

บทที่ 4

ผลการศึกษา

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกดอกพื๊อก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์ตามแบบสอบถามจากเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื๊อกในตำบลเหมืองแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 91 ราย และผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อนำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนดังกล่าว โดยแบ่งออกเป็น 4 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ต้นทุนการปลูกดอกพื๊อก

ส่วนที่ 3 ผลตอบแทนจากการปลูกดอกพื๊อก

ส่วนที่ 4 การประเมินผลตอบแทนการปลูกดอกพื๊อก

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื๊อก

ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื๊อก ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา ประสบการณ์การปลูกดอกพื๊อก ขนาดพื้นที่ปลูก กรรมสิทธิ์ในที่ดินที่ใช้ในการปลูก การจัดจำหน่าย แหล่งความรู้ที่ได้รับ แหล่งน้ำ แหล่งเงินทุน โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2 ถึง ตารางที่ 11

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื๊อก จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ชาย	68	74.73
หญิง	23	25.27
รวม	91	100.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์

จากตารางที่ 2 พบว่าจากจำนวนเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื๊อกทั้งสิ้น 91 ราย เป็นเพศชาย จำนวน 68 คน คิดเป็นร้อยละ 74.73 และเป็นเพศหญิง จำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 25.27 แสดงให้เห็นว่าเกษตรกรผู้ปลูกส่วนใหญ่เป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง

ตารางที่ 3 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้ค็อก จำแนกตามช่วงอายุ

ช่วงอายุ (ปี)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
21 – 30	2	2.20
31 – 40	11	12.09
41 – 50	23	25.27
51 – 60	46	50.55
60 ปีขึ้นไป	9	9.89
รวม	91	100.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์

จากตารางที่ 3 พบว่าจากจำนวนเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้ค็อกทั้งสิ้น 91 ราย เป็นผู้มีอายุระหว่าง 51-60 ปี จำนวน 46 ราย คิดเป็นร้อยละ 50.55 รองลงมาอายุระหว่าง 41-50 ปี จำนวน 23 ราย คิดเป็นร้อยละ 25.027 รองลงมาอายุระหว่าง 31-40 ปี จำนวน 11 ราย คิดเป็นร้อยละ 12.09 รองลงมาอายุ 60 ปีขึ้นไป จำนวน 9 ราย คิดเป็นร้อยละ 9.89 อันดับสุดท้ายได้แก่ อายุระหว่าง 21-30 ปี จำนวน 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.20 แสดงให้เห็นว่าเกษตรกรผู้ปลูกส่วนใหญ่อายุ 40 ปีขึ้นไป อยู่ในช่วงวัยกลางคน ซึ่งมีประสบการณ์ในการปลูกพื้ชไร่และพื้ชสวนมานาน

ตารางที่ 4 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้ค็อก จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ประถมศึกษาหรือต่ำกว่า	84	92.31
มัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	7	7.69
ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	-	0.00
อื่น ๆ	-	0.00
รวม	91	100.00

ที่มา : จากกาสัมภาษณ์

จากตารางที่ 4 พบว่าจากจำนวนเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้ค็อกทั้งสิ้น 91 ราย เป็นเกษตรกรในระดับประถมศึกษาหรือต่ำกว่ามากที่สุด จำนวน 84 ราย คิดเป็นร้อยละ 92.31 รองลงมาเป็นระดับมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า จำนวน 7 ราย คิดเป็นร้อยละ 7.69 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้ค็อก

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้ค็อก จำแนกตามประสบการณ์การปลูกดอกพื้ค็อก

ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
0-5	12	13.19
6-10	34	37.36
11-15	28	30.77
16-20	17	18.68
21 ปีขึ้นไป	-	0.00
รวม	91	100.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์

จากตารางที่ 5 พบว่าจากจำนวนเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้ค็อกทั้งสิ้น 91 ราย เป็นเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้ค็อกเป็นระยะเวลา 6-10 ปี มากที่สุด จำนวน 34 ราย คิดเป็นร้อยละ 37.36 รองลงมาเป็นระยะเวลา 11-15 ปี จำนวน 28 ราย คิดเป็นร้อยละ 30.77 รองลงมาเป็นระยะเวลา 16-20 ปี จำนวน 17 ราย คิดเป็นร้อยละ 18.68 อันดับสุดท้ายเป็นระยะเวลา 0-5 ปี จำนวน 12 ราย คิดเป็นร้อยละ 13.19 แสดงให้เห็นว่าเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้ค็อกได้ปลูกมาเป็นระยะเวลานานตั้งแต่ 6-10 ปีขึ้นไป และมีประสบการณ์การปลูกดอกพื้ค็อกมาเป็นเวลานาน

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้ค็อก จำแนกตามกรรมสิทธิ์ที่ดิน

กรรมสิทธิ์	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
เป็นของตนเองทั้งหมด	89	97.80
เช่าทั้งหมด	-	0.00
เช่าบางส่วน	2	2.20
รวม	91	100.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์

จากตารางที่ 6 พบว่าจากจำนวนเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้ค็อกทั้งสิ้น 91 ราย กรรมสิทธิ์ในที่ดินที่ใช้ในการปลูกดอกพื้ค็อกเป็นของตนเองทั้งหมดมากที่สุด จำนวน 89 ราย คิดเป็นร้อยละ 97.80 รองลงมาเป็นการเช่าที่ดินบางส่วน จำนวน 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.20 แสดงให้เห็นว่าเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้ค็อกส่วนใหญ่ใช้ที่ดินของตนเองในการปลูกดอกพื้ค็อกเพื่อการจำหน่าย

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้ค็อก จำแนกตามขนาดพื้นที่ปลูก

ขนาดพื้นที่ปลูก	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1 งาน	11	12.09
2 งาน	13	14.29
3 งาน	10	10.98
1 ไร่	19	20.88
1.5 ไร่	9	9.89
2 ไร่	9	9.89
5 ไร่	16	17.58
7 ไร่	3	3.30
10 ไร่	1	1.10
รวม	91	100.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์

จากตารางที่ 7 พบว่าจากจำนวนเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้ค็อกทั้งสิ้น 91 ราย เป็นเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้ค็อกขนาดพื้นที่ 1 ไร่ มากที่สุด จำนวน 19 ราย คิดเป็นร้อยละ 20.88 รองลงมาขนาดพื้นที่ 5 ไร่ จำนวน 16 ราย คิดเป็นร้อยละ 17.58 รองลงมาขนาดพื้นที่ 2 งาน จำนวน 13 ราย คิดเป็นร้อยละ 14.29 รองลงมาขนาดพื้นที่ 1 งาน จำนวน 11 ราย คิดเป็นร้อยละ 12.09 รองลงมาขนาดพื้นที่ 3 งาน จำนวน 10 ราย คิดเป็นร้อยละ 10.98 รองลงมาขนาดพื้นที่ 1.5 ไร่ และ 2 ไร่ มีจำนวนผู้ปลูกเท่ากัน คือ 9 ราย คิดเป็นร้อยละ 9.89 รองลงมาขนาดพื้นที่ 7 ไร่ จำนวน 3 ราย คิดเป็นร้อยละ 3.30 และอันดับสุดท้ายขนาดพื้นที่ 10 ไร่ จำนวน 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 1.10

ตารางที่ 8 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้ค็อก จำแนกตามวิธีการจัดจำหน่าย

วิธีการจำหน่าย	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ขายตรง	2	2.20
ผ่านพ่อค้าคนกลาง	89	97.80
รวม	91	100.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์

จากตารางที่ 8 พบว่าจากจำนวนเกษตรกรผู้ปลูกดอกพืค็อกทั้งสิ้น 91 ราย เป็นเกษตรกรที่จัดจำหน่ายโดยวิธีการผ่านพ่อค้าคนกลางมากที่สุด จำนวน 89 ราย คิดเป็นร้อยละ 97.80 รองลงมาจัดจำหน่ายโดยวิธีขายตรง จำนวน 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.20 แสดงให้เห็นว่าเกษตรกรส่วนใหญ่จัดจำหน่ายโดยวิธีขายผ่านพ่อค้าคนกลาง ทั้งนี้เกษตรกรที่จัดจำหน่ายโดยวิธีขายตรงจะเป็นเกษตรกรผู้ปลูกรายใหญ่เท่านั้น

ตารางที่ 9 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพืค็อก จำแนกตามสิ่งที่เกษตรกรได้รับความรู้ การช่วยเหลือ และการแก้ไขปัญหาในการปลูกดอกพืค็อก

หน่วยงาน	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
เจ้าหน้าที่/หน่วยงานของรัฐ	-	0.00
หน่วยงานเอกชน	-	0.00
ศึกษาด้วยตนเอง	82	90.11
เพื่อนเกษตรกร	9	9.89
รวม	91	100.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์

จากตารางที่ 9 พบว่าจากจำนวนเกษตรกรผู้ปลูกดอกพืค็อกทั้งสิ้น 91 ราย เกษตรกรได้รับความรู้ การช่วยเหลือ และการแก้ไขปัญหาในการปลูกดอกพืค็อก จากประสบการณ์และการศึกษาด้วยตนเองมากที่สุด ซึ่งมีจำนวน 82 ราย คิดเป็นร้อยละ 90.11 และจากเพื่อนเกษตรกรด้วยกันจำนวน 9 ราย คิดเป็นร้อยละ 9.89 แสดงให้เห็นว่า ไม่มีการให้ความรู้และการช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่และหน่วยงานของรัฐหรือเอกชน

ตารางที่ 10 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพืค็อก จำแนกตามแหล่งน้ำ

แหล่งน้ำ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
อ่างเก็บน้ำ เขื่อน หรือระบบชลประทาน	84	92.30
แม่น้ำ ลำคลอง	4	4.40
อื่น ๆ ได้แก่ บ่อบาดาล และบ่อน้ำ	3	3.30
รวม	91	100.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์

จากตารางที่ 10 พบว่าจากจำนวนเกษตรกรผู้ปลูกดอกพืค็อกทั้งสิ้น 91 ราย เกษตรกรใช้แหล่งน้ำในการเพาะปลูกดอกพืค็อกจากอ่างเก็บน้ำ เขื่อน หรือระบบชลประทานมากที่สุดเป็นจำนวน 84 ราย คิดเป็นร้อยละ 92.30 รองลงมาคือ จากแม่น้ำ ลำคลอง จำนวน 4 ราย คิดเป็นร้อยละ 4.40 และอันดับสุดท้ายคือ จากบ่อบาดาล และบ่อน้ำ จำนวน 3 ราย คิดเป็นร้อยละ 3.30 แสดงให้เห็นว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ อาศัยน้ำในการเพาะปลูกดอกพืค็อกจากอ่างเก็บน้ำ เขื่อน หรือระบบชลประทานของทางราชการ

ตารางที่ 11 แสดงจำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพืค็อก จำแนกตามแหล่งเงินทุน

แหล่งเงินทุน	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
เงินทุนส่วนตัวทั้งหมด	50	54.94
เงินทุนส่วนตัวและการกู้ยืม	29	31.87
การกู้ยืมทั้งหมด	-	0.00
อื่น ๆ ได้แก่ ยืมญาติ พี่น้อง	12	13.19
รวม	91	100.00

ที่มา : จากการสัมภาษณ์

จากตารางที่ 11 พบว่าจากจำนวนเกษตรกรผู้ปลูกดอกพืค็อกทั้งสิ้น 91 ราย เกษตรกรใช้เงินทุนส่วนตัวในการลงทุนมากที่สุด จำนวน 50 ราย คิดเป็นร้อยละ 54.94 รองลงมาคือ เงินทุนส่วนตัวบางส่วนและการกู้ยืมเงินบางส่วน จำนวน 29 ราย คิดเป็นร้อยละ 31.87 อันดับสุดท้ายคือ การยืมเงินจากญาติพี่น้อง ซึ่งไม่เสียดอกเบี้ย จำนวน 12 ราย คิดเป็นร้อยละ 13.19

ส่วนที่ 2 ต้นทุนการปลูกดอกพืค็อก

จากการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกดอกพืค็อก อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ สามารถแบ่งต้นทุนออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โดยแบ่งกลุ่มตามขนาดพื้นที่ปลูก ตาราง 7 รวมทั้งหมด 9 กลุ่ม ซึ่งสามารถสรุปข้อมูลต่าง ๆ ได้ดังต่อไปนี้

1. ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (Investment Cost)

ค่าใช้จ่ายในการลงทุน หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเริ่มแรกตั้งแต่การเตรียมอุปกรณ์ไปจนถึงการปลูกแล้วเสร็จ ประกอบด้วย เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูกดอกพืค็อก แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุน โดยแบ่งออกเป็น 9 กลุ่ม ตามตารางที่ 12 ถึงตารางที่ 20 ดังนี้

