน้ำดิบ ทั้ง 3 กลุ่ม คือกลุ่มที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตทั้งในและนอกฤดู และผลิตนอกฤดูอย่างเดียว ในขนาดพื้นที่ 1-5 ไร่ และในขนาดพื้นที่ 6-10 ไร่ ซึ่งขนาดพื้นที่ 1-5 ไร่ ที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตทั้งในและนอกฤดู และผลิตนอกฤดูอย่างเดียวมีพื้นที่รวมทั้ง 2 ตำบล คือ 665 ไร่ 33 ไร่ และ 8 ไร่ ตามลำดับ ส่วนในขนาดพื้นที่ 6-10 ไร่ ที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตทั้งในและนอกฤดู และผลิต

นอกฤดูอย่างเดียวนั้นมีพื้นที่รวมของทั้ง 2 ตำบล คือ 658 ไร่ 68 ไร่ และ 17 ไร่ ตามลำดับ แสดงให้เห็นว่าพื้นที่ส่วนใหญ่ของเกษตรกรทั้ง 2 ตำบลยังใช้ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว

ตารางที่ 4-2 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรตำบลท่าต๋มและตำบลน้ำดิบ จำแนกตามขนาดพื้นที่เพาะปลูกและกลุ่มการผลิต

เกษตรกร	จำนวน(ราย)	ร้อยละ
พื้นที่ขนาด 1-5 ไร่		
ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว	204	68.23
ผลิตทั้งในและนอกฤดู	6	2.01
ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว	3	1.00
พื้นที่ขนาด 6-10 ไร่		
ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว	80	26.76
ผลิตทั้งในและนอกฤดู	4	1.34
ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว	2	0.66
รวม	299	100

ที่มา : เพิ่มข้อมูลคอมพิวเตอร์ สำนักงานเกษตรอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน (2552)

จากตารางที่ 4-2 แสดงให้เห็นว่า ในพื้นที่ 1-5 ไร่ มีเกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว 204 ราย คิดเป็นร้อยละ 68.23 ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู 6 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.01 และผลิตนอกฤดูอย่างเดียว 3 ราย คิดเป็นร้อยละ 1.00 ส่วนในพื้นที่ขนาด 6-10 ไร่ มีเกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว 80 ราย คิดเป็นร้อยละ 26.76 ผลิตทั้งในและนอกฤดู 4 ราย คิดเป็นร้อยละ 1.34 และผลิตทั้งในและนอกฤดู 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 0.66

ในการศึกษาครั้งนี้ข้อมูลที่รวบรวมได้จากแบบสอบถามจะนำมาทำการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุน โดยใช้วิธีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value) และอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (Rate of Return on Investment) โดยแยกการวิเคราะห์เป็น 4 ส่วนดังต่อไปนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนการผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับผลตอบแทนการผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคจากการผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเกษตรกรผู้ปลูกลำไย

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย พันธุ์ปลูก ระยะเวลาการปลูก ช่วงเดือนที่ปลูก จำนวนต้นที่ปลูกต่อพื้นที่ ระยะเวลาปลูก สิทธิในที่ดิน แหล่งน้ำ แหล่งเงินทุน การช่วยเหลือ โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-3 ถึง 4-11

ตารางที่ 4-3 แสดงจำนวนและร้อยละของพันธุ์ลำไยที่เกษตรกรปลูก

พันธุ์ลำไย	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
พันธุ์ดอ	299	100

ที่มา : จากการสำรวจ (2552)

จากตารางที่ 4-3 พบว่า เกษตรกรทั้งหมดจำนวน 299 ราย ปลูกลำไยพันธุ์ดอ คิดเป็นร้อยละ 100 จากการสอบถามเกษตรกรถึงเหตุผลว่าทำไมนิยมปลูกพันธุ์ดอจึงได้ทราบว่าพันธุ์ดอเป็นพันธุ์เบา ทำให้ออกดอกและเก็บผลได้ก่อนพันธุ์อื่น ทำให้ขายได้ราคาดี จึงเป็นพันธุ์ที่นิยมปลูก

ตารางที่ 4-4 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกลำไยจำแนกตามช่วงระยะเวลาการปลูก

ช่วงระยะเวลา (ปี)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1-5 ปี	0	0
6-10 ปี	9	3.01
11-15 ปี	75	25.08
16 ปี ขึ้นไป	215	71.91
รวม	299	100

ที่มา : จากการสำรวจ (2552)

จากตารางที่ 4-4 พบว่าเกษตรกรทำอาชีพการปลูกลำไย 6-10 ปี จำนวน 9 ราย คิดเป็นร้อยละ 3.01 ระยะเวลา 11-15 ปี จำนวน 75 ราย คิดเป็นร้อยละ 25.08 และทำมานาน 16 ปีขึ้นไป จำนวน 215 ราย คิดเป็นร้อยละ 71.91 แสดงให้เห็นว่าเกษตรกรยึดอาชีพการปลูกลำไยมานานแล้ว

ตารางที่ 4-5 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกลำไย จำแนกตามช่วงเดือนที่ปลูก

ช่วงเดือน	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
มกราคม – มีนาคม	0	0
เมษายน - มิถุนายน	183	61.20
กรกฎาคม - กันยายน	116	38.80
ตุลาคม - ธันวาคม	0	0
รวม	299	100

ที่มา : จากการสำรวจ (2552)

จากตารางที่ 4-5 พบว่า เกษตรกรปลูกลำไยช่วงเดือน เมษายน – มิถุนายน จำนวน 183 ราย หรือร้อยละ 61.20 และปลูกช่วงเดือน กรกฎาคม – กันยายน จำนวน 116 ราย หรือร้อยละ 38.80 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าช่วงเวลาดังกล่าวจะอยู่ในช่วงต้นฤดูฝน ซึ่งได้ข้อมูลเพิ่มเติมจากเกษตรกรว่าการปลูกช่วงดังกล่าวไม่ต้องรดน้ำมากเนื่องจากลำไยจะได้รับน้ำจากน้ำฝน จะทำให้ลำไยจะตั้งต้นได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี อีกทั้งทำให้ประหยัดทั้งแรงงานและการดูแลในการรดน้ำหลังปลูกใหม่ๆ

ตารางที่ 4-6 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกลำไย จำแนกตามจำนวนต้นในพื้นที่ 1 ไร่

จำนวนต้น	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
10-15	1	0.33
16-20	124	41.48
21-25	174	58.19
26-30	0	0
รวม	299	100

ที่มา : จากการสำรวจ (2552)

จากตารางที่ 4-6 พบว่า ในพื้นที่ 1 ไร่ เกษตรกรจะปลูกลำไยอยู่ที่ประมาณ 10-15 ต้น จำนวน 1 ราย หรือร้อยละ 0.33 ปลูกลำไยอยู่ที่ประมาณ 16-20 ต้นจำนวน 124 ราย หรือร้อยละ 41.48 และปลูกลำไยอยู่ที่ประมาณ 21-25 ต้น จำนวน 174 ราย หรือร้อยละ 58.19 แสดงให้เห็นว่าในพื้นที่ 1 ไร่ เกษตรกรส่วนใหญ่จะปลูกลำไยอยู่ที่ประมาณ 21-25 ต้น

ตารางที่ 4-7 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกลำไย จำแนกตามระยะการปลูก

ระยะการปลูก (เมตรxเมตร)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
4 x 4	1	0.33
5x5	0	0
6x6	1	0.33
7x7	0	0
8x8	282	94.32
10x10	14	4.69
12x12	1	0.33
รวม	299	100

ที่มา : จากการสำรวจ (2552)

จากตารางที่ 4-7 พบว่า เกษตรกรจัดระยะการปลูกที่ 4 x 4 เมตร จำนวน 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 0.33 จัดระยะที่ 6 x 6 เมตร จำนวน 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 0.33 จัดระยะการปลูกที่ 8 x 8 เมตร จำนวน 282 ราย หรือร้อยละ 94.32 จัดระยะการปลูกที่ 10 x 10 เมตร จำนวน 14 ราย คิดเป็นร้อยละ 4.69 และ จัดระยะการปลูกที่ 12 x 12 เมตร จำนวน 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 0.33 แสดงให้เห็นว่า เกษตรกรส่วนใหญ่จะจัดระยะการปลูกที่ 8 x 8 เมตร ซึ่งเป็นระยะที่เหมาะสมไม่แคบจนทำให้กิ่งใบชนกันเมื่อต้นโตและไม่กว้างจนทำให้เสียพื้นที่ในการปลูก

ตารางที่ 4-8 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกลำไย จำแนกตามสิทธิ์ในที่ดิน

ที่ดิน	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
เป็นเจ้าของ	159	53.18
เช่าทั้งหมด	140	46.82
เช่าบางส่วน	0	0
รวม	299	100

ที่มา : จากการสำรวจ (2552)

จากตารางที่ 4-8 พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดินจำนวน 159 ราย หรือร้อยละ 53.18 และมีเกษตรกรที่เช่าที่ดินจาก สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม(ส.ป.ก.)

เพื่อใช้เพาะปลูกจำนวน 140 ราย หรือร้อยละ 46.82 แสดงให้เห็นว่าพื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นของเกษตรกรเองที่ได้มาจากมรดกตกทอด(จากการสอบถาม)

ตารางที่ 4-9 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกลำไย จำแนกตามแหล่งน้ำที่ใช้

แหล่งน้ำ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
อ่างเก็บน้ำ เขื่อน ชลประทาน	0	0
แม่น้ำ ลำคลอง	0	0
บ่อน้ำบาดาล	299	100
บ่อน้ำดิน	0	0
รวม	299	100

ที่มา : จากการสำรวจ (2552)

จากตารางที่ 4-9 พบว่าเกษตรกรทุกรายที่สอบถามจะใช้วิธีการเจาะบ่อน้ำบาดาลขึ้นมาใช้เพื่อให้ลำไย จำนวน 299 ราย คิดเป็นร้อยละ 100 แสดงว่าเป็นการให้น้ำที่สะดวกและเป็นที่ยอมรับ

ตารางที่ 4-10 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ปลูกลำไย จำแนกตามการกู้เงิน

เงินลงทุนของเกษตรกร	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ได้กู้	232	77.59
กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	67	22.41
กู้จากธนาคารพาณิชย์อื่นๆ	-	-
รวม	299	100

ที่มา : จากการสำรวจ (2552)

จากตารางที่ 4-10 พบว่าเกษตรกรไม่ได้กู้เงินจำนวน 232 ราย คิดเป็นร้อยละ 77.59 มีเกษตรกรที่กู้เงินจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจำนวน 67 รายคิดเป็นร้อยละ 22.41 และไม่มีเกษตรกรที่กู้เงินจากธนาคารพาณิชย์อื่น แสดงให้เห็นว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ลงทุนเกี่ยวกับการผลิตลำไยด้วยเงินทุนตนเอง

ตารางที่ 4-11 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกลำไย จำแนกตามความต้องการที่อยากได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานของรัฐ (เกษตรกร 1 รายสามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ความต้องการที่อยากได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงาน ของรัฐบาล	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
การประกันราคาผลผลิต	189	33.22
ราคาปุ๋ย	152	26.71
การลดราคาจากพ่อค้าคนกลาง	138	24.25
ด้านการตลาดและช่องทางการจัดจำหน่าย	54	9.49
ค่าไฟฟ้า	36	6.33
รวม	569	100

ที่มา : จากการสำรวจ (2552)

จากตารางที่ 4-11 พบว่าเกษตรกรอยากให้รัฐบาลช่วยเหลือในเรื่องการประกันราคาผลผลิตเป็นอันดับแรก จำนวน 189 ราย คิดเป็นร้อยละ 33.22 รองลงมาคือเรื่อง ราคาปุ๋ย 152 ราย คิดเป็นร้อยละ 26.71 การลดราคาจากพ่อค้าคนกลาง 138 ราย คิดเป็นร้อยละ 24.25 ด้านการตลาดและช่องทางการจัดจำหน่าย 54 ราย คิดเป็นร้อยละ 9.49 และค่าไฟฟ้าสำหรับไว้ใช้ปั่นเครื่องสูบน้ำ 36 ราย คิดเป็นร้อยละ 6.33 แสดงให้เห็นว่าเกษตรกรส่วนใหญ่อยากให้รัฐบาลช่วยเรื่องประกันราคาผลผลิต

ส่วนที่ 2 ต้นทุนการผลิตลำไย

การศึกษาเกี่ยวกับการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างลำไยในฤดูกับนอกฤดูในอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้แบ่งต้นทุนออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ในการปลูกลำไยและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในการปลูกลำไย แล้วนำค่าใช้จ่ายต่างๆเหล่านั้นมาจัดกลุ่มเป็นค่าใช้จ่ายคงที่และค่าใช้จ่ายผันแปร ส่วนรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆมีดังข้อมูลต่อไปนี้

2.1 ต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ในการผลิตลำไย ประกอบด้วยค่าเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ทำสวนลำไย เช่น เครื่องสูบน้ำบาดาล เครื่องพ่นยาสะพายหลัง เครื่องตัดหญ้าสะพายไหล่ กรรไกรตัดกิ่ง จอบ มีดตัดหญ้าและหรือตัดกิ่ง สายยางรดน้ำ สปริงเกอร์พร้อมอุปกรณ์ และท่อพีวีซี และจากการสัมภาษณ์และข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามพบว่าเกษตรกรเกือบทุกครัวเรือนมีการเจาะ

บ่อบาดาล โดยใช้เครื่องสูบน้ำดึงน้ำขึ้นมาใช้ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเจาะบ่อบาดาล การขุดบ่อ รวมถึงเครื่องสูบน้ำ มีดังนี้คือ เกษตรกรจะขุดบ่อบาดาลโดยใช้ขนาดท่อ 4 นิ้ว ไม่ว่าจะสวนลำไยจะขนาด 1-5 ไร่ หรือ 6-10 ไร่ โดยเกษตรกรให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่าขนาดท่อ 2 นิ้วเหมาะสำหรับการอุปโภคและบริโภค เนื่องจากน้ำจะคูดขึ้นมาน้อยจึงไม่นิยมใช้ ส่วนราคาค่าเจาะบ่อบาดาลลงไปใต้ดิน ราคาจะอยู่ที่ เมตรละ 700-800 บาท ขึ้นอยู่กับความยากง่ายของสถานที่ ส่วนใหญ่จะเจาะไปที่ 30-100 เมตร และจะใช้เครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด 2 นิ้ว ราคาอยู่ที่ประมาณ 20,000 บาท แต่มีเกษตรกรบางรายไม่เจาะบ่อบาดาลเองแต่อาศัยบ่อเกษตรที่เกษตรกรอำเภอมาขุดเจาะให้เป็นบ่อกลางใหญ่ในหมู่บ้านหลังจากนั้นเกษตรกรจะต่อท่อจากบ่อเกษตรไปยังสวนตนเอง ดังนั้นค่าเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์จะอยู่ที่ประมาณ 20,000 – 120,000 บาท(ไม่รวมท่อพีวีซีและสายยาง) รายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนเริ่มแรกในการผลิตลำไย ดังแสดงในตารางที่ 4-12 ถึง 4-18

ตารางที่ 4-12 แสดงต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตลำไย ในพื้นที่ขนาด 1-5 ไร่ ของตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ กรณีผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว จำนวน 204 ราย

รายการ	อายุการ ใช้งาน(ปี)	ปริมาณ การใช้	จำนวนเงิน ทั้งสิ้น(บาท)	พื้นที่ปลูก รวม(ไร่)	ต้นทุนเฉลี่ย ต่อไร่(บาท)
เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์	10	180	9,272,400	621	14,931.40
เครื่องพ่นยาสะพายหลัง	10	204	1,338,500	665	2,012.78
เครื่องตัดหญ้าสะพายไหล่	10	204	1,304,200	665	1,961.20
กรรไกรตัดกิ่ง	3	408	125,075	665	188.08
จอบ	5	408	80,820	665	121.53
มีดตัดหญ้า/ตัดกิ่ง	5	408	59,830	665	89.97
สายยางรดน้ำ	3	-	37,250	366	101.78
สปริงเกอร์พร้อมอุปกรณ์	3	-	-	-	-
ท่อพีวีซี	5	-	927,400	665	1,394.59
รวม			13,145,475		20,801.33

จากตารางที่ 4-12 พบว่า เกษตรกรในตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ในพื้นที่ 1-5 ไร่ มีต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตลำไยเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 20,801.33 บาท ซึ่งอุปกรณ์ที่มีผลทำให้ต้นทุนเริ่มแรกมีมูลค่าสูงคือเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์

ตารางที่ 4-13 แสดงต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตลำไย ในพื้นที่ขนาด 1-5 ไร่ ของตำบลท่าตูมและตำบลน้ำดิบ กรณีผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู จำนวน 6 ราย

รายการ	อายุการใช้งาน(ปี)	ปริมาณการใช้	จำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)	พื้นที่ปลูกรวม(ไร่)	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่(บาท)
เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์	10	6	455,000	33	13,787.88
เครื่องพ่นยาสะพายหลัง	10	6	51,000	33	1,545.45
เครื่องตัดหญ้าสะพายไหล่	10	7	44,700	33	1,354.55
กรรไกรตัดกิ่ง	3	13	4,342	33	131.58
จอบ	5	12	1,910	33	57.88
มีดตัดหญ้า/ตัดกิ่ง	5	15	1,560	33	47.27
สายยางรดน้ำ	3	-	2,300	23	100.00
สปริงเกอร์พร้อมอุปกรณ์	3	250	1,500	10	150.00
ท่อพีวีซี	5	-	38,300	23	1,665.22
รวม			600,612		18,839.83

จากตารางที่ 4-13 พบว่า เกษตรกรในตำบลท่าตูมและตำบลน้ำดิบที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูในพื้นที่ 1-5 ไร่ มีต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตลำไยเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 18,839.83 บาท ซึ่งอุปกรณ์ที่มีผลทำให้ต้นทุนเริ่มแรกมีมูลค่าสูงคือเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์

ตารางที่ 4-14 แสดงต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตลำไย ในพื้นที่ขนาด 1-5 ไร่ ของตำบลท่าตูมและตำบลน้ำดิบ กรณีผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว จำนวน 3 ราย

รายการ	อายุการใช้งาน(ปี)	ปริมาณการใช้	จำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)	พื้นที่ปลูกรวม(ไร่)	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่(บาท)
เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์	10	3	130,000	8	16,250.00
เครื่องพ่นยาสะพายหลัง	10	3	13,100	8	1,637.50
เครื่องตัดหญ้าสะพายไหล่	10	3	11,750	8	1,468.75
กรรไกรตัดกิ่ง	3	7	1,560	8	195.00
จอบ	5	6	700	8	87.50
มีดตัดหญ้า/ตัดกิ่ง	5	6	600	8	75.00
สายยางรดน้ำ	3	-	2,750	8	343.75
สปริงเกอร์พร้อมอุปกรณ์	-	-	-	-	-
ท่อพีวีซี	5	70	8,960	8	1,120.00
รวม			169,420		21,177.50

จากตารางที่ 4-14 พบว่า เกษตรกรในตำบลท่าดู้มและตำบลน้ำดิบที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว ในพื้นที่ 1-5 ไร่ มีต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตลำไยเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 21,177.50 บาท ซึ่งอุปกรณ์ที่มีผลทำให้ต้นทุนเริ่มแรกมีมูลค่าสูงคือเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์

ตารางที่ 4-15 แสดงต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตลำไย ในพื้นที่ขนาด 6-10 ไร่ ตำบลท่าดู้มและตำบลน้ำดิบ กรณีผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว จำนวน 80 ราย

รายการ	อายุการใช้งาน(ปี)	ปริมาณการใช้	จำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)	พื้นที่ปลูกรวม(ไร่)	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่(บาท)
เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์	10	75	6,278,100	658	9,541.19
เครื่องพ่นยาสะพวยหลัง	10	80	752,800	658	1,144.07
เครื่องตัดหญ้าสะพวยไหล่	10	80	544,350	658	827.28
กรรไกรตัดกิ่ง	3	225	64,674	658	98.29
จอบ	5	205	32,550	658	49.47
มีดตัดหญ้า	5	207	29,220	658	44.41
สายยางรดน้ำ	-	-	4,500	226	19.91
สปริงเกอร์และอุปกรณ์	-	-	-	-	-
ท่อพีวีซี	5	-	901,400	658	1,369.91
รวม			8,607,594		13,094.53

จากตารางที่ 4-15 พบว่า เกษตรกรในตำบลท่าดู้มและตำบลน้ำดิบที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ในพื้นที่ 6-10 ไร่ มีต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตลำไยเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 13,094.53 บาท ซึ่งอุปกรณ์ที่มีผลทำให้ต้นทุนเริ่มแรกมีมูลค่าสูงคือเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์

ตารางที่ 4-16 แสดงต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตลำไยในพื้นที่ขนาด 6-10 ไร่ ของตำบลท่าตูมและตำบลน้ำดิบ กรณีผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู จำนวน 4 ราย

รายการ	อายุการใช้งาน(ปี)	ปริมาณการใช้	จำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)	พื้นที่ปลูกรวม(ไร่)	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่(บาท)
เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์	10	4	420,000	68	6,176.47
เครื่องพ่นยา	10	4	33,500	68	492.65
เครื่องตัดหญ้า	10	4	33,000	68	485.29
กรรไกรตัดกิ่ง	3	8	2,398	68	35.26
จอบ	5	9	1,000	68	14.71
มีดตัดหญ้า	5	8	950	68	13.97
สายยางรดน้ำ	3	4	3,200	68	47.51
สปริงเกอร์พร้อมอุปกรณ์	-	-	-	-	-
ท่อพีวีซี	5	1030	87,140	68	1,281.47
รวม			581,188		8,547.33

จากตารางที่ 4-16 พบว่า เกษตรกรในตำบลท่าตูมและตำบลน้ำดิบที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู ในพื้นที่ 6-10 ไร่ มีต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตลำไยเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 8,547.33 บาท ซึ่งอุปกรณ์ที่มีผลทำให้ต้นทุนเริ่มแรกมีมูลค่าสูงคือเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์

ตารางที่ 4-17 แสดงต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตลำไย ในพื้นที่ขนาด 6-10 ไร่ ของตำบลท่าตูมและตำบลน้ำดิบ กรณีผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว จำนวน 2 ราย

รายการ	อายุการใช้งาน(ปี)	ปริมาณการใช้	จำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)	พื้นที่ปลูกรวม(ไร่)	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่(บาท)
เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์	10	2	205,000	17	12,058.82
เครื่องพ่นยา	10	2	20,000	17	1,176.47
เครื่องตัดหญ้า	10	3	20,000	17	1,176.47
กรรไกรตัดกิ่ง	3	4	19,000	17	111.76
จอบ	5	3	530	17	31.18
มีดตัดหญ้า	5	8	760	17	44.71
สายยางรดน้ำ	3	2	2,000	7	285.71
สปริงเกอร์พร้อมอุปกรณ์	-	160	35,000	10	3,500.00
ท่อพีวีซี	5	-	10,000	7	1,428.57
รวม			295,190		19,813.69

จากตารางที่ 4-17 พบว่า เกษตรกรในตำบลท่าดู้มและตำบลน้ำดิบที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว ในพื้นที่ 6-10 ไร่ มีต้นทุนเริ่มแรกเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตลำไยเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 19,813.69 บาท ซึ่งอุปกรณ์ที่มีผลทำให้ต้นทุนเริ่มแรกมีมูลค่าสูงคือเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ รองมาคือสปริงเกอร์พร้อมอุปกรณ์

ตารางที่ 4-18 แสดงต้นทุนถัวเฉลี่ยต่อไร่เกี่ยวกับอุปกรณ์ในการผลิตลำไยของตำบลท่าดู้มและตำบลน้ำดิบ (บาท/ไร่)

รายการ	พื้นที่ 1-5 ไร่			พื้นที่ 6-10 ไร่		
	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอก ฤดูอย่างเดียว	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอก ฤดูอย่างเดียว
เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อม อุปกรณ์	14,931.40	13,787.88	16,250.00	9,541.19	6,176.47	12,058.82
เครื่องพ่นยา	2,012.78	1,545.45	1,637.50	1,144.07	492.65	1,176.47
เครื่องตัดหญ้า	1,961.20	1,354.55	1,468.75	827.28	485.29	1,176.47
กรรไกรตัดกิ่ง	188.08	131.58	195.00	98.29	35.26	111.76
จอบ	121.53	57.88	87.50	49.47	14.71	31.18
มีดตัดหญ้า	89.97	47.27	75.00	44.41	13.97	44.71
สายยางรดน้ำ	101.78	100.00	343.75	19.91	47.51	285.71
สปริงเกอร์พร้อมอุปกรณ์	-	150.00	-	-	-	3,500.00
ท่อพีวีซี	1,394.59	1,665.22	1,120.00	1,369.91	1,281.47	1,428.57
รวม	20,801.33	18,839.83	21,177.50	13,094.53	8,547.33	19,813.69

จากตารางที่ 4-18 จะพบว่า ในพื้นที่ 1-5 ไร่ เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียวมีต้นทุนเริ่มแรกเท่ากับ 20,801.33 บาท เกษตรกรที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูมีต้นทุนเริ่มแรกเท่ากับ 18,839.83 บาท และเกษตรกรที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวมีต้นทุนเริ่มแรกเท่ากับ 21,177.50 บาท เมื่อเปรียบเทียบกันแล้วจะเห็นว่าเกษตรกรที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวมีต้นทุนเริ่มแรกสูงที่สุด รองลงมาคือ ผลิตในฤดูอย่างเดียว และผลิตทั้งในและนอกฤดู ตามลำดับ และในพื้นที่ 6-10 ไร่ เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูมีต้นทุนเริ่มแรกเท่ากับ 13,094.53 บาท เกษตรกรที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูมีต้นทุนเริ่มแรกเท่ากับ 8,547.33 บาท และเกษตรกรที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวมีต้นทุนเริ่มแรกเท่ากับ 19,813.69 บาท เมื่อเปรียบเทียบกันแล้วจะเห็นว่าต้นทุนเริ่มแรกของเกษตรกรที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวมีต้นทุนเริ่มแรกสูงที่สุด รองลงมาคือ ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว และผลิตทั้งในและนอกฤดูตามลำดับ

ตารางที่ 4-19 แสดงจำนวนเงินซื้ออุปกรณ์ในแต่ละปีของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียวในพื้นที่ 1-5 ไร่ (บาท/ไร่)

รายการ	อายุการใช้งาน	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
เครื่องสูบน้ำบาดาล	10	14,931.40											14,931.40				
เครื่องพ่นยา	10	2,012.78											2,012.78				
เครื่องตัดหญ้า	10	1,961.20											1,961.20				
กรรไกร	3	188.08				188.08			188.08			188.08			188.08		
จอบ	5	121.53						121.53					121.53				
มีดตัดแต่งกิ่ง	5	89.97						89.97					89.97				
สายยางรดน้ำ	3	101.78				101.78			101.78			101.78			101.78		
สปริงเกอร์	3	-															
ท่อพีวีซี	5	1,394.59						1,394.59					1,394.59				
รวม		20,801.33	-	-	-	289.86	-	1,606.09	289.86	-	-	289.86	20,511.47	-	289.86	-	-

ตารางที่ 4-20 แสดงจำนวนเงินซื้ออุปกรณ์ในแต่ละปีของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูที่มีพื้นที่ 1-5 ไร่ (บาท/ไร่)

รายการ	อายุการใช้งาน	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
เครื่องสูบน้ำบาดาล	10	13,787.88											13,787.88				
เครื่องพ่นยา	10	1,545.45											1,545.45				
เครื่องตัดหญ้า	10	1,354.55											1,354.55				
กรรไกร	3	131.58				131.58			131.58			131.58			131.58		
จอบ	5	57.88						57.88					57.88				
มีดตัดแต่งกิ่ง	5	47.27						47.27					47.27				
สายยางรดน้ำ	3	100.00				100.00			100.00			100.00			100.00		
สปริงเกอร์	3	150.00				150.00			150.00			150.00			150.00		
ท่อพีวีซี	5	1,665.22						1,665.22					1,665.22				
รวม		18,839.83	-	-	-	381.58	-	1,770.37	381.58	-	-	381.58	18,458.25	-	381.58	-	-

ตารางที่ 4-21 แสดงจำนวนเงินซื้ออุปกรณ์ในแต่ละปีของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวที่มีพื้นที่ 1-5 ไร่ (บาท/ไร่)

รายการ	อายุการใช้งาน	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
เครื่องสูบน้ำบาดาล	10	16,250.00											16,250.00				
เครื่องพ่นยา	10	1,637.50											1,637.50				
เครื่องตัดหญ้า	10	1,468.75											1,468.75				
กรรไกร	3	195.00				195.00			195.00			195.00			195.00		
จอบ	5	87.50						87.50					87.50				
มีดตัดแต่งกิ่ง	5	75.00						75.00					75.00				
สายยางรดน้ำ	3	343.75				343.75			343.75			343.75			343.75		
สปริงเกอร์	3	-															
ท่อพีวีซี	5	1,120.00						1,120.00					1,120.00				
รวม		21,177.50	-	-	-	538.75	-	1,282.50	538.75	-	-	538.75	20,638.75	-	538.75	-	-

ตารางที่ 4-22 แสดงจำนวนเงินซื้ออุปกรณ์ในแต่ละปีของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียวที่มีพื้นที่ 6-10 ไร่ (บาท/ไร่)

รายการ	อายุการใช้งาน	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
เครื่องสูบน้ำบาดาล	10	9,541.19											9,541.19				
เครื่องพ่นยา	10	1,144.07											1,144.07				
เครื่องตัดหญ้า	10	827.28											827.28				
กรรไกร	3	98.29				98.29			98.29			98.29			98.29		
จอบ	5	49.47						49.47					49.47				
มีดตัดแต่งกิ่ง	5	44.41						44.41					44.41				
สายยางรดน้ำ	3	19.91				19.91			19.91			19.91			19.91		
สปริงเกอร์	3	-															
ท่อพีวีซี	5	1,369.91						1,369.91					1,369.91				
รวม		13,094.53	-	-	-	118.20	-	1,463.79	118.20	-	-	118.20	12,976.33	-	118.20	-	-

ตารางที่ 4-23 แสดงจำนวนเงินซื้ออุปกรณ์ในแต่ละปีของเกษตรกรตำบลท่าดู้มและตำบลน้ำดิบที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูที่มีพื้นที่ 6-10 (บาท/ไร่)

รายการ	อายุการใช้งาน	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
เครื่องสูบน้ำบาดาล	10	6,176.47											6,176.47				
เครื่องพ่นยา	10	492.65											492.65				
เครื่องตัดหญ้า	10	485.29											485.29				
กรรไกร	3	35.26				35.26			35.26			35.26			35.26		
จอบ	5	14.71						14.71					14.71				
มีดตัดแต่งกิ่ง	5	13.97						13.97					13.97				
สายยางรดน้ำ	3	47.51				47.51			47.51			47.51			47.51		
สปริงเกอร์	3	-															
ท่อพีวีซี	5	1,281.47						1,281.47					1,281.47				
รวม		8,547.33	-	-	-	82.77	-	1,310.15	82.77	-	-	82.77	8,464.56	-	82.77	-	-

ตารางที่ 4-24 แสดงจำนวนเงินซื้ออุปกรณ์ในแต่ละปีของเกษตรกรตำบลท่าดู้มและตำบลน้ำดิบที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวที่มีพื้นที่ 6-10 ไร่ (บาท/ไร่)

รายการ	อายุการใช้งาน	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
เครื่องสูบน้ำบาดาล	10	12,058.82											12,058.82				
เครื่องพ่นยา	10	1,176.47											1,176.47				
เครื่องตัดหญ้า	10	1,176.47											1,176.47				
กรรไกร	3	111.76				111.76			111.76			111.76			111.76		
จอบ	5	31.18						31.18					31.18				
มีดตัดแต่งกิ่ง	5	44.71						44.71					44.71				
สายยางรดน้ำ	3	285.71				285.71			285.71			285.71			285.71		
สปริงเกอร์	3	3,500.00				3,500.00			3,500.00			3,500.00			3,500.00		
ท่อพีวีซี	5	1,428.57						1,428.57					1,428.57				
รวม		19,813.69	-	-	-	3,897.47	-	1,504.46	3,897.47	-	-	3,897.47	15,916.22	-	3,897.47	-	-

จากตารางที่ 4-19 พบว่า เกษตรกรของตำบลท่าดู้มและน้ำคิบที่มีพื้นที่ 1-5 ไร่ ที่ผลิตลำไย ในฤดูอย่างเดียวมียอดต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่เกี่ยวกับการซื้ออุปกรณ์ใหม่ทดแทนของเก่าในปีที่ 4 ปีที่ 6 ปีที่ 7 ปีที่ 10 ปีที่ 11 และปีที่ 13 เท่ากับ 289.86 บาท 1,606.09 บาท 289.86 บาท 289.86 บาท 20,511.47 บาท และ 289.86 บาท ตามลำดับ

จากตารางที่ 4-20 พบว่า เกษตรกรของตำบลท่าดู้มและน้ำคิบที่มีพื้นที่ 1-5 ไร่ ที่ผลิตลำไย ทั้งในและนอกฤดูมียอดต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่เกี่ยวกับการซื้ออุปกรณ์ใหม่ทดแทนของเก่าในปีที่ 4 ปีที่ 6 ปีที่ 7 ปีที่ 10 ปีที่ 11 และปีที่ 13 เท่ากับ 381.58 บาท 1,770.37 บาท 381.58 บาท 381.58 บาท 18,458.25 บาท และ 381.58 บาท ตามลำดับ

จากตารางที่ 4-21 พบว่า เกษตรกรของตำบลท่าดู้มและน้ำคิบที่มีพื้นที่ 1-5 ไร่ ที่ผลิตลำไย นอกฤดูอย่างเดียวมียอดต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่เกี่ยวกับการซื้ออุปกรณ์ใหม่ทดแทนของเก่าในปีที่ 4 ปีที่ 6 ปีที่ 7 ปีที่ 10 ปีที่ 11 และปีที่ 13 เท่ากับ 538.75 บาท 1,282.50 บาท 538.75 บาท 538.75 บาท 20,638.75 บาท และ 538.75 บาท ตามลำดับ

จากตารางที่ 4-22 พบว่า เกษตรกรของตำบลท่าดู้มและน้ำคิบที่มีพื้นที่ 6-10 ไร่ ที่ผลิตลำไย ในฤดูอย่างเดียวมียอดต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่เกี่ยวกับการซื้ออุปกรณ์ใหม่ทดแทนของเก่าในปีที่ 4 ปีที่ 6 ปีที่ 7 ปีที่ 10 ปีที่ 11 และปีที่ 13 เท่ากับ 118.20 บาท 1,463.79 บาท 118.20 บาท 118.20 บาท 12,976.33 บาท และ 118.20 บาท ตามลำดับ

จากตารางที่ 4-23 พบว่า เกษตรกรของตำบลท่าดู้มและน้ำคิบที่มีพื้นที่ 6-10 ไร่ ที่ผลิตลำไย ทั้งในและนอกฤดูมียอดต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่เกี่ยวกับการซื้ออุปกรณ์ใหม่ทดแทนของเก่าในปีที่ 4 ปีที่ 6 ปีที่ 7 ปีที่ 10 ปีที่ 11 และปีที่ 13 เท่ากับ 82.77 บาท 1,310.15 บาท 82.77 บาท 82.77 บาท 8,464.56 บาท และ 82.77 บาท ตามลำดับ

จากตารางที่ 4-24 พบว่า เกษตรกรของตำบลท่าดู้มและน้ำคิบที่มีพื้นที่ 6-10 ไร่ ที่ผลิตลำไย นอกฤดูอย่างเดียวมียอดต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่เกี่ยวกับการซื้ออุปกรณ์ใหม่ทดแทนของเก่าในปีที่ 4 ปีที่ 6 ปีที่ 7 ปีที่ 10 ปีที่ 11 และปีที่ 13 เท่ากับ 3,897.47 บาท 1,504.46 บาท 3,897.47 บาท 3,897.47 บาท 15,916.22 บาท และ 3,897.47 บาท ตามลำดับ

2. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (Operating Expenditures) ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการเตรียมพื้นที่และปลูก ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาบำรุงและค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการผลิตลำไย ซึ่งค่าใช้จ่ายในการปลูกประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการเตรียมพื้นที่ ค่าต้นพันธุ์ ค่าปุ๋ย ค่าสารเคมี ค่าแรงที่เกี่ยวข้องกับการปลูก ส่วนค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาบำรุง ได้แก่ ค่าปุ๋ย ค่ายาปราบศัตรูพืช ค่าสารป้องกันกำจัดเชื้อรา ค่าไฟฟ้าในการปั่นเครื่องสูบน้ำ ค่าน้ำมันและน้ำมันหล่อลื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่าไม้ค้ำ ค่าเช่าที่ดิน ค่าภาษีที่ดิน ค่าดอกเบี้ยจ่าย ค่าซ่อมแซม ซึ่งรายละเอียดเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานดังรายละเอียดต่อไปนี้

2.1 ค่าใช้จ่ายในการปลูก

การปลูกลำไยจะมีค่าใช้จ่ายต่างๆ เกิดขึ้นประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการเตรียมพื้นที่ ค่าต้นพันธุ์ ค่าปุ๋ย ค่าแรงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปลูก ซึ่งค่าใช้จ่ายเหล่านี้จะเกิดขึ้นในปีที่มีการปลูก จากการสัมภาษณ์และเก็บข้อมูลพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่จะใช้แรงงานในครอบครัวโดยทยอยทำไปเรื่อยๆ แต่ก็มีบางส่วนที่มีการจ้างทำโดยการจ้างแบบเหมาจ่าย ดังนั้นในการศึกษากรณีเกษตรกรที่ไม่มีการจ้างงานจึงได้คำนวณค่าใช้จ่ายในการปลูกจากข้อมูลการจ้างแรงงานโดยทั่วไปของอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ซึ่งอัตราค่าจ้างจะอยู่ที่ 150-200 บาทต่อวัน(จากการสอบถาม) และนำค่าใช้จ่ายมาถัวเฉลี่ยกับค่าจ้างแบบเหมาได้ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ ซึ่งการคำนวณค่าใช้จ่ายในการปลูกของพื้นที่ 1-5 ไร่ และ 6-10 ไร่ คำนวณได้ดังตัวอย่างที่ ข.1 (ภาคผนวก ข) โดยใช้สูตรดังต่อไปนี้ ผลที่คำนวณได้แสดงตารางที่ 4-25 ถึง 4-26

ค่าใช้จ่ายในการปลูก = จำนวนแรงงานที่ใช้ x จำนวนวันที่ทำ x อัตราค่าแรงงานต่อวัน

ตารางที่ 4-25 แสดงค่าแรงที่เกี่ยวข้องกับการปลูกลำไยของตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบจำแนกตามการให้ผลผลิต และพื้นที่ปลูกขนาด 1-5 ไร่

รายการ	ผลิตรายเดียว(204 ราย)			ผลิตทั้งในและนอกฤดู(6 ราย)			ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว(3 ราย)		
	จำนวนเงินรวม (บาท)	พื้นที่รวม (ไร่)	ต้นทุนต่อไร่ (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)	พื้นที่รวม (ไร่)	ต้นทุนต่อไร่ (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)	พื้นที่รวม (ไร่)	ต้นทุนต่อไร่ (บาท)
ค่าปรับ/ไถพื้นที่/ขุด/ทำร่องน้ำ/จัดระยะ	372,400	665	560	17,020	33	515.76	3,520	8	440
ค่าจ้างปลูก									
ค่าจ้างให้น้ำ/ปุ๋ย									
รวม	372,400	665	560	17,020	33	515.76	3,520	8	440

จากตารางที่ 4-25 พบว่าเกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียวของตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบมีการจ้างเตรียมพื้นที่ ขุดหลุมปลูก และการให้น้ำและปุ๋ยแบบเหมารวมและมีบางส่วนที่จ่ายเป็นค่าจ้างรายวันปะปนกัน ดังนั้นจึงไม่สามารถแยกรายการค่าใช้จ่ายเป็นรายการได้จึงได้แสดงค่าใช้จ่ายเป็นยอดรวมเท่ากับ 372,400 บาท ได้ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 560 บาท เกษตรกรที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูมีค่าใช้จ่ายในการปลูกทั้งเป็นการเหมาและจ้างรายวันรวม 17,020 บาท ได้ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 515.76 บาท และเกษตรกรที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวมักมีการจ้างแรงงานเป็นรายวันมีค่าใช้จ่ายในการปลูกรวม 3,520 บาท ได้ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 440 บาทซึ่งตัวอย่างการคำนวณดังแสดงไว้ข้างต้น

ตารางที่ 4-26 แสดงค่าแรงที่เกี่ยวข้องกับการปลูกลำไยของตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบจำแนกตามการให้ผลผลิต และพื้นที่เพาะปลูกขนาด 6-10 ไร่

รายการ	ผลิตในฤดูอย่างเดียว(80 ราย)			ผลิตทั้งในและนอกฤดู(4 ราย)			ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว(2 ราย)		
	จำนวนเงินรวม (บาท)	พื้นที่รวม (ไร่)	ต้นทุนต่อไร่ (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)	พื้นที่รวม (ไร่)	ต้นทุนต่อไร่ (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)	พื้นที่รวม (ไร่)	ต้นทุนต่อไร่ (บาท)
ค่าปรับ/ไถพื้นที่/ขุด/ทำร่องน้ำ/จัดระยะ	374,900	658	569.76	35,370	68	520.15	9,380	17	551.76
ค่าจ้างปลูก									
ค่าจ้างให้น้ำ/ปุ๋ย									
รวม	374,900	658	569.76	35,370	68	520.15	9,380	17	551.76

จากตารางที่ 4-26 พบว่าเกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียวมักมีการจ้างเตรียมพื้นที่ ขุดหลุมปลูกและการให้น้ำและปุ๋ยแบบเหมารวมเท่ากับ 374,900 บาท ได้ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 569.76 บาท เกษตรกรที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูมีค่าใช้จ่ายในการปลูกแบบเหมารวมและเป็นรายวันซึ่งหากปลูกเป็นรายต้นจะคิด ต้นละ 20 บาท ได้จำนวนเงินรวม 35,370 บาทคิดเป็นต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 520.15 บาท และเกษตรกรที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวไม่ได้จ้างแบบเหมา แต่มีการจ้างแบบรายวันทำให้มีค่าใช้จ่ายในการปลูกรวม 9,380 บาท คิดเป็นต้นทุนต่อไร่เท่ากับ 551.76 บาท

ค่าต้นพันธุ์

เกษตรกรทั้งตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบปลูกลำไยพันธุ์คอ เนื่องจากเหตุผลที่ว่าเป็นพันธุ์ที่ออกผลผลิตเร็ว และเป็นที่ต้องการของตลาด ประจวบกับเป็นพันธุ์ที่ดูแลง่ายกว่าพันธุ์อื่น(จากการสอบถาม) จากข้อมูลที่ได้พบว่า ในพื้นที่ 1 ไร่ เกษตรกรจะปลูกลำไยในจำนวนที่ไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับ

ความต้องการของเกษตรกรว่าต้องการปลูกถี่หรือห่างเพียงใด แต่เมื่อนำมาวิเคราะห์พบว่าส่วนใหญ่ในพื้นที่ 1 ไร่ จะปลูกลำไยเฉลี่ยที่ 20 ต้น หรือ 25 ต้น ที่ระยะห่าง 8 x 8 เมตร และ 10 x 10 เมตร ซึ่งค่าต้นทุนคำนวณได้ดังตัวอย่างที่ ข. 2 (ภาคผนวก ข) และได้ผลแสดงดังตารางที่ 4-27

ตาราง 4-27 แสดงค่าต้นทุนปลูกลำไยของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำคืบ

พื้นที่	ผลิตในฤดูอย่างเดียว(284 ไร่)			ผลิตทั้งในและนอกฤดู(10 ไร่)			ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว(5 ไร่)		
	จำนวนเงินรวม (บาท)	พื้นที่รวม (ไร่)	ต้นทุนต่อไร่ (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)	พื้นที่รวม (ไร่)	ต้นทุนต่อไร่ (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)	พื้นที่รวม (ไร่)	ต้นทุนต่อไร่ (บาท)
1-5 ไร่	224,520	665	337.62	11,025	33	334.09	2,775	8	346.88
6-10 ไร่	231,175	658	351.33	25,500	68	375	6,375	17	375

จากตาราง 4-27 พบว่าเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำคืบที่มีพื้นที่ปลูก 1-5 ไร่ ที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับต้นทุนปลูกลำไยเท่ากับ 224,520 บาท 11,025 บาท และ 2,775 บาท คิดเป็นต้นทุนต่อไร่เท่ากับ 337.62 บาท 334.09 บาท และ 346.88 บาท ตามลำดับ และในพื้นที่ 6-10 ไร่ เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว มีค่าต้นทุนปลูกลำไยเท่ากับ 231,175 บาท 25,500 บาท และ 6,375 บาท คิดเป็นต้นทุนต่อไร่เท่ากับ 351.33 บาท 375 บาท และ 375 บาท ตามลำดับ

ค่าปุ๋ยในปีที่ 1

จากการสัมภาษณ์และข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามพบว่า เกษตรกรทั้งตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำคืบไม่มีการรองปุ๋ยอินทรีย์ก้นหลุม โดยให้เหตุผลว่าค่อยไปบำรุงหลังจากปลูกเรียบร้อยแล้ว เมื่อปลูกเสร็จเกษตรกรจะมีการใส่ปุ๋ยทั้งอินทรีย์และปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 สูตร 46-0-0 ผสมกัน สำหรับปุ๋ยอินทรีย์ที่ใส่นั้นมีทั้งปุ๋ยหมักและปุ๋ยคอกแล้วแต่ความสะดวกและความประหยัดของแต่ละคน โดยปุ๋ยอินทรีย์จะใส่ปีละประมาณ 1-2 ครั้ง ในปริมาณประมาณ 0.1 – 1 กิโลกรัมต่อต้นทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ปลูกและความสมบูรณ์ของดินแต่ละที่ ส่วนปุ๋ยเคมีใส่ประมาณปีละ 1-2 ครั้ง ในปริมาณประมาณ 0.1-1 กิโลกรัม (ปุ๋ยเคมี 1 กระสอบมี 50 กิโลกรัม) การคำนวณดังตัวอย่างที่ ข.3 (ภาคผนวก ข) แล้วนำผลแสดงดังตารางที่ 4-28 โดยมีวิธีการคำนวณใช้สูตรดังนี้

ตารางที่ 4-28 แสดงค่าปุ๋ยที่ใส่ต้นลำไยปีที่ 1 ของตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ(บาท/ไร่)

ประเภท ปุ๋ย	พื้นที่ 1-5 ไร่			พื้นที่ 6-10 ไร่		
	ผลิต ในฤดู อย่างเดียว	ผลิต ทั้งในและ นอกฤดู	ผลิต นอกฤดู อย่างเดียว	ผลิต ในฤดู อย่างเดียว	ผลิต ทั้งในและ นอกฤดู	ผลิต นอกฤดู อย่างเดียว
ปุ๋ยอินทรีย์	129.34	116.91	127.50	128.57	104.10	170.00
ปุ๋ยเคมี	181.56	158.03	195.54	255.41	204.13	270.00

จากตาราง 4-28 พบว่าในพื้นที่ 1-5 ไร่ เกษตรกรในตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตทั้งในและนอกฤดู และผลิตนอกฤดูอย่างเดียว มีค่าปุ๋ยอินทรีย์เท่ากับ 129.34 บาท 116.91 บาท และ 127.50 บาท ตามลำดับ และมีค่าปุ๋ยเคมี 181.56 บาท 158.03 บาท และ 195.54 บาท ตามลำดับ และในพื้นที่ 6-10 ไร่ เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตทั้งในและนอกฤดู และผลิตนอกฤดูอย่างเดียว มีค่าปุ๋ยอินทรีย์เท่ากับ 128.57 บาท 104.10 บาท และ 170 บาท ตามลำดับ และมีค่าปุ๋ยเคมีเท่ากับ 255.41 บาท 204.13 บาท และ 270 บาท ตามลำดับ

ค่าใช้จ่ายในการบำรุงและดูแลลำไยหลังจากปลูกแล้ว

ค่าปุ๋ย

จากการสัมภาษณ์เกษตรกรและข้อมูลจากแบบสอบถามพบว่า หลังจากเกษตรกรทำการปลูกและมีการใส่ปุ๋ยไปในปีที่ปลูกแล้ว เกษตรกรจะต้องใส่ปุ๋ยในแต่ละปีเพื่อบำรุงต้นลำไยโดยแบ่งการใส่ปุ๋ยเป็น 2 ระยะ คือระยะก่อนที่ลำไยจะให้ผลผลิตและระยะที่ลำไยให้ผลผลิต ซึ่งในระยะที่ให้ผลผลิตคือประมาณปีที่ 5 ขึ้นไปเกษตรกรจะใส่ปุ๋ยในปริมาณที่เพิ่มขึ้น โดยใส่ทั้งปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมี ซึ่งอัตราการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีในปีที่ 2-4 จะอยู่ที่ประมาณ 0.5-3 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี ส่วนในปีที่ 5 เป็นต้นไปจะใส่ปุ๋ยทั้งอินทรีย์และปุ๋ยเคมีในปริมาณที่เพิ่มขึ้น 1-3 เท่า เพื่อบำรุงต้นหลังการเก็บเกี่ยว และให้ต้นลำไยพร้อมที่จะออกดอกติดผล ปริมาณการใส่ปุ๋ยอยู่ที่ประมาณ 1-3 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี แล้วแต่สภาพดินดินน้อยเพียงใด ส่วนปุ๋ยเคมีที่ใส่ได้แก่ ปุ๋ยสูตร 15-15-15 สูตร 46-0-0 สูตร 0-52-34 สูตร 13-13-21 และสูตร 0-0-60 เป็นต้น โดยดูขนาดของต้นและทรงพุ่ม สูตรและการคำนวณปริมาณปุ๋ยที่ใส่และค่าปุ๋ยยังคงใช้สูตรเดิมดังกล่าวข้างต้น แล้วนำผลที่ได้มาบันทึกดังตารางที่ 4-29 ถึงตารางที่ 4-30

ตารางที่ 4-29 แสดงค่าปุ๋ยอินทรีย์ของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ(บาท/ไร่)

อายุลำไย	พื้นที่ 1-5 ไร่			พื้นที่ 6-10 ไร่		
	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว
2	229.09	283.73	235.88	198.17	172.38	255.00
3	229.09	283.73	235.88	198.17	172.38	255.00
4	229.09	283.73	235.88	198.17	172.38	255.00
5	348.14	387.42	353.81	363.81	479.05	510.00
6	348.14	387.42	353.81	363.81	479.05	510.00
7	348.14	387.42	353.81	363.81	479.05	510.00
8	348.14	387.42	353.81	363.81	479.05	510.00
9	348.14	387.42	353.81	363.81	479.05	510.00
10 ปีขึ้นไป	348.14	387.42	353.81	363.81	479.05	510.00

จากตารางที่ 4-29 พบว่าปีที่ 2-4 ในพื้นที่ 1-5 ไร่ เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวมีค่าปุ๋ยอินทรีย์เท่ากับ 229.09 บาท 283.73 บาท และ 235.88 บาท ตามลำดับ และปีที่ 5- ปีที่ 10 ขึ้นไป จะมีค่าปุ๋ยอินทรีย์เท่ากับ 348.14 บาท 387.42 บาท และ 353.81 บาท ตามลำดับ ส่วนในพื้นที่ 6-10 ไร่ ปีที่ 2-4 เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว มีค่าปุ๋ยอินทรีย์เท่ากับ 198.17 บาท 172.38 บาท และ 255 บาท ตามลำดับ ปีที่ 5-ปีที่ 10 ขึ้นไปมีค่าปุ๋ยอินทรีย์เท่ากับ 363.81 บาท 479.05 บาท และ 510 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-30 แสดงค่านุ้ยเคมีของเกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ(บาท/ไร่)

อายุลำไย	พื้นที่ 1-5 ไร่			พื้นที่ 6-10 ไร่		
	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว
2	1,453.12	1,629.12	1,572.50	1,175.08	1,365.32	2,040.00
3	1,453.12	1,629.12	1,572.50	1,175.08	1,365.32	2,040.00
4	1,453.12	1,629.12	1,572.50	1,175.08	1,365.32	2,040.00
5	3,908.26	5,602.70	7,548.00	3,490.52	5,508.31	8,160.00
6	3,908.26	5,602.70	7,548.00	3,490.52	5,508.31	8,160.00
7	3,908.26	5,602.70	7,548.00	3,490.52	5,508.31	8,160.00
8	3,908.26	5,602.70	7,548.00	3,490.52	5,508.31	8,160.00
9	3,908.26	5,602.70	7,548.00	3,490.52	5,508.31	8,160.00
10 ปีขึ้นไป	3,908.26	5,602.70	7,548.00	3,490.52	5,508.31	8,160.00

จากตารางที่ 4-30 พบว่าปีที่ 2-4 ในพื้นที่ 1-5 ไร่ เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวมีค่านุ้ยเคมีเท่ากับ 1,453.12 บาท 1,629.12 บาท และ 1,572.50 บาท ตามลำดับ และปีที่ 5- ปีที่ 10 ขึ้นไป จะมีค่านุ้ยเคมีเท่ากับ 3,908.26 บาท 5,602.70 บาท และ 7,548 บาท ตามลำดับ ส่วนในพื้นที่ 6-10 ไร่ ปีที่ 2-4 เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว มีค่านุ้ยเคมีเท่ากับ 1,175.08 บาท 1,365.32 บาท 2,040 บาท ตามลำดับ ปีที่ 5-ปีที่ 10 ขึ้นไปมีค่านุ้ยเคมีเท่ากับ 3,490.52 บาท 5,508.31 บาท และ 8,160 บาท ตามลำดับ