ตารางที่ 12 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน จำนวน 11 ราย
รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด			ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	ราคาเฉลี่ย	
แปลงปลูก :					
หลอดไฟ	หลอด	240.00	12,225.00	50.93	4,445.45
ขั้วหลอดไฟ	ขั้ว	240.00	1,995.00	8.31	725.45
สายไฟ	ม้วน	11.00	4,400.00	400	1,600.00
ไม้ไผ่	ลำ	-	-	-	-
รวม			18,620.00		6,770.91
เครื่องมือและอุปกรณ์ :					
ไทม์มเมอร์ (Timer)	ชุด	-	-	-	-
เครื่องพ่นยา	เครื่อง	11	13,600.00	1,236.36	4,945.45
เครื่องสูบน้ำ	เครื่อง	11	30,300.00	2,754.54	11,018.18
กรรไกรตัดกิ่ง	อัน	13	2,310.00	177.69	840.00
ถังน้ำ	ถัง	73	3,170.00	43.42	1,152.73
มีดคายหญ้า	อัน	-	-	-	-
จอบ	อัน	11	1,275.00	115.90	463.64
เสียม	อัน	-	-	-	-
หนังสือพิมพ์	กิโลกรัม	126	1,260.00	10.00	458.18
รวม			51,915.00		18,878.18
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน			70,535.00		25,649.09

ตารางที่ 13 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน จำนวน 13 ราย
รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด			ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	ราคาเฉลี่ย	
แปลงปลูก :					
หลอดไฟ	หลอด	635.00	31,950.00	50.31	4,915.38
ขั้วหลอดไฟ	ขั้ว	635.00	5,080.00	8.00	781.54
สายไฟ	ม้วน	26.00	10,400.00	400.00	1,600.00
ไม้ไฟ	ลำ	-	-	-	-
รวม			47,430.00		7,296.92
เครื่องมือและอุปกรณ์ :					
ไทม์มอร์ (Timer)	ชุด	-	-	-	-
เครื่องพ่นยา	เครื่อง	13.00	15,980.00	1,229.23	2,458.46
เครื่องสูบน้ำ	เครื่อง	13.00	40,150.00	3,088.46	6,176.92
กรรไกรตัดกิ่ง	อัน	13.00	2,550.00	196.15	392.31
ถังน้ำ	ถัง	66.00	1,570.00	23.79	241.54
มีดคานหญ้า	อัน	-	-	-	-
จอบ	อัน	7.00	850.00	121.43	130.77
เสียม	อัน	-	-	-	-
หนังสือพิมพ์	กิโลกรัม	152.00	1,520.00	10.00	233.85
รวม			62,620.00		9,633.85
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน			110,050.00		16,930.77

ตารางที่ 14 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน จำนวน 10 ราย
รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด			ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	ราคาเฉลี่ย	
แปลงปลูก :					
หลอดไฟ	หลอด	710.00	35,570.00	50.10	4,742.67
ขั้วหลอดไฟ	ขั้ว	710.00	5,680.00	8.00	757.33
สายไฟ	ม้วน	20.00	8,000.00	400.00	1,066.67
ไม้ไผ่	ลำ	-	-	-	-
รวม			49,250.00		6,566.67
เครื่องมือและอุปกรณ์ :					
ไทม์มอร์ (Timer)	ชุด	-	-	-	-
เครื่องพ่นยา	เครื่อง	10.00	12,800.00	1,280.00	1,706.66
เครื่องสูบน้ำ	เครื่อง	10.00	28,700.00	2,870.00	3,826.67
กรรไกรตัดกิ่ง	อัน	20.00	4,020.00	201.00	536.00
ถังน้ำ	ถัง	100.00	3,380.00	33.80	450.67
มีดคายนหญ้า	อัน	-	-	-	-
จอบ	อัน	10.00	1,140.00	114.00	152.00
เสียม	อัน	-	-	-	-
หนังสือพิมพ์	กิโลกรัม	312.00	3,120.00	10.00	416.00
รวม			53,160.00		7,088.00
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน			102,410.00		13,654.67

ตารางที่ 15 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่ จำนวน 19 ราย
รวมทั้งสิ้น 19 ไร่

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด			ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	ราคาเฉลี่ย	
แปลงปลูก :					
หลอดไฟ	หลอด	1,920.00	96,800.00	50.42	5,094.73
ขั้วหลอดไฟ	ขั้ว	1,920.00	15,560.00	8.10	818.95
สายไฟ	ม้วน	76.00	30,400.00	400.00	1,600.00
ไม้ไฟ	ลำ	-	-	-	-
รวม			142,760.00		7,513.68
เครื่องมือและอุปกรณ์ :					
ไทม์มอร์ (Timer)	ชุด	-	-	-	-
เครื่องพ่นยา	เครื่อง	25.00	33,150.00	1,326.00	1,744.74
เครื่องสูบน้ำ	เครื่อง	19.00	58,050.00	3,055.26	3,055.26
กรรไกรตัดกิ่ง	อัน	57.00	11,955.00	209.74	629.21
ถังน้ำ	ถัง	190.00	7,150.00	37.63	376.32
มีดคายน้ำ	อัน	-	-	-	-
จอบ	อัน	19.00	2,300.00	121.05	121.05
เสียม	อัน	-	-	-	-
หนังสือพิมพ์	กิโลกรัม	764.00	7,640.00	10.00	402.11
รวม			120,245.00		6,328.69
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน			263,005.00		13,842.37

ตารางที่ 16 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 1.5 ไร่ จำนวน 9 ราย
รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด			ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	ราคาเฉลี่ย	
แปลงปลูก :					
หลอดไฟ	หลอด	900.00	45,300.00	50.33	3,355.56
ขั้วหลอดไฟ	ขั้ว	900.00	7,200.00	8.00	533.33
สายไฟ	ม้วน	45.00	18,000.00	400.00	1,333.33
ไม้ไฟ	ลำ	10.00	30.00	3.00	2.22
รวม			70,530.00		5,224.44
เครื่องมือและอุปกรณ์ :					
ไทม์มอร์ (Timer)	ชุด	-	-	-	-
เครื่องพ่นยา	เครื่อง	9.00	12,050.00	1,338.89	892.59
เครื่องสูบน้ำ	เครื่อง	9.00	27,050.00	3,005.56	2,003.70
กรรไกรตัดกิ่ง	อัน	26.00	5,810.00	223.46	430.37
ถังน้ำ	ถัง	130.00	5,175.00	39.81	383.33
มีดคายนหญ้า	อัน	-	-	-	-
จอบ	อัน	17.00	2,080.00	122.35	154.08
เสียม	อัน	-	-	-	-
หนังสือพิมพ์	กิโลกรัม	534.00	5,340.00	10.00	395.56
รวม			57,505.00		4,259.63
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน			128,035.00		9,484.07

ตารางที่ 17 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่ จำนวน 9 ราย
รวมทั้งสิ้น 18 ไร่

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด			ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	ราคาเฉลี่ย	
แปลงปลูก :					
หลอดไฟ	หลอด	270.00	94,700.00	350.74	5,261.11
ขั้วหลอดไฟ	ขั้ว	270.00	15,220.00	56.37	845.56
สายไฟ	ม้วน	69.50	27,800.00	400.00	1,544.44
ไม้ไฟ	ลำ	125.00	405.00	3.24	22.50
รวม			138,125.00		7,673.61
เครื่องมือและอุปกรณ์ :					
ไทม์มอร์ (Timer)	ชุด	-	-	-	-
เครื่องพ่นยา	เครื่อง	24.00	29,740.00	1,239.17	1,652.22
เครื่องสูบน้ำ	เครื่อง	9.00	26,000.00	2,888.89	1,444.45
กรรไกรตัดกิ่ง	อัน	30.00	6,510.00	217.00	361.67
ถังน้ำ	ถัง	170.00	5,625.00	33.09	312.50
มีดคานหญ้า	อัน	-	-	-	-
จอบ	อัน	17.00	1,980.00	116.47	110.00
เสียม	อัน	-	-	-	-
หนังสือพิมพ์	กิโลกรัม	470.00	4,700.00	10.00	261.11
รวม			74,555.00		4,141.95
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน			212,680.00		11,815.56

ตารางที่ 18 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่ จำนวน 16 ราย
รวมทั้งสิ้น 80 ไร่

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด			ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	ราคาเฉลี่ย	
แปลงปลูก :					
หลอดไฟ	หลอด	7,840.00	394,980.00	50.38	4,937.25
ขั้วหลอดไฟ	ขั้ว	7,840.00	63,120.00	8.05	789.00
สายไฟ	ม้วน	238.00	95,200.00	400.00	1,190.00
ไม้ไผ่	ลำ	855.00	2,565.00	3.00	32.06
รวม			555,865.00		6,948.31
เครื่องมือและอุปกรณ์ :					
ไทม์มอร์ (Timer)	ชุด	-	-	-	-
เครื่องพ่นยา	เครื่อง	16.00	84,400.00	5,275.00	1,055.00
เครื่องสูบน้ำ	เครื่อง	16.00	70,100.00	4,381.25	876.25
กรรไกรตัดกิ่ง	อัน	154.00	35,230.00	228.77	440.38
ถังน้ำ	ถัง	735.00	30,010.00	40.83	375.13
มีดคานหญ้า	อัน	-	-	-	-
จอบ	อัน	75.00	8,860.00	118.13	110.75
เสียม	อัน	-	-	-	-
หนังสือพิมพ์	กิโลกรัม	8,250.00	82,500.00	10.00	1,031.25
รวม			311,100.00		3,888.75
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน			866,965.00		10,837.06

ตารางที่ 19 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่ จำนวน 3 ราย
รวมทั้งสิ้น 21 ไร่

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด			ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	ราคาเฉลี่ย	
แปลงปลูก :					
หลอดไฟ	หลอด	2,170.00	107,750.00	49.65	5,130.95
ขั้วหลอดไฟ	ขั้ว	2,170.00	17,360.00	8.00	826.67
สายไฟ	ม้วน	60.00	24,000.00	400.00	1,142.86
ไม้ไฟ	ลำ	210.00	630.00	3.00	30.00
รวม			149,740.00		7,130.48
เครื่องมือและอุปกรณ์ :					
ไทม์เมอร์ (Timer)	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	57.14
เครื่องพ่นยา	เครื่อง	3.00	11,800.00	3,933.33	561.90
เครื่องสูบน้ำ	เครื่อง	6.00	23,600.00	3,933.33	1,123.81
กรรไกรตัดกิ่ง	อัน	35.00	6,050.00	172.86	288.10
ถังน้ำ	ถัง	215.00	10,750.00	50.00	511.90
มีดคายหญ้า	อัน	-	-	-	-
จอบ	อัน	19.00	2,700.00	142.11	128.57
เสียม	อัน	-	-	-	-
หนังสือพิมพ์	กิโลกรัม	2,150.00	21,500.00	10.00	1,023.81
รวม			77,600.00		3,695.24
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน			227,340.00		10,825.71

ตารางที่ 20 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่ จำนวน 1 ราย
รวมทั้งสิ้น 10 ไร่

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด			ต้นทุนเฉลี่ย
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	ราคาเฉลี่ย	ต่อไร่
แปลงปลูก :					
หลอดไฟ	หลอด	1,000.00	50,000.00	50.00	5,000.00
ขั้วหลอดไฟ	ขั้ว	1,000.00	8,000.00	8.00	800.00
สายไฟ	ม้วน	30.00	12,000.00	400.00	1,200.00
ไม้ไฟ	ลำ	100.00	300.00	3.00	30.00
รวม			70,300.00		7,030.00
เครื่องมือและอุปกรณ์ :					
ไทม์เมอร์ (Timer)	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	120.00
เครื่องพ่นยา	เครื่อง	1.00	6,000.00	6,000.00	600.00
เครื่องสูบน้ำ	เครื่อง	2.00	8,000.00	4,000.00	800.00
กรรไกรตัดกิ่ง	อัน	20.00	4,000.00	200.00	400.00
ถังน้ำ	ถัง	100.00	5,000.00	50.00	500.00
มีดคายหญ้า	อัน	-	-	-	-
จอบ	อัน	10.00	1,200.00	120.00	120.00
เสียม	อัน	-	-	-	-
หนังสือพิมพ์	กิโลกรัม	1,000.00	10,000.00	10.00	1,000.00
รวม			35,400.00		3,540.00
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน			105,700.00		10,570.00

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

จากตารางที่ 12 ถึงตารางที่ 20 สรุปได้ดังนี้

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่ เท่ากับ 70,535.00 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 25,649.09 บาท

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน จำนวน 13 ราย รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่ เท่ากับ 110,050.00 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 16,930.77 บาท

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน จำนวน 10 ราย รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่ เท่ากับ 102,410.00 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 13,654.67 บาท

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่ จำนวน 19 ราย รวมทั้งสิ้น 19 ไร่ เท่ากับ 263,005.00 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 13,842.37 บาท

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่ เท่ากับ 128,035.00 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 9,484.07 บาท

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 18 ไร่ เท่ากับ 212,680.00 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 11,815.56 บาท

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่ จำนวน 16 ราย รวมทั้งสิ้น 80 ไร่ เท่ากับ 866,965.00 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 10,837.06 บาท