ค่ายาป้องกันแมลงและกำจัดเชื้อรา

จากการสัมภาษณ์และข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามพบว่า เกษตรกรจะใช้ยาป้องกันแมลงและกำจัดเชื้อรา พ่นซ้ำปีละ 3-4 ครั้ง ซึ่งรายละเอียดการใช้ยาเกษตรกรไม่สามารถให้รายละเอียดที่ชัดเจนได้จึงได้ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยซึ่งในปีที่ 2-4 เท่ากันเป็นช่วงที่ลำไยยังไม่ให้ผลผลิตและในปีที่ 5-10 เท่ากันซึ่งเป็นช่วงที่ลำไยให้ผลผลิตแล้วจะมีปริมาณการใช้ยาในอัตราที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากจะมีโรคและแมลงมากขึ้น โดยราคายาป้องกันและกำจัดเชื้อราที่เกษตรกรใช้จะอยู่ที่ราคาดิตรละ 120 – 530 บาทแล้วแต่ยี่ห้อสินค้า(จากการสอบถาม) การคำนวณดังตัวอย่างที่ ข.4 (ภาคผนวก ข) แล้วนำผลที่ได้มาบันทึกดังตารางที่ 4-31

ตารางที่ 4-31 แสดงค่ายาป้องกันแมลงและกำจัดเชื้อราของตำบลท่าคู่มและตำบลน้ำดิบ(บาท/ไร่)

อายุลำไย	พื้นที่ 1-5 ไร่			พื้นที่ 6-10 ไร่		
	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว
1	119.63	158.24	216.50	129.90	118.75	168.24
2	119.63	158.24	216.50	129.90	118.75	168.24
3	119.63	158.24	215.50	129.90	118.75	168.24
4	119.63	158.24	215.50	129.90	118.75	168.24
5	168.02	281.36	648.75	151.48	231.76	473.53
6	168.02	281.36	648.75	151.48	231.76	473.53
7	168.02	281.36	648.75	151.48	231.76	473.53
8	168.02	281.36	648.75	151.48	231.76	473.53
9	168.02	281.36	648.75	151.48	231.76	473.53
10 ปีขึ้นไป	168.02	281.36	648.75	151.48	231.76	473.53

จากตารางที่ 4-31 พบว่า ในพื้นที่ 1-5 ไร่ เกษตรกรตำบลท่าคู่มและตำบลน้ำดิบมีค่ายาป้องกันแมลงและกำจัดเชื้อราในปีที่ 1-4 กรณีผลิตในฤดูอย่างเดียว ผลิตทั้งในและนอกฤดูและผลิตนอกฤดูอย่างเดียวเท่ากับ 119.63 บาท 158.24 บาท และ 216.50 บาท ตามลำดับ ปีที่ 5- 10ปีขึ้นไปมีค่ายาเท่ากับ 168.02 บาท 281.36 บาท และ 648.75 บาท ตามลำดับ ส่วนในพื้นที่ 6-10 ไร่ เกษตรกรจะมีค่ายาป้องกันแมลงและกำจัดเชื้อราในปีที่ 1-4 กรณีผลิตในฤดูอย่างเดียว ผลิตทั้งในและนอกฤดูและผลิตนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 129.90 บาท 118.75 บาท และ 168.24 บาท ตามลำดับ ในปีที่ 5- 10 ปีขึ้นไป มีค่ายาเท่ากับ 151.48 บาท 231.76 บาท และ 473.53 บาท ตามลำดับ

ค่ายากำจัดวัชพืช

จากการสัมภาษณ์และข้อมูลจากแบบสอบถามพบว่า เกษตรกรที่ปลูกลำไยจะต้องพ่นยากำจัดวัชพืช ปีละ 1 ครั้ง ปริมาณการใช้แต่ละครั้งและแต่ละคนจะไม่เท่ากัน ซึ่งการใช้ยากำจัดวัชพืชเกษตรกรไม่สามารถให้ข้อมูลที่ชัดเจนได้ แต่ปริมาณการใช้ในปีที่ 1-3 จะใช้มากเนื่องจากต้นลำไยยังไม่โตมากจะมีวัชพืชขึ้นมากกว่าเมื่อต้นลำไยโต(จากการสอบถาม) ดังนั้นในการศึกษาจึงคำนวณให้ค่ายากำจัดวัชพืชในปีที่ 1-3 เท่ากัน และปีที่ 4 ขึ้นไปเท่ากัน และคำนวณต้นทุนด้วยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี โดยคิดค่ายากำจัดวัชพืชที่ราคาขวดละ 120 - 190 บาท(จากการสอบถามราคา ณ กันยายน 2552) การคำนวณดังตัวอย่างที่ ข.5 (ภาคผนวก ข) ผลที่ได้มาบันทึกดังตารางที่ 4-32

ตารางที่ 4-32 แสดงค่ายกกำจัดวัชพืชของตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ(บาท/ไร่)

อายุลำไย	พื้นที่ 1-5 ไร่			พื้นที่ 6-10 ไร่		
	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว
1	302.30	288.32	418.75	298.04	309.80	300.00
2	302.30	288.32	418.75	298.04	309.80	300.00
3	302.30	288.32	418.75	298.04	309.80	300.00
4	112.01	140.42	418.75	91.02	99.50	100.00
5	112.01	140.42	139.58	91.02	99.50	100.00
6	112.01	140.42	139.58	91.02	99.50	100.00
7	112.01	140.42	139.58	91.02	99.50	100.00
8	112.01	140.42	139.58	91.02	99.50	100.00
9	112.01	140.42	139.58	91.02	99.50	100.00
10 ปีขึ้นไป	112.01	140.42	139.58	91.02	99.50	100.00

จากตารางที่ 4-32 พบว่า ในพื้นที่ 1-5 ไร่ เกษตรกรในตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบมีค่ายกกำจัดวัชพืช ปีที่ 1-3 ในกรณีผลิตในฤดูอย่างเดียว ผลิตทั้งในและนอกฤดู และผลิตนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 302.30 บาท 288.32 บาท และ 418.75 บาท ในปี 4-10 ปีขึ้นไป มีค่ายกกำจัดวัชพืชเท่ากับ 112.01 บาท 140.42 บาท และ 139.58 บาท ตามลำดับ ส่วนในพื้นที่ 6-10 ไร่ เกษตรกรมีค่ายกกำจัดวัชพืชในปีที่ 1-3 ในกรณีผลิตในฤดูอย่างเดียว ผลิตทั้งในและนอกฤดู ผลิตนอกฤดูอย่างเดียวเท่ากับ 298.01 บาท 309.80 บาท และ 300 บาท ตามลำดับ ปีที่ 4-10 ปีขึ้นไป มีค่ายกกำจัดวัชพืชเท่ากับ 91.02 บาท 99.50 บาท และ 100 บาท ตามลำดับ

ค่าแรงในการให้น้ำและใส่ปุ๋ย

จากการสัมภาษณ์และข้อมูลจากแบบสอบถาม พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ใช้แรงงานครอบครัวในการให้น้ำและใส่ปุ๋ย มีเพียงบางส่วนที่มีการจ้างแรงงาน ซึ่งอัตราค่าแรงงานต่อคนต่อวันจะอยู่ที่ประมาณ 150 - 200 บาท(จากการสอบถาม) ผู้ศึกษาได้คิดค่าแรงงานเกษตรกรแล้วนำมาถัวเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ซึ่งการให้น้ำและใส่ปุ๋ยนั้นจะจ้างรวมกัน จำนวนครั้งในการให้น้ำและใส่ปุ๋ยจะอยู่ที่ประมาณ 7 - 15 วันต่อครั้งหรือ 1 ปีจะให้ประมาณ 18-30 ครั้ง(จากการสอบถาม) โดยในปีที่ 2-4 จะให้น้ำและปุ๋ยในปริมาณที่เท่ากัน และจะเพิ่มมากขึ้นในปีที่ 5-10 ซึ่งเป็นปีที่ลำไยให้ผลผลิตเต็มที่ ส่วนลำไยที่ผลิตนอกฤดูจะต้องจ่ายค่าแรงในการให้น้ำและปุ๋ยเพิ่มขึ้นอีก 1-3 เท่าเพราะต้อง

คู่มือมากขึ้น การคำนวณค่าแรงดังตัวอย่างที่ ข.6(ภาคผนวก ข)แล้วนำผลที่ได้บันทึกดังตารางที่ 4-33 โดยวิธีการคำนวณใช้สูตรดังต่อไปนี้

ค่าแรงงานรวม = จำนวนแรงงาน/ครั้ง(คน) x จำนวนวัน/ครั้ง(วัน) x อัตราค่าแรง/คน(บาท) x จำนวนครั้ง/ปี(ครั้ง)

ค่าแรงงาน/ไร่ =
$$\frac{\text{ค่าแรงงานรวม(บาท)}}{\text{พื้นที่ปลูกรวม(ไร่)}}$$

ตารางที่ 4-33 แสดงค่าแรงในการให้น้ำและใส่ปุ๋ยของตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ(บาท/ไร่)

อายุลำไย	พื้นที่ 1-5 ไร่			พื้นที่ 6-10 ไร่		
	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว
1	1,986.31	2,268.29	2,550.00	1,890.89	2,419.71	2,250.00
2	1,986.31	2,268.29	2,550.00	1,890.89	2,419.71	2,250.00
3	1,986.31	2,268.29	2,550.00	1,890.89	2,419.71	2,250.00
4	1,986.31	2,268.29	2,550.00	1,890.89	2,419.71	2,250.00
5	2,590.64	3,654.24	4,590.00	2,353.13	2,929.71	3,600.00
6	2,590.64	3,654.24	4,590.00	2,353.13	2,929.71	3,600.00
7	2,590.64	3,654.24	4,590.00	2,353.13	2,929.71	3,600.00
8	2,590.64	3,654.24	4,590.00	2,353.13	2,929.71	3,600.00
9	2,590.64	3,654.24	4,590.00	2,353.13	2,929.71	3,600.00
10 ปีขึ้นไป	2,590.64	3,654.24	4,590.00	2,353.13	2,929.71	3,600.00

จากตารางที่ 4-33 พบว่า ในพื้นที่ 1-5 ไร่ เกษตรกรตำบลท่าตุ้มและตำบลน้ำดิบ มีค่าแรงในการให้น้ำและใส่ปุ๋ย ปีที่ 2-4 กรณีผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตทั้งในและนอกฤดู ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 1,986.31 บาท 2,268.29 บาท และ 2,550 บาท ตามลำดับ ปีที่ 5- 10 ปีขึ้นไปมีค่าแรงเท่ากับ 2,590.64 บาท 3,654.24 บาท และ 4,590 บาท ตามลำดับ ส่วนพื้นที่ 6-10 ไร่ เกษตรกรจะมีค่าแรงในการให้น้ำและใส่ปุ๋ย ปีที่ 2-4 กรณีผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตทั้งในและนอกฤดู ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 1,890.89 บาท 2,419.71 บาท และ 2,250 บาท ตามลำดับ ปีที่ 5-10ปีขึ้นไป มีค่าแรงเท่ากับ 2,353.13 บาท 2,929.71 บาท และ 3,600 บาท ตามลำดับ

ค่าแรงงานในการพ่นยากำจัดวัชพืช

จากการสัมภาษณ์และข้อมูลจากแบบสอบถาม พบว่าส่วนใหญ่จะใช้แรงงานในครอบครัว แต่บางส่วนมีการจ้างงานเป็นรายวัน วันละ 150-200 บาทหรือจ้างเหมาไร่ละประมาณ 200-500 บาท (จากการสอบถาม) ส่วนจำนวนวันที่ทำขึ้นอยู่กับขนาดพื้นที่ ในการพ่นยากำจัดวัชพืชเกษตรกรจะพ่นปีละ 1 ครั้ง ในปีที่ 1-3 จะมีวัชพืชมากและจะมีจำนวนที่ลดลงเมื่อต้นลำไยมีขนาดใหญ่ขึ้น(จากการสอบถาม) ดังนั้นผู้ศึกษาจึงได้คิดค่าแรงในการพ่นยากำจัดวัชพืชในปีที่ 1-3 เท่ากัน และเพิ่มขึ้นในปีที่ 4 เป็นต้นไปในอัตราที่เท่ากัน การคำนวณดังตัวอย่างที่ ข.7 (ภาคผนวก ข)แล้วนำผลที่ได้มาบันทึกได้ดังตารางที่ 4-34 โดยวิธีการคำนวณมีสูตรดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ค่าแรงพ่นยารวม} &= \text{จำนวนวันที่ทำ(วัน)} \times \text{จำนวนแรงงาน(คน)} \times \text{อัตราค่าแรงงาน(บาท)} \\ \text{ค่าแรงงานต่อไร่} &= \frac{\text{ค่าแรงงานรวม(บาท)}}{\text{จำนวนไร่(ไร่)}} \end{aligned}$$

ตารางที่ 4-34 แสดงค่าแรงในการพ่นยากำจัดวัชพืชของตำบลท่าตูมและตำบลน้ำดิบ(บาท/ไร่)

อายุลำไย	พื้นที่ 1-5 ไร่			พื้นที่ 6-10 ไร่		
	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว
1	199.00	208.56	250.00	222.99	210.77	170.00
2	199.00	208.56	250.00	222.99	210.77	170.00
3	199.00	208.56	250.00	222.99	210.77	170.00
4	74.65	85.61	85.00	54.23	60.22	55.29
5	74.65	85.61	85.00	54.23	60.22	55.29
6	74.65	85.61	85.00	54.23	60.22	55.29
7	74.65	85.61	85.00	54.23	60.22	55.29
8	74.65	85.61	85.00	54.23	60.22	55.29
9	74.65	85.61	85.00	54.23	60.22	55.29
10 ปีขึ้นไป	74.65	85.61	85.00	54.23	60.22	55.29

จากตารางที่ 4-34 พบว่า ในพื้นที่ 1-5 ไร่ เกษตรกรตำบลท่าตูมและตำบลน้ำดิบ มีค่าแรงในการพ่นยากำจัดวัชพืชและตัดหญ้า ปีที่ 1-3 กรณีผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตทั้งในและนอกฤดู ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 199 บาท 208.56 บาท และ 250 บาท ตามลำดับ ปีที่ 4- 10 ปีขึ้นไปมี

ค่าแรงเท่ากับ 74.65 บาท 85.61 บาท และ 85 บาท ตามลำดับ ส่วนพื้นที่ 6-10 ไร่ เกษตรกรจะมีค่าแรงในการพ่นยากำจัดวัชพืชและตัดหญ้า ปีที่ 1-3 กรณีผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตทั้งในและนอกฤดู ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 222.99 บาท 210.77 บาท และ 170 บาท ตามลำดับ ปีที่ 4-10 ปีขึ้นไป มีค่าแรงเท่ากับ 54.23 บาท 60.22 บาท และ 55.29 บาท ตามลำดับ

ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันแมลงและกำจัดเชื้อรา

จากการสัมภาษณ์และข้อมูลจากแบบสอบถาม พบว่าเกษตรกรมีการพ่นยาป้องกันแมลงและกำจัดเชื้อราปีละ 2-4 ครั้งต่อปี หรือ 20 วันต่อครั้ง จะพ่นยาช่วงลำไยกำลังติดผล ค่าแรงงานส่วนใหญ่จะใช้แรงงานในครอบครัว มีบางส่วนที่จ้าง ซึ่งอัตราค่าแรงงานอยู่ที่ 150-200 บาทต่อวันต่อคน (จากการสอบถาม) ตัวอย่างการคำนวณดังตัวอย่างที่ ข.8(ภาคผนวก ข) แล้วนำผลที่ได้มาบันทึกได้ดังแสดงในตารางที่ 4-35 โดยการคำนวณค่าแรงผู้ศึกษาได้คิดค่าแรงงานรวมแล้วนำมาถัวเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีโดยคำนวณจาก

ค่าแรงงานรวม = จำนวนวันที่ทำ/ครั้ง(วัน) x จำนวนแรงงาน(คน) x อัตราค่าแรงงาน(บาท) x จำนวนครั้ง/ปี(ครั้ง)

ค่าแรงงานต่อไร่ = $\frac{\text{ค่าแรงงานรวม}}{\text{จำนวนไร่รวม}}$

ตารางที่ 4-35 แสดงค่าแรงในการพ่นยาป้องกันแมลงและกำจัดเชื้อราของตำบลท่าตูมและตำบลน้ำดิบ(บาท/ไร่)

อายุลำไย	พื้นที่ 1-5 ไร่			พื้นที่ 6-10 ไร่		
	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว
1	190.14	216.36	212.50	134.53	150.00	174.12
2	190.14	216.36	212.50	134.53	150.00	174.12
3	190.14	216.36	212.50	134.53	150.00	174.12
4	190.14	216.36	212.50	134.53	150.00	174.12
5	309.71	319.39	467.50	240.63	255.00	451.76
6	309.71	319.39	467.50	240.63	255.00	451.76
7	309.71	319.39	467.50	240.63	255.00	451.76
8	309.71	319.39	467.50	240.63	255.00	451.76
9	309.71	319.39	467.50	240.63	255.00	451.76
10 ปีขึ้นไป	309.71	319.39	467.50	240.63	255.00	451.76

จากตารางที่ 4-35 พบว่า ในพื้นที่ 1-5 ไร่ เกษตรกรตำบลท่าตูมและตำบลน้ำเค็ม มีค่าแรงในการพ่นยาป้องกันแมลงและกำจัดเชื้อรา ปีที่ 1-4 กรณีผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตทั้งในและนอกฤดู ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 190.14 บาท 216.36 บาท 212.50 บาท ตามลำดับ ปีที่ 5- 10 ปีขึ้นไปมีค่าแรงเท่ากับ 309.71 บาท 319.39 บาท 467.50 บาท ตามลำดับ ส่วนพื้นที่ 6-10 ไร่ เกษตรกรจะมีค่าแรงในการพ่นยาป้องกันแมลงและกำจัดเชื้อรา ปีที่ 1-4 กรณีผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตทั้งในและนอกฤดู ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 134.53 บาท 150 บาท และ 174.12 บาท ตามลำดับ ปีที่ 5-10ปีขึ้นไป มีค่าแรงเท่ากับ 240.63 บาท 255 บาท 451.76 บาท ตามลำดับ

ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง

จากการสัมภาษณ์และข้อมูลจากแบบสอบถามพบว่า เกษตรกรจะมีการตัดแต่งกิ่งโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเร่งให้ลำไยแตกใบอ่อน และควบคุมความสูงของต้นลำไย และเพื่อให้ได้ทรงพุ่มเตี้ยง่ายต่อการเก็บเกี่ยวผลผลิตและลดการระบาดของโรคและแมลง โดยเกษตรกรจะทำการตัดแต่งกิ่งปีละ 1 ครั้ง(จากการสอบถาม) โดยเกษตรกรส่วนใหญ่จะใช้แรงงานครอบครัว มีบางส่วนที่มีการจ้างแรงงานเป็นรายวันหรือเหมาต่อไร่ อัตราค่าแรงงานอยู่ที่ 150 – 170 บาทต่อวันต่อคนหรือเหมาไร่ละ 300-500 บาท(จากการสอบถาม) การตัดแต่งกิ่งเกษตรกรจะเริ่มตัดแต่งเมื่อลำไยอายุได้ 2 ปี และค่าแรงในช่วงปีที่ 2-4 จะประมาณเท่ากันและจะเริ่มตัดแต่งกิ่งมากขึ้นเมื่อลำไยอายุ 5 ปีขึ้นไป เนื่องจากต้นลำไยมีขนาดใหญ่ขึ้น ผู้ศึกษาจึงคิดค่าแรงตั้งแต่ปีที่ 5 ขึ้นไปเท่ากัน ส่วนค่าแรงแต่ละปีจะนำมาถัวเฉลี่ยต่อไร่ จำนวนค่าแรงงานในการตัดแต่งกิ่ง การคำนวณดังตัวอย่างที่ ข.9(ภาคผนวก ข) แล้วนำผลที่ได้มาบันทึกได้ดังตารางที่ 4-36 โดยคำนวณค่าแรงงานจาก

ค่าแรงงานรวม = จำนวนวันที่ทำ/ครั้ง(วัน) x จำนวนแรงงาน(คน) x อัตราค่าแรงงาน(บาท)

ค่าแรงงานต่อไร่ = $\frac{\text{ค่าแรงงานรวม}}{\text{จำนวนไร่รวม}}$

จำนวนไร่รวม

ตารางที่ 4-36 แสดงค่าแรงเฉลี่ยในการตัดแต่งกิ่งลำไยของตำบลท่าตูมและตำบลน้ำดิบ(บาท/ไร่)

อายุลำไย	พื้นที่ 1-5 ไร่			พื้นที่ 6-10 ไร่		
	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว
2	153.84	166.97	202.50	154.59	148.09	182.35
3	153.84	166.97	202.50	154.59	148.09	182.35
4	153.84	166.97	202.50	154.59	148.09	182.35
5	411.81	376.33	400.00	378.89	358.47	429.41
6	411.81	376.33	400.00	378.89	358.47	429.41
7	411.81	376.33	400.00	378.89	358.47	429.41
8	411.81	376.33	400.00	378.89	358.47	429.41
9	411.81	376.33	400.00	378.89	358.47	429.41
10 ปีขึ้นไป	411.81	376.33	400.00	378.89	358.47	429.41

จากตารางที่ 4-36 พบว่า ในพื้นที่ 1-5 ไร่ เกษตรกรตำบลท่าตูมและตำบลน้ำดิบ มีค่าแรงในการตัดแต่งกิ่งลำไย ปีที่ 2-4 กรณีผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตทั้งในและนอกฤดู ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 153.84 บาท 166.97 บาท 202.50 บาท ตามลำดับ ปีที่ 5- 10 ปีขึ้นไปมีค่าแรงเท่ากับ 411.81 บาท 376.33 บาท และ 400 บาท ตามลำดับ ส่วนพื้นที่ 6-10 ไร่ เกษตรกรจะมีค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง ปีที่ 2-4 กรณีผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตทั้งในและนอกฤดู ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 154.59 บาท 148.09 บาท 182.35 บาท ตามลำดับ ปีที่ 5-10ปีขึ้นไป มีค่าแรงเท่ากับ 378.89 บาท 358.47 บาท และ 429.41 บาท ตามลำดับ

ค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย

เมื่อลำไยเริ่มเจริญเติบโตมีกิ่งใบมากขึ้น เกษตรกรจำเป็นต้องใช้ไม้ค้ำกิ่งลำไยเพื่อพยุงลำต้นไม่ให้โค่นล้มง่าย จากการสอบถามเกษตรกร ทราบว่าการใช้ไม้ค้ำจะใช้เมื่อลำไยอายุ 3 ปี ไม้ค้ำกิ่งลำไยสามารถเคลื่อนย้ายได้กรณีผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูแต่เกษตรกรไม่นิยมทำ เนื่องจากว่าการค้ำกิ่งลำไยจะใช้ค้ำกิ่งตลอดปีแม้จะไม่ให้ผลผลิตก็ตามเพื่อป้องกันการโค่นล้มของต้นลำไย ไม้ค้ำกิ่งลำไยจะมีราคาอันละ 8-20 บาท แล้วแต่นชนิดของไม้และปริมาณการซื้อ จำนวนการใช้ไม้ค้ำจะแตกต่างกันไปตามช่วงอายุของลำไย ไม้ค้ำมีอายุใช้งานได้ 2 ปี การคำนวณแสดงดังตัวอย่างที่ ข.10 (ภาคผนวก ข) แล้วนำผลที่ได้มาบันทึกดังตารางที่ 4-37 วิธีการคำนวณใช้สูตรดังนี้

$$\text{ค่าไม้ค้ำรวม} = \text{จำนวนต้นรวม} \times \text{จำนวนไม้ค้ำต่อต้น} \times \text{ราคาไม้ค้ำต่ออัน}$$

$$\text{ค่าไม้ค้ำต่อไร่} = \frac{\text{ค่าไม้ค้ำรวม}}{\text{จำนวนไร่}}$$

ตารางที่ 4-37 แสดงค่าไม้ค้ำกิ่งลำไยของเกษตรกรตำบลท่าคู่มและตำบลน้ำดิบ(บาท/ไร่)

อายุลำไย	พื้นที่ 1-5 ไร่			พื้นที่ 6-10 ไร่		
	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว
3	1,288.94	869.70	900.00	1,021.37	704.41	664.71
5	2,295.49	1,836.36	1,800.00	1,723.97	1,217.28	1,329.41
7	2,679.51	2,448.48	2,400.00	2,331.82	1,636.40	1,870.59
9	3,235.73	3,060.61	3,000.00	2,947.80	2,055.47	2,411.76
11 ปีขึ้นไป	3,513.85	3,366.67	3,300.00	3,271.11	2,187.87	2,682.35

จากตารางที่ 4-37 พบว่า พื้นที่ 1-5 ไร่ ในปีที่ 3 เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 1,288.94 บาท 869.70 บาท และ 900 บาท ตามลำดับ ในปีที่ 5 เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 2,295 บาท 1,836.36 บาท และ 1,800 บาท ตามลำดับ ในปีที่ 7 เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 2,679.51 บาท 2,448.48 บาท และ 2,400 บาท ตามลำดับ ในปีที่ 9 เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 3,235.73 บาท 3,060.61 บาท และ 3,000 บาท ตามลำดับ ในปีที่ 11 ขึ้นไป เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 3,513.85 บาท 3,366.67 บาท 3,300 บาท ตามลำดับ ส่วนพื้นที่ 6-10 ไร่ ในปีที่ 3 เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 1,021.37 บาท 704.41 บาท และ 664.71 บาท ตามลำดับ ในปีที่ 5 เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 1,723.97 บาท 1,217.28 บาท และ 1,329.41 บาท ตามลำดับ ในปีที่ 7 เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 2,331.82 บาท 1,636.40 บาท และ 1,870.59 บาท ตามลำดับ ในปีที่ 9 เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 2,947.80 บาท 2,055.47 บาท 2,411.76 บาท ตามลำดับ ในปีที่ 11 ขึ้นไป เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว

ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว เท่ากับ 3,271.11 บาท 2,187.87 บาท และ 2,682.35 บาท ตามลำดับ

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าน้ำมันหล่อลื่น และค่าไฟฟ้า

จากการสัมภาษณ์และข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกลำไยเกี่ยวกับค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าน้ำมันหล่อลื่น และค่าไฟฟ้า มีรายละเอียดดังนี้

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เกษตรกรจะใช้กับเครื่องสูบน้ำ เครื่องพ่นยา และเครื่องตัดหญ้า แต่ปัจจุบันเกษตรกรบางรายจะใช้ไฟฟ้าในการสูบน้ำขึ้นมาให้กับต้นลำไยแทนน้ำมันเชื้อเพลิง เนื่องจากมีความประหยัดกว่า จากข้อมูลที่ได้พบว่า ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้กับอุปกรณ์ จะอยู่ที่ประมาณ 200 บาทต่อครั้ง แต่กรณีที่เกษตรกรบางรายไม่สามารถบอกรายละเอียดค่าน้ำมันชัดเจนได้ ผู้ศึกษาจะคำนวณค่าน้ำมันที่ราคาน้ำมันเบนซิน 91 ราคาลิตรละ 36.34 บาท ซึ่งเป็นราคา ณ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2553 ค่าน้ำมันหล่อลื่นที่ใส่ จะใช้งานได้ประมาณ 1-2 ครั้ง ถึงจะมีการเปลี่ยนที่ โดยการคำนวณค่าน้ำมันหล่อลื่นจะคิดที่ราคาเฉลี่ยลิตรละ 85-100 บาท(จากการสอบถาม)แต่ปริมาณการใช้เกษตรกรจะให้ข้อมูลไม่ชัดเจน ค่าไฟฟ้าเกษตรกรจะเสียค่าไฟฟ้าประมาณ 15 – 40 บาทต่อครั้งที่ใช้งาน(จากการสอบถาม)

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าน้ำมันหล่อลื่น และค่าไฟฟ้า แสดงการคำนวณดังตัวอย่างที่ ข.11 (ภาคผนวก ข)แล้วนำผลที่ได้บันทึกดังตารางที่ 4-38 ถึงตารางที่ 4-39 วิธีการคำนวณใช้สูตรดังนี้

$$\text{ค่าน้ำมันเบนซินรวม} = \text{ปริมาณน้ำมัน/ครั้ง(ลิตร)} \times \text{ราคาน้ำมัน(บาท)} \times \text{จำนวนครั้ง/ปี(ครั้ง)}$$

$$\text{ค่าน้ำมันเบนซินต่อไร่} = \frac{\text{จำนวนเงินรวม}}{\text{จำนวนไร่}}$$

ตารางที่ 4-38 แสดงค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นและค่าไฟฟ้า จำแนกตามพื้นที่ขนาด 1-5 ไร่ ของตำบลท่าตูมและตำบลน้ำดิบ(บาท/ไร่)

รายการ	ปีที่ 1-4			ปีที่ 5-10 ปี ขึ้นไป		
	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งในและ นอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งในและ นอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว
น้ำมันเบนซิน	186.00	237.24	290.72	372.01	474.51	581.44
น้ำมันหล่อลื่น	42.68	70.15	85.00	75.28	140.30	170.00
ค่าไฟฟ้า	42.01	54.79	71.25	84.01	109.57	142.50
รวม	270.69	362.18	446.97	531.30	724.38	893.94

จากตารางที่ 4-38 พบว่า พื้นที่ 1-5 ไร่ ในปีที่ 1-4 เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตนอกฤดูอย่างเดียว มีค่าน้ำมันเบนซิน ค่าน้ำมันหล่อลื่น และค่าไฟฟ้ารวมเท่ากับ 270.69 บาท 362.18 บาท และ 446.97 บาท ตามลำดับ ในปีที่ 5 ขึ้นไป เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตนอกฤดูอย่างเดียว มีค่าน้ำมันเบนซิน ค่าน้ำมันหล่อลื่น และค่าไฟฟ้ารวมเท่ากับ 531.30 บาท 724.38 บาท และ 893.94 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-39 แสดงค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นและค่าไฟฟ้า จำแนกตามพื้นที่ขนาด 6-10 ไร่ ของตำบลท่าคู่มและตำบลน้ำดิบ(บาท/ไร่)

รายการ	ปีที่ 1-4			ปีที่ 5-10 ปี ขึ้นไป		
	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งในและ นอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งในและ นอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว
น้ำมันเบนซิน	183.66	254.32	275.76	367.31	508.64	551.51
น้ำมันหล่อลื่น	49.90	62.93	85.00	99.81	125.85	182.35
ค่าไฟฟ้า	75.34	78.72	136.47	150.67	157.44	272.94
รวม	308.90	395.97	497.23	617.79	791.93	1,006.80

จากตารางที่ 4-39 พบว่า พื้นที่ 6-10 ไร่ ในปีที่ 1-4 เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตนอกฤดูอย่างเดียว มีค่าน้ำมันเบนซิน ค่าน้ำมันหล่อลื่น และค่าไฟฟ้ารวมเท่ากับ 308.90 บาท 395.97 บาท และ 497.23 บาท ตามลำดับ ในปีที่ 5 ขึ้นไป เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตนอกฤดูอย่างเดียว มีค่าน้ำมันเบนซิน ค่าน้ำมันหล่อลื่น และค่าไฟฟ้ารวมเท่ากับ 617.79 บาท 791.93 บาท และ 1,006.80 บาท ตามลำดับ

ค่าที่ดิน

จากการสัมภาษณ์และข้อมูลจากแบบสอบถาม พบว่าเกษตรกรในตำบลท่าคู่มและตำบลน้ำดิบส่วนหนึ่งไม่มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับที่ดินเนื่องจากที่ดินที่ใช้ในการปลูกลำไยเป็นที่นาเก่าที่ได้จากมรดกตกทอด แต่มีเกษตรกรอีกส่วนที่มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับที่ดินที่เกิดจากการเช่าสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม(ส.ป.ก.) ดังนั้นในการศึกษาครั้งนี้จึงคิดค่าใช้จ่ายในส่วนของที่ดินในแต่ละปีในรูปค่าเช่านำมาถัวเฉลี่ยต่อไร่เฉพาะคนที่เช่า โดยใช้อัตราค่าเช่า ณ ปัจจุบันที่ทำการศึกษาเป็นรายปีเท่ากันทุกปีที่ศึกษา ซึ่งจากการสอบถามเจ้าหน้าที่สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร จังหวัดลำพูน ทราบว่าค่าเช่าที่ดินต่อไร่ในจังหวัดลำพูนมีอัตราค่าเช่าเท่ากันดังนี้ อัตราค่าเช่าซื้อ 4,000 บาท ต่อไร่ต่อปี อัตราค่าเช่า 120 บาทต่อไร่ต่อปี การคำนวณดังตัวอย่างที่ ข.12 (ภาคผนวก ข)แล้วนำผลที่ได้มาบันทึกได้ดังตารางที่ 4-40 ซึ่งสูตรการคำนวณค่าเช่าที่ดินมีดังนี้

$$\text{ค่าเช่าที่ดินต่อไร่} = \frac{\text{ค่าเช่ารวมทั้งสิ้น}}{\text{จำนวนไร่}}$$

ตารางที่ 4-40 แสดงค่าเช่าที่ดินจำแนกตามขนาดพื้นที่และตามประเภทการผลิต (บาท/ไร่)

รายการ	พื้นที่ 1-5 ไร่			พื้นที่ 6-10 ไร่		
	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งในและ นอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งในและ นอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว
ค่าเช่า	1,141.58	120.00	120.00	676.91	120.00	120.00

จากตารางที่ 4-40 พบว่า ในพื้นที่ 1-5 ไร่ เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผู้ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผู้ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวมีค่าเช่าที่ดินเฉลี่ยต่อไร่ เท่ากับ 1,141.58 บาท 120 บาท และ 120 บาท ตามลำดับ พื้นที่ 6-10 ไร่ เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวมีค่าเช่าที่ดินเฉลี่ยต่อไร่ เท่ากับ 676.91 บาท 120 บาท และ 120 บาท ตามลำดับ

ค่าภาษีที่ดิน

จากการสัมภาษณ์และข้อมูลจากแบบสอบถาม พบว่าในตำบลป่าซาง จังหวัดลำพูน เกษตรกรจะมีค่าภาษีที่ดินที่เกิดจากการเช่าไร่ละ 40 บาท ส่วนที่ไม่มีเช่าจะเสียภาษีที่ดินไร่ละ 5 บาท การคำนวณดังตัวอย่างที่ ข.13(ภาคผนวก ข) แล้วนำผลที่ได้บันทึกดังตารางที่ 4-41 ซึ่งวิธีการคำนวณใช้สูตรต่อไปนี้

$$\text{ค่าภาษีที่ดินต่อไร่} = \frac{\text{ภาษีที่ดินรวมทั้งสิ้น}}{\text{จำนวนไร่}}$$

ตารางที่ 4-41 แสดงค่าภาษีที่ดินจำแนกตามขนาดพื้นที่ และประเภทการผลิต(บาท/ไร่)

รายการ	พื้นที่ 1-5 ไร่			พื้นที่ 6-10 ไร่		
	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งในและ นอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งในและ นอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว
ค่าภาษีที่ดิน	17.00	40.00	40.00	24.95	32.28	25.59

จากตารางที่ 4-41 พบว่า ในพื้นที่ 1-5 ไร่ เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผู้ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผู้ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวมีค่าภาษีที่ดินเฉลี่ยต่อไร่ เท่ากับ 17 บาท 40 บาท และ 40 บาท ตามลำดับ พื้นที่ 6-10 ไร่ เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งใน

และนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวมีค่าภาษีที่ดินเฉลี่ยต่อไร่ เท่ากับ 24.95 บาท 32.28 บาท และ 25.59 บาท ตามลำดับ

ดอกเบี๋ยจ่าย

จากการสัมภาษณ์และข้อมูลจากแบบสอบถามพบว่า มีเกษตรกรบางส่วนมีการกู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการลงทุนซื้ออุปกรณ์เริ่มแรกในการปลูกลำไยจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ในการศึกษาจะคำนวณหาดอกเบี๋ยจ่ายต่อไร่ของเกษตรกรบางรายที่มีการกู้ยืม โดยใช้อัตราดอกเบี้ย ปัจจุบัน ในอัตราร้อยละ 6.75 ต่อปี (ข้อมูลจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร) การคำนวณดังตัวอย่างที่ ข.14(ภาคผนวก ข) สูตรการคำนวณดอกเบี๋ยจ่ายมีดังนี้

$$\text{ดอกเบี๋ยจ่ายต่อไร่} = \frac{\text{ดอกเบี๋ยจ่ายทั้งสิ้น}}{\text{จำนวนไร่}}$$

ตารางที่ 4-42 แสดงดอกเบี๋ยจ่ายจำแนกตามขนาดพื้นที่และประเภทการผลิต(บาท/ไร่)

รายการ	พื้นที่ 1-5 ไร่			พื้นที่ 6-10 ไร่		
	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว	ผลิตในฤดู อย่างเดียว	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู อย่างเดียว
เงินกู้(บาท)	2,309,000	150,000	-	1,755,000	185,000	220,000
ดอกเบี๋ย(บาท)	155,857.50	10,125	-	118,462.50	12,487.50	14,850
จำนวนไร่(ไร่)	143	9	-	184	53	17
ดอกเบี๋ย/ไร่ (บาท)	1,089.91	1,125	-	643.82	235.61	873.53

จากตารางที่ 4-42 พบว่า พื้นที่ 1-5 ไร่ เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู มีดอกเบี๋ยจ่ายต่อไร่ เท่ากับ 1,089.91 บาท และ 1,125 บาท ตามลำดับ พื้นที่ 6-10 ไร่ เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตนอกฤดูอย่างเดียว มีดอกเบี๋ยจ่ายต่อไร่ เท่ากับ 643.82 บาท 235.61 บาท และ 873.53 บาท ตามลำดับ

ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์

จากการสัมภาษณ์และข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามพบว่า เกษตรกรไม่สามารถให้ข้อมูลที่ชัดเจนได้เกี่ยวกับค่าซ่อมแซมโดยเกษตรกรให้เหตุผลว่าจะซ่อมแซมตามสภาพของการชำรุดเพื่อให้เครื่องมือและอุปกรณ์กลับมาใช้งานได้ตามปกติ โดยเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะมีการซ่อมแซม คือ เครื่องสูบน้ำ เครื่องพ่นยา เครื่องตัดหญ้า ส่วนกรรไกรตัดกิ่ง มีด จอบ สายยาง สปริงเกอร์ และท่อพีวีซี เกษตรกรไม่ซ่อมแซมแต่จะซื้อใหม่ทดแทน ผู้ศึกษาจึงไม่นำมาคิดค่าซ่อมแซม และเนื่องจากการซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ในแต่ละครั้งมีตั้งแต่ซ่อมแซมเพียงเล็กน้อยไปถึงการเปลี่ยนชิ้นส่วน ดังนั้นจำนวนเงินค่าซ่อมแซมในแต่ละครั้งจึงไม่เท่ากันประกอบกับช่วงเวลาที่ทำการซ่อมแซมนั้นไม่แน่นอนว่าจะเป็ปีใด ดังนั้นการคำนวณค่าซ่อมแซมจึงใช้วิธีประมาณการแล้วนำมาถัวเฉลี่ยโดยสมมติให้มีอัตราค่าซ่อมแซมร้อยละ 3 ของเครื่องมือและอุปกรณ์เท่ากันทุกปีซึ่งเป็นอัตราที่ไม่มากและไม่น้อยจนเกินไปและมีอัตราที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 3 ทุกระยะ 3 ปี การคำนวณดังตัวอย่างที่ ข.15(ภาคผนวก ข) ผลที่ได้แสดงดังตารางที่ 4-43 ถึงตารางที่ 4-48 ซึ่งสูตรการคำนวณมีดังนี้

$$\text{ค่าซ่อมแซมต่อไร่(บาท)} = \frac{\text{ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ต่อปี(บาท)}}{\text{จำนวนพื้นที่(ไร่)}}$$

ตารางที่ 4-43 แสดงค่าซ่อมแซมอุปกรณ์จำแนกตามประเภทการผลิตในพื้นที่ 1-5 ไร่ ในปีที่ 2-4

เครื่องมือและอุปกรณ์	ผลิตในฤดูอย่างเดียว			ผลิตทั้งในและนอกฤดู			ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว		
	ค่าซ่อมแซมต่อปี	พื้นที่	ค่าซ่อมแซมต่อไร่	ค่าซ่อมแซมต่อปี	พื้นที่	ค่าซ่อมแซมต่อไร่	ค่าซ่อมแซมต่อปี	พื้นที่	ค่าซ่อมแซมต่อไร่
เครื่องสูบน้ำ	278,172	621	447.94	13,650	33	413.64	3,900	8	487.50
เครื่องพ่นยา	40,162.50	665	60.39	1,530	33	46.36	393	8	49.13
เครื่องตัดหญ้า	39,126	665	58.84	1,341	33	78.88	352.50	8	44.06
รวม	357,460.50		567.17	16,521		538.88	4,645.50		580.69

จากตารางที่ 4-43 พบว่า ในพื้นที่ 1-5 ไร่ ปีที่ 2-4 เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตนอกฤดูอย่างเดียว มีค่าซ่อมแซมรวมต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 567.17 บาท 538.88 บาท และ 580.69 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-44 แสดงค่าซ่อมแซมอุปกรณ์จำแนกตามประเภทการผลิตในพื้นที่ 1-5 ไร่ ในปี 5-7

เครื่องมือและ อุปกรณ์	ผลิตในฤดูอย่างเดียว			ผลิตทั้งในและนอกฤดู			ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว		
	ค่า ซ่อมแซม ต่อปี	พื้นที่	ค่า ซ่อมแซม ต่อไร่	ค่า ซ่อมแซม ต่อปี	พื้นที่	ค่า ซ่อมแซม ต่อไร่	ค่า ซ่อมแซม ต่อปี	พื้นที่	ค่า ซ่อมแซม ต่อไร่
เครื่องสูบน้ำ	556,344	621	895.88	27,300	33	827.27	7,800	8	975
เครื่องพ่นยา	80,310	665	120.77	3,060	33	92.73	786	8	98.25
เครื่องตัด หญ้า	78,252	665	117.67	2,682	33	81.27	705	8	88.13
รวม	714,906		1,134.32	33,042		1,001.27	9,291		1,161.38

จากตารางที่ 4-44 พบว่า ในพื้นที่ 1-5 ไร่ ปีที่ 5-7 เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตนอกฤดูอย่างเดียว มีค่าซ่อมแซมรวมต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 1,134.32 บาท 1,001.27 และ 1,161.38 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-45 แสดงค่าซ่อมแซมอุปกรณ์จำแนกตามประเภทการผลิตในพื้นที่ 1-5 ไร่ ในปี 8-10

เครื่องมือและ อุปกรณ์	ผลิตในฤดูอย่างเดียว			ผลิตทั้งในและนอกฤดู			ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว		
	ค่า ซ่อมแซม ต่อปี	พื้นที่	ค่า ซ่อมแซม ต่อไร่	ค่า ซ่อมแซม ต่อปี	พื้นที่	ค่า ซ่อมแซม ต่อไร่	ค่า ซ่อมแซม ต่อปี	พื้นที่	ค่า ซ่อมแซม ต่อไร่
เครื่องสูบน้ำ	834,516	621	1,343.83	40,950	33	1,240.91	11,700	8	1,462.50
เครื่องพ่นยา	120,465	665	181.15	4,590	33	139.09	1,179	8	147.38
เครื่องตัด หญ้า	117,378	665	176.51	4,023	33	121.91	1,057.50	8	132.19
รวม	1,072,359		1,701.49	49,563		1,501.91	13,936.50		1,742.07

จากตารางที่ 4-45 พบว่า ในพื้นที่ 1-5 ไร่ ปีที่ 8-10 เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตนอกฤดูอย่างเดียว มีค่าซ่อมแซมรวมต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 1,701.49 บาท 1,501.91 บาท และ 1,742.07 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-46 แสดงค่าซ่อมแซมอุปกรณ์จำแนกตามประเภทการผลิตในพื้นที่ 6-10 ไร่ ในปี 2-4

เครื่องมือ และอุปกรณ์	ผลิตในฤดูอย่างเดียว			ผลิตทั้งในและนอกฤดู			ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว		
	ค่า ซ่อมแซม ต่อปี	พื้นที่	ค่า ซ่อมแซม ต่อไร่	ค่า ซ่อมแซม ต่อปี	พื้นที่	ค่า ซ่อมแซม ต่อไร่	ค่า ซ่อมแซม ต่อปี	พื้นที่	ค่า ซ่อมแซม ต่อไร่
เครื่องสูบน้ำ	188,343	658	286.24	12,600	68	185.29	6,150	17	361.76
เครื่องพ่นยา	22,584	658	34.32	1,005	68	14.78	600	17	35.29
เครื่องตัด หญ้า	16,330.50	658	24.82	990	68	14.56	600	17	35.29
รวม	227,257.50		345.38	14,595		214.63	7,350		432.34

จากตารางที่ 4-46 พบว่า ในพื้นที่ 6-10 ไร่ ปีที่ 2-4 เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตนอกฤดูอย่างเดียว มีค่าซ่อมแซมรวมต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 345.38 บาท 214.63 บาท และ 432.34 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-47 แสดงค่าซ่อมแซมอุปกรณ์จำแนกตามประเภทการผลิตในพื้นที่ 6-10 ไร่ ในปี 5-7

เครื่องมือและ อุปกรณ์	ผลิตในฤดูอย่างเดียว			ผลิตทั้งในและนอกฤดู			ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว		
	ค่า ซ่อมแซม ต่อปี	พื้นที่	ค่า ซ่อมแซม ต่อไร่	ค่า ซ่อมแซม ต่อปี	พื้นที่	ค่า ซ่อมแซม ต่อไร่	ค่า ซ่อมแซม ต่อปี	พื้นที่	ค่า ซ่อมแซม ต่อไร่
เครื่องสูบน้ำ	376,686	658	572.47	25,200	68	370.59	12,300	17	723.53
เครื่องพ่นยา	45,168	658	68.64	2,010	68	29.56	1,200	17	70.59
เครื่องตัด หญ้า	32,661	658	49.64	1,980	68	29.12	1,200	17	70.59
รวม	454,515		690.75	29,190		429.27	14,700		864.71

จากตารางที่ 4-47 พบว่า ในพื้นที่ 6-10 ไร่ ปีที่ 5-7 เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตนอกฤดูอย่างเดียว มีค่าซ่อมแซมรวมต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 690.75 บาท 429.27 บาท และ 864.71 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-48 แสดงค่าซ่อมแซมอุปกรณ์จำแนกตามประเภทการผลิตในพื้นที่ 6-10 ไร่ ในปี 8-10

เครื่องมือ และอุปกรณ์	ผลิตในฤดูอย่างเดียว			ผลิตทั้งในและนอกฤดู			ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว		
	ค่า ซ่อมแซม ต่อปี	พื้นที่	ค่า ซ่อมแซม ต่อไร่	ค่า ซ่อมแซม ต่อปี	พื้นที่	ค่า ซ่อมแซม ต่อไร่	ค่า ซ่อมแซม ต่อปี	พื้นที่	ค่า ซ่อมแซม ต่อไร่
เครื่องสูบน้ำ	565,029	658	858.71	37,800	68	555.88	18,450	17	1,085.29
เครื่องพ่นยา	67,752	658	102.97	3,015	68	44.34	1,800	17	105.88
เครื่องตัด หญ้า	48,991.50	658	74.46	2,970	68	43.68	1,800	17	105.88
รวม	681,772.50		1,036.14	43,785		643.90	22,050		1,297.05

จากตารางที่ 4-48 พบว่า ในพื้นที่ 6-10 ไร่ ปีที่ 8-10 เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตนอกฤดูอย่างเดียว มีค่าซ่อมแซมรวมต่อไร่ต่อปี เท่ากับ 1,036.14 บาท 643.90 บาท 1,297.05 บาท ตามลำดับ

ต้นทุนส่วนที่เพิ่มของการผลิตลำไยนอกฤดู

จากการสัมภาษณ์และข้อมูลจากแบบสอบถามเกษตรกร พบว่า ต้นทุนเริ่มแรกในการลงทุนซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ของเกษตรกรผู้ผลิตลำไยนอกฤดู รวมถึงค่าใช้จ่ายในการเตรียมพื้นที่ ปรับที่ดินและปลูก กิ่งพันธุ์ จะมีจำนวนใกล้เคียงกับผู้ผลิตลำไยในฤดู ค่าใช้จ่ายที่มีความแตกต่างกันจะเป็นในส่วนค่าดูแล ค่าปุ๋ยและสารเคมีอื่นที่เพิ่มขึ้น นอกจากนี้การผลิตลำไยนอกฤดูยังมีค่าใช้จ่ายอื่นที่เพิ่มขึ้น คือ ค่าสารโปรแตสเซียมคลอไรด์ เกษตรกรที่ผลิตลำไยนอกฤดู จะมีการใช้สารโปรแตสเซียมคลอไรด์ในการเร่งให้ลำไยออกดอกนอกฤดู ในปริมาณ 1-3 กิโลกรัมต่อต้นขึ้นอยู่กับขนาดและอายุของต้นลำไย สำหรับราคาสาร โปรแตสเซียมคลอไรด์ที่เกษตรกรใช้จะอยู่ที่ราคา กิโลกรัมละ 46 – 70 บาทแล้วแต่คุณภาพความเข้มข้นและปริมาณการซื้อ(จากการสอบถาม) นอกจากนี้เกษตรกรยังมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสารอื่นๆที่ช่วยทำให้ลำไยออกดอกนอกฤดูอีก เช่นมีการใช้ฮอร์โมนในการเปิดตาดอก ใช้ปุ๋ยเกร็ด และสารอื่นๆ อีก นอกจากนั้นยังต้องใช้ปูนขาวหรือปูนโดโลไมท์ ในการปรับสภาพดินหลังจากเก็บผลผลิตเพื่อที่ให้ดินสมบูรณ์เหมือนเดิมพร้อมที่จะให้ผลผลิตในปีถัดไป รายละเอียดต้นทุนส่วนที่เพิ่มเนื่องจากการผลิตลำไยนอกฤดูมีดังนี้

ตารางที่ 4-49 แสดงค่าสารเคมีของเกษตรกรของตำบลท่าคู่มและตำบลน้ำดิบ ในพื้นที่ 1-5 ไร่ ในปี 5-6

รายการ	ผลิตทั้งในและนอกฤดู(กรณีผลิตนอกฤดู)			ผลิตนอกฤดู		
	จำนวนเงิน (บาท)	พื้นที่(ไร่)	ต้นทุน/ไร่ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	พื้นที่(ไร่)	ต้นทุน/ไร่ (บาท)
สารโปรแตสเซียมคลอไรด์	33,000.00	15	2,200.00	15,150.00	8	1,893.75
ฮอร์โมน	8,550.00	15	570.00	1,800.00	8	225.00
ปุ๋ยเกร็ด	2,070.00	15	138.00	800.00	8	100.00
ปูนขาว/ปูนโดไลไมท์	640.00	15	42.67	420.00	8	52.50
สารอื่นๆ(อาหารเสริม)	3,660.00	6	610.00	-	-	-
รวม			3,560.67			2,271.25

จากตารางที่ 4-49 พบว่า ในพื้นที่ 1-5 ไร่ ปีที่ 5-6 เกษตรกรที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวมียอดต้นทุนค่าสารเคมีรวมต่อไร่ เท่ากับ 3,560.67 บาท และ 2,271.25 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-50 แสดงค่าสารเคมีต่างๆของเกษตรกรของตำบลท่าคู่มและตำบลน้ำดิบ ในพื้นที่1-5 ไร่ ในปี 7-10ขึ้นไป

รายการ	ผลิตทั้งในและนอกฤดู(กรณีผลิตนอกฤดู)			ผลิตนอกฤดู		
	จำนวนเงิน (บาท)	พื้นที่(ไร่)	ต้นทุน/ไร่ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	พื้นที่(ไร่)	ต้นทุน/ไร่ (บาท)
สารโปรแตสเซียมคลอไรด์	59,000.00	15	3,933.33	30,300.00	8	3,787.50
ฮอร์โมน	17,100.00	15	1,140.00	3,600.00	8	450.00
ปุ๋ยเกร็ด	4,140.00	15	276.00	1,600.00	8	200.00
ปูนขาว/ปูนโดไลไมท์	640.00	15	42.67	420.00	8	52.50
สารอื่นๆ(อาหารเสริม)	4,320.00	6	720.00	-	-	-
รวม			6,112.00			4,490.00

จากตารางที่ 4-50 พบว่า ในพื้นที่ 1-5 ไร่ ปีที่ 7-10 ขึ้นไป เกษตรกรที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูและที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวมียอดต้นทุนค่าสารเคมีรวมต่อไร่ เท่ากับ 6,112 บาท และ 4,490 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-51 แสดงค่าสารเคมีต่างๆของเกษตรกรของตำบลท่าตูมและตำบลน้ำดิบในพื้นที่ 6-10 ไร่
ในปีที่ 5-6

รายการ	ผลิตทั้งในและนอกฤดู(กรณีผลิตนอกฤดู)			ผลิตนอกฤดู		
	จำนวนเงิน (บาท)	พื้นที่(ไร่)	ต้นทุน/ไร่ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	พื้นที่(ไร่)	ต้นทุน/ไร่ (บาท)
สาร โปรแตสเซียมคลอไรด์	56,450.00	31	1,820.97	26,250.00	17	1,544.12
ซอร์โม่	5,850.00	31	188.71	2,980.00	17	175.29
ปุ๋ยเกร็ด	2,070.00	31	66.77	790.00	17	46.47
ปูนขาว/ปูนโดโลไมท์	1,800.00	31	58.06	858.00	17	50.47
สารอื่นๆ(อาหารเสริม)	-	-	-	-	-	-
รวม			2,134.51			1,816.35