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่ จำนวน 3 ราย รวมทั้งสิ้น 21 ไร่ เท่ากับ 227,340.00 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 10,825.71 บาท

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่ จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 10 ไร่ เท่ากับ 105,700.00 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 10,570.00 บาท

2. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (Operating Cost)

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเป็นค่าใช้จ่าย เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการปลูก ประกอบด้วย ค่าแรงงาน ค่าเช่า รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์ ค่าปุ๋ยและสารเคมี ค่าไฟฟ้า ค่าซ่อมแซม เครื่องมืออุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ซึ่งแสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โดยแบ่งออกเป็น 9 กลุ่ม ตามตารางที่ 21 ถึงตารางที่ 29

ตารางที่ 21 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน จำนวน 11 ราย
รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด		ต้นทุนเฉลี่ยต่อ ไร่
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	
1.ค่าแรงงาน				
ค่าแรงงานในการปรับพื้นที่และปลูก		-	500.00	181.82
ค่าแรงงานในการดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ		-	-	-
ค่าแรงงานในการตัดดอกและห่อดอก		-	-	-
รวม			500.00	181.82
2.ค่าเช่า		-	-	-
3.รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์	กิโลกรัม	320.00	3,200.00	1,163.64
4.ค่าปุ๋ยและสารเคมี				
ปุ๋ยเคมี				
สูตร 15 – 15 – 15	กิโลกรัม	285.00	5,700.00	2,072.73
สูตร 13 – 13 – 21	กิโลกรัม	155.00	1,395.00	507.27
สูตร 14 – 14 – 21	กิโลกรัม	150.00	3,150.00	1,145.45
สารเคมี				
จิบเบอริลิน	เม็ด	9.00	55.00	20.00
ฮอร์โมนบำรุง	ซอง	33.00	520.0	189.09
5.ค่าไฟฟ้า			8,500.00	3,090.91
6.ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		-	-	-
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			23,020.00	8,370.91

ตารางที่ 22 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน จำนวน 13 ราย
รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด		ต้นทุนเฉลี่ยต่อ ไร่
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	
1.ค่าแรงงาน				
ค่าแรงงานในการปรับพื้นที่และปลูก		-	650.00	100.00
ค่าแรงงานในการดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ		-	-	-
ค่าแรงงานในการตัดดอกและห่อดอก		-	-	-
รวม			650.00	100.00
2.ค่าเช่า		-	-	-
3.รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์	กิโลกรัม	80.00	800.00	123.08
4.ค่าปุ๋ยและสารเคมี				
ปุ๋ยเคมี				
สูตร 15 – 15 – 15	กิโลกรัม	750.00	15,000.00	2,307.69
สูตร 13 – 13 – 21	กิโลกรัม	650.00	5,850.00	900.00
สูตร 14 – 14 – 21	กิโลกรัม	675.00	14,175.00	2,180.77
สารเคมี				
จิบเบอริลิน	เม็ด	9.00	105.00	16.15
ฮอร์โมนบำรุง	ซอง	66.00	2,380.00	366.15
5.ค่าไฟฟ้า		-	18,510.00	2,847.69
6.ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		-	-	-
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			57,470.00	8,841.54

ตารางที่ 23 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน จำนวน 10 ราย
รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด		ต้นทุนเฉลี่ยต่อ ไร่
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	
1.ค่าแรงงาน				
ค่าแรงงานในการปรับพื้นที่และปลูก		-	1,000.00	133.33
ค่าแรงงานในการดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ		-	-	-
ค่าแรงงานในการตัดดอกและห่อดอก		-	3,000.00	400.00
รวม			4,000.00	533.33
2.ค่าเช่า		-	-	-
3.รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์	กิโลกรัม	600.00	6,000.00	800.00
4.ค่าปุ๋ยและสารเคมี				
ปุ๋ยเคมี				
สูตร 15 – 15 – 15	กิโลกรัม	550.00	11,000.00	1,466.67
สูตร 13 – 13 – 21	กิโลกรัม	650.00	5,850.00	780.00
สูตร 14 – 14 – 21	กิโลกรัม	440.00	9,240.00	1,232.00
สารเคมี				
จิบเบอริลิน	เม็ด	4.00	100.00	13.34
ฮอร์โมนบำรุง	ซอง	88.00	2,040.00	272.00
5.ค่าไฟฟ้า		-	16,400.00	2,186.67
6.ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		-	-	-
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			54,630.00	7,284.00

ตารางที่ 24 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่ จำนวน 19 ราย
รวมทั้งสิ้น 19 ไร่

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด		ต้นทุนเฉลี่ยต่อ ไร่
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	
1.ค่าแรงงาน				
ค่าแรงงานในการปรับพื้นที่และปลูก		-	2,850.00	150.00
ค่าแรงงานในการดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ		-	-	-
ค่าแรงงานในการตัดดอกและห่อดอก		-	5,700.00	300.00
รวม			8,550.00	450.00
2.ค่าเช่า		-	-	-
3.รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์	กิโลกรัม	1,890.00	18,900.00	994.74
4.ค่าปุ๋ยและสารเคมี				
ปุ๋ยเคมี				
สูตร 15 – 15 – 15	กิโลกรัม	1,900.00	38,000.00	2,000.00
สูตร 13 – 13 – 21	กิโลกรัม	1,900.00	17,100.00	900.00
สูตร 14 – 14 – 21	กิโลกรัม	850.00	17,850.00	939.47
สารเคมี				
จิบเบอริลิน	เม็ด	16.00	435.00	22.89
ฮอร์โมนบำรุง	ซอง	190.00	5,700.00	300.00
5.ค่าไฟฟ้า		-	48,900.00	2,573.68
6.ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		-	-	-
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			155,435.00	8,180.78

ตารางที่ 25 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่ จำนวน 9 ราย
รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด		ต้นทุนเฉลี่ยต่อ ไร่
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	
1.ค่าแรงงาน				
ค่าแรงงานในการปรับพื้นที่และปลูก		-	1,350.00	100.00
ค่าแรงงานในการดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ		-	-	-
ค่าแรงงานในการตัดดอกและห่อดอก		-	3,600.00	266.67
รวม			4,950.00	366.67
2.ค่าเช่า		-	-	-
3.รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์	กิโลกรัม	1,400.00	14,400.00	1,066.67
4.ค่าปุ๋ยและสารเคมี				
ปุ๋ยเคมี				
สูตร 15 – 15 – 15	กิโลกรัม	900.00	18,000.00	1,333.33
สูตร 13 – 13 – 21	กิโลกรัม	840.00	7,560.00	560.00
สูตร 14 – 14 – 21	กิโลกรัม	460.00	9,660.00	715.56
สารเคมี				
จิบเบอริลิน	เม็ด	55.00	455.00	33.70
ฮอร์โมนบำรุง	ซอง	85.00	1,350.00	100.00
5.ค่าไฟฟ้า		-	27,550.00	2,040.74
6.ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		-	200.00	14.81
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			84,125.00	6,231.48

ตารางที่ 26 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่ จำนวน 9 ราย
รวมทั้งสิ้น 18 ไร่

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด		ต้นทุนเฉลี่ยต่อ ไร่
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	
1.ค่าแรงงาน				
ค่าแรงงานในการปรับพื้นที่และปลูก		-	2,700.00	150.00
ค่าแรงงานในการดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ		-	-	-
ค่าแรงงานในการตัดดอกและห่อดอก		-	1,800.00	100.00
รวม			4,500.00	250.00
2.ค่าเช่า		-	-	-
3.รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์	กิโลกรัม	1,300.00	13,000.00	722.22
4.ค่าปุ๋ยและสารเคมี				
ปุ๋ยเคมี				
สูตร 15 – 15 – 15	กิโลกรัม	1,020.00	20,400.00	1,133.33
สูตร 13 – 13 – 21	กิโลกรัม	800.00	7,200.00	400.00
สูตร 14 – 14 – 21	กิโลกรัม	450.00	9,450.00	525.00
สารเคมี				
จิบเบอริลิน	เม็ด	4.00	40.00	2.22
ฮอร์โมนบำรุง	ซอง	80.00	1,185.00	65.83
5.ค่าไฟฟ้า		-	34,550.00	1,919.44
6.ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		-	-	-
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			90,325.00	5,018.04

ตารางที่ 27 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่ จำนวน 16 ราย
รวมทั้งสิ้น 80 ไร่

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด		ต้นทุนเฉลี่ยต่อ ไร่
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	
1.ค่าแรงงาน				
ค่าแรงงานในการปรับพื้นที่และปลูก		-	18,000.00	225.00
ค่าแรงงานในการดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ		-	380,700.00	4,758.75
ค่าแรงงานในการตัดดอกและห่อดอก		-	145,350.00	1,816.88
รวม			544,050.00	6,800.63
2.ค่าเช่า		-	-	-
3.รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์	กิโลกรัม	900.00	9,000.00	112.50
4.ค่าปุ๋ยและสารเคมี				
ปุ๋ยเคมี				
สูตร 15 – 15 – 15	กิโลกรัม	4,330.00	86,600.00	1,082.50
สูตร 13 – 13 – 21	กิโลกรัม	3,200.0	28,800.00	360.00
สูตร 14 – 14 – 21	กิโลกรัม	2,800.00	58,800.00	735.00
สารเคมี				
จิบเบอริลิน	เม็ด	168.00	840.00	10.50
ฮอร์โมนบำรุง	ซอง	655.00	7,740.00	96.75
5.ค่าไฟฟ้า		-	276,000.00	3,450.00
6.ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		-	-	-
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			1,011,830.00	12,647.88

ตารางที่ 28 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่ จำนวน 3 ราย
รวมทั้งสิ้น 21 ไร่

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด		ต้นทุนเฉลี่ยต่อ ไร่
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	
1.ค่าแรงงาน				
ค่าแรงงานในการปรับพื้นที่และปลูก		-	6,300.00	300.00
ค่าแรงงานในการดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ		-	85,000.00	4,047.62
ค่าแรงงานในการตัดดอกและห่อดอก		-	33,750.00	1,607.14
รวม			125,050.00	5,954.76
2.ค่าเช่า		-	-	-
3.รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์	กิโลกรัม	-	-	-
4.ค่าปุ๋ยและสารเคมี				
ปุ๋ยเคมี				
สูตร 15 – 15 – 15	กิโลกรัม	800.00	16,000.00	761.90
สูตร 13 – 13 – 21	กิโลกรัม	450.00	4,050.00	192.86
สูตร 14 – 14 – 21	กิโลกรัม	450.00	9,450.00	450.00
สารเคมี				
จิบเบอริลิน	เม็ด	45.00	225.00	10.71
ฮอร์โมนบำรุง	ซอง	190.00	2,500.00	119.05
5.ค่าไฟฟ้า		-	77,000.00	3,666.67
6.ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		-	-	-
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			234,275.00	11,155.95

ตารางที่ 29 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่ จำนวน 1 ราย
รวมทั้งสิ้น 10 ไร่

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด		ต้นทุนเฉลี่ยต่อ ไร่
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	
1.ค่าแรงงาน				
ค่าแรงงานในการปรับพื้นที่และปลูก		-	2,000.00	200.00
ค่าแรงงานในการดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ		-	50,000.00	5,000.00
ค่าแรงงานในการตัดดอกและห่อดอก		-	30,000.00	3,000.00
รวม			82,000.00	8,200.00
2.ค่าเช่า		-	-	-
3.รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์	กิโลกรัม	-	-	-
4.ค่าปุ๋ยและสารเคมี				
ปุ๋ยเคมี				
สูตร 15 – 15 – 15	กิโลกรัม	500.00	10,000.00	1,000.00
สูตร 13 – 13 – 21	กิโลกรัม	500.00	4,500.00	450.00
สูตร 14 – 14 – 21	กิโลกรัม	250.00	5,250.00	525.00
สารเคมี				
จิบเบอริลิน	เม็ด	20.00	100.00	10.00
ฮอร์โมนบำรุง	ซอง	100.00	1,000.00	100.00
5.ค่าไฟฟ้า		-	35,000.00	3,500.00
6.ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		-	-	-
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			137,850.00	13,785.00

จากตารางที่ 21 ถึงตารางที่ 29 สรุปได้ดังนี้

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่ เท่ากับ 23,020.00 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 8,370.91 บาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน จำนวน 13 ราย รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่ เท่ากับ 57,470.00 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 8,841.54 บาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน จำนวน 10 ราย รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่ เท่ากับ 54,630.00 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 7,284.00 บาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่ จำนวน 19 ราย รวมทั้งสิ้น 19 ไร่ เท่ากับ 155,435.00 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 8,180.79 บาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่ เท่ากับ 84,125.00 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 6,231.48 บาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 18 ไร่ เท่ากับ 90,325.00 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 5,018.05 บาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่ จำนวน 16 ราย รวมทั้งสิ้น 80 ไร่ เท่ากับ 1,011,830.00 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 12,647.88 บาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่ จำนวน 3 ราย รวมทั้งสิ้น 21 ไร่ เท่ากับ 234,275.00 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 11,155.95 บาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่ จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 10 ไร่ เท่ากับ 137,850.00 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 13,785.00 บาท

จากตารางที่ 12 ถึงตารางที่ 29 เป็นการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกดอกพื้ดอก อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยเก็บข้อมูลตั้งแต่เดือนตุลาคม 2553 ถึงเดือนเมษายน 2554 เพื่อใช้เป็นปีฐาน (ปีที่ 0 และปีที่ 1) การประมาณการต้นทุนและผลตอบแทน ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2554 ถึงเดือนเมษายน 2558 (ปีที่ 2 ถึงปีที่ 5) ประมาณการโดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกถึงแนวโน้มค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี ยกเว้นรายจ่าย ค่าท่อนพันธุ์ที่ได้รับการส่งเสริมให้ราคาคงที่ตลอดอายุโครงการ 5 ปี โดยสรุปได้ตามตารางที่ 30 ถึงตารางที่ 38 ดังนี้

ตารางที่ 30 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 0 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน
จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนต่อโครงการ: (ตาราง 12)	25,649.09						25,649.09
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อโครงการ (ตาราง 21)							
1. ค่าแรงงาน							
ค่าแรงงานปรับพื้นที่และปลูก		181.82	190.91	200.46	210.48	221.00	1,004.67
ค่าแรงงานดูแลใส่ปุ๋ย รดน้ำ		-	-	-	-	-	-
ค่าแรงงานตัดดอกและห่อดอก		-	-	-	-	-	-
รวม		181.82	190.91	200.46	210.48	221.00	1,004.67
2. ค่าเช่า		-	-	-	-	-	-
3. รายจ่ายค่าทอนพันธุ์		1,163.64	1,163.64	1,163.64	1,163.64	1,163.64	5,818.20
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี							
ปุ๋ยเคมี							
สูตร 15 – 15 – 15		2,072.73	2,176.37	2,285.19	2,399.45	2,519.42	11,453.16
สูตร 13 – 13 – 21		507.27	532.63	559.26	587.22	616.58	2,802.96
สูตร 14 – 14 – 21		1,145.45	1,202.72	1,262.86	1,326.00	1,392.30	6,329.33
สารเคมี							
จิบเบอริลิน		20.00	21.00	22.05	23.15	24.31	110.51
ฮอร์โมนบำรุง		189.09	198.54	208.47	218.89	229.83	1,044.82
5. ค่าไฟฟ้า		3,090.91	3,245.46	3,407.73	3,578.12	3,757.03	17,079.25
6. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือ		-	-	-	-	-	-
รวม		8,189.09	8,540.36	8,909.20	9,296.47	9,703.11	44,638.23
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		8,370.91	8,731.27	9,109.66	9,506.95	9,924.11	45,642.90
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	25,649.09	8,370.91	8,731.27	9,109.66	9,506.95	9,924.11	71,291.99

ตารางที่ 31 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 0 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน
จำนวน 13 ราย รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนต่อโครงการ: (ตาราง 13)	16,930.77						16,930.77
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อโครงการ (ตาราง 22)							
1. ค่าแรงงาน							
ค่าแรงงานปรับพื้นที่และปลูก		100.00	105.00	110.25	115.76	121.55	552.56
ค่าแรงงานดูแลใส่ปุ๋ย รดน้ำ		-	-	-	-	-	-
ค่าแรงงานตัดดอกและห่อดอก		-	-	-	-	-	-
รวม		100.00	105.00	110.25	115.76	121.55	552.56
2. ค่าเช่า		-	-	-	-	-	-
3. รายจ่ายค่าทอนพันธุ์		123.08	123.08	123.08	123.08	123.08	615.40
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี							
ปุ๋ยเคมี							
สูตร 15 – 15 – 15		2,307.69	2,423.07	2,544.22	2,671.43	2,805.00	12,751.41
สูตร 13 – 13 – 21		900.00	945.00	992.25	1,041.86	1,093.95	4,973.06
สูตร 14 – 14 – 21		2,180.77	2,289.81	2,404.30	2,524.52	2,650.75	12,050.15
สารเคมี							
จิบเบอริลิน		16.15	16.96	17.81	18.70	19.64	89.26
ฮอร์โมนบำรุง		366.15	384.46	403.68	423.86	445.05	2,023.20
5. ค่าไฟฟ้า		2,847.69	2,990.07	3,139.57	3,296.55	3,461.38	15,735.26
6. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือ		-	-	-	-	-	-
รวม		8,741.53	9,172.45	9,624.91	10,100.00	10,598.85	48,237.74
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		8,841.53	9,277.45	9,735.16	10,215.76	10,720.40	48,790.30
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	16,930.77	8,841.53	9,277.45	9,735.16	10,215.76	10,720.40	65,721.07

ตารางที่ 32 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 0 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน
จำนวน 10 ราย รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนต่อโครงการ: (ตาราง 14)	13,654.67						13,654.67
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อโครงการ (ตาราง 23)							
1. ค่าแรงงาน							
ค่าแรงงานปรับพื้นที่และปลูก		133.33	140.00	147.00	154.35	162.07	736.75
ค่าแรงงานดูแลใส่ปุ๋ย รดน้ำ		-	-	-	-	-	-
ค่าแรงงานตัดดอกและห่อดอก		400.00	420.00	441.00	463.05	486.20	2,210.25
รวม		533.33	560.00	588.00	617.40	648.27	2,947.00
2. ค่าเช่า		-	-	-	-	-	-
3. รายจ่ายค่าทอนพันธุ์		800.00	800.00	800.00	800.00	800.00	4,000.00
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี							
ปุ๋ยเคมี							
สูตร 15 – 15 – 15		1,466.67	1,540.00	1,617.00	1,697.85	1,782.74	8,104.26
สูตร 13 – 13 – 21		780.00	819.00	859.95	902.95	948.10	4,310.00
สูตร 14 – 14 – 21		1,232.00	1,293.60	1,358.28	1,426.19	1,497.50	6,807.57
สารเคมี							
จิบเบอริลิน		13.34	14.01	14.71	15.45	16.22	73.73
ฮอร์โมนบำรุง		272.00	285.60	299.88	314.87	330.61	1,502.96
5. ค่าไฟฟ้า		2,186.67	2,296.00	2,410.80	2,531.34	2,657.91	12,082.72
6. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือ		-	-	-	-	-	-
รวม		6,750.68	7,088.21	7,360.62	7,688.65	8,033.08	36,921.24
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		7,284.01	7,648.21	7,948.62	8,306.05	8,681.35	39,868.24
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	13,654.67	7,284.01	7,648.21	7,948.62	8,306.05	8,681.35	53,522.91

ตารางที่ 33 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 0 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่
จำนวน 19 ราย รวมทั้งสิ้น 19 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนต่อโครงการ: (ตาราง 15)	13,842.37						13,842.37
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อโครงการ (ตาราง 24)							
1. ค่าแรงงาน							
ค่าแรงงานปรับพื้นที่และปลูก		150.00	157.50	165.38	173.65	182.33	828.86
ค่าแรงงานดูแลใส่ปุ๋ย รดน้ำ		-	-	-	-	-	-
ค่าแรงงานตัดดอกและห่อดอก		300.00	315.00	330.75	347.29	364.65	1,657.69
รวม		450.00	472.50	496.13	520.94	546.98	2,486.55
2. ค่าเช่า		-					
3. รายจ่ายค่าทอนพันธุ์		994.74	994.74	994.74	994.74	994.74	4,973.70
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี							
ปุ๋ยเคมี							
สูตร 15 – 15 – 15		2,000.00	2,100.00	2,205.00	2,315.25	2,431.01	11,051.26
สูตร 13 – 13 – 21		900.00	945.00	992.25	1,041.86	1,093.95	4,973.06
สูตร 14 – 14 – 21		939.47	986.44	1,035.76	1,087.55	1,141.93	5,191.15
สารเคมี							
จิบเบอริลิน		22.89	24.03	25.23	26.49	27.81	126.45
ฮอร์โมนบำรุง		300.00	315.00	330.75	347.29	364.65	1,657.69
5. ค่าไฟฟ้า		2,573.68	2,702.36	2,837.48	2,979.35	3,128.32	14,221.19
6. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือ		-	-	-	-	-	-
รวม		7,730.78	8,067.57	8,421.21	8,792.53	9,182.41	42,194.50
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		8,180.78	8,540.07	8,917.34	9,313.47	9,729.39	44,681.05
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	13,842.37	8,180.78	8,540.07	8,917.34	9,313.47	9,729.39	58,523.42

ตารางที่ 34 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 0 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่
จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนต่อโครงการ: (ตาราง 16)	9,484.07						9,484.07
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อโครงการ (ตาราง 25)							
1. ค่าแรงงาน							
ค่าแรงงานปรับพื้นที่และปลูก		100.00	105.00	110.25	115.76	121.55	552.56
ค่าแรงงานดูแลใส่ปุ๋ย รดน้ำ		-	-	-	-	-	-
ค่าแรงงานตัดดอกและห่อดอก		266.67	280.00	294.00	308.70	324.14	1,473.51
รวม		366.67	385.00	404.25	424.46	445.69	2,026.07
2. ค่าเช่า		-	-	-	-	-	-
3. รายจ่ายค่าทอนพันธุ์		1,066.67	1,066.67	1,066.67	1,066.67	1,066.67	5,333.35
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี							
ปุ๋ยเคมี							
สูตร 15 – 15 – 15		1,333.33	1,400.00	1,470.00	1,543.50	1,620.68	7,367.51
สูตร 13 – 13 – 21		560.00	588.00	617.40	648.27	680.68	3,094.35
สูตร 14 – 14 – 21		715.56	751.34	788.91	828.36	869.78	3,953.95
สารเคมี							
จิบเบอริลิน		33.70	35.39	37.16	39.02	40.97	186.24
ฮอร์โมนบำรุง		100.00	105.00	110.25	115.76	121.55	552.56
5. ค่าไฟฟ้า		2,040.74	2,142.78	2,249.92	2,362.42	2,480.54	11,276.40
6. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือ		14.81	15.55	16.33	17.15	18.01	81.85
รวม		5,864.81	6,104.73	6,356.64	6,621.15	6,898.88	31,846.21
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		6,231.48	6,489.73	6,760.89	7,045.61	7,344.57	33,872.28
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	9,484.07	6,231.48	6,489.73	6,760.89	7,045.61	7,344.57	43,356.35

ตารางที่ 35 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 0 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่
จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 18 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนต่อโครงการ: (ตาราง 17)	11,815.56						11,815.56
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อโครงการ (ตาราง 26)							
1. ค่าแรงงาน							
ค่าแรงงานปรับพื้นที่และปลูก		150.00	157.50	165.38	173.65	182.33	828.86
ค่าแรงงานดูแลใส่ปุ๋ย รดน้ำ		-	-	-	-	-	-
ค่าแรงงานตัดดอกและห่อดอก		100.00	105.00	110.25	115.76	121.55	552.56
รวม		250.00	262.50	275.63	289.41	303.88	1,381.42
2. ค่าเช่า		-	-	-	-	-	-
3. รายจ่ายค่าทอนพันธุ์		722.22	722.22	722.22	722.22	722.22	3,611.10
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี							
ปุ๋ยเคมี							
สูตร 15 – 15 – 15		1,133.33	1,190.00	1,249.50	1,311.98	1,377.58	6,262.39
สูตร 13 – 13 – 21		400.00	420.00	441.00	463.05	486.20	2,210.25
สูตร 14 – 14 – 21		525.00	551.25	578.81	607.75	638.14	2,900.95
สารเคมี							
จิบเบอริลิน		2.22	2.33	2.45	2.57	2.70	12.27
ฮอร์โมนบำรุง		65.83	69.12	72.58	76.21	80.02	363.76
5. ค่าไฟฟ้า		1,919.44	2,015.41	2,116.18	2,221.99	2,333.09	10,606.11
6. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือ		-	-	-	-	-	-
รวม		4,768.04	4,970.33	5,182.74	5,405.77	5,639.95	25,966.83
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		5,018.04	5,232.83	5,458.37	5,695.18	5,943.83	27,348.25
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	11,815.56	5,018.04	5,232.83	5,458.37	5,695.18	5,943.83	39,163.81