จากตารางที่ 4-51 พบว่า ในพื้นที่ 6-10 ไร่ ปีที่ 5-6 เกษตรกรที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวมีต้นทุนค่าสารเคมีรวมต่อไร่ เท่ากับ 2,134.51 บาท และ 1,816.35 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-52 แสดงค่าสารเคมีต่างๆของเกษตรกรของตำบลท่าตูมและตำบลน้ำดิบในพื้นที่ 6-10 ไร่
ในปีที่ 7-10 ขึ้นไป

รายการ	ผลิตทั้งในและนอกฤดู(กรณีผลิตนอกฤดู)			ผลิตนอกฤดู		
	จำนวนเงิน (บาท)	พื้นที่(ไร่)	ต้นทุน/ไร่ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	พื้นที่(ไร่)	ต้นทุน/ไร่ (บาท)
สาร โปรแตสเซียมคลอไรด์	112,900.00	31	3,641.94	52,500.00	17	3,088.24
ซอร์โม่	11,700.00	31	377.42	5,960.00	17	350.59
ปุ๋ยเกร็ด	4,140.00	31	133.55	1,580.00	17	92.94
ปูนขาว/ปูนโดโลไมท์	1,800.00	31	58.06	858.00	17	50.47
สารอื่นๆ(อาหารเสริม)	-	-	-	-	-	-
รวม			4,210.97			3,582.24

จากตารางที่ 4-52 พบว่า ในพื้นที่ 6-10 ไร่ ปีที่ 4-10 ขึ้นไป เกษตรกรที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวมีต้นทุนค่าสารเคมีรวมต่อไร่ เท่ากับ 4,210.97 บาท และ 3,582.24 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4-53 แสดงต้นทุนรวมในการผลิตลำไยในพื้นที่ 1-5 ไร่ ของตำบลท่าต๋มและตำบลน้ำดิบ (บาท/ไร่)

รายการ	ปีที่ 0			ปีที่ 1		
	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู
ต้นทุนคงที่						
1. เครื่องมือและอุปกรณ์(ตารางที่ 4-18)	20,801.33	18,839.83	21,177.50			
2. ค่าเช่าที่ดิน(ตารางที่ 4-40)	1,141.58	120.00	120.00	1,141.58	120.00	120.00
3. ค่าภาษีที่ดิน(ตารางที่ 4-41)	17.00	40.00	40.00	17.00	40.00	40.00
ต้นทุนผันแปร						
1. ค่าต้นพันธุ์	337.62	334.09	346.88			
2. ค่าปุ๋ย						
- อินทรี(ตารางที่ 4-28)				129.34	116.91	127.50
- เคมี(ตารางที่ 4-28)				181.56	158.03	195.54
3. ค่ายาป้องกันและกำจัดเชื้อรา(ตารางที่ 4-31)				119.63	158.24	216.50
4. ค่ายากำจัดวัชพืช(ตารางที่ 4-32)				302.30	288.32	418.75
5. ค่าแรงงาน						
- ค่าเตรียมพื้นที่และค่าปลูก(ตารางที่ 4-25)	560.00	515.76	440.00			
- ค่าแรงงานให้น้ำใส่ปุ๋ย(ตารางที่ 4-33)				1,986.31	2,268.29	2,550.00
- ค่าแรงงานยาป้องกันและกำจัดเชื้อรา(ตารางที่ 4-35)				190.14	216.36	212.50
- ค่าแรงงานยากำจัดวัชพืช(ตารางที่ 4-34)				199.00	208.56	250.00
- ค่าแรงตัดแต่งกิ่ง						
6. ค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย						
7. ค่าน้ำมันเบนซิน(ตารางที่ 4-38)				186.00	237.24	290.72
8. ค่าน้ำมันหล่อลื่น(ตารางที่ 4-38)				42.68	70.15	85.00
9. ค่าไฟฟ้า(ตารางที่ 4-38)				42.01	54.79	71.25
10. ค่าสารโปรแตสเซียมคลอไรด์						
11. สอร์โม่						
12. ค่าปูนเกร็ด						
13. ค่าปูนขาว						
14. ค่าอื่นๆ (อาหารเสริม)						
15. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
- ดอกเบี้ยจ่าย(ตารางที่ 4-42)				1,089.91	1,125.00	-
- ค่าซ่อมแซม						
รวมค่าใช้จ่าย	22,857.53	19,849.68	22,124.38	5,627.46	5,061.89	4,577.76

ตารางที่ 4-53(ต่อ) แสดงต้นทุนรวมในการปลูกกล้วยในพื้นที่ 1-5 ไร่ ของตำบลท่าตูมและตำบล
น้ำดิบ (บาท/ไร่)

รายการ	ปีที่ 2			ปีที่ 3		
	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู
ต้นทุนคงที่						
1. เครื่องมือและอุปกรณ์						
2. ค่าเช่าที่ดิน(ตารางที่ 4-40)	1,141.58	120.00	120.00	1,141.58	120.00	120.00
3. ค่าภาษีที่ดิน(ตารางที่ 4-41)	17.00	40.00	40.00	17.00	40.00	40.00
ต้นทุนผันแปร						
1. ค่าดินพันธุ์						
2. ค่าปุ๋ย						
- อินทรีย์(ตารางที่ 4-29)	229.09	283.73	235.88	229.09	283.73	235.88
- เคมี(ตารางที่ 4-30)	1,453.12	1,629.12	1,572.50	1,453.12	1,629.12	1,572.50
3. ค่ายาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	119.63	158.24	216.50	119.63	158.24	216.50
4. ค่ายากำจัดวัชพืช	302.30	288.32	418.75	302.30	288.32	418.75
5. ค่าแรงงาน						
- ค่าเตรียมพื้นที่และค่าปลูก						
- ค่าแรงงานให้น้ำใส่ปุ๋ย	1,986.31	2,268.29	2,550.00	1,986.31	2,268.29	2,550.00
- ค่าแรงงานป้องกันและกำจัดเชื้อรา	190.14	216.36	212.50	190.14	216.36	212.50
- ค่าแรงงานกำจัดวัชพืช	199.00	208.56	250.00	199.00	208.56	250.00
- ค่าแรงตัดแต่งกิ่ง(ตารางที่ 4-36)	153.84	166.97	202.50	153.84	166.97	202.50
6. ค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย(ตารางที่ 4-37)				1,288.94	869.70	900.00
7. ค่าน้ำมันเบนซิน	186.00	237.24	290.72	186.00	237.24	290.72
8. ค่าน้ำมันหล่อลื่น	42.68	70.15	85.00	42.68	70.15	85.00
9. ค่าไฟฟ้า	42.01	54.79	71.25	42.01	54.79	71.25
10. ค่าสารโปรแตสเซียมคลอไรด์						
11. สอร์โอมิน						
12. ค่าปูนเกร็ด						
13. ค่าปูนขาว						
14. ค่าอื่นๆ (อาหารเสริม)						
15. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
- ดอกเบี้ยจ่าย(ตารางที่ 4-42)	1,089.91	1,125.00	-	1,089.91	1,125.00	-
- ค่าซ่อมแซม(ตารางที่ 4-43)	567.17	538.88	580.69	567.17	538.88	580.69
รวมค่าใช้จ่าย	7,719.78	7,405.65	6,846.29	9,008.72	8,275.35	7,746.29

ตารางที่ 4-53(ต่อ) แสดงต้นทุนรวมในการปลูกกล้วยในพื้นที่ 1-5 ไร่ ของตำบลท่าต๋มและตำบลน้ำดิบ (บาท/ไร่)

รายการ	ปีที่ 4			ปีที่ 5		
	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งในและนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งในและนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู
ต้นทุนคงที่						
1. เครื่องมือและอุปกรณ์	289.86	381.58	538.75			
2. ค่าเช่าที่ดิน	1,141.58	120.00	120.00	1,141.58	120.00	120.00
3. ค่าภาษีที่ดิน	17.00	40.00	40.00	17.00	40.00	40.00
ต้นทุนผันแปร						
1. ค่าต้นพันธุ์						
2. ค่าปุ๋ย						
- อินทรีย์(ตารางที่ 4-29)	229.09	283.73	235.88	348.14	387.42	353.81
- เคมี(ตารางที่ 4-28)	1,453.12	1,629.12	1,572.50	3,908.26	5,602.70	7,548.00
3. ค่ายาป้องกันและกำจัดเชื้อรา(ตารางที่ 4-31)	119.63	158.24	216.50	168.02	281.31	648.75
4. ค่ายากำจัดวัชพืช(ตารางที่ 4-32)	199.00	208.56	250.00	112.01	140.42	139.58
5. ค่าแรงงาน						
- ค่าเตรียมพื้นที่และค่าปลูก						
- ค่าแรงงานให้น้ำใส่ปุ๋ย(ตารางที่ 4-33)	1,986.31	2,268.29	2,550.00	2,590.64	3,654.24	4,590.00
- ค่าแรงงานยาป้องกันและกำจัดเชื้อรา(ตารางที่ 4-35)	190.14	216.36	212.50	309.71	319.39	467.50
- ค่าแรงงานยากำจัดวัชพืช(ตารางที่ 4-34)	74.65	85.61	85.00	74.65	85.61	85.00
- ค่าแรงตัดแต่งกิ่ง(ตารางที่ 4-36)	153.84	166.97	202.50	411.81	376.33	400.00
6. ค่าไม้ค้ำกิ่งกล้วย				2,295.49	1,836.36	1,800.00
7. ค่าน้ำมันเบนซิน(ตารางที่ 4-38)	186.00	237.24	290.72	372.01	474.51	581.44
8. ค่าน้ำมันหล่อลื่น(ตารางที่ 4-38)	42.68	70.15	85.00	75.28	140.30	170.00
9. ค่าไฟฟ้า(ตารางที่ 4-38)	42.01	54.49	71.25	84.01	109.57	142.50
10. ค่าสารโปรแตสเซียมคลอไรด์(ตารางที่ 4-49)					2,200.00	1,893.75
11. สอร์โอมิน(ตารางที่ 4-49)					570.00	225.00
12. ค่าปุ๋ยเกร็ด(ตารางที่ 4-49)					138.00	100.00
13. ค่าปุ๋ยขาว(ตารางที่ 4-49)					42.67	52.50
14. ค่าอื่นๆ (อาหารเสริม)(ตารางที่ 4-49)					610.00	-
15. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
- ดอกเบี้ยจ่าย(ตารางที่ 4-42)	1,089.91	1,125.00	-	1,089.91	1,125.00	-
- ค่าซ่อมแซม	567.17	538.88	580.69	1,134.32	1,001.27	1,161.38
รวมค่าใช้จ่าย	7,781.99	7,584.22	7,051.29	14,132.84	19,255.10	20,519.21

ตารางที่ 4-53(ต่อ) แสดงต้นทุนรวมในการปลูกกล้วยในพื้นที่ 1-5 ไร่ ของตำบลท่าต๋มและตำบลน้ำดิบ (บาท/ไร่)

รายการ	ปีที่ 6			ปีที่ 7		
	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งในและนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งในและนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู
ต้นทุนคงที่						
1. เครื่องมือและอุปกรณ์	1,606.09	1,770.37	1,282.50	289.86	381.58	538.75
2. ค่าเช่าที่ดิน	1,141.58	120.00	120.00	1,141.58	120.00	120.00
3. ค่าภาษีที่ดิน	17.00	40.00	40.00	17.00	40.00	40.00
ต้นทุนผันแปร						
1. ค่าต้นพันธุ์						
2. ค่าปุ๋ย						
- อินทรีย์(ตารางที่ 4-29)	348.14	387.42	353.81	348.14	387.42	353.81
- เคมี	3,908.26	5,602.70	7,548.00	3,908.26	5,602.70	7,548.00
3. ค่ายาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	168.02	281.31	648.75	168.02	281.31	648.75
4. ค่ายากำจัดวัชพืช	112.01	140.42	139.58	112.01	140.42	139.58
5. ค่าแรงงาน						
- ค่าเตรียมพื้นที่และค่าปลูก						
- ค่าแรงงานให้น้ำใส่ปุ๋ย	2,590.64	3,654.24	4,590.00	2,590.64	3,654.24	4,590.00
- ค่าแรงงานยาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	309.71	319.39	467.50	309.71	319.39	467.50
- ค่าแรงงานยากำจัดวัชพืช	74.65	85.61	85.00	74.65	85.61	85.00
- ค่าแรงตัดแต่งกิ่ง	411.81	376.33	400.00	411.81	376.33	400.00
6. ค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย				2,679.51	2,448.48	2,400.00
7. ค่าน้ำมันเบนซิน	372.01	474.51	581.44	372.01	474.51	581.44
8. ค่าน้ำมันหล่อลื่น	75.28	140.30	170.00	75.28	140.30	170.00
9. ค่าไฟฟ้า	84.01	109.57	142.50	84.01	109.57	142.50
10. ค่าสารโปรแตสเซียมคลอไรด์		2,200.00	1,893.75		3,933.33	3,787.50
11. สอร์บอน		570.00	225.00		1,140.00	450.00
12. ค่าปูนเกร็ด		138.00	100.00		276.00	200.00
13. ค่าปูนขาว		42.67	52.50		42.67	52.50
14. ค่าอื่นๆ (อาหารเสริม)		610.00			720.00	
15. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
- ดอกเบี้ยจ่าย(ตารางที่ 4-42)	1,089.91	1,125.00	-	1,089.91	1,125.00	-
- ค่าซ่อมแซม	1,134.32	1,001.27	1,161.38	1,134.32	1,001.27	1,161.38
รวมค่าใช้จ่าย	13,443.44	19,189.11	20,001.71	14,806.72	22,800.13	23,876.71

ตารางที่ 4-53(ต่อ) แสดงต้นทุนรวมในการปลูกกล้วยในพื้นที่ 1-5 ไร่ ของตำบลท่าต๋มและตำบลน้ำดิบ (บาท/ไร่)

รายการ	ปีที่ 8			ปีที่ 9		
	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งในและนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งในและนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู
ต้นทุนคงที่						
1. เครื่องมือและอุปกรณ์						
2. ค่าเช่าที่ดิน	1,141.58	120.00	120.00	1,141.58	120.00	120.00
3. ค่าภาษีที่ดิน	17.00	40.00	40.00	17.00	40.00	40.00
ต้นทุนผันแปร						
1. ค่าต้นพันธุ์						
2. ค่าปุ๋ย						
- อินทรี	348.14	387.42	353.81	348.14	387.42	353.81
- เคมี	3,908.26	5,602.70	7,548.00	3,908.26	5,602.70	7,548.00
3. ค่ายาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	168.02	281.31	648.75	168.02	281.31	648.75
4. ค่ายากำจัดวัชพืช	112.01	140.42	139.58	112.01	140.42	139.58
5. ค่าแรงงาน						
- ค่าเตรียมพื้นที่และค่าปลูก						
- ค่าแรงงานให้น้ำใส่ปุ๋ย	2,590.64	3,654.24	4,590.00	2,590.64	3,654.24	4,590.00
- ค่าแรงงานยาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	309.71	319.39	467.50	309.71	319.39	467.50
- ค่าแรงงานยากำจัดวัชพืช	74.65	85.61	85.00	74.65	85.61	85.00
- ค่าแรงตัดแต่งกิ่ง	411.81	376.33	400.00	411.81	376.33	400.00
6. ค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย				3,235.73	3,060.61	3,000.00
7. ค่าน้ำมันเบนซิน	372.01	474.51	581.44	372.01	474.51	581.44
8. ค่าน้ำมันหล่อลื่น	75.28	140.30	170.00	75.28	140.30	170.00
9. ค่าไฟฟ้า	84.01	109.57	142.50	84.01	109.57	142.50
10. ค่าสารโปรแตสเซียมคลอไรด์		3,933.33	3,787.50		3,933.33	3,787.50
11. สอร์โอมิน		1,140.00	450.00		1,140.00	450.00
12. ค่าปูนกรีด		276.00	200.00		276.00	200.00
13. ค่าปูนขาว		42.67	52.50		42.67	52.50
14. ค่าอื่นๆ (อาหารเสริม)		720.00	-		720.00	-
15. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
- ดอกเบี้ยจ่าย(ตารางที่ 4-42)	1,089.91	1,125.00	-	1,089.91	1,125.00	-
- ค่าซ่อมแซม	1,701.49	1,501.91	1,742.07	1,701.49	1,501.91	1,742.07
รวมค่าใช้จ่าย	12,404.52	20,470.71	21,518.65	15,640.25	23,531.32	24,518.65

ตารางที่ 4-53(ต่อ) แสดงต้นทุนรวมในการปลูกกล้วยในพื้นที่ 1-5 ไร่ ของตำบลท่าต๋มและตำบลน้ำดิบ (บาท/ไร่)

รายการ	ปีที่ 10			ปีที่ 11		
	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งในและนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งในและนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู
ต้นทุนคงที่						
1. เครื่องมือและอุปกรณ์	289.86	381.58	538.75	20,511.47	18,458.25	20,638.75
2. ค่าเช่าที่ดิน	1,141.58	120.00	120.00	1,141.58	120.00	120.00
3. ค่าภาษีที่ดิน	17.00	40.00	40.00	17.00	40.00	40.00
ต้นทุนผันแปร						
1. ค่าต้นพันธุ์						
2. ค่าปุ๋ย						
- อินทรีย์	348.14	387.42	353.81	348.14	387.42	353.81
- เคมี	3,908.26	5,602.70	7,548.00	3,908.26	5,602.70	7,548.00
3. ค่ายาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	168.02	281.31	648.75	168.02	281.31	648.75
4. ค่ายากำจัดวัชพืช	112.01	140.42	139.58	112.01	140.42	139.58
5. ค่าแรงงาน						
- ค่าเตรียมพื้นที่และค่าปลูก						
- ค่าแรงงานให้น้ำใส่ปุ๋ย	2,590.64	3,654.24	4,590.00	2,590.64	3,654.24	4,590.00
- ค่าแรงงานยาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	309.71	319.39	467.50	309.71	319.39	467.50
- ค่าแรงงานยากำจัดวัชพืช	74.65	85.61	85.00	74.65	85.61	85.00
- ค่าแรงตัดแต่งกิ่ง	411.81	376.33	400.00	411.81	376.33	400.00
6. ค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย				3,513.85	3,366.67	3,300.00
7. ค่าน้ำมันเบนซิน	372.01	474.51	581.44	372.01	474.51	581.44
8. ค่าน้ำมันหล่อลื่น	75.28	140.30	170.00	75.28	140.30	170.00
9. ค่าไฟฟ้า	84.01	109.57	142.50	84.01	109.57	142.50
10. ค่าสารโปรแตสเซียมคลอไรด์		3,933.33	3,787.50		3,933.33	3,787.50
11. สอริโมน		1,140.00	450.00		1,140.00	450.00
12. ค่าปูนกรีด		276.00	200.00		276.00	200.00
13. ค่าปูนขาว		42.67	52.50		42.67	52.50
14. ค่าอื่นๆ (อาหารเสริม)		720.00			720.00	
15. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
- ดอกเบี้ยจ่าย(ตารางที่ 4-42)	1,089.91	1,125.00	-	1,089.91	1,125.00	-
- ค่าซ่อมแซม	1,701.49	1,501.91	1,742.07	1,701.49	1,501.91	1,742.07
รวมค่าใช้จ่าย	12,694.38	20,852.29	22,057.40	36,429.84	42,295.63	45,457.40

ตารางที่ 4-53(ต่อ) แสดงต้นทุนรวมในการปลูกกล้วยในพื้นที่ 1-5 ไร่ ของตำบลท่าตูมและตำบล
น้ำดิบ (บาท/ไร่)

รายการ	ปีที่ 12			ปีที่ 13		
	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู
ต้นทุนคงที่						
1. เครื่องมือและอุปกรณ์				289.86	381.58	538.75
2. ค่าเช่าที่ดิน	1,141.58	120.00	120.00	1,141.58	120.00	120.00
3. ค่าภาษีที่ดิน	17.00	40.00	40.00	17.00	40.00	40.00
ต้นทุนผันแปร						
1. ค่าต้นพันธุ์						
2. ค่าปุ๋ย						
- อินทรีย์	348.14	387.42	353.81	348.14	387.42	353.81
- เคมี	3,908.26	5,602.70	7,548.00	3,908.26	5,602.70	7,548.00
3. ค่ายาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	168.02	281.31	648.75	168.02	281.31	648.75
4. ค่ายากำจัดวัชพืช	112.01	140.42	139.58	112.01	140.42	139.58
5. ค่าแรงงาน						
- ค่าเตรียมพื้นที่และค่าปลูก						
- ค่าแรงงานให้น้ำใส่ปุ๋ย	2,590.64	3,654.24	4,590.00	2,590.64	3,654.24	4,590.00
- ค่าแรงงานยาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	309.71	319.39	467.50	309.71	319.39	467.50
- ค่าแรงงานยากำจัดวัชพืช	74.65	85.61	85.00	74.65	85.61	85.00
- ค่าแรงตัดแต่งกิ่ง	411.81	376.33	400.00	411.81	376.33	400.00
6. ค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย				3,513.85	3,366.67	3,300.00
7. ค่าน้ำมันเบนซิน	372.01	474.51	581.44	372.01	474.51	581.44
8. ค่าน้ำมันหล่อลื่น	75.28	140.30	170.00	75.28	140.30	170.00
9. ค่าไฟฟ้า	84.01	109.57	142.50	84.01	109.57	142.50
10. ค่าสารโปรแตสเซียมคลอไรด์		3,933.33	3,787.50		3,933.33	3,787.50
11. สอริโมน		1,140.00	450.00		1,140.00	450.00
12. ค่าปูนกรด		276.00	200.00		276.00	200.00
13. ค่าปูนขาว		42.67	52.50		42.67	52.50
14. ค่าอื่นๆ (อาหารเสริม)		720.00			720.00	
15. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
- ดอกเบี้ยจ่าย(ตารางที่ 4-42)	1,089.91	1,125.00		1,089.91	1,125.00	
- ค่าซ่อมแซม	1,701.49	1,501.91	1,742.07	1,701.49	1,501.91	1,742.07
รวมค่าใช้จ่าย	12,404.52	20,470.71	21,518.65	16,208.23	24,218.96	25,357.40

ตารางที่ 4-53(ต่อ) แสดงต้นทุนรวมในการปลูกกล้วยในพื้นที่ 1-5 ไร่ ของตำบลท่าต๋มและตำบลน้ำดิบ (บาท/ไร่)

รายการ	ปีที่ 14			ปีที่ 15		
	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งในและนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งในและนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู
ต้นทุนคงที่						
1. เครื่องมือและอุปกรณ์						
2. ค่าเช่าที่ดิน	1,141.58	120.00	120.00	1,141.58	120.00	120.00
3. ค่าภาษีที่ดิน	17.00	40.00	40.00	17.00	40.00	40.00
ต้นทุนผันแปร						
1. ค่าต้นพันธุ์						
2. ค่าปุ๋ย						
- อินทรีย์	348.14	387.42	353.81	348.14	387.42	353.81
- เคมี	3,908.26	5,602.70	7,548.00	3,908.26	5,602.70	7,545.00
3. ค่ายาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	168.02	281.31	648.75	168.02	281.31	648.75
4. ค่ายากำจัดวัชพืช	112.01	140.42	139.58	112.01	140.42	139.58
5. ค่าแรงงาน						
- ค่าเตรียมพื้นที่และค่าปลูก						
- ค่าแรงงานให้น้ำใส่ปุ๋ย	2,590.64	3,654.24	4,590.00	2,590.64	3,654.24	4,590.00
- ค่าแรงงานยาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	309.71	319.39	467.50	309.71	319.39	467.50
- ค่าแรงงานยากำจัดวัชพืช	74.65	85.61	85.00	74.65	85.61	85.00
- ค่าแรงตัดแต่งกิ่ง	411.81	376.33	400.00	411.81	376.33	400.00
6. ค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย				3,513.85	3,366.67	3,300.00
7. ค่าน้ำมันเบนซิน	372.01	474.51	581.44	372.01	474.51	581.44
8. ค่าน้ำมันหล่อลื่น	75.28	140.30	170.00	75.28	140.30	170.00
9. ค่าไฟฟ้า	84.01	109.57	142.50	84.01	109.57	142.50
10. ค่าสารโปรแตสเซียมคลอไรด์		3,933.33	3,787.50		3,933.33	3,787.50
11. สอร์โอม		1,140.00	450.00		1,140.00	450.00
12. ค่าปูนเกร็ด		276.00	200.00		276.00	200.00
13. ค่าปูนขาว		42.67	52.50		42.67	52.50
14. ค่าอื่นๆ (อาหารเสริม)		720.00	-		720.00	-
15. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
- ดอกเบี้ยจ่าย(ตารางที่ 4-42)	1,089.91	1,125.00	-	1,089.91	1,125.00	-
- ค่าซ่อมแซม	1,701.49	1,501.91	1,742.07	1,701.49	1,501.91	1,742.07
รวมค่าใช้จ่าย	12,404.52	20,470.71	21,518.65	15,918.37	23,837.38	24,815.65

ตารางที่ 4-54 แสดงต้นทุนรวมในการปลูกกล้วยในพื้นที่ 6-10 ไร่ ของตำบลท่าต๋มและตำบลน้ำดิบ (บาท/ไร่)

รายการ	ปีที่ 0			ปีที่ 1		
	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู
ต้นทุนคงที่						
1. เครื่องมือและอุปกรณ์(ตารางที่ 4-18)	13,094.53	8,547.33	19,813.69			
2. ค่าเช่าที่ดิน(ตารางที่ 4-40)	676.91	120.00	120.00	676.91	120.00	120.00
3. ค่าภาษีที่ดิน(ตารางที่ 4-41)	24.95	32.28	25.59	24.95	32.28	25.59
ต้นทุนผันแปร						
1. ค่าต้นพันธุ์	351.33	375.00	375.00			
2. ค่าปุ๋ย						
- อินทรีย์(ตารางที่ 4-28)				128.57	104.10	170.00
- เคมี				255.41	204.13	270.00
3. ค่ายาป้องกันและกำจัดเชื้อรา(ตารางที่ 4-31)				129.90	118.75	168.24
4. ค่ายากำจัดวัชพืช(ตารางที่ 4-32)				298.04	309.80	300.00
5. ค่าแรงงาน						
- ค่าเตรียมพื้นที่และค่าปลูก(ตารางที่ 4-26)	569.76	520.15	551.76			
- ค่าแรงงานให้น้ำใส่ปุ๋ย(ตารางที่ 4-33)				1,890.89	2,419.71	2,250.00
- ค่าแรงงานยาป้องกันและกำจัดเชื้อรา(ตารางที่ 4-35)				134.53	150.00	174.12
- ค่าแรงงานยากำจัดวัชพืช(ตารางที่ 4-34)				222.99	210.77	170.00
- ค่าแรงตัดแต่งกิ่ง						
6. ค่าไม้ค้ำกิ่งกล้วย						
7. ค่าน้ำมันเบนซิน(ตารางที่ 4-39)				183.66	254.32	275.76
8. ค่าน้ำมันหล่อลื่น(ตารางที่ 4-39)				49.90	62.93	85.00
9. ค่าไฟฟ้า(ตารางที่ 4-39)				75.34	78.72	136.47
10. ค่าสารโปรแตสเซียมคลอไรด์						
11. สอร์โอม						
12. ค่าปูนเกร็ด						
13. ค่าปูนขาว						
14. ค่าอื่นๆ (อาหารเสริม)						
15. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
- ดอกเบี้ยจ่าย(ตารางที่ 4-42)	643.82	235.61	873.53	643.82	235.61	873.53
- ค่าซ่อมแซม						
รวมค่าใช้จ่าย	15,361.30	9,830.37	21,759.57	4,714.91	4,301.12	5,018.71