ตารางที่ 36 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 0 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่
จำนวน 16 ราย รวมทั้งสิ้น 80 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนต่อโครงการ: (ตาราง 18)	10,837.06						10,837.06
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อโครงการ (ตาราง 27)							
1. ค่าแรงงาน							
ค่าแรงงานปรับพื้นที่และปลูก		225.00	236.25	248.06	260.46	273.48	1,243.25
ค่าแรงงานดูแลใส่ปุ๋ย รดน้ำ		4,758.75	4,996.69	5,246.52	5,508.85	5,784.29	26,295.10
ค่าแรงงานตัดดอกและห่อดอก		1,816.88	1,907.72	2,003.11	2,103.27	2,208.43	10,039.41
รวม		6,800.63	7,140.66	7,497.69	7,872.58	8,266.20	37,577.76
2. ค่าเช่า		-	-	-	-	-	-
3. รายจ่ายค่าทอนพันธุ์		112.50	112.50	112.50	112.50	112.50	562.50
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี							
ปุ๋ยเคมี							
สูตร 15 – 15 – 15		1,082.50	1,136.63	1,193.46	1,253.13	1,315.79	5,981.51
สูตร 13 – 13 – 21		360.00	378.00	396.90	416.75	437.59	1,989.24
สูตร 14 – 14 – 21		735.00	771.75	810.34	850.86	893.40	4,061.35
สารเคมี							
จิบเบอริลิน		10.50	11.03	11.58	12.16	12.77	58.04
ฮอร์โมนบำรุง		96.75	101.59	106.67	112.00	117.60	534.61
5. ค่าไฟฟ้า		3,450.00	3,622.50	3,803.63	3,993.81	4,193.50	19,063.44
6. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือ		-	-	-	-	-	-
รวม		5,847.25	6,134.00	6,435.08	6,751.21	7,083.15	32,250.69
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		12,647.88	13,274.66	13,932.77	14,623.79	15,349.35	69,828.45
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	10,837.06	12,647.88	13,274.66	13,932.77	14,623.79	15,349.35	80,665.51

ตารางที่ 37 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 0 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่
จำนวน 3 ราย รวมทั้งสิ้น 21 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนต่อโครงการ: (ตาราง 19)	10,825.71						10,825.71
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อโครงการ (ตาราง 28)							
1. ค่าแรงงาน							
ค่าแรงงานปรับพื้นที่และปลูก		300.00	315.00	330.75	347.29	364.65	1,657.69
ค่าแรงงานดูแลใส่ปุ๋ย รดน้ำ		4,047.62	4,250.00	4,462.50	4,685.63	4,919.91	22,365.66
ค่าแรงงานตัดดอกและห่อดอก		1,607.14	1,687.50	1,771.88	1,860.47	1,953.49	8,880.48
รวม		5,954.76	6,252.50	6,565.13	6,893.39	7,238.05	32,903.83
2. ค่าเช่า		-	-	-	-	-	-
3. รายจ่ายค่าทอนพันธุ์		-	-	-	-	-	-
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี							
ปุ๋ยเคมี							
สูตร 15 – 15 – 15		761.90	800.00	840.00	882.00	926.10	4,210.00
สูตร 13 – 13 – 21		192.86	202.50	212.63	223.26	234.42	1,065.67
สูตร 14 – 14 – 21		450.00	472.50	496.13	520.94	546.99	2,486.56
สารเคมี							
จิบเบอริลิน		10.71	11.25	11.81	12.40	13.02	59.19
ฮอร์โมนบำรุง		119.05	125.00	131.25	137.81	144.70	657.81
5. ค่าไฟฟ้า		3,666.67	3,850.00	4,042.50	4,244.63	4,456.86	20,260.66
6. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือ		-	-	-	-	-	-
รวม		5,201.19	5,461.25	5,734.32	6,021.04	6,322.09	28,739.89
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		11,155.95	11,713.75	12,299.45	12,914.43	13,560.14	61,643.72
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	10,825.71	11,155.95	11,713.75	12,299.45	12,914.43	13,560.14	72,469.43

ตารางที่ 38 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 0 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 10 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนต่อโครงการ: (ตาราง 20)	10,570.00						10,570.00
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อโครงการ (ตาราง 29)							
1. ค่าแรงงาน							
ค่าแรงงานปรับพื้นที่และปลูก		200.00	210.00	220.50	231.53	243.11	1,105.14
ค่าแรงงานดูแลใส่ปุ๋ย รดน้ำ		5,000.00	5,250.00	5,512.50	5,788.13	6,077.54	27,628.17
ค่าแรงงานตัดดอกและห่อดอก		3,000.00	3,150.00	3,307.50	3,472.88	3,646.52	16,576.90
รวม		8,200.00	8,610.00	9,040.50	9,492.54	9,967.17	45,310.21
2. ค่าเช่า		-	-	-	-	-	-
3. รายจ่ายค่าทอนพันธุ์		-	-	-	-	-	-
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี							
ปุ๋ยเคมี							
สูตร 15 – 15 – 15		1,000.00	1,050.00	1,102.50	1,157.63	1,215.51	5,525.64
สูตร 13 – 13 – 21		450.00	472.50	496.13	520.94	546.99	2,486.56
สูตร 14 – 14 – 21		525.00	551.25	578.81	607.75	638.14	2,900.95
สารเคมี							
จิบเบอริลิน		10.00	10.50	11.03	11.58	12.16	55.27
ฮอร์โมนบำรุง		100.00	105.00	110.25	115.76	121.55	552.56
5. ค่าไฟฟ้า		3,500.00	3,675.00	3,858.75	4,051.69	4,254.27	19,339.71
6. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือ		-	-	-	-	-	-
รวม		5,585.00	5,864.25	6,157.47	6,465.35	6,788.62	30,860.69
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		13,785.00	14,474.25	15,197.97	15,957.89	16,755.79	76,170.90
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	10,570.00	13,785.00	14,474.25	15,197.97	15,957.89	16,755.79	86,740.90

จากตารางที่ 30 ถึงตารางที่ 38 สรุปได้ดังนี้

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 25,649.09 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 8,370.91 บาท 8,731.27 บาท 9,109.66 บาท 9,506.95 บาท และ 9,924.11 บาท ตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน จำนวน 13 ราย รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 16,930.77 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 8,841.53 บาท 9,277.45 บาท 9,735.16 บาท 10,215.76 บาท และ 10,720.40 บาท ตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน จำนวน 10 ราย รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 13,654.67 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 7,284.01 บาท 7,648.21 บาท 7,948.62 บาท 8,306.05 บาท และ 8,681.35 บาท ตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่ จำนวน 19 ราย รวมทั้งสิ้น 19 ไร่ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 13,842.37 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 8,180.78 บาท 8,540.07 บาท 8,917.34 บาท 9,313.47 บาท และ 9,729.39 บาท ตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 9,484.07 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 6,231.48 บาท 6,489.73 บาท 6,760.89 บาท 7,045.61 บาท และ 7,344.57 บาท ตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 18 ไร่ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 11,815.56 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 5,018.04 บาท 5,232.83 บาท 5,458.37 บาท 5,695.18 บาท และ 5,943.83 บาท ตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่ จำนวน 16 ราย รวมทั้งสิ้น 80 ไร่ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 10,837.06 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 12,647.88 บาท 13,274.66 บาท 13,932.77 บาท 14,623.79 บาท และ 15,349.35 บาทตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่ จำนวน 3 ราย รวมทั้งสิ้น 21 ไร่ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 10,825.71 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 11,155.95 บาท 11,713.75 บาท 12,299.45 บาท 12,914.43 บาท และ 13,560.14 บาท ตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่ จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 10 ไร่ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 10,570.00 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 13,785.00 บาท และ 14,474.25 บาท และ 15,197.97 บาท 15,957.89 บาท และ 16,755.79 บาท ตามลำดับ

จากข้อมูลต้นทุนข้างต้น ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานคำนวณจากเกษตรกรผู้ปลูกเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน จึงไม่มีค่าเช่า และเนื่องจากเกษตรกรผู้ปลูกได้รับการส่งเสริมจากศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลเหมืองแก้ว อำเภอแม่อริม จังหวัดเชียงใหม่ เกษตรกรผู้ปลูกสามารถใช้รถไถได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

ดังนั้นเพื่อเป็นการหาข้อมูลเพิ่มเติมในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและต้องเช่าที่ดิน จึงประมาณค่าเช่าที่ดิน โดยใช้ราคาค่าเช่าที่ดินพื้นที่ใกล้เคียง ในราคาไร่ละ 1,300 บาทต่อปี ส่วนมูลค่าการใช้รถไถโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย ประมาณโดยใช้ราคาจ้างเหมาไถพื้นที่ปลูกในอำเภอแม่อริม จังหวัดเชียงใหม่ ในราคาไร่ละ 600 บาท โดยสามารถคำนวณค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นของแต่ละกลุ่มได้ดังนี้

ค่าเช่าที่ดิน = ค่าเช่าที่ดินต่อไร่ (1,300 บาท) x พื้นที่ปลูกทั้งสิ้น

มูลค่าการใช้รถไถ = ค่าจ้างเหมา (600 บาท) x พื้นที่ปลูกทั้งสิ้น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 39 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ยต่อไร่ ในกรณีเช่าที่ดิน
และไม่ได้รับการส่งเสริม

ขนาด พื้นที่ปลูก	จำนวน (ราย)	พื้นที่ปลูกทั้งสิ้น (ไร่)	ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น กรณีไม่ได้รับการส่งเสริม			
			ค่าเช่าที่ดิน	ค่าเช่ารถไถ	รวม	เฉลี่ยต่อไร่
1 งาน	11	2.75	3,575.00	1,650.00	5,225.00	1,900.00
2 งาน	13	6.50	8,450.00	3,900.00	12,350.00	1,900.00
3 งาน	10	7.50	9,750.00	4,500.00	14,250.00	1,900.00
1 ไร่	19	19.00	24,700.00	11,400.00	36,100.00	1,900.00
1.50 ไร่	9	13.50	17,550.00	8,100.00	25,650.00	1,900.00
2 ไร่	9	18.00	23,400.00	10,800.00	34,200.00	1,900.00
5 ไร่	16	80.00	104,000.00	48,000.00	152,000.00	1,900.00
7 ไร่	3	21.00	27,300.00	12,600.00	39,900.00	1,900.00
10 ไร่	1	10.00	13,000.00	6,000.00	19,000.00	1,900.00
	91	178.25	231,725.00	106,950.00	338,675.00	17,100.00

จากข้อมูลตารางที่ 39 สามารถนำมาประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 0 – 5 กรณี
ที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและต้องเช่าที่ดิน โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี สรุป
ได้ตามตารางที่ 40 ถึงตารางที่ 48 ดังนี้

ตารางที่ 40 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 0 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน
จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการค่าใช้จ่ายกรณีที่ ได้รับการส่งเสริม (ตาราง 30)	25,649.09	8,370.91	8,731.27	9,109.66	9,506.95	9,924.11	71,291.99
บวก ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในกรณี ไม่ได้รับการส่งเสริม (ตาราง 39)		1,900.00	1,995.00	2,094.75	2,199.49	2,309.46	10,498.70
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	25,649.09	10,270.91	10,726.27	11,204.41	11,706.44	12,233.57	81,790.69

ตารางที่ 41 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 0 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน
จำนวน 13 ราย รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการค่าใช้จ่ายกรณีที่ ได้รับการส่งเสริม (ตาราง 31)	16,930.77	8,841.53	9,277.45	9,735.16	10,215.76	10,720.40	65,721.07
บวก ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในกรณี ไม่ได้รับการส่งเสริม (ตาราง 39)		1,900.00	1,995.00	2,094.75	2,199.49	2,309.46	10,498.70
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	16,930.77	10,741.53	11,272.45	11,829.91	12,415.25	13,029.86	76,219.77

ตารางที่ 42 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 0 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน
จำนวน 10 ราย รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการค่าใช้จ่ายกรณีที่ ได้รับการส่งเสริม (ตาราง 32)	13,654.67	7,284.01	7,648.21	7,948.62	8,306.05	8,681.35	53,522.91
บวก ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในกรณี ไม่ได้รับการส่งเสริม (ตาราง 39)		1,900.00	1,995.00	2,094.75	2,199.49	2,309.46	10,498.70
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	13,654.67	9,184.01	9,643.21	10,043.37	10,505.54	10,990.81	64,021.61

ตารางที่ 43 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 0 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่
จำนวน 19 ราย รวมทั้งสิ้น 19 ไร่ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการค่าใช้จ่ายกรณีที่ ได้รับการส่งเสริม (ตาราง 33)	13,842.37	8,180.78	8,540.07	8,917.34	9,313.47	9,729.39	58,523.42
บวก ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในกรณี ไม่ได้รับการส่งเสริม (ตาราง 39)		1,900.00	1,995.00	2,094.75	2,199.49	2,309.46	10,498.70
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	13,842.37	10,080.78	10,535.07	11,012.09	11,512.96	12,038.85	69,022.12

ตารางที่ 44 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 0 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่
จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการค่าใช้จ่ายกรณีที่ ได้รับการส่งเสริม (ตาราง 34)	9,484.07	6,231.48	6,489.73	6,760.89	7,045.61	7,344.57	43,356.35
บวก ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในกรณี ไม่ได้รับการส่งเสริม (ตาราง 39)		1,900.00	1,995.00	2,094.75	2,199.49	2,309.46	10,498.70
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	9,484.07	8,131.48	8,484.73	8,855.64	9,245.10	9,654.03	53,855.05

ตารางที่ 45 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 0 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่
จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 18 ไร่ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการค่าใช้จ่ายกรณีที่ ได้รับการส่งเสริม (ตาราง 35)	11,815.56	5,018.04	5,232.83	5,458.37	5,695.18	5,943.83	39,163.81
บวก ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในกรณี ไม่ได้รับการส่งเสริม (ตาราง 39)		1,900.00	1,995.00	2,094.75	2,199.49	2,309.46	10,498.70
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	11,815.56	6,918.04	7,227.83	7,553.12	7,894.67	8,253.29	49,662.51

ตารางที่ 46 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 0 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่
จำนวน 16 ราย รวมทั้งสิ้น 80 ไร่ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการค่าใช้จ่ายกรณีที่ ได้รับการส่งเสริม (ตาราง 36)	10,837.06	12,647.88	13,274.66	13,932.77	14,623.79	15,349.35	80,665.51
บวก ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในกรณี ไม่ได้รับการส่งเสริม (ตาราง 39)		1,900.00	1,995.00	2,094.75	2,199.49	2,309.46	10,498.70
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	10,837.06	14,547.88	15,269.66	16,027.52	16,823.28	17,658.81	91,164.21

ตารางที่ 47 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 0 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่
จำนวน 3 ราย รวมทั้งสิ้น 21 ไร่ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการค่าใช้จ่ายกรณีที่ ได้รับการส่งเสริม (ตาราง 37)	10,825.71	11,155.95	11,713.75	12,299.45	12,914.43	13,560.14	72,469.43
บวก ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในกรณี ไม่ได้รับการส่งเสริม (ตาราง 39)		1,900.00	1,995.00	2,094.75	2,199.49	2,309.46	10,498.70
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	10,825.71	13,055.95	13,708.75	14,394.20	15,113.92	15,869.60	82,968.13

ตารางที่ 48 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ ปีที่ 0 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 10 ไร่ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการค่าใช้จ่ายกรณีที่ ได้รับการส่งเสริม (ตาราง 38)	10,570.00	13,785.00	14,474.25	15,197.97	15,957.89	16,755.79	86,740.90
บวก ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในกรณี ไม่ได้รับการส่งเสริม (ตาราง 39)		1,900.00	1,995.00	2,094.75	2,199.49	2,309.46	10,498.70
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	10,570.00	15,685.00	16,469.25	17,292.72	18,157.38	19,065.25	97,239.60

จากตารางที่ 40 ถึงตารางที่ 48 สรุปได้ดังนี้

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก
1 งาน จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 25,649.09 บาท
และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 10,270.91 บาท 10,726.27 บาท
11,204.41 บาท 11,706.44 บาท และ 12,233.57 บาท ตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก
2 งาน จำนวน 13 ราย รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 16,930.77 บาท
และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 10,741.53 บาท 11,272.45 บาท
11,829.91 บาท 12,415.25 บาท และ 13,029.86 บาท ตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก
3 งาน จำนวน 10 ราย รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 13,654.67 บาท
และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 9,184.01 บาท 9,643.21 บาท
10,043.37 บาท 10,505.54 บาท และ 10,990.81 บาท ตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก
1 ไร่ จำนวน 19 ราย รวมทั้งสิ้น 19 ไร่ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 13,842.37 บาท
และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 10,080.78 บาท 10,535.07 บาท
11,012.09 บาท 11,512.96 บาท และ 12,038.85 บาท ตามลำดับ

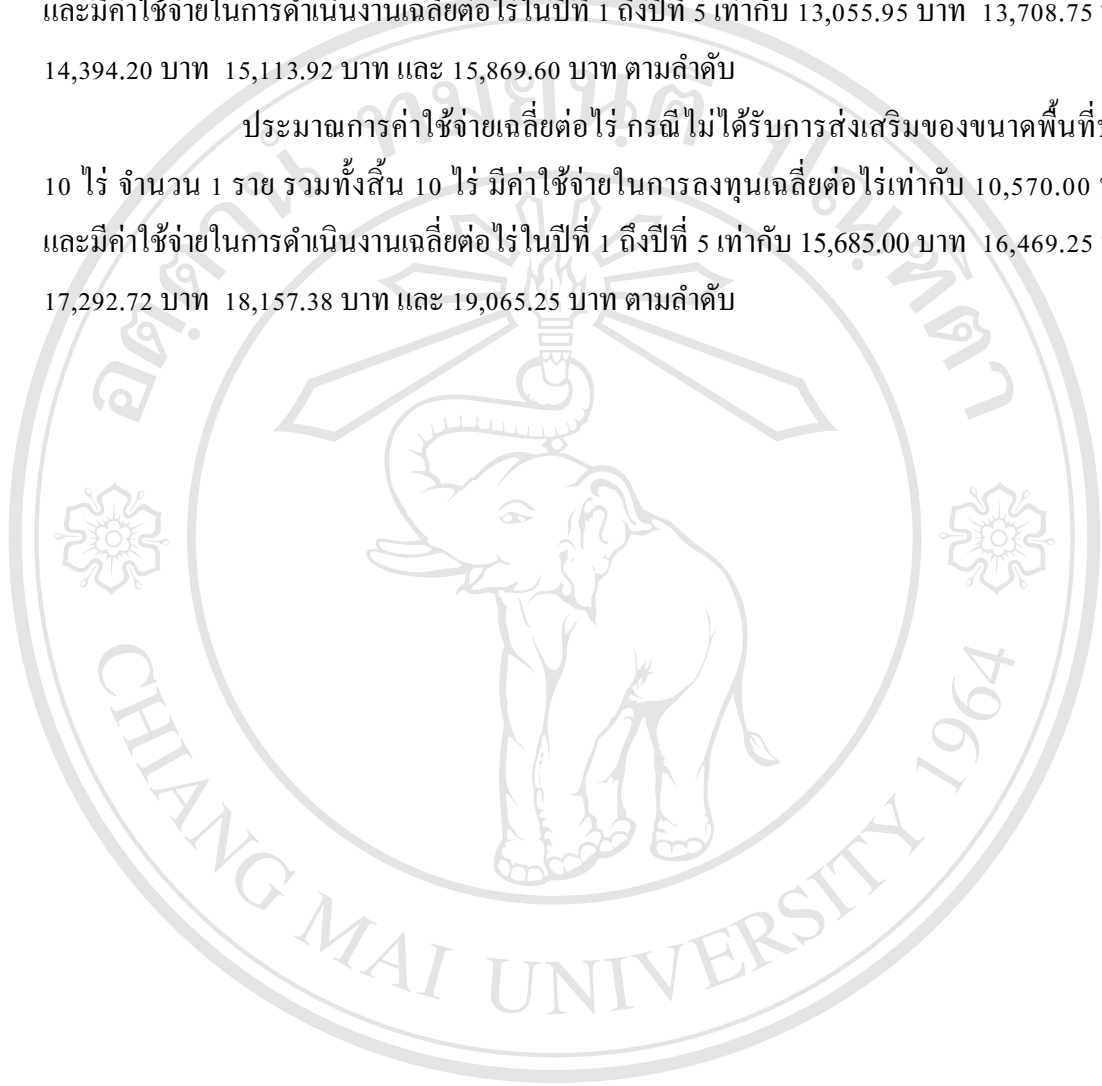
ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก
1.50 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 9,484.07 บาท
และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 8,131.48 บาท 8,484.73 บาท
8,855.64 บาท 9,245.10 บาท และ 9,654.03 บาท ตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก
2 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 18 ไร่ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 11,815.56 บาท
และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 6,918.04 บาท 7,227.83 บาท
7,553.12 บาท 7,894.67 บาท และ 8,253.29 บาท ตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก
5 ไร่ จำนวน 16 ราย รวมทั้งสิ้น 80 ไร่ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 10,837.06 บาท
และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 14,547.88 บาท 15,269.66 บาท
16,027.52 บาท 16,823.28 บาท และ 17,658.81 บาท ตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก
7 ไร่ จำนวน 2 ราย รวมทั้งสิ้น 21 ไร่ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 10,825.71 บาท
และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 13,055.95 บาท 13,708.75 บาท
14,394.20 บาท 15,113.92 บาท และ 15,869.60 บาท ตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่ กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก
10 ไร่ จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 10 ไร่ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 10,570.00 บาท
และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 15,685.00 บาท 16,469.25 บาท
17,292.72 บาท 18,157.38 บาท และ 19,065.25 บาท ตามลำดับ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ส่วนที่ 3 ผลตอบแทนจากการปลูกดอกพื้ค็อก

ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาถึงรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกชนิดเกรดเอและเกรดบี โดยเก็บข้อมูลตั้งแต่เดือนตุลาคม 2553 ถึงเดือนเมษายน 2554 พบว่าเกษตรกรจะทำการมัดต้นดอกพื้ค็อกรวมกันเพื่อการจำหน่าย เนื่องจากความต้องการของตลาด โดยพบว่า 1 มัด จะมีต้นดอกพื้ค็อก จำนวน 10 ต้น โดยแบ่งออกเป็น 2 กรณีคือ

1. กรณีขายตรง

ดอกเกรดเอ ราคาขายต้นละ 3.00 บาทหรือมัดละ 30 บาท

ดอกเกรดบี ราคาขายต้นละ 1.50 บาทหรือมัดละ 15 บาท

2. กรณีขายผ่านพ่อค้าคนกลาง

ดอกเกรดเอ ราคาขายต้นละ 2.50 บาทหรือมัดละ 25 บาท

ดอกเกรดบี ราคาขายต้นละ 1.00 บาทหรือมัดละ 10 บาท

สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 49 ถึงตารางที่ 57 ดังนี้

ตารางที่ 49 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่

ชนิดดอก	รายได้ทั้งสิ้น			ร้อยละของเกรด	รายได้ต่อไร่		ร้อยละของเกรด
	จำนวน	รายได้	ราคา		จำนวน	รายได้	
เกรดเอ	31,300.00	78,250.00	2.50	78.25	11,382.00	28,454.55	78.25
เกรดบี	8,700.00	8,700.00	1.00	21.75	3,163.00	3,163.64	21.75
รวม	40,000.00	86,950.00		100.00	14,545.00	31,618.19	100.00

จากตารางที่ 49 แสดงรายละเอียดรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่ มีรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกทั้งสิ้น 86,950.00 บาท รายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 31,618.19 บาท

ตารางที่ 50 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน จำนวน 13 ราย
รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่

ชนิดดอก	รายได้ทั้งสิ้น			ร้อยละ ของเกรด	รายได้ต่อไร่		ร้อยละ ของเกรด
	จำนวน	รายได้	ราคา		จำนวน	รายได้	
เกรดเอ	49,250.00	123,125.00	2.50	72.80	7,577.00	18,942.31	72.80
เกรดบี	18,400.00	18,400.00	1.00	27.20	2,831.00	2,830.77	27.20
รวม	67,650.00	141,525.00		100.00	10,408.00	21,773.08	100.00

จากตารางที่ 50 แสดงรายละเอียดรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน จำนวน 13 ราย รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่ มีรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกทั้งสิ้น 141,525.00 บาท รายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 21,773.08 บาท

ตารางที่ 51 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน จำนวน 10 ราย
รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่

ชนิดดอก	รายได้ทั้งสิ้น			ร้อยละ ของเกรด	รายได้ต่อไร่		ร้อยละ ของเกรด
	จำนวน	รายได้	ราคา		จำนวน	รายได้	
เกรดเอ	62,800.00	157,000.00	2.50	85.15	8,373.00	20,932.50	85.15
เกรดบี	10,950.00	10,950.00	1.00	14.85	1,460.00	1,460.00	14.85
รวม	73,750.00	167,950.00		100.00	9,833.00	22,392.50	100.00

จากตารางที่ 51 แสดงรายละเอียดรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน จำนวน 10 ราย รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่ มีรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกทั้งสิ้น 167,950.00 บาท รายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 22,392.50 บาท

ตารางที่ 52 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่ จำนวน 19 ราย
รวมทั้งสิ้น 19 ไร่

ชนิดดอก	รายได้ทั้งสิ้น			ร้อยละ ของเกรด	รายได้ต่อไร่		ร้อยละ ของเกรด
	จำนวน	รายได้	ราคา		จำนวน	รายได้	
เกรดเอ	191,800.00	479,500.00	2.50	84.98	10,095.00	25,237.50	84.98
เกรดบี	33,900.00	33,900.00	1.00	15.02	1,784.00	1,784.00	15.02
รวม	225,700.00	513,400.00		100.00	11,879.00	27,021.50	100.00

จากตารางที่ 52 แสดงรายละเอียดรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกของขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่ จำนวน 19 ราย รวมทั้งสิ้น 19 ไร่ มีรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกทั้งสิ้น 513,400.00 บาท รายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 27,021.05 บาท