ตารางที่ 4-54(ต่อ) แสดงต้นทุนรวมในการปลูกกล้วยในพื้นที่ 6-10 ไร่ ของตำบลท่าตูมและตำบล
น้ำดิบ (บาท/ไร่)

รายการ	ปีที่ 2			ปีที่ 3		
	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู
ต้นทุนคงที่						
1. เครื่องมือและอุปกรณ์						
2. ค่าเช่าที่ดิน(ตารางที่ 4-40)	676.91	120.00	120.00	676.91	120.00	120.00
3. ค่าภาษีที่ดิน(ตารางที่ 4-41)	24.95	32.28	25.59	24.95	32.28	25.59
ต้นทุนผันแปร						
1. ค่าต้นพันธุ์						
2. ค่าปุ๋ย						
- อินทรีย์(ตารางที่ 4-29)	198.17	172.38	255.00	198.17	172.38	255.00
- เคมี(ตารางที่ 4-30)	1,175.08	1,365.32	2,040.00	1,175.08	1,365.32	2,040.00
3. ค่ายาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	129.90	118.75	168.24	129.90	118.75	168.24
4. ค่ายากำจัดวัชพืช	298.04	309.80	300.00	298.04	309.80	300.00
5. ค่าแรงงาน						
- ค่าเตรียมพื้นที่และค่าปลูก						
- ค่าแรงงานให้น้ำใส่ปุ๋ย	1,890.89	2,419.71	2,250.00	1,890.89	2,419.71	2,250.00
- ค่าแรงงานยาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	134.53	150.00	174.12	134.53	150.00	174.12
- ค่าแรงงานยากำจัดวัชพืช	222.99	210.77	170.00	222.99	210.77	170.00
- ค่าแรงตัดแต่งกิ่ง(ตารางที่ 4-36)	154.59	148.09	182.35	154.59	148.09	182.35
6. ค่าไม้ค้ำกิ่งลำใย(ตารางที่ 4-37)				1,021.37	704.41	664.71
7. ค่าน้ำมันเบนซิน	183.66	254.32	275.76	183.66	254.32	275.76
8. ค่าน้ำมันหล่อลื่น	49.90	62.93	85.00	49.90	62.93	85.00
9. ค่าไฟฟ้า	75.34	78.72	136.47	75.34	78.72	136.47
10. ค่าสารโปรแตสเซียมคลอไรด์						
11. สอร์โอมิน						
12. ค่าปูนกรีด						
13. ค่าปูนขาว						
14. ค่าอื่นๆ (อาหารเสริม)						
15. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
- ดอกเบี้ยจ่าย(ตารางที่ 4-42)	643.82	235.61	873.53	643.82	235.61	873.53
- ค่าซ่อมแซม	345.38	214.63	432.34	345.38	214.63	432.34
รวมค่าใช้จ่าย	6,204.15	5,893.31	7,488.40	7,225.52	6,597.72	8,153.11

ตารางที่ 4-54(ต่อ) แสดงต้นทุนรวมในการปลูกกล้วยในพื้นที่ 6-10 ไร่ ของตำบลท่าตูมและตำบล
น้ำดิบ (บาท/ไร่)

รายการ	ปีที่ 4			ปีที่ 5		
	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู
ต้นทุนคงที่						
1. เครื่องมือและอุปกรณ์	118.20	82.77	3,897.47			
2. ค่าเช่าที่ดิน(ตารางที่ 4-40)	676.91	120.00	120.00	676.91	120.00	120.00
3. ค่าภาษีที่ดิน(ตารางที่ 4-41)	24.95	32.28	25.59	24.95	32.28	25.59
ต้นทุนผันแปร						
1. ค่าต้นพันธุ์						
2. ค่าปุ๋ย						
- อินทรีย์(ตารางที่ 4-29)	198.17	172.38	255.00	363.81	479.05	510.00
- เคมี	1,175.08	1,365.32	2,040.00	3,490.52	5,508.31	8,160.00
3. ค่ายาป้องกันและกำจัดเชื้อรา(ตารางที่ 4-31)	129.90	118.75	168.24	151.48	231.76	473.53
4. ค่ายากำจัดวัชพืช(ตารางที่ 4-32)	91.02	99.50	100.00	91.02	99.50	100.00
5. ค่าแรงงาน						
- ค่าเตรียมพื้นที่และค่าปลูก						
- ค่าแรงงานให้น้ำใส่ปุ๋ย(ตารางที่ 4-33)	1,890.89	2,419.71	2,250.00	2,353.13	2,929.71	3,600.00
- ค่าแรงงานยาป้องกันและกำจัดเชื้อรา(ตารางที่ 4-35)	134.53	150.00	174.12	240.63	255.00	451.76
- ค่าแรงงานยากำจัดวัชพืช(ตารางที่ 4-34)	54.23	60.22	55.29	54.23	60.22	55.29
- ค่าแรงตัดแต่งกิ่ง(ตารางที่ 4-36)	154.59	148.09	182.35	378.89	358.47	429.41
6. ค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย(ตารางที่ 4-37)				1,723.97	1,217.28	1,329.41
7. ค่าน้ำมันเบนซิน(ตารางที่ 4-39)	183.66	254.32	275.76	367.31	508.64	551.51
8. ค่าน้ำมันหล่อลื่น(ตารางที่ 4-39)	49.90	62.93	85.00	99.81	125.85	182.35
9. ค่าไฟฟ้า(ตารางที่ 4-39)	75.34	78.72	136.47	150.67	157.44	272.94
10. ค่าสารโปรแตสเซียมคลอไรด์(ตารางที่ 4-51)					1,820.97	1,544.12
11. สอร์โอม(ตารางที่ 4-51)					188.71	175.29
12. ค่าปูนเกร็ด(ตารางที่ 4-51)					66.71	46.47
13. ค่าปูนขาว(ตารางที่ 4-51)					58.06	50.47
14. ค่าอื่นๆ (อาหารเสริม)(ตารางที่ 4-51)						
15. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
- ดอกเบี้ยจ่าย(ตารางที่ 4-42)	643.82	235.61	873.53	643.82	235.61	873.53
- ค่าซ่อมแซม	345.38	214.63	432.34	690.75	429.27	864.71
รวมค่าใช้จ่าย	5,946.57	5,615.23	11,071.16	11,501.90	14,882.84	19,816.38

ตารางที่ 4-54(ต่อ) แสดงต้นทุนรวมในการปลูกกล้วยในพื้นที่ 6-10 ไร่ ของตำบลท่าต๋มและตำบลน้ำดิบ (บาท/ไร่)

รายการ	ปีที่ 6			ปีที่ 7		
	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งในและนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งในและนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู
ต้นทุนคงที่						
1. เครื่องมือและอุปกรณ์	1,463.79	1,310.15	1,504.46	118.20	82.77	3,897.47
2. ค่าเช่าที่ดิน(ตารางที่ 4-40)	676.91	120.00	120.00	676.91	120.00	120.00
3. ค่าภาษีที่ดิน(ตารางที่ 4-41)	24.95	32.28	25.59	24.95	32.28	25.59
ต้นทุนผันแปร						
1. ค่าต้นพันธุ์						
2. ค่าปุ๋ย						
- อินทรีย์(ตารางที่ 4-29)	363.81	479.05	510.00	363.81	479.05	510.00
- เคมี	3,490.52	5,508.31	8,160.00	3,490.52	5,508.31	8,160.00
3. ค่ายาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	151.48	231.76	473.53	151.48	231.76	473.53
4. ค่ายากำจัดวัชพืช	91.02	99.50	100.00	91.02	99.50	100.00
5. ค่าแรงงาน						
- ค่าเตรียมพื้นที่และค่าปลูก						
- ค่าแรงงานให้น้ำใส่ปุ๋ย	2,353.13	2,929.71	3,600.00	2,353.13	2,929.71	3,600.00
- ค่าแรงงานยาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	240.63	255.00	451.76	240.63	255.00	451.76
- ค่าแรงงานยากำจัดวัชพืช	54.23	60.22	55.29	54.23	60.22	55.29
- ค่าแรงตัดแต่งกิ่ง	378.89	358.47	429.41	378.89	358.47	429.41
6. ค่าไม้ค้ำกิ่งลำใย(ตารางที่ 4-37)				2,331.82	1,636.40	1,870.59
7. ค่าน้ำมันเบนซิน	367.31	508.64	551.51	367.31	508.64	551.51
8. ค่าน้ำมันหล่อลื่น	99.81	125.85	182.35	99.81	125.85	182.35
9. ค่าไฟฟ้า	150.67	157.44	272.94	150.67	157.44	272.94
10. ค่าสารโปรแตสเซียมคลอไรด์		1,820.97	1,544.12		3,641.94	3,088.24
11. สอร์โอม		188.71	175.29		377.42	350.59
12. ค่าปุ๋ยเกร็ด		66.71	46.47		133.55	92.94
13. ค่าปุ๋ยขาว		58.06	50.47		58.06	50.47
14. ค่าอื่นๆ (อาหารเสริม)						
15. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
- ดอกเบี้ยจ่าย(ตารางที่ 4-42)	643.82	235.61	873.53	643.82	235.61	873.53
- ค่าซ่อมแซม	690.75	429.27	864.71	690.75	429.27	864.71
รวมค่าใช้จ่าย	11,241.72	14,975.71	19,991.43	12,227.95	17,461.25	26,020.92

ตารางที่ 4-54(ต่อ) แสดงต้นทุนรวมในการปลูกกล้วยในพื้นที่ 6-10 ไร่ ของตำบลท่าตูมและตำบล
น้ำดิบ (บาท/ไร่)

รายการ	ปีที่ 8			ปีที่ 9		
	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู
ต้นทุนคงที่						
1. เครื่องมือและอุปกรณ์						
2. ค่าเช่าที่ดิน(ตารางที่ 4-40)	676.91	120.00	120.00	676.91	120.00	120.00
3. ค่าภาษีที่ดิน(ตารางที่ 4-41)	24.95	32.28	25.59	24.95	32.28	25.59
ต้นทุนผันแปร						
1. ค่าดินพันธุ์						
2. ค่าปุ๋ย						
- อินทรีย์(ตารางที่ 4-29)	363.81	479.05	510.00	363.81	479.05	510.00
- เคมี	3,490.52	5,508.31	8,160.00	3,490.52	5,508.31	8,160.00
3. ค่ายาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	151.48	231.76	473.53	151.48	231.76	473.53
4. ค่ายากำจัดวัชพืช	91.02	99.50	100.00	91.02	99.50	100.00
5. ค่าแรงงาน						
- ค่าเตรียมพื้นที่และค่าปลูก						
- ค่าแรงงานให้น้ำใส่ปุ๋ย	2,353.13	2,929.71	3,600.00	2,353.13	2,929.71	3,600.00
- ค่าแรงงานยาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	240.63	255.00	451.76	240.63	255.00	451.76
- ค่าแรงงานยากำจัดวัชพืช	54.23	60.22	55.29	54.23	60.22	55.29
- ค่าแรงตัดแต่งกิ่ง	378.89	358.47	429.41	378.89	358.47	429.41
6. ค่าไม้ค้ำกิ่งลำใย(ตารางที่ 4-37)				2,947.80	2,055.47	2,411.76
7. ค่าน้ำมันเบนซิน	367.31	508.64	551.51	367.31	508.64	551.51
8. ค่าน้ำมันหล่อลื่น	99.81	125.85	182.35	99.81	125.85	182.35
9. ค่าไฟฟ้า	150.67	157.44	272.94	150.67	157.44	272.94
10. ค่าสารโปรแตสเซียมคลอไรด์		3,641.94	3,088.24		3,641.94	3,088.24
11. สอร์โอมิน		377.42	350.59		377.42	350.59
12. ค่าปูนกรีด		133.55	92.94		133.55	95.94
13. ค่าปูนขาว		58.06	50.47		58.06	50.47
14. ค่าอื่นๆ (อาหารเสริม)						
15. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
- ดอกเบี้ยจ่าย(ตารางที่ 4-42)	643.82	235.61	873.53	643.82	235.61	873.53
- ค่าซ่อมแซม(ตารางที่ 4-48)	1,036.14	643.90	1,297.05	1,036.14	643.90	1,297.05
รวมค่าใช้จ่าย	10,123.32	15,956.71	20,685.20	13,071.12	18,012.18	23,099.96

ตารางที่ 4-54(ต่อ) แสดงต้นทุนรวมในการปลูกกล้วยในพื้นที่ 6-10 ไร่ ของตำบลท่าตูมและตำบล
น้ำดิบ (บาท/ไร่)

รายการ	ปีที่ 10			ปีที่ 11		
	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู
ต้นทุนคงที่						
1. เครื่องมือและอุปกรณ์	118.20	82.77	3,897.47	12,976.33	8,464.56	15,916.22
2. ค่าเช่าที่ดิน(ตารางที่ 4-40)	676.91	120.00	120.00	676.91	120.00	120.00
3. ค่าภาษีที่ดิน(ตารางที่ 4-41)	24.95	32.28	25.59	24.95	32.28	25.59
ต้นทุนผันแปร						
1. ค่าต้นพันธุ์						
2. ค่าปุ๋ย						
- อินทรีย์(ตารางที่ 4-29)	363.81	479.05	510.00	363.81	479.05	510.00
- เคมี	3,490.52	5,508.31	8,160.00	3,490.52	5,508.31	8,160.00
3. ค่ายาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	151.48	231.76	473.53	151.48	231.76	473.53
4. ค่ายากำจัดวัชพืช	91.02	99.50	100.00	91.02	99.50	100.00
5. ค่าแรงงาน						
- ค่าเตรียมพื้นที่และค่าปลูก						
- ค่าแรงงานให้น้ำใส่ปุ๋ย	2,353.13	2,929.71	3,600.00	2,353.13	2,929.71	3,600.00
- ค่าแรงงานยาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	240.63	255.00	451.76	240.63	255.00	451.76
- ค่าแรงงานยากำจัดวัชพืช	54.23	60.22	55.29	54.23	60.22	55.29
- ค่าแรงตัดแต่งกิ่ง	378.89	358.47	429.41	378.89	358.47	429.41
6. ค่าไม้ค้ำกิ่งลำใย(ตารางที่ 4-37)				3,271.11	2,187.87	2,682.35
7. ค่าน้ำมันเบนซิน	367.31	508.64	551.51	367.31	508.64	551.51
8. ค่าน้ำมันหล่อลื่น	99.81	125.85	182.35	99.81	125.85	182.35
9. ค่าไฟฟ้า	150.67	157.44	272.94	150.67	157.44	272.94
10. ค่าสารโปรแตสเซียมคลอไรด์		3,641.94	3,088.24		3,641.94	3,088.24
11. โซรโรโมน		377.42	350.59		377.42	350.59
12. ค่าปูนเกร็ด		133.55	92.94		133.55	92.94
13. ค่าปูนขาว		58.06	50.47		58.06	50.47
14. ค่าอื่นๆ (อาหารเสริม)						
15. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
- ดอกเบี้ยจ่าย(ตารางที่ 4-42)	643.82	235.61	873.53	643.82	235.61	873.53
- ค่าซ่อมแซม	1,036.14	643.90	1,297.05	1,036.14	643.90	1,297.05
รวมค่าใช้จ่าย	10,241.52	16,039.48	24,582.67	26,370.76	26,609.14	39,283.77

ตารางที่ 4-54(ต่อ) แสดงต้นทุนรวมในการปลูกกล้วยในพื้นที่ 6-10 ไร่ ของตำบลท่าต๋มและตำบลน้ำดิบ (บาท/ไร่)

รายการ	ปีที่ 12			ปีที่ 13		
	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งในและนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งในและนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู
ต้นทุนคงที่						
1. เครื่องมือและอุปกรณ์				118.20	82.77	3,897.47
2. ค่าเช่าที่ดิน(ตารางที่ 4-40)	676.91	120.00	120.00	676.91	120.00	120.00
3. ค่าภาษีที่ดิน(ตารางที่ 4-41)	24.95	32.28	25.59	24.95	32.28	25.59
ต้นทุนผันแปร						
1. ค่าดินพันธุ์						
2. ค่าปุ๋ย						
- อินทรีย์(ตารางที่ 4-29)	363.81	479.05	510.00	363.81	479.05	510.00
- เคมี	3,490.52	5,508.31	8,160.00	3,490.52	5,508.31	8,160.00
3. ค่ายาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	151.48	231.76	473.53	151.48	231.76	473.53
4. ค่ายากำจัดวัชพืช	91.02	99.50	100.00	91.02	99.50	100.00
5. ค่าแรงงาน						
- ค่าเตรียมพื้นที่และค่าปลูก						
- ค่าแรงงานให้น้ำใส่ปุ๋ย	2,353.13	2,929.71	3,600.00	2,353.13	2,929.71	3,600.00
- ค่าแรงงานยาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	240.63	255.00	451.76	240.63	255.00	451.76
- ค่าแรงงานยากำจัดวัชพืช	54.23	60.22	55.29	54.23	60.22	55.29
- ค่าแรงตัดแต่งกิ่ง	378.89	358.47	429.41	378.89	358.47	429.41
6. ค่าไม้ค้ำกิ่งลำใย(ตารางที่ 4-37)				3,271.11	2,187.87	2,682.35
7. ค่าน้ำมันเบนซิน	367.31	508.64	551.51	367.31	508.64	551.51
8. ค่าน้ำมันหล่อลื่น	99.81	125.85	182.35	99.81	125.85	182.35
9. ค่าไฟฟ้า	150.67	157.44	272.94	150.67	157.44	272.94
10. ค่าสารโปรแตสเซียมคลอไรด์		3,641.94	3,088.24		3,641.94	3,088.24
11. สอร์โอม		377.42	350.59		377.42	350.59
12. ค่าปูนกรีด		133.55	92.94		133.55	92.94
13. ค่าปูนขาว		58.06	50.47		58.06	50.47
14. ค่าอื่นๆ (อาหารเสริม)						
15. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
- ดอกเบี้ยจ่าย(ตารางที่ 4-42)	643.82	235.61	873.53	643.82	235.61	873.53
- ค่าซ่อมแซม	1,036.14	643.90	1,297.05	1,036.14	643.90	1,297.05
รวมค่าใช้จ่าย	10,123.32	15,956.71	20,685.20	13,512.63	18,227.35	27,265.02

ตารางที่ 4-54(ต่อ) แสดงต้นทุนรวมในการปลูกกล้วยในพื้นที่ 6-10 ไร่ ของตำบลท่าตูมและตำบล
น้ำดิบ (บาท/ไร่)

รายการ	ปีที่ 14			ปีที่ 15		
	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู	ผลิตในฤดู	ผลิตทั้งใน และนอกฤดู	ผลิตนอกฤดู
ต้นทุนคงที่						
1. เครื่องมือและอุปกรณ์						
2. ค่าเช่าที่ดิน(ตารางที่ 4-40)	676.91	120.00	120.00	676.91	120.00	120.00
3. ค่าภาษีที่ดิน(ตารางที่ 4-41)	24.95	32.28	25.59	24.95	32.28	25.59
ต้นทุนผันแปร						
1. ค่าดินพันธุ์						
2. ค่าปุ๋ย						
- อินทรีย์(ตารางที่ 4-29)	363.81	479.05	510.00	363.81	479.05	510.00
- เคมี	3,490.52	5,508.31	8,160.00	3,490.52	5,508.31	8,160.00
3. ค่ายาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	151.48	231.76	473.53	151.48	231.76	473.53
4. ค่ายากำจัดวัชพืช	91.02	99.50	100.00	91.02	99.50	100.00
5. ค่าแรงงาน						
- ค่าเตรียมพื้นที่และค่าปลูก						
- ค่าแรงงานให้น้ำใส่ปุ๋ย	2,353.13	2,929.71	3,600.00	2,353.13	2,929.71	3,600.00
- ค่าแรงงานยาป้องกันและกำจัดเชื้อรา	240.63	255.00	451.76	240.63	255.00	451.76
- ค่าแรงงานยากำจัดวัชพืช	54.23	60.22	55.29	54.23	60.22	55.29
- ค่าแรงตัดแต่งกิ่ง	378.89	358.47	429.41	378.89	358.47	429.41
6. ค่าไม้ค้ำกิ่งลำใย(ตารางที่ 4-37)				3,271.11	2,187.87	2,682.35
7. ค่าน้ำมันเบนซิน	367.31	508.64	551.51	367.31	508.64	551.51
8. ค่าน้ำมันหล่อลื่น	99.81	125.85	182.35	99.81	125.85	182.35
9. ค่าไฟฟ้า	150.67	157.44	272.94	150.67	157.44	272.94
10. ค่าสารโปรแตสเซียมคลอไรด์		3,641.94	3,088.24		3,641.94	3,088.24
11. สอร์โม่		377.42	350.59		377.42	350.59
12. ค่าปูนเกร็ด		133.55	92.94		133.55	92.94
13. ค่าปูนขาว		58.06	50.47		58.06	50.47
14. ค่าอื่นๆ (อาหารเสริม)						
15. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
- ดอกเบี้ยจ่าย(ตารางที่ 4-42)	643.82	235.61	873.53	643.82	235.61	873.53
- ค่าซ่อมแซม	1,036.14	643.90	1,297.05	1,036.14	643.90	1,297.05
รวมค่าใช้จ่าย	10,123.32	15,956.71	20,685.20	13,394.43	18,144.58	23,367.55

ส่วนที่ 3 ผลตอบแทนจากการผลิตลำไย

ผลตอบแทนจากการผลิตลำไยในฤดูหรือนอกฤดู หมายถึง รายได้ที่เกษตรกรได้รับจากการจำหน่ายลำไย ซึ่งขึ้นอยู่กับองค์ประกอบ 2 ตัวคือ ปริมาณผลผลิตลำไยที่เก็บได้(กิโลกรัม) และราคา that เกษตรกรจำหน่ายได้ในแต่ละปี โดยมีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณผลผลิต ลำไยจะเริ่มให้ผลผลิตเต็มที่ในปีที่ 5 และให้ผลผลิตทุกปีในปริมาณที่เพิ่มขึ้นจากขนาดของต้นที่ใหญ่ขึ้น แต่ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับการดูแลของเกษตรกร สภาพดินฟ้าอากาศ ภัยธรรมชาติต่างๆ รวมถึงโรคและแมลงก่อกรวน เมื่อลำไยมีอายุมากขึ้น ต้นลำไยจะเริ่มเสื่อมโทรม และให้ผลผลิตน้อยลง แต่หากบำรุงดีอาจให้ผลผลิตต่อไปได้เรื่อยๆ ผู้ศึกษาจึงได้กำหนดอายุของโครงการ 15 ปี ซึ่งเป็นระยะเวลาในการกู้เงินระยะยาวเพื่อมาลงทุนของเกษตรกรและประเมินผลตอบแทนด้วยอัตราขั้นต่ำร้อยละ 6.75 ต่อปีโดยอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ระยะยาวและอัตรา ร้อยละ 1.45 ต่อปี ซึ่งเป็นอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ(ณ กันยายน 2552) ของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ปริมาณผลผลิตที่ใช้ในการคำนวณเป็นผลผลิตรวมในแต่ละปี ซึ่ง ลำไยอายุ 5-10 ปี มีปริมาณผลผลิตโดยเฉลี่ย 50-100 กิโลกรัมต่อต้นและในปีที่ 11 ขึ้นไปผลผลิตจะ เริ่มคงที่(จากการสอบถาม) ดังนั้นในการคำนวณจึงกำหนดให้ผลผลิตที่สามารถเก็บได้ในปีที่ 5 ต้น ละประมาณ 50 กิโลกรัมและจะเพิ่มขึ้นประมาณ 10 กิโลกรัมต่อปีจนถึงปีที่ 11 จะเริ่มให้ผลผลิต คงที่

ราคา ที่นำมาคำนวณใช้ราคาเฉลี่ยที่เกษตรกรขายได้ จากข้อมูลสำนักงานเศรษฐกิจ การเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดังแสดงในตารางที่ ข.1(ภาคผนวก ข) ซึ่งสามารถแบ่งเป็น

1. ราคาลำไยในฤดู ซึ่งออกจำหน่ายช่วงปลายมิถุนายนถึงกันยายน
2. ราคาลำไยนอกฤดู ซึ่งออกจำหน่ายช่วงตุลาคมถึงพฤษภาคม

วิธีการคำนวณปริมาณและรายได้จากการจำหน่ายลำไยมีดังนี้

$$\text{ปริมาณผลผลิตรวม} = \text{ปริมาณผลผลิตโดยเฉลี่ยต่อต้น} \times \text{จำนวนต้น}$$

$$\text{รายได้จากการจำหน่ายลำไย} = \text{ปริมาณผลผลิตรวม} \times \text{ราคาเฉลี่ย}$$

$$\text{รายได้ต่อไร่} = \frac{\text{รายได้จากการจำหน่ายลำไยรวม}}{\text{จำนวนไร่}}$$

จากปริมาณผลผลิตและราคา that เกษตรกรจำหน่ายได้ นำมาคำนวณรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีตามอายุ ของลำไยได้ดังตัวอย่างที่ ข.15(ภาคผนวก ข) นำผลที่ได้แสดงดังตารางที่ 4-55 ถึง ตารางที่ 4-60

ตารางที่ 4-55 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อปีในพื้นที่ 1-5 ไร่ ของตำบลท่าคู่มและตำบลน้ำดิบ กรณีผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว

รายการ	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
ปริมาณผลผลิต(กิโลกรัม)	740,750.00	888,900.00	1,037,050.00	1,185,200.00	1,333,350.00	1,481,500.00	1,481,500.00	1,481,500.00	1,481,500.00	1,481,500.00	1,481,500.00
ราคาเฉลี่ยต่อไร่(บาท)	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74
รายได้รวม(บาท)	8,696,405.00	10,435,686.00	12,174,967.00	13,914,248.00	15,653,529.00	17,392,810.00	17,392,810.00	17,392,810.00	17,392,810.00	17,392,810.00	17,392,810.00
พื้นที่(ไร่)	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665
รายได้เฉลี่ยต่อไร่(บาท)	13,077.30	15,692.76	18,308.22	20,923.68	23,539.14	26,154.60	26,154.60	26,154.60	26,154.60	26,154.60	26,154.60