ตารางที่ 53 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่

ชนิดดอก	รายได้ทั้งสิ้น			ร้อยละ ของเกรด	รายได้ต่อไร่		ร้อยละ ของเกรด
	จำนวน	รายได้	ราคา		จำนวน	รายได้	
เกรดเอ	114,800.00	287,000.00	2.50	86.71	8,504.00	21,260.00	86.71
เกรดบี	17,600.00	17,600.00	1.00	13.29	1,303.00	1,303.00	13.29
รวม	132,400.00	304,600.00		100.00	9,807.00	22,563.00	100.00

จากตารางที่ 53 แสดงรายละเอียดรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกของขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่ มีรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกทั้งสิ้น 304,600.00 บาท รายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 22,563.00 บาท

ตารางที่ 54 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 18 ไร่

ชนิดดอก	รายได้ทั้งสิ้น			ร้อยละ ของเกรด	รายได้ต่อไร่		ร้อยละ ของเกรด
	จำนวน	รายได้	ราคา		จำนวน	รายได้	
เกรดเอ	190,500.00	476,250.00	2.50	89.87	10,583.00	26,457.50	89.87
เกรดบี	21,470.00	21,470.00	1.00	10.13	1,193.00	1,193.00	10.13
รวม	211,970.00	497,720.00		100.00	11,776.00	27,650.50	100.00

จากตารางที่ 54 แสดงรายละเอียดรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกของขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 18 ไร่ มีรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกทั้งสิ้น 497,720.00 บาท รายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 27,650.50 บาท

ตารางที่ 55 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่ จำนวน 16 ราย
รวมทั้งสิ้น 80 ไร่

ชนิดดอก	รายได้ทั้งสิ้น			ร้อยละ ของเกรด	รายได้ต่อไร่		ร้อยละ ของเกรด
	จำนวน	รายได้	ราคา		จำนวน	รายได้	
เกรดเอ	959,000.00	2,397,500.00	2.50	95.99	11,987.00	29,967.50	95.99
เกรดบี	40,050.00	40,050.00	1.00	4.01	501.00	501.00	4.01
รวม	999,050.00	2,437,550.00		100.00	12,488.00	30,468.50	100.00

จากตารางที่ 55 แสดงรายละเอียดรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกของขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่ จำนวน 16 ราย รวมทั้งสิ้น 80 ไร่ มีรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกทั้งสิ้น 2,437,550.00 บาท รายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 30,469.38 บาท

ตารางที่ 56 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่ จำนวน 3 ราย
รวมทั้งสิ้น 21 ไร่

ชนิดดอก	รายได้ทั้งสิ้น			ร้อยละ ของเกรด	รายได้ต่อไร่		ร้อยละ ของเกรด
	จำนวน	รายได้	ราคา		จำนวน	รายได้	
เกรดเอ	274,000.00	731,000.00	2.50	98.56	13,048.00	32,620.00	98.56
เกรดบี	4,000.00	4,000.00	1.00	1.44	190.00	190.00	1.44
รวม	278,000.00	735,000.00		100.00	13,238.00	32,810.00	100.00

จากตารางที่ 56 แสดงรายละเอียดรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกของขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่ จำนวน 3 ราย รวมทั้งสิ้น 21 ไร่ มีรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกทั้งสิ้น 735,000.00 บาท รายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 32,810.00 บาท

ตารางที่ 57 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่ จำนวน 1 ราย
รวมทั้งสิ้น 10 ไร่

ชนิดดอก	รายได้ทั้งสิ้น			ร้อยละ ของเกรด	รายได้ต่อไร่		ร้อยละ ของเกรด
	จำนวน	รายได้	ราคา		จำนวน	รายได้	
เกรดเอ	120,000.00	360,000.00	3.00	96.00	12,000.00	36,000.00	96.00
เกรดบี	5,000.00	7,500.00	1.50	4.00	500.00	750.00	4.00
รวม	125,000.00	367,500.00		100.00	12,500.00	36,750.00	100.00

จากตารางที่ 57 แสดงรายละเอียดรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกของขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่ จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 10 ไร่ มีรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกทั้งสิ้น 367,500.00 บาท รายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 36,750.00 บาท

ในส่วนการกำหนดอายุโครงการของดอกพื้ค็อกนั้น ผู้ศึกษาได้กำหนดอายุโครงการเท่ากับ 5 ปี ซึ่งการประมาณการรายได้ ตลอดอายุโครงการ 5 ปี โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. ประมาณการปริมาณ โดยจากการสัมภาษณ์แบบสอบถาม เกี่ยวกับปริมาณผลผลิตของดอกพื้ค็อกที่เกษตรกรเก็บเกี่ยวได้ในแต่ละต้นมีปริมาณไม่เท่ากันแล้วแต่ความเจริญเติบโตของต้น ดังนั้นจึงกำหนดให้ดอกพื้ค็อกเกรดจะเพิ่มขึ้นทุกปีปีละร้อยละ 1 แต่ไม่เกินร้อยละ 98
2. ประมาณการราคาขาย เนื่องจากราคาขายดอกพื้ค็อกเพิ่มขึ้นและลดลงไม่คงที่ ตามปริมาณดอกพื้ค็อกที่อยู่ในท้องตลาด ผู้ศึกษาจึงใช้ราคาปีปัจจุบันที่เก็บข้อมูลได้แล้วประมาณการตามการเพิ่มขึ้นของอัตราเงินเฟ้อทั่วไปเฉลี่ย 5 ปี พ.ศ. 2549 – พ.ศ.2553 ร้อยละ 3.00 (ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2554 : ออนไลน์)

ข้อมูลจากตารางที่ 49 ถึงตารางที่ 57 นำมาประมาณการปริมาณ โดยปริมาณของดอกพื้ค็อกเกรดเอ จะเพิ่มขึ้นทุกปีปีละร้อยละ 1 แต่ไม่เกินร้อยละ 98 สำหรับดอกพื้ค็อกเกรดบี ปริมาณจะลดลงตามปริมาณของเกรดเอที่เพิ่มขึ้น ดังนั้นจะได้ประมาณการปริมาณและเกรดดอกพื้ค็อกของผลผลิตที่ได้เฉลี่ยต่อไร่ ตามตารางที่ 58 ถึงตารางที่ 66 ดังนี้

ตารางที่ 58 แสดงประมาณการผลผลิตที่ได้เฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่

รายการ	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เกรดเอ	11,382.00	78.25	11,491.00	79.00	11,636.00	80.00	11,781.00	81.00	11,927.00	82.00
เกรดบี	3,163.00	21.75	3,054.00	21.00	2,909.00	20.00	2,764.00	19.00	2,618.00	18.00
รวม	14,545.00	100.00	14,545.00	100.00	14,545.00	100.00	14,545.00	100.00	14,545.00	100.00

All rights reserved

ตารางที่ 59 แสดงประมาณการผลผลิตที่ได้เฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน จำนวน 13 ราย
รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่

เกรด	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เกรดเอ	7,577.00	72.80	7,598.00	73.00	7,702.00	74.00	7,806.00	75.00	7,910.00	76.00
เกรดบี	2,831.00	27.20	2,810.00	27.00	2,706.00	26.00	2,602.00	25.00	2,498.00	24.00
รวม	10,408.00	100.00	10,408.00	100.00	10,408.00	100.00	10,408.00	100.00	10,408.00	100.00

ตารางที่ 60 แสดงประมาณการผลผลิตที่ได้เฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน จำนวน 10 ราย
รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่

เกรด	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เกรดเอ	8,373.00	85.15	8,456.00	86.00	8,555.00	87.00	8,653.00	88.00	8,751.00	89.00
เกรดบี	1,460.00	14.85	1,377.00	14.00	1,278.00	13.00	1,180.00	12.00	1,082.00	11.00
รวม	9,833.00	100.00	9,833.00	100.00	9,833.00	100.00	9,833.00	100.00	9,833.00	100.00

ตารางที่ 61 แสดงประมาณการผลผลิตที่ได้เฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่ จำนวน 19 ราย
รวมทั้งสิ้น 19 ไร่

เกรด	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เกรดเอ	10,095.00	84.98	10,216.00	86.00	10,335.00	87.00	10,454.00	88.00	10,572.00	89.00
เกรดบี	1,784.00	15.02	1,663.00	14.00	1,544.00	13.00	1,425.00	12.00	1,307.00	11.00
รวม	11,879.00	100.00	11,879.00	100.00	11,879.00	100.00	11,879.00	100.00	11,879.00	100.00

ตารางที่ 62 แสดงประมาณการผลผลิตที่ได้เฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่ จำนวน 9 ราย
รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่

เกรด	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เกรดเอ	8,504.00	86.71	8,630.00	88.00	8,728.00	89.00	8,826.00	90.00	8,924.00	91.00
เกรดบี	1,303.00	13.29	1,177.00	12.00	1,079.00	11.00	981.00	10.00	883.00	9.00
รวม	9,807.00	100.00	9,807.00	100.00	9,807.00	100.00	9,807.00	100.00	9,807.00	100.00

ตารางที่ 63 แสดงประมาณการผลผลิตที่ได้เฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่ จำนวน 9 ราย
รวมทั้งสิ้น 18 ไร่

เกรด	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เกรดเอ	10,583.00	89.87	10,716.00	91.00	10,834.00	92.00	10,952.00	93.00	11,069.00	94.00
เกรดบี	1,193.00	10.13	1,060.00	9.00	942.00	8.00	824.00	7.00	707.00	6.00
รวม	11,776.00	100.00	11,776.00	100.00	11,776.00	100.00	11,776.00	100.00	11,776.00	100.00

ตารางที่ 64 แสดงประมาณการผลผลิตที่ได้เฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่ จำนวน 16 ราย
รวมทั้งสิ้น 80 ไร่

เกรด	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เกรดเอ	11,987.00	95.99	12,113.00	97.00	12,238.00	98.00	12,238.00	98.00	12,238.00	98.00
เกรดบี	501.00	4.01	375.00	3.00	250.00	2.00	250.00	2.00	250.00	2.00
รวม	12,488.00	100.00	12,488.00	100.00	12,488.00	100.00	12,488.00	100.00	12,488.00	100.00

ตารางที่ 65 แสดงประมาณการผลผลิตที่ได้เฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่ จำนวน 3 ราย
รวมทั้งสิ้น 21 ไร่

เกรด	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เกรดเอ	13,048.00	98.56	12,973.00	98.00	12,973.00	98.00	12,973.00	98.00	12,973.00	98.00
เกรดบี	190.00	1.44	265.00	2.00	265.00	2.00	265.00	2.00	265.00	2.00
รวม	13,238.00	100.00	13,238.00	100.00	13,238.00	100.00	13,238.00	100.00	13,238.00	100.00

ตารางที่ 66 แสดงประมาณการผลผลิตที่ได้เฉลี่ยต่อไร่ของขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่ จำนวน 1 ราย
รวมทั้งสิ้น 10 ไร่

เกรด	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เกรดเอ	12,000.00	96.00	12,125.00	97.00	12,250.00	98.00	12,250.00	98.00	12,250.00	98.00
เกรดบี	500.00	4.00	375.00	3.00	250.00	2.00	250.00	2.00	250.00	2.00
รวม	12,500.00	100.00	12,500.00	100.00	12,500.00	100.00	12,500.00	100.00	12,500.00	100.00

นำข้อมูลประมาณการปริมาณและเกรดดอกพื้คอกของผลผลิตที่ได้เฉลี่ยต่อไร่ ตามตารางที่ 58 ถึงตารางที่ 66 มาประมาณการรายได้ ตลอดอายุโครงการ 5 ปี โดยประมาณราคาขาย จากการใช้ราคาปีปัจจุบันที่เก็บข้อมูลได้ ประมาณการตามการเพิ่มขึ้นของอัตราเงินเฟ้อทั่วไปเฉลี่ย 5 ปี พ.ศ. 2549 – พ.ศ. 2553 ร้อยละ 3.00 ประมาณการรายได้สรุปได้ ดังตารางที่ 67 ถึงตารางที่ 75



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางที่ 67 แสดงประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกพืค็อก ปีที่ 1 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่

ชนิดดอก	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5		รวม	
	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้
เกรดเอ	11,382.00	28,455.00	11,491.00	29,531.87	11,636.00	30,719.04	11,781.00	31,926.51	11,927.00	33,276.33	58,217.00	153,908.75
เกรดบี	3,163.00	3,163.00	3,054.00	3,145.62	2,909.00	3,083.54	2,764.00	3,012.76	2,618.00	2,932.16	14,508.00	15,337.08
รวม		31,618.00		32,677.49		33,802.58		34,939.27		36,208.49		169,245.83

ตารางที่ 68 แสดงประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกพืค็อก ปีที่ 1 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน จำนวน 13 ราย รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่

ชนิดดอก	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5		รวม	
	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้
เกรดเอ	7,577.00	18,942.50	7,598.00	19,526.86	7,702.00	20,333.28	7,806.00	21,154.26	7,910.00	22,068.90	38,593.00	102,025.80
เกรดบี	2,831.00	2,831.00	2,810.00	2,894.30	2,706.00	2,868.36	2,602.00	2,836.18	2,498.00	2,797.76	13,447.00	14,227.60
รวม		21,773.50		22,421.16		23,201.64		23,990.44		24,866.66		116,253.40