ตารางที่ 4-56 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อปีในพื้นที่ 1-5 ไร่ ของตำบลท่าคู่มและตำบลน้ำดิบ กรณีผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู

รายการ	ปีที่ 5		ปีที่ 6		ปีที่ 7		ปีที่ 8		ปีที่ 9		ปีที่ 10		ปีที่ 11		ปีที่ 12		ปีที่ 13		ปีที่ 14		ปีที่ 15	
	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู
ปริมาณผลผลิต(กิโลกรัม)	19,250.00	13,200.00	23,100.00	16,500.00	26,950.00	19,800.00	30,800.00	23,100.00	34,650.00	26,400.00	38,500.00	29,700.00	38,500.00	29,700.00	38,500.00	29,700.00	38,500.00	29,700.00	38,500.00	29,700.00	38,500.00	29,700.00
ราคาเฉลี่ยต่อไร่(บาท)	11.74	21.28	11.74	21.28	11.74	21.28	11.74	21.28	11.74	21.28	11.74	21.28	11.74	21.28	11.74	21.28	11.74	21.28	11.74	21.28	11.74	21.28
รายได้(บาท)	225,995.00	280,896.00	271,194.00	351,120.00	316,393.00	421,344.00	361,592.00	491,568.00	406,791.00	561,792.00	451,990.00	632,016.00	451,990.00	632,016.00	451,990.00	632,016.00	451,990.00	632,016.00	451,990.00	632,016.00	451,990.00	632,016.00
รายได้รวม(บาท)	506,891.00		622,314.00		737,737.00		853,160.00		968,583.00		1,084,006.00		1,084,006.00		1,084,006.00		1,084,006.00		1,084,006.00		1,084,006.00	
พื้นที่(ไร่)	33		33		33		33		33		33		33		33		33		33		33	
รายได้เฉลี่ยต่อไร่(บาท)	15,360.33		18,858.00		22,355.67		25,853.33		29,351.00		32,848.67		32,848.67		32,848.67		32,848.67		32,848.67		32,848.67	

ตารางที่ 4-57 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อปี ในพื้นที่ 1-5 ไร่ ของตำบลท่าคู่มและตำบลน้ำดิบ กรณีผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว

รายการ	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
ปริมาณผลผลิต(กิโลกรัม)	7,400.00	9,250.00	11,100.00	12,950.00	14,800.00	16,500.00	16,500.00	16,500.00	16,500.00	16,500.00	16,500.00
ราคาเฉลี่ยต่อไร่(บาท)	21.28	21.28	21.28	21.28	21.28	21.28	21.28	21.28	21.28	21.28	21.28
รายได้รวม(บาท)	157,472.00	196,840.00	236,208.00	275,576.00	314,944.00	351,120.00	351,120.00	351,120.00	351,120.00	351,120.00	351,120.00
พื้นที่(ไร่)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
รายได้เฉลี่ยต่อไร่(บาท)	19,684.00	24,605.00	29,526.00	34,447.00	39,368.00	43,890.00	43,890.00	43,890.00	43,890.00	43,890.00	43,890.00

ตารางที่ 4-58 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อปี ในพื้นที่ 6-10 ไร่ ของตำบลท่าคู่มและตำบลน้ำดิบ กรณีผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว

รายการ	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
ปริมาณผลผลิต(กิโลกรัม)	777,250.00	932,700.00	1,088,150.00	1,243,600.00	1,399,050.00	1,554,500.00	1,554,500.00	1,554,500.00	1,554,500.00	1,554,500.00	1,554,500.00
ราคาเฉลี่ยต่อไร่(บาท)	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74	11.74
รายได้รวม(บาท)	9,124,915.00	10,949,898.00	12,774,881.00	14,599,864.00	16,424,847.00	18,249,830.00	18,249,830.00	18,249,830.00	18,249,830.00	18,249,830.00	18,249,830.00
พื้นที่(ไร่)	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658
รายได้เฉลี่ยต่อไร่(บาท)	13,867.65	16,641.18	19,414.71	22,188.24	24,961.77	27,735.30	27,735.30	27,735.30	27,735.30	27,735.30	27,735.30

ตารางที่ 4-59 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อปี ในพื้นที่ 6-10 ไร่ ของตำบลท่าตูมและตำบลน้ำดิบ กรณีผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู

รายการ	ปีที่ 5		ปีที่ 6		ปีที่ 7		ปีที่ 8		ปีที่ 9		ปีที่ 10		ปีที่ 11		ปีที่ 12		ปีที่ 13		ปีที่ 14		ปีที่ 15	
	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู	ในฤดู	นอกฤดู
ปริมาณผลผลิต(กิโลกรัม)	46,250.00	31,000.00	55,500.00	38,750.00	64,750.00	46,500.00	74,000.00	54,250.00	83,250.00	62,000.00	92,500.00	69,750.00	92,500.00	69,750.00	92,500.00	69,750.00	92,500.00	69,750.00	92,500.00	69,750.00	92,500.00	69,750.00
ราคาเฉลี่ยต่อไร่(บาท)	11.74	21.28	11.74	21.28	11.74	21.28	11.74	21.28	11.74	21.28	11.74	21.28	11.74	21.28	11.74	21.28	11.74	21.28	11.74	21.28	11.74	21.28
รายได้(บาท)	542,975.00	659,680.00	651,570.00	824,600.00	760,165.00	989,520.00	868,760.00	1,154,440.00	977,355.00	1,319,360.00	1,085,950.00	1,484,280.00	1,085,950.00	1,484,280.00	1,085,950.00	1,484,280.00	1,085,950.00	1,484,280.00	1,085,950.00	1,484,280.00	1,085,950.00	1,484,280.00
รายได้รวม(บาท)		1,202,655.00		1,476,170.00		1,749,685.00		2,023,200.00		2,296,715.00		2,570,230.00		2,570,230.00		2,570,230.00		2,570,230.00		2,570,230.00		2,570,230.00
พื้นที่(ไร่)		68		68		68		68		68		68		68		68		68		68		68
รายได้เฉลี่ยต่อไร่(บาท)		17,686.10		21,708.38		25,730.66		29,752.94		33,775.22		37,797.50		37,797.50		37,797.50		37,797.50		37,797.50		37,797.50

ตารางที่ 4-60 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อปี ในพื้นที่ 6-10 ไร่ ของตำบลท่าตูมและตำบลน้ำดิบ กรณีผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว

รายการ	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
ปริมาณผลผลิต(กิโลกรัม)	17,000.00	21,250.00	25,500.00	29,750.00	34,000.00	38,250.00	38,250.00	38,250.00	38,250.00	38,250.00	38,250.00
ราคาเฉลี่ยต่อไร่(บาท)	21.28	21.28	21.28	21.28	21.28	21.28	21.28	21.28	21.28	21.28	21.28
รายได้รวม(บาท)	361,760.00	452,200.00	542,640.00	633,080.00	723,520.00	813,960.00	813,960.00	813,960.00	813,960.00	813,960.00	813,960.00
พื้นที่(ไร่)	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
รายได้เฉลี่ยต่อไร่(บาท)	21,280.00	26,600.00	31,920.00	37,240.00	42,560.00	47,880.00	47,880.00	47,880.00	47,880.00	47,880.00	47,880.00

จากตารางที่ 4-55 ถึงตารางที่ 4-60 แสดงปริมาณผลผลิต ราคาที่เกษตรกรจำหน่ายได้และพื้นที่ปลูก นำมาคำนวณได้รายได้รวมและรายได้เฉลี่ยต่อไร่ ตามอายุของลำไยได้ดังต่อไปนี้

จากตารางที่ 4-55 พบว่า เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ในพื้นที่ 1-5 ไร่ ปีที่ 5-10 มีรายได้เฉลี่ยต่อไร่ เท่ากับ 13,077.30 บาท 15,692.74 บาท 18,308.18 บาท 20,923.73 บาท 23,539.17 บาท และ 26,154.61 บาท ตามลำดับ

จากตารางที่ 4-56 พบว่า เกษตรกรที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู ในพื้นที่ 1-5 ไร่ ปีที่ 5-10 มีรายได้เฉลี่ยต่อไร่ เท่ากับ 15,360.33 บาท 18,858 บาท 22,355.67 บาท 25,853.33 บาท 29,351 บาท และ 32,848.67 บาท ตามลำดับ

จากตารางที่ 4-57 พบว่า เกษตรกรที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว ในพื้นที่ 1-5 ไร่ ปีที่ 5-10 มีรายได้เฉลี่ยต่อไร่ เท่ากับ 19,684 บาท 24,605 บาท 29,526 บาท 34,447 บาท 39,368 บาท และ 43,890 บาท ตามลำดับ

จากตารางที่ 4-58 พบว่า เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ในพื้นที่ 6-10 ไร่ ปีที่ 5-10 มีรายได้เฉลี่ยต่อไร่ เท่ากับ 13,867.65 บาท 16,641.18 บาท 19,414.71 บาท 22,188.24 บาท 24,961.77 บาท และ 27,735.30 บาท ตามลำดับ

จากตารางที่ 4-59 พบว่า เกษตรกรที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู ในพื้นที่ 6-10 ไร่ ปีที่ 5-10 มีรายได้เฉลี่ยต่อไร่ เท่ากับ 17,686.10 บาท 21,708.38 บาท 25,730.66 บาท 29,752.94 บาท 33,775.22 บาท และ 37,797.50 บาท ตามลำดับ

จากตารางที่ 4-60 พบว่า เกษตรกรที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว ในพื้นที่ 6-10 ไร่ ปีที่ 5-10 มีรายได้เฉลี่ยต่อไร่ เท่ากับ 21,280 บาท 26,600 บาท 31,920 บาท 37,240 บาท 42,560 บาท และ 47,880 บาท ตามลำดับ

การประเมินผลตอบแทนจากการผลิตลำไย

ในการศึกษาการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างลำไยในฤดูกับนอกฤดูในอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ซึ่งการวิเคราะห์ผลตอบแทนการผลิตลำไย ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นที่ให้ผลตอบแทนมากกว่า 1 ปี ผู้ศึกษาได้ใช้วิธีการประเมินค่าการลงทุน 3 วิธี ได้แก่

1. วิธีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period Method : PB)
2. วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value Method : NPV)
3. วิธีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (Return on Investment : ROI)

ระยะเวลาที่ใช้ในการประเมิน เท่ากับ 15 ปี โดยอ้างอิงจากระยะเวลาในการกัฏระยะยาวในการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการปลูกลำไยของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์

การคำนวณหากระแสเงินสดจากการผลิตลำไยทั้ง 3 กรณี ต้องอาศัยข้อมูลที่เกี่ยวข้องดังนี้

1. จำนวนเงินสดที่ลงทุนเริ่มแรก หมายถึง เป็นจำนวนเงินลงทุนในปีที่ 0 เพื่อซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ การซื้อต้นพันธุ์ลำไย รวมถึงค่าแรงในการเตรียมพื้นที่และปลูก โดยในการคำนวณได้นำเอาข้อมูลจากตารางที่ 4-53 ถึง 4-54 ซึ่งเป็นกระแสเงินสดออก (Cash outflow)
2. จำนวนเงินสดที่จ่ายเพื่อการทำการผลิตลำไยจนกระทั่งจำหน่าย ข้อมูลที่นำมาคำนวณได้จากตารางที่ 4-53 ถึง 4-54
3. จำนวนเงินสดที่ได้รับจากการจำหน่ายลำไยซึ่งเกิดขึ้นตั้งแต่ปีที่ 5 เป็นต้นไป ซึ่งถือเป็นกระแสเงินสดเข้า (Cash Inflow) ข้อมูลที่นำมาคำนวณได้จากตารางที่ 4-55 ถึง 4-60

จากข้อมูลข้างต้นสามารถนำมาคำนวณหากระแสเงินสดสุทธิและกระแสเงินสดสุทธิสะสมได้ดังตารางที่ 4-61 ถึง 4-66 ดังนี้

ตารางที่ 4-61 แสดงกระแสเงินสดสุทธิของเกษตรกรผู้ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียวของตำบลท่าต๋มและตำบลน้ำดิบ ขนาดพื้นที่ 1-5 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
รายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี						13,077.30	15,692.74	18,308.18	20,923.73	23,539.17	26,154.61	26,154.61	26,154.61	26,154.61	26,154.61	26,154.61
ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี	22,857.53	5,627.46	7,719.78	9,008.72	7,781.99	14,132.84	13,443.44	14,806.72	12,404.52	15,640.25	12,694.38	36,429.84	12,404.52	16,208.23	12,404.52	15,918.37
กระแสเงินสดสุทธิ	(22,857.53)	(5,627.46)	(7,719.78)	(9,008.72)	(7,781.99)	(1,055.54)	2,249.30	3,501.46	8,519.21	7,898.92	13,460.23	(10,275.23)	13,750.09	9,946.38	13,750.09	10,236.24
กระแสเงินสดสุทธิสะสม	(22,857.53)	(28,484.99)	(36,204.77)	(45,213.49)	(52,995.48)	(54,051.02)	(51,801.72)	(48,300.26)	(39,781.05)	(31,882.13)	(18,421.90)	(28,697.13)	(14,947.04)	(5,000.66)	8,749.43	18,985.67

ตารางที่ 4-62 แสดงกระแสเงินสดสุทธิของเกษตรกรผู้ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูของตำบลท่าต๋มและตำบลน้ำดิบ ขนาดพื้นที่ 1-5 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
รายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี						15,360.33	18,858.00	22,355.67	25,853.33	29,351.00	32,848.67	32,848.67	32,848.67	32,848.67	32,848.67	32,848.67
ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี	19,849.68	5,061.89	7,405.65	8,275.35	7,584.22	19,255.10	19,189.11	22,800.13	20,470.71	23,531.32	20,852.29	42,295.63	20,470.71	24,218.96	20,470.71	23,837.38
กระแสเงินสดสุทธิ	(19,849.68)	(5,061.89)	(7,405.65)	(8,275.35)	(7,584.22)	(3,894.77)	(331.11)	(444.46)	5,382.62	5,819.68	11,996.38	(9,446.96)	12,377.96	8,629.71	12,377.96	9,011.29
กระแสเงินสดสุทธิสะสม	(19,849.68)	(24,911.57)	(32,317.22)	(40,592.57)	(48,176.79)	(52,071.56)	(52,402.67)	(52,847.13)	(47,464.51)	(41,644.83)	(29,648.45)	(39,095.41)	(26,717.45)	(18,087.74)	(5,709.78)	3,301.51

ตารางที่ 4-63 แสดงกระแสเงินสดสุทธิของเกษตรกรผู้ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวของตำบลท่าคุ้มและตำบลน้ำดิบ ขนาดพื้นที่ 1-5 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
รายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี						19,684.00	24,605.00	29,526.00	34,447.00	39,368.00	43,890.00	43,890.00	43,890.00	43,890.00	43,890.00	43,890.00
ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี	22,124.38	4,577.76	6,846.29	7,746.29	7,051.29	20,519.21	20,001.71	23,876.71	21,518.65	24,518.65	22,057.40	45,457.40	21,518.65	25,357.40	21,518.65	24,815.65
กระแสเงินสดสุทธิ	(22,124.38)	(4,577.76)	(6,846.29)	(7,746.29)	(7,051.29)	(835.21)	4,603.29	5,649.29	12,928.35	14,849.35	21,832.60	(1,567.40)	22,371.35	18,532.60	22,371.35	19,074.35
กระแสเงินสดสุทธิสะสม	(22,124.38)	(26,702.14)	(33,548.43)	(41,294.72)	(48,346.01)	(49,181.22)	(44,577.93)	(38,928.64)	(26,000.29)	(11,150.94)	10,681.66	9,114.26	31,485.61	50,018.21	72,389.56	91,463.91

ตารางที่ 4-64 แสดงกระแสเงินสดสุทธิของเกษตรกรผู้ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียวของตำบลท่าคุ้มและตำบลน้ำดิบ ขนาดพื้นที่ 6-10 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
รายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี						13,867.65	16,641.18	19,414.71	22,188.24	24,961.77	27,735.30	27,735.30	27,735.30	27,735.30	27,735.30	27,735.30
ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี	15,361.30	4,714.91	6,204.15	7,225.52	5,946.57	11,501.90	11,241.72	12,227.75	10,123.32	13,071.12	10,241.52	26,370.76	10,123.32	13,512.63	10,123.32	13,394.43
กระแสเงินสดสุทธิ	(15,361.30)	(4,714.91)	(6,204.15)	(7,225.52)	(5,946.57)	2,365.75	5,399.46	7,186.96	12,064.92	11,890.65	17,493.78	1,364.54	17,611.98	14,222.67	17,611.98	14,340.87
กระแสเงินสดสุทธิสะสม	(15,361.30)	(20,076.21)	(26,280.36)	(33,505.88)	(39,452.45)	(37,086.70)	(31,687.24)	(24,500.28)	(12,435.36)	(544.71)	16,949.07	18,313.61	35,925.59	50,148.26	67,760.24	82,101.11

ตารางที่ 4-65 แสดงกระแสเงินสดสุทธิของเกษตรกรผู้ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูของตำบลท่าตูมและตำบลน้ำดิบ ขนาดพื้นที่ 6-10 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
รายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี						17,686.10	21,708.38	25,730.66	29,752.94	33,775.22	37,797.50	37,797.50	37,797.50	37,797.50	37,797.50	37,797.50
ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี	9,830.37	4,301.12	5,893.31	6,597.72	5,615.23	14,882.84	14,975.71	17,461.25	15,956.71	18,012.18	16,039.48	26,609.14	15,956.71	18,227.35	15,956.71	18,144.58
กระแสเงินสดสุทธิ	(9,830.37)	(4,301.12)	(5,893.31)	(6,597.72)	(5,615.23)	2,803.26	6,732.67	8,269.41	13,796.23	15,763.04	21,758.02	11,188.36	21,840.79	19,570.15	21,840.79	19,652.92
กระแสเงินสดสุทธิสะสม	(9,830.37)	(14,131.49)	(20,024.80)	(26,622.52)	(32,237.75)	(29,434.49)	(22,701.82)	(14,432.41)	(636.18)	15,126.86	36,884.88	48,073.24	69,914.03	89,484.18	111,324.97	130,977.89

ตารางที่ 4-66 แสดงกระแสเงินสดสุทธิของเกษตรกรผู้ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวของตำบลท่าตูมและตำบลน้ำดิบ ขนาดพื้นที่ 6-10 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
รายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี						21,280.00	26,600.00	31,920.00	37,240.00	42,560.00	47,880.00	47,880.00	47,880.00	47,880.00	47,880.00	47,880.00
ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี	21,759.57	5,018.71	7,488.40	8,153.11	11,071.16	19,816.38	19,991.43	26,020.92	20,685.20	23,099.96	24,582.67	39,283.77	20,685.20	27,265.02	20,685.20	23,367.55
กระแสเงินสดสุทธิ	(21,759.57)	(5,018.71)	(7,488.40)	(8,153.11)	(11,071.16)	1,463.62	6,608.57	5,899.08	16,554.80	19,460.04	23,297.33	8,596.23	27,194.80	20,614.98	27,194.80	24,512.45
กระแสเงินสดสุทธิสะสม	(21,759.57)	(26,778.28)	(34,266.68)	(42,419.79)	(53,490.95)	(52,027.33)	(45,418.76)	(39,519.68)	(22,964.88)	(3,504.84)	19,792.49	28,388.72	55,583.52	76,198.50	103,393.30	127,905.75

จากตารางที่ 4-61 พบว่า เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ในพื้นที่ 1-5 ไร่ มีกระแสเงินสดเข้าในปีที่ 5-10 เท่ากับ 13,077.30 บาท 15,692.74 บาท 18,308.18 บาท 20,923.73 บาท 23,539.17 บาท และ 26,154.61 บาท ตามลำดับ และมีกระแสเงินสดออกในปีที่ 0-15 เท่ากับ 22,857.53 บาท 5,627.46 บาท 7,719.78 บาท 9,008.72 บาท 7,781.99 บาท 14,132.84 บาท 13,443.44 บาท 14,806.72 บาท 12,404.52 บาท 15,640.25 บาท 12,694.38 บาท 36,429.84 บาท 12,404.52 บาท 16,208.23 บาท 12,404.42 บาท และ 15,918.37 บาท ตามลำดับ ทำให้มีกระแสเงินสดสุทธิคงเหลือในปีที่ 6-10 เท่ากับ 2,249.30 บาท 3,501.46 บาท 8,519.21 บาท 7,898.92 บาท และ 13,460.23 บาท ตามลำดับ

จากตารางที่ 4-62 พบว่า เกษตรกรที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู ในพื้นที่ 1-5 ไร่ มีกระแสเงินสดเข้าในปีที่ 5-10 เท่ากับ 15,360.33 บาท 18,858 บาท 22,355.67 บาท 25,853.33 บาท 29,351 บาท 32,848.67 บาท ตามลำดับ และมีกระแสเงินสดออกในปีที่ 0-15 เท่ากับ 19,849.68 บาท 5,061.89 บาท 7,405.65 บาท 8,275.35 บาท 7,584.22 บาท 19,255.10 บาท 19,189.11 บาท 22,800.13 บาท 20,470.71 บาท 23,531.32 บาท 20,852.29 บาท 42,295.63 บาท 20,470.71 บาท 24,218.96 บาท 20,471.71 บาท และ 23,837.38 บาท ตามลำดับ ทำให้มีกระแสเงินสดสุทธิคงเหลือในปีที่ 8-10 เท่ากับ 5,382.62 บาท 5,819.68 บาท 11,996.38 บาท ตามลำดับ

จากตารางที่ 4-63 พบว่า เกษตรกรที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว ในพื้นที่ 1-5 ไร่ มีกระแสเงินสดเข้าในปีที่ 5-10 เท่ากับ 19,684 บาท 24,605 บาท 29,526 บาท 34,447 บาท 39,368 บาท และ 43,890 บาท และมีกระแสเงินสดออกในปีที่ 0-15 เท่ากับ 22,124.38 บาท 4,577.76 บาท 6,846.29 บาท 7,746.29 บาท 7,051.29 บาท 20,519.21 บาท 20,001.71 บาท 23,876.71 บาท 21,518.65 บาท 24,518.65 บาท 22,057.40 บาท 45,457.40 บาท 21,518.65 บาท 25,357.40 บาท 21,518.65 บาท และ 24,815.65 บาท ตามลำดับ ทำให้มีกระแสเงินสดสุทธิคงเหลือในปีที่ 6-10 เท่ากับ 4,603.29 บาท 5,649.29 บาท 12,928.35 บาท 14,849.35 บาท และ 21,832.60 บาท ตามลำดับ

จากตารางที่ 4-64 พบว่า เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ในพื้นที่ 6-10 ไร่ มีกระแสเงินสดเข้าในปีที่ 5-10 เท่ากับ 13,867.65 บาท 16,641.18 บาท 19,414.71 บาท 22,188.24 บาท 24,961.77 บาท และ 27,735.30 บาท และมีกระแสเงินสดออกในปีที่ 0-15 เท่ากับ 15,361.30 บาท 4,714.91 บาท 6,204.15 บาท 7,225.52 บาท 5,946.57 บาท 11,501.90 บาท 11,241.72 บาท 12,227.75 บาท 10,123.32 บาท 13,071.12 บาท 10,241.52 บาท 26,370.76 บาท 10,123.32 บาท 13,512.63 บาท 10,123.32 บาท และ 13,394.43 บาท ตามลำดับ ทำให้มีกระแสเงินสดสุทธิคงเหลือ

ในปีที่ 5-10 เท่ากับ 2,365.75 บาท 5,399.46 บาท 7,186.96 บาท 12,064.92 บาท 11,890.65 และ 17,493.78 บาท ตามลำดับ

จากตารางที่ 4-65 พบว่า เกษตรกรที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู พื้นที่ 6-10 ไร่ มีกระแสเงินสดเข้าในปีที่ 5-10 เท่ากับ 17,686.10 บาท 21,708.35 บาท 25,730.66 บาท 29,752.94 บาท 33,775.22 บาท 37,797.50 บาท ตามลำดับ และมีกระแสเงินสดออกในปีที่ 0-15 เท่ากับ 9,830.37 บาท 4,301.12 บาท 5,893.31 บาท 6,597.72 บาท 5,612.23 บาท 14,882.84 บาท 14,975.71 บาท 17,461.25 บาท 15,956.71 บาท 18,012.18 บาท 16,039.48 บาท 26,609.14 บาท 15,956.71 บาท 18,227.35 บาท 15,956.71 บาท และ 18,144.58 บาท ตามลำดับ ทำให้มีกระแสเงินสดสุทธิคงเหลือในปีที่ 5-10 เท่ากับ 2,803.26 บาท 6,732.67 บาท 8,269.41 บาท 13,796.23 บาท 15,763.04 บาท และ 21,758.02 บาท ตามลำดับ

จากตารางที่ 4-66 พบว่า เกษตรกรที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว พื้นที่ 6-10 ไร่ มีกระแสเงินสดเข้าในปีที่ 5-10 เท่ากับ 21,280 บาท 26,600 บาท 31,920 บาท 37,240 บาท 42,560 บาท และ 47,880 บาท ตามลำดับ และมีกระแสเงินสดออกในปีที่ 0-15 เท่ากับ 21,759.57 บาท 5,018.71 บาท 7,488.40 บาท 8,153.11 บาท 11,071.16 บาท 19,816.38 บาท 19,991.43 บาท 26,020.92 บาท 20,685.20 บาท 23,099.96 บาท 24,582.67 บาท 39,286.77 บาท 20,685.20 บาท 27,265.02 บาท 20,685.20 บาท และ 23,367.55 บาท ตามลำดับ ทำให้มีกระแสเงินสดสุทธิคงเหลือในปีที่ 5-10 เท่ากับ 1,463.62 บาท 6,608.57 บาท 5,899.08 บาท 16,554.80 บาท 19,460.04 บาท และ 23,297.33 บาท ตามลำดับ

เมื่อได้ข้อมูลกระแสเงินสดสุทธิของโครงการ ตั้งแต่ปีที่ 0 ถึงปีที่ 15 ตามข้อมูลในตารางที่ 4-61 ถึง ตารางที่ 4-66 ข้างต้น สามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาวิเคราะห์และประเมินค่าโครงการโดยใช้เครื่องมือทางการเงิน 3 วิธี ดังต่อไปนี้

1. วิธีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period Method : PB)

กรณีกระแสเงินสดสุทธิในแต่ละปีมีมูลค่าไม่เท่ากัน การคำนวณระยะเวลาคืนทุน จะพิจารณาจากกระแสเงินสดสุทธิในแต่ละปีสะสมรวมกัน เรียกว่ากระแสเงินสดสุทธิสะสมเท่ากับจำนวนเงินลงทุนเริ่มแรกของโครงการ จากข้อมูลตารางที่ 4-61 ถึง ตารางที่ 4-66 สามารถนำมาวิเคราะห์ระยะเวลาคืนทุนได้ดังนี้

จากข้อมูลในตารางที่ 4-61 สามารถคำนวณหาระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรที่ผลิตลำไย
ในฤดูอย่างเดียว พื้นที่ 1-5 ไร่ ได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ระยะเวลาคืนทุน} &= 13 + \frac{5,000.66}{13,750.09} \\ &= 13.36 \text{ ปี หรือ } 13 \text{ ปี } 4 \text{ เดือน } 10 \text{ วัน} \end{aligned}$$

ดังนั้น เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว พื้นที่ 1-5 ไร่ มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 13.36
ปี หรือ 13 ปี 4 เดือน 10 วัน

จากข้อมูลในตารางที่ 4-62 สามารถคำนวณหาระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรที่ผลิตลำไย
ทั้งในและนอกฤดู พื้นที่ 1-5 ไร่ ได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ระยะเวลาคืนทุน} &= 14 + \frac{5,709.78}{9,011.29} \\ &= 14.63 \text{ ปี หรือ } 14 \text{ ปี } 7 \text{ เดือน } 17 \text{ วัน} \end{aligned}$$

ดังนั้น เกษตรกรที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู พื้นที่ 1-5 ไร่ มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ
14.63 ปี หรือ 14 ปี 7 เดือน 17 วัน

จากข้อมูลในตารางที่ 4-63 สามารถคำนวณหาระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรที่ผลิตลำไย
นอกฤดูอย่างเดียว พื้นที่ 1-5 ไร่ ได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ระยะเวลาคืนทุน} &= 9 + \frac{11,150.94}{21,832.60} \\ &= 9.51 \text{ ปี หรือ } 9 \text{ ปี } 6 \text{ เดือน } 4 \text{ วัน} \end{aligned}$$

ดังนั้นเกษตรกรที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว พื้นที่ 1-5 ไร่ มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ
9.51 ปี หรือ 9 ปี 6 เดือน 4 วัน

จากข้อมูลในตารางที่ 4-64 สามารถคำนวณหาระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรที่ผลิตลำไย
ในฤดูอย่างเดียว พื้นที่ 6-10 ไร่ ได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ระยะเวลาคืนทุน} &= 9 + \frac{544.71}{17,493.78} \\ &= 9.03 \text{ ปี หรือ 9 ปี 11 วัน} \end{aligned}$$

ดังนั้นเกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว พื้นที่ 6-10 ไร่ มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 9.03 ปี
หรือ 9 ปี 11 วัน

จากข้อมูลในตารางที่ 4-65 สามารถคำนวณหาระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรที่ผลิตลำไย
ทั้งในและนอกฤดู พื้นที่ 6-10 ไร่ ได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ระยะเวลาคืนทุน} &= 8 + \frac{636.18}{15,763.04} \\ &= 8.04 \text{ ปี หรือ 8 ปี 14 วัน} \end{aligned}$$

ดังนั้นเกษตรกรที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 8.04 ปี หรือ 8 ปี
14 วัน

จากข้อมูลในตารางที่ 4-66 สามารถคำนวณหาระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรที่ผลิตลำไย
นอกฤดูอย่างเดียว พื้นที่ 6-10 ไร่ ได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ระยะเวลาคืนทุน} &= 9 + \frac{3,504.84}{23,297.33} \\ &= 9.15 \text{ ปี หรือ 9 ปี 1 เดือน 24 วัน} \end{aligned}$$

ดังนั้นเกษตรกรที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 9.15 ปี หรือ 9 ปี
1 เดือน 24 วัน

2. วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net present value : NPV)

สำหรับการหามูลค่าปัจจุบันสุทธิจะใช้ข้อมูลจากตารางที่ 4-61 ถึง ตารางที่ 4-66
ข้างต้นมาทำการวิเคราะห์ โดยใช้อัตราส่วนลดคือ อัตราดอกเบี้ยที่เกษตรกรกู้และดอกเบี้ยเงินฝาก
ประจำจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรในอัตรา ณ กันยายน 2552 คือ ร้อยละ 6.75
และ 1.45 ตามลำดับ ข้อมูลที่ได้นำมาบันทึกได้ดังตารางที่ 4-67 ถึง ตารางที่ 4-72

ตารางที่ 4-67 แสดงมูลค่าปัจจุบันของการผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียวตามท่าทำดุ่มและท่าบลน้ำดิบ
พื้นที่ 1-5 ไร่

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 1.45		อัตราคิดลดร้อยละ 6.75	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(22,857.53)	1.0000	(22,857.53)	1.0000	(22,857.53)
1	(5,627.46)	0.9857	(5,546.99)	0.9368	(5,271.80)
2	(7,719.78)	0.9716	(7,500.54)	0.8775	(6,774.11)
3	(9,008.72)	0.9577	(8,627.65)	0.8220	(7,405.17)
4	(7,781.99)	0.9440	(7,346.20)	0.7701	(5,992.91)
5	(1,055.54)	0.9306	(982.29)	0.7214	(761.47)
6	2,249.30	0.9172	2,063.06	0.6758	1,520.08
7	3,501.46	0.9041	3,165.67	0.6330	2,216.42
8	8,519.21	0.8912	7,592.32	0.5930	5,051.89
9	7,898.92	0.8785	6,939.20	0.5555	4,387.85
10	13,460.23	0.8659	11,655.21	0.5204	7,004.70
11	(10,275.23)	0.8535	(8,769.91)	0.4875	(5,009.17)
12	13,750.09	0.8413	11,567.95	0.4567	6,279.67
13	9,946.38	0.8293	8,248.53	0.4278	4,255.06
14	13,750.09	0.8175	11,240.70	0.4007	5,509.66
15	10,236.24	0.8058	8,248.36	0.3754	3,842.68
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			9,089.89		(14,004.15)

จากตารางที่ 4-67 พบว่า เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียวในพื้นที่ 1-5 ไร่ เมื่อสิ้นปีที่ 15 ถ้าไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.45 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 9,089.89 บาท แต่เมื่อคำนวณที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้พบว่า มีมูลค่าปัจจุบันเป็นลบ หมายถึงเกษตรกรที่มีเงินลงทุนของตนเองหรือกู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร นำเงินมาลงทุนจะได้ผลตอบแทนต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยที่กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จึงไม่คุ้มค่ากับการลงทุน

ตารางที่ 4-68 แสดงมูลค่าปัจจุบันของการผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู ตำบลท่าตุ๋่มและตำบลน้ำดิบ
พื้นที่ 1-5 ไร่

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 1.45		อัตราคิดลดร้อยละ 6.75	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(19,849.68)	1.0000	(19,849.68)	1.0000	(19,849.68)
1	(5,061.89)	0.9857	(4,989.50)	0.9368	(4,741.98)
2	(7,405.65)	0.9716	(7,195.33)	0.8775	(6,498.46)
3	(8,275.35)	0.9577	(7,925.30)	0.8220	(6,802.34)
4	(7,584.22)	0.9440	(7,159.50)	0.7701	(5,840.61)
5	(3,894.77)	0.9306	(3,624.47)	0.7214	(2,809.69)
6	(331.11)	0.9172	(303.69)	0.6758	(223.76)
7	(444.46)	0.9041	(401.84)	0.6330	(281.34)
8	5,382.62	0.8912	4,796.99	0.5930	3,191.89
9	5,819.68	0.8785	5,112.59	0.5555	3,232.83
10	11,996.38	0.8659	10,387.67	0.5204	6,242.92
11	(9,446.96)	0.8535	(8,062.98)	0.4875	(4,605.39)
12	12,377.96	0.8413	10,413.58	0.4567	5,653.01
13	8,629.71	0.8293	7,156.62	0.4278	3,691.79
14	12,377.96	0.8175	10,118.98	0.4007	4,959.85
15	9,011.29	0.8058	7,261.30	0.3754	3,382.84
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			(4,264.56)		(21,298.12)

จากตารางที่ 4-68 พบว่า เกษตรกรที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู ในพื้นที่ 1-5 ไร่ เมื่อสิ้นปีที่ 15 ถ้าไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.45 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ (4,264.56) บาทแสดงว่าควรนำเงินไปฝากธนาคารเพื่อให้ได้ดอกเบี้ยจะดีกว่า และมีมูลค่าปัจจุบันเป็นลบ หมายถึงเกษตรกรที่มีเงินลงทุนของตนเองหรือกู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรนำเงินมาลงทุนจะได้ผลตอบแทนต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยที่กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ดังนั้นไม่ควรลงทุนเพราะได้ผลตอบแทนไม่คุ้มค่ากับการลงทุน

ตารางที่ 4-69 แสดงมูลค่าปัจจุบันของการผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวตามท่าคุ้มและตำบลน้ำดิบ
พื้นที่ 1-5 ไร่

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 1.45		อัตราคิดลดร้อยละ 6.75	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(22,124.38)	1.0000	(22,124.38)	1.0000	(22,124.38)
1	(4,577.76)	0.9857	(4,512.33)	0.9368	(4,288.30)
2	(6,846.29)	0.9716	(6,651.98)	0.8775	(6,007.86)
3	(7,746.29)	0.9577	(7,418.87)	0.8220	(6,367.81)
4	(7,051.29)	0.9440	(6,656.72)	0.7701	(5,429.97)
5	(835.21)	0.9306	(777.20)	0.7214	(602.50)
6	4,603.29	0.9172	4,222.37	0.6758	3,110.72
7	5,649.29	0.9041	5,107.75	0.6330	3,576.17
8	12,928.35	0.8912	11,521.97	0.5930	7,666.55
9	14,849.35	0.8785	13,044.85	0.5555	8,248.91
10	21,832.60	0.8659	18,905.36	0.5204	11,361.26
11	(1,567.40)	0.8535	(1,337.85)	0.4875	(764.07)
12	22,371.35	0.8413	18,822.08	0.4567	10,215.92
13	18,532.60	0.8293	15,369.50	0.4278	7,927.82
14	22,371.35	0.8175	18,287.88	0.4007	8,964.83
15	19,074.35	0.8058	15,369.83	0.3754	7,160.30
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			71,172.24		22,647.61

จากตารางที่ 4-69 พบว่า เกษตรกรที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว ในพื้นที่ 1-5 ไร่ เมื่อสิ้นปีที่ 15 ถ้าไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.45 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 71,172.24 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 22,647.61 บาท ซึ่งมีมูลค่าปัจจุบันเป็นบวก หมายถึงจะได้ผลตอบแทนสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยที่กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ดังนั้นสมควรลงทุน

ตารางที่ 4-70 แสดงมูลค่าปัจจุบันของการผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ตำบลท่าต๋มและตำบลน้ำดิบ
พื้นที่ 6-10 ไร่

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 1.45		อัตราคิดลดร้อยละ 6.75	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(15,361.30)	1.0000	(15,361.30)	1.0000	(15,361.30)
1	(4,714.91)	0.9857	(4,647.52)	0.9368	(4,416.78)
2	(6,204.15)	0.9716	(6,028.07)	0.8775	(5,444.36)
3	(7,225.52)	0.9577	(6,920.11)	0.8220	(5,939.71)
4	(5,946.57)	0.9440	(5,613.82)	0.7701	(4,579.26)
5	2,365.75	0.9306	2,201.45	0.7214	1,706.59
6	5,399.46	0.9172	4,952.65	0.6758	3,648.74
7	7,186.96	0.9041	6,498.02	0.6330	4,549.57
8	12,064.92	0.8912	10,752.46	0.5930	7,154.53
9	11,890.65	0.8785	10,445.69	0.5555	6,605.33
10	17,493.78	0.8659	15,148.27	0.5204	9,103.43
11	1,364.54	0.8535	1,164.70	0.4875	665.18
12	17,611.98	0.8413	14,817.79	0.4567	8,042.55
13	14,222.67	0.8293	11,795.18	0.4278	6,084.13
14	17,611.98	0.8175	14,397.25	0.4007	7,057.61
15	14,340.87	0.8058	11,555.66	0.3754	5,383.41
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			65,158.31		24,259.67

จากตารางที่ 4-70 พบว่า เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียวในพื้นที่ 6-10 ไร่ เมื่อสิ้นปีที่ 15 ถ้าไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.45 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 65,158.31 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 24,259.67 ซึ่งมีมูลค่าปัจจุบันเป็นบวก หมายถึงจะได้ผลตอบแทนสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยที่กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ดังนั้นสมควรลงทุน

ตารางที่ 4-71 แสดงมูลค่าปัจจุบันของการผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู ตำบลท่าต๋มและตำบลน้ำดิบ
พื้นที่ 6-10 ไร่

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 1.45		อัตราคิดลดร้อยละ 6.75	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(9,830.37)	1.0000	(9,830.37)	1.0000	(9,830.37)
1	(4,301.12)	0.9857	(4,239.65)	0.9368	(4,029.15)
2	(5,893.31)	0.9716	(5,726.05)	0.8775	(5,171.58)
3	(6,597.72)	0.9577	(6,318.85)	0.8220	(5,423.63)
4	(5,615.23)	0.9440	(5,301.02)	0.7701	(4,324.10)
5	2,803.26	0.9306	2,608.57	0.7214	2,022.20
6	6,732.67	0.9172	6,175.54	0.6758	4,549.67
7	8,269.41	0.9041	7,476.70	0.6330	5,234.79
8	13,796.23	0.8912	12,295.44	0.5930	8,181.21
9	15,763.04	0.8785	13,847.50	0.5555	8,756.47
10	21,758.02	0.8659	18,840.78	0.5204	11,322.45
11	11,188.36	0.8535	9,549.79	0.4875	5,454.06
12	21,840.79	0.8413	18,375.69	0.4567	9,973.64
13	19,570.15	0.8293	16,229.96	0.4278	8,371.66
14	21,840.79	0.8175	17,854.17	0.4007	8,752.21
15	19,652.92	0.8058	15,836.03	0.3754	7,377.49
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			107,674.25		51,217.02

จากตารางที่ 4-71 พบว่า เกษตรกรที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูในพื้นที่ 6-10 ไร่ เมื่อสิ้นปีที่ 15 ถ้าไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.45 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 107,674.25 บาท หรือถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 51,217.02 บาท ซึ่งมีมูลค่าปัจจุบันเป็นบวก หมายถึงจะได้ผลตอบแทนสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยที่กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ดังนั้นสมควรลงทุน

ตารางที่ 4-72 แสดงมูลค่าปัจจุบันของการผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว ตำบลท่าต๋มและตำบลน้ำดิบ
พื้นที่ 6-10ไร่

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 1.45		อัตราคิดลดร้อยละ 6.75	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(21,759.57)	1.0000	(21,759.57)	1.0000	(21,759.57)
1	(5,018.71)	0.9857	(4,946.98)	0.9368	(4,701.37)
2	(7,488.40)	0.9716	(7,275.87)	0.8775	(6,571.33)
3	(8,153.11)	0.9577	(7,808.49)	0.8220	(6,702.23)
4	(11,071.16)	0.9440	(10,451.65)	0.7701	(8,525.53)
5	1,463.62	0.9306	1,361.97	0.7214	1,055.82
6	6,608.57	0.9172	6,061.71	0.6758	4,465.81
7	5,899.08	0.9041	5,333.59	0.6330	3,734.30
8	16,554.80	0.8912	14,753.92	0.5930	9,817.05
9	19,460.04	0.8785	17,095.24	0.5555	10,810.18
10	23,297.33	0.8659	20,173.70	0.5204	12,123.48
11	8,596.23	0.8535	7,337.29	0.4875	4,190.46
12	27,194.80	0.8413	22,880.28	0.4567	12,418.56
13	20,614.98	0.8293	17,096.46	0.4278	8,818.62
14	27,194.80	0.8175	22,230.91	0.4007	10,897.72
15	24,512.45	0.8058	19,751.77	0.3754	9,201.71
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			101,834.28		39,273.65

จากตารางที่ 4-72 พบว่า เกษตรกรที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวในพื้นที่ 6-10 ไร่ เมื่อสิ้นปีที่ 15 ถ้าไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 1.45 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 101,834.28 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 39,273.65 บาท ซึ่งมีมูลค่าปัจจุบันเป็นบวก หมายถึงจะได้ผลตอบแทนสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยที่กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ดังนั้นสมควรลงทุน

3. วิธีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (Rate of return on investment : ROI)

ในการศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาได้พิจารณาถึงกระแสเงินสดสุทธิที่ได้รับในแต่ละปี โดยเทียบจากมูลค่าการลงทุนทั้งหมดแล้วนำผลมาวิเคราะห์ที่ได้ แสดงดังตารางที่ 4-73

ตารางที่ 4-73 แสดงอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนของการผลิตลำไย

ปีที่	พื้นที่ 1-5 ไร่									พื้นที่ 6-10 ไร่								
	ผลิตในฤดู			ผลิตทั้งในและนอกฤดู			ผลิตนอกฤดู			ผลิตในฤดู			ผลิตทั้งในและนอกฤดู			ผลิตนอกฤดู		
	มูลค่าการลงทุน	กระแสเงินสดสุทธิ	ROI	มูลค่าการลงทุน	กระแสเงินสดสุทธิ	ROI	มูลค่าการลงทุน	กระแสเงินสดสุทธิ	ROI	มูลค่าการลงทุน	กระแสเงินสดสุทธิ	ROI	มูลค่าการลงทุน	กระแสเงินสดสุทธิ	ROI	มูลค่าการลงทุน	กระแสเงินสดสุทธิ	ROI
0	22,857.53			19,849.68			22,124.38			15,361.30			9,830.37			21,759.57		
1	5,627.46			5,061.89			4,577.76			4,714.91			4,301.12			5,018.71		
2	7,719.78			7,405.65			6,846.29			6,204.15			5,893.31			7,488.40		
3	9,008.72			8,275.35			7,746.29			7,225.52			6,597.72			8,153.11		
4	7,781.99			7,584.22			7,051.29			5,946.57			5,615.23			11,071.16		
5		(1,055.54)	-0.02		(3,894.77)	(0.08)		(835.21)	(0.02)		2,365.75	0.06		2,803.26	0.09		1,463.62	0.03
6		2,249.30	0.04		(331.11)	(0.01)		4,603.29	0.10		5,399.46	0.14		6,732.67	0.21		6,608.57	0.12
7		3,501.46	0.07		(444.46)	(0.01)		5,649.29	0.12		7,186.96	0.18		8,269.41	0.26		5,899.08	0.11
8		8,519.21	0.16		5,382.62	0.11		12,928.35	0.27		12,064.92	0.31		13,796.23	0.43		16,554.80	0.31
9		7,898.92	0.15		5,819.68	0.12		14,849.35	0.31		11,890.65	0.30		15,763.04	0.49		19,460.04	0.36
10		13,460.23	0.25		11,996.38	0.25		21,832.60	0.45		17,493.78	0.44		21,758.02	0.67		23,297.33	0.44
11		(10,275.23)	-0.19		(9,446.96)	(0.20)		(1,567.40)	(0.03)		1,364.54	0.03		11,188.36	0.35		8,596.23	0.16
12		13,750.09	0.26		12,377.96	0.26		22,371.35	0.46		17,611.98	0.45		21,840.79	0.68		27,194.80	0.51
13		9,946.38	0.19		8,629.71	0.18		18,532.60	0.38		14,222.67	0.36		19,570.15	0.61		20,614.98	0.39
14		13,750.09	0.26		12,377.96	0.26		22,371.35	0.46		17,611.98	0.45		21,840.79	0.68		27,194.80	0.51
15		10,236.24	0.19		9,011.29	0.19		19,074.35	0.39		14,340.87	0.36		19,652.92	0.61		24,512.45	0.46
	ค่า ROI เฉลี่ย		0.12	ค่า ROI เฉลี่ย		0.10	ค่า ROI เฉลี่ย		0.26	ค่า ROI เฉลี่ย		0.28	ค่า ROI เฉลี่ย		0.46	ค่า ROI เฉลี่ย		0.31

จากตารางที่ 4-73 พบว่า ในพื้นที่ 1-5 ไร่ เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตทั้งในและนอกฤดู และผลิตนอกฤดูอย่างเดียว มีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนร้อยละ 12 ร้อยละ 10 และร้อยละ 26 ตามลำดับ ส่วนในพื้นที่ 6-10 ไร่ เกษตรกรที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตทั้งในและนอกฤดู และผลิตนอกฤดูอย่างเดียว มีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 28 ร้อยละ 46 และร้อยละ 31 ตามลำดับ

จากข้อมูลที่แสดงในตารางที่ 4-67 ถึง 4-73 สามารถสรุปผลการวิเคราะห์จากการผลิตลำไยทั้ง 3 กรณีโดยอาศัยเครื่องมือทางการเงินในการวิเคราะห์ทั้ง 3 วิธี ได้ดังตารางที่ 4-74 ดังนี้

ตารางที่ 4-74 แสดงสรุปผลการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนของการผลิตลำไย

วิธีการวิเคราะห์	พื้นที่ 1-5 ไร่			พื้นที่ 6-10 ไร่		
	ผลิตในฤดูอย่างเดียว	ผลิตทั้งในและนอกฤดู	ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว	ผลิตในฤดูอย่างเดียว	ผลิตทั้งในและนอกฤดู	ผลิตนอกฤดูอย่างเดียว
ระยะเวลาคืนทุน	13 ปี 4 เดือน 10 วัน	14 ปี 7 เดือน 17 วัน	9 ปี 6 เดือน 4 วัน	9 ปี 11 วัน	8 ปี 14 วัน	9 ปี 1 เดือน 24 วัน
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ(คิดลดร้อยละ 1.45)(บาท)	9,089.89	(4,264.56)	71,172.24	65,158.31	107,674.25	101,834.28
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ(คิดลดร้อยละ 6.75)(บาท)	(14,004.15)	(21,298.12)	22,647.61	24,259.67	51,217.02	39,273.65
อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน(ร้อยละ)	12	10	26	28	46	31

จากตารางที่ 4-74 พบว่า เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ในส่วนระยะเวลาคืนทุนเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกขนาด 6-10 ไร่ ที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู จะมีระยะเวลาคืนทุนเร็วที่สุด คือ 8 ปี 14 วัน รองลงมาคือเกษตรกรที่มีพื้นที่ 6-10 ไร่ ที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียวจะมีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 9 ปี 11 วัน ในส่วนมูลค่าปัจจุบันสุทธิที่อัตราคิดลดร้อยละ 1.45 และร้อยละ 6.75 จะเห็นว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ขนาด 1-6 ไร่ ที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูมีมูลค่าปัจจุบันสูงสุดคือเท่ากับ 107,674.25 บาท และ 51,217.02 บาท ตามลำดับ รองลงมาคือเกษตรกรที่มีพื้นที่ 1-6 ไร่ ที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว มีมูลค่าปัจจุบันเท่ากับ 101,834.28 บาท และ 39,273.65 บาท ตามลำดับ และอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน เกษตรกรที่มีพื้นที่ 6-10 ไร่ และผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูยังมีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนสูงที่สุดเช่นกัน คือเท่ากับร้อยละ 46 รองลงมาคือเกษตรกรที่มีขนาดพื้นที่ 6-10 ไร่ที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวมีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับ ร้อยละ 31 ดังนั้น หากจะต้องเลือกลงทุนอย่างใดอย่างหนึ่งผู้ศึกษาคิดว่าควรลงทุนผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูควบคู่กัน โดยมีพื้นที่ 6-10 ไร่ น่าจะเหมาะสมกับการลงทุนมากที่สุด แต่ทั้งนี้ต้องพิจารณาองค์ประกอบอื่นควบคู่ เช่น เรื่องแนวทางการลดต้นทุนลง แล้วหาแนวทางเพิ่มรายได้ขึ้น เป็นต้น

ส่วนที่ 4 ปัญหาและอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการผลิตลำไย

จากข้อมูลจากแบบสอบถามของเกษตรกรผู้ผลิตลำไยทั้ง 3 กลุ่มถึงปัญหาและอุปสรรคของการปลูกลำไยรวมถึงปัญหาและอุปสรรคในการจัดจำหน่ายของเกษตรกร ได้รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4-75 ถึง 4- 46 ดังนี้

ตารางที่ 4-75 แสดงปัญหาและอุปสรรคของการปลูกลำไย(เกษตรกรสามารถตอบได้มากกว่า 1ข้อ)

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. สภาพดิน น้ำ ลม ฟ้า อากาศ	280	25.18
2. อุปกรณ์ในการทำสวนมีราคาสูง	70	6.29
3. ค่าแรงงานสูง	98	8.81
4. ระยะเวลาานกว่าจะเก็บผลผลิตได้	56	5.04
5. ใช้เงินลงทุนสูง	299	26.89
6. ค่าปุ๋ย ค่ายาปราบวัชพืช และแมลงราคาสูง	299	26.89
7. ขาดแคลนแรงงาน	10	0.90
รวม	1,112	100

ที่มา : จากการสำรวจ (2552)

ตารางที่ 4-76 แสดงปัญหาและอุปสรรคในการจัดจำหน่าย(เกษตรกรสามารถตอบได้มากกว่า 1ข้อ)

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. พ่อค้าคนกลางกดราคา	290	32.99
2. ผลผลิตเก็บไว้ไม่ได้นาน	15	1.71
3. ราคาลำไยตกต่ำ	299	34.01
4. ไม่มีตลาดรองรับผลผลิต	275	31.29
รวม	879	100

ที่มา : จากการสำรวจ (2552)

ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมของเกษตรกรเกี่ยวกับการผลิตลำไย มีดังต่อไปนี้

1. ควรหมั่นดูแลและเอาใจใส่ วัชพืช โรคและแมลงต่างๆ ที่มารบกวนก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว เพราะมีแมลงเพี้ยแป้ง เพี้ยไฟ และแมลงอื่นๆ มากโดยเฉพาะลำไยนอกฤดูต้องดูแลเป็นพิเศษ
2. การปลูกลำไยเป็นพืชทางเศรษฐกิจของภาคเหนือ ดังนั้นควรมีกรรมวิธีในการบริหารจัดการที่ดี เช่น แปรรูปไปในทิศทางต่างๆ เช่น ทำนอกฤดูเป็นบางส่วน อบสีทอง และอบแห้งเม็ดทั้งเปลือก
3. ควรดูแลสภาพดินทุกปีหลังเก็บเกี่ยวเพื่อไม่ให้ดินเสื่อมโทรม โดยเฉพาะหลังจากการให้สารโปรแตสเซียมคลอไรด์ของการผลิตลำไยนอกฤดู
4. การให้น้ำต้นลำไยควรให้อย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง เพราะลำไยเป็นไม้ผลที่ชอบน้ำ แต่อย่าให้น้ำขังจนเกินไปควรมีการระบายน้ำในฤดูฝน เพราะลำไยไม่ชอบน้ำขังเป็นเวลานาน
5. อยากให้รัฐบาลช่วยเรื่องประกันราคาผลผลิตและหาตลาดรองรับผลผลิตลำไยในฤดูที่แน่นอนและขยายช่องทางการตลาดส่งออกให้มากกว่าเดิม
6. ควรมีการควบคุมการเก็บผลผลิตให้มีคุณภาพเพื่อให้ได้ลำไยที่มีคุณค่าและมาตรฐาน