ตารางที่ 69 แสดงประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกพืค็อก ปีที่ 1 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน จำนวน 10 ราย รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่

ชนิดดอก	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5		รวม	
	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้
เกรดเอ	8,373.00	20,932.50	8,456.00	21,731.92	8,555.00	22,585.20	8,653.00	23,449.63	8,751.00	24,415.29	42,788.00	113,114.54
เกรดบี	1,460.00	1,460.00	1,377.00	1,418.31	1,278.00	1,354.68	1,180.00	1,286.20	1,082.00	1,211.84	6,377.00	6,731.03
รวม		22,392.50		23,150.23		23,939.88		24,735.83		25,627.13		119,845.57

ตารางที่ 70 แสดงประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกพืค็อก ปีที่ 1 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่ จำนวน 19 ราย รวมทั้งสิ้น 19 ไร่

ชนิดดอก	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5		รวม	
	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้
เกรดเอ	10,095.00	25,237.50	10,216.00	26,255.12	10,335.00	27,284.40	10,454.00	28,330.34	10,572.00	29,495.88	51,672.00	136,603.24
เกรดบี	1,784.00	1,784.00	1,663.00	1,712.89	1,544.00	1,636.64	1,425.00	1,553.25	1,307.00	1,463.84	7,723.00	8,150.62
รวม		27,021.50		27,968.01		28,921.04		29,883.59		30,959.72		144,753.86

ตารางที่ 71 แสดงประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อก ปีที่ 1 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่

ชนิดดอก	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5		รวม	
	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้
เกรดเอ	8,504.00	21,260.00	8,630.00	22,179.10	8,728.00	23,041.92	8,826.00	23,918.46	8,924.00	24,897.96	43,612.00	115,297.44
เกรดบี	1,303.00	1,303.00	1,177.00	1,212.31	1,079.00	1,143.74	981.00	1,069.29	883.00	988.96	5,423.00	5,717.30
รวม		22,563.00		23,391.41		24,185.66		24,987.75		25,886.92		121,014.74

ตารางที่ 72 แสดงประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อก ปีที่ 1 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 18 ไร่

ชนิดดอก	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5		รวม	
	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้
เกรดเอ	10,583.00	26,457.50	10,716.00	27,540.12	10,834.00	28,601.76	10,952.00	29,679.92	11,069.00	30,882.51	54,154.00	143,161.81
เกรดบี	1,193.00	1,193.00	1,060.00	1,091.80	942.00	998.52	824.00	898.16	707.00	791.84	4,726.00	4,973.32
รวม		27,650.50		28,631.92		29,600.28		30,578.08		31,674.35		148,135.13

ตารางที่ 73 แสดงประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกพืค็อก ปีที่ 1 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่ จำนวน 16 ราย รวมทั้งสิ้น 80 ไร่

ชนิดดอก	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5		รวม	
	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้
เกรดเอ	11,987.00	29,967.50	12,113.00	31,130.41	12,238.00	32,308.32	12,238.00	33,164.98	12,238.00	34,144.02	60,814.00	160,715.23
เกรดบี	501.00	501.00	375.00	386.25	250.00	265.00	250.00	272.50	250.00	280.00	1,626.00	1,704.75
รวม		30,468.50		31,516.66		32,573.32		33,437.48		34,424.02		162,419.98

ตารางที่ 74 แสดงประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกพืค็อก ปีที่ 1 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่ จำนวน 3 ราย รวมทั้งสิ้น 21 ไร่

ชนิดดอก	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5		รวม	
	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้
เกรดเอ	13,048.00	32,620.00	12,973.00	33,340.61	12,973.00	34,248.72	12,973.00	35,156.83	12,973.00	36,194.67	64,940.00	171,560.83
เกรดบี	190.00	190.00	265.00	272.95	265.00	280.90	265.00	288.85	265.00	296.80	1,250.00	1,329.50
รวม		32,810.00		33,613.56		34,529.62		35,445.68		36,491.47		172,890.33

ตารางที่ 75 แสดงประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ต็อก ปีที่ 1 – 5 ของขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่ จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 10 ไร่

ชนิดดอก	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5		รวม	
	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้
เกรดเอ	12,000.00	36,000.00	12,125.00	37,466.25	12,250.00	38,955.00	12,250.00	40,057.50	12,250.00	41,160.00	60,875.00	193,638.75
เกรดบี	500.00	750.00	375.00	577.50	250.00	395.00	250.00	405.00	250.00	415.00	1,625.00	2,542.50
รวม		36,750.00		38,043.75		39,350.00		40,462.50		41,575.00		196,181.25

ส่วนที่ 4 การประเมินผลตอบแทนจากการปลูกดอกพื้ค็อก

การลงทุนปลูกดอกพื้ค็อก ซึ่งให้ผลตอบแทนมากกว่า 1 ปี ดังนั้นในการลงทุนควรพิจารณาถึงเงินลงทุนเริ่มแรก ผลตอบแทนที่จะได้รับในระยะเวลาที่แตกต่างกัน ในการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกดอกพื้ค็อก ในอำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ได้ใช้วิธีประเมินค่าการลงทุนที่เหมาะสมกับโครงการที่ให้ผลตอบแทน คือ

1. ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period หรือ PB)
2. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value หรือ NPV)
3. วิธีอัตราผลตอบแทนภายใน (Internal Rate of Return หรือ IRR)

โดยข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์มีรายละเอียด ดังนี้

1. ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่กรณีได้รับการส่งเสริม ปีที่ 0 – 5 จากตารางที่ 30 ถึงตารางที่ 38 และประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน จากตารางที่ 40 ถึงตารางที่ 48
2. ประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกพื้ค็อกที่เกษตรกรผู้ปลูกได้รับปีที่ 1 – 5 ซึ่งถือเป็นกระแสเงินสดเข้าในตารางที่ 67 ถึงตารางที่ 75

จากข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดเข้า และกระแสเงินสดออก มาคำนวณหากระแสเงินสดสุทธิ โดยไม่คำนึงถึงภาษีเงินได้และค่าเสื่อมราคาของทั้ง 6 กลุ่ม ในแต่ละกลุ่มแบ่งเป็น กรณีที่ได้รับการส่งเสริม และกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน สรุปได้ตั้งตารางที่ 76 ถึงตารางที่ 93

ตารางที่ 76 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน
จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตาราง 67)		31,618.00	32,677.49	33,802.58	34,939.27	36,208.49	169,245.83
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตาราง 30)	25,649.09						25,649.09
ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน (ตาราง 30)		8,370.91	8,731.27	9,109.66	9,506.95	9,924.11	45,642.90
เงินสดรับสุทธิ	(25,649.09)	23,247.09	23,946.22	24,692.92	25,432.32	26,284.38	97,953.84
เงินสดสะสม		(2,402.00)	21,544.22	46,237.14	71,669.46	97,953.84	195,907.68

จากตารางที่ 76 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0 – 5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้คืออก
กรณีที่ได้รับการส่งเสริมขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่ ในปีที่ 0 มีเงินสด
ออกสุทธิ 25,649.09 บาท ในปีที่ 1 – 5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 23,247.09 บาท 23,946.22 บาท
24,692.92 บาท 25,432.32 บาท และ 26,284.38 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 77 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน
จำนวน 13 ราย รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตาราง 68)		21,773.50	22,421.16	23,201.64	23,990.44	24,866.66	116,253.40
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตาราง 31)	16,930.77						16,930.77
ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน (ตาราง 31)		8,841.53	9,277.45	9,735.16	10,215.76	10,720.40	48,790.30
เงินสดรับสุทธิ	(16,930.77)	12,931.97	13,143.71	13,466.48	13,774.68	14,146.26	50,532.33
เงินสดสะสม		(3,998.80)	9,144.91	22,611.39	36,386.07	50,532.33	101,064.66

จากตารางที่ 77 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0 – 5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้คืออก
กรณีที่ได้รับการส่งเสริมขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน จำนวน 13 ราย รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่ ในปีที่ 0 มีเงินสด
ออกสุทธิ 16,930.77 บาท ในปีที่ 1 – 5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 12,931.97 บาท 13,143.71 บาท
13,466.48 บาท 13,774.68 บาท และ 14,146.26 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 78 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน
จำนวน 10 ราย รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตาราง 69)		22,392.50	23,150.23	23,939.88	24,735.83	25,627.13	119,845.57
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตาราง 32)	13,654.67						13,654.67
ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน (ตาราง 32)		7,284.01	7,648.21	7,948.62	8,306.05	8,681.35	39,868.24
เงินสดรับสุทธิ	(13,654.67)	15,108.49	15,502.02	15,991.26	16,429.78	16,945.78	66,322.66
เงินสดสะสม		1,453.82	16,955.84	32,947.10	49,376.88	66,322.66	132,645.32

จากตารางที่ 78 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0 – 5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้คืออก
กรณีที่ได้รับการส่งเสริมขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน จำนวน 10 ราย รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่ ในปีที่ 0 มีเงินสด
ออกสุทธิ 13,654.67 บาท ในปีที่ 1 – 5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 15,108.49 บาท 15,502.02 บาท
15,991.26 บาท 16,429.78 บาท และ 16,945.78 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 79 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่
จำนวน 19 ราย รวมทั้งสิ้น 19 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตาราง 70)		27,021.50	27,968.01	28,921.04	29,883.59	30,959.72	144,753.86
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตาราง 33)	13,842.37						13,842.37
ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน (ตาราง 33)		8,180.78	8,540.07	8,917.34	9,313.47	9,729.39	44,681.05
เงินสดรับสุทธิ	(13,842.37)	18,840.72	19,427.94	20,003.70	20,570.12	21,230.33	86,230.44
เงินสดสะสม		4,998.35	24,426.29	44,429.99	65,000.11	86,230.44	172,460.88

จากตารางที่ 79 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0 – 5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้คืออก
กรณีที่ได้รับการส่งเสริมขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่ จำนวน 19 ราย รวมทั้งสิ้น 19 ไร่ ในปีที่ 0 มีเงินสด
ออกสุทธิ 13,842.37 บาท ในปีที่ 1 – 5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 18,840.72 บาท 19,427.94 บาท
20,003.70 บาท 20,570.12 บาท และ 21,230.33 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 80 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่
จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตาราง 71)		22,563.00	23,391.41	24,185.66	24,987.75	25,886.92	121,014.74
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตาราง 34)	9,484.07						9,484.07
ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน (ตาราง 34)		6,231.48	6,489.73	6,760.89	7,045.61	7,344.57	33,872.28
เงินสดรับสุทธิ	(9,484.07)	16,331.52	16,901.68	17,424.77	17,942.14	18,542.35	77,658.39
เงินสดสะสม		6,847.45	23,749.13	41,173.90	59,116.04	77,658.39	155,316.78

จากตารางที่ 80 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0 – 5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้คืออก
กรณีที่ได้รับการส่งเสริมขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่ ในปีที่ 0
มีเงินสดออกสุทธิ 9,484.07 บาท ในปีที่ 1 – 5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 16,331.52 บาท 16,901.68
บาท 17,424.77 บาท 17,942.14 บาท และ 18,542.35 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 81 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่
จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 18 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตาราง 72)		27,650.50	28,631.92	29,600.28	30,578.08	31,674.35	148,135.13
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตาราง 35)	11,815.56						11,815.56
ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน (ตาราง 35)		5,018.04	5,232.83	5,458.37	5,695.18	5,943.83	27,348.25
เงินสดรับสุทธิ	(11,815.56)	22,632.46	23,399.09	24,141.91	24,882.90	25,730.52	108,971.32
เงินสดสะสม		10,816.90	34,215.99	58,357.90	83,240.80	108,971.32	217,942.64

จากตารางที่ 81 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0 – 5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้คืออก
กรณีที่ได้รับการส่งเสริมขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 18 ไร่ ในปีที่ 0 มีเงินสด
ออกสุทธิ 11,815.56 บาท ในปีที่ 1 – 5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 22,632.46 บาท 23,399.09 บาท
24,141.91 บาท 24,882.90 บาท และ 25,730.52 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 82 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่
จำนวน 16 ราย รวมทั้งสิ้น 80 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตาราง 73)		30,468.50	31,516.66	32,573.32	33,437.48	34,424.02	162,419.98
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตาราง 36)	10,837.06						10,837.06
ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน (ตาราง 36)		12,647.88	13,274.66	13,932.77	14,623.79	15,349.35	69,828.45
เงินสดรับสุทธิ	(10,837.06)	17,820.62	18,242.00	18,640.55	18,813.69	19,074.67	81,754.47
เงินสดสะสม		6,983.56	25,225.56	43,866.11	62,679.80	81,754.47	163,508.94

จากตารางที่ 82 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0 – 5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้คืออก
กรณีที่ได้รับการส่งเสริมขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่ จำนวน 16 ราย รวมทั้งสิ้น 80 ไร่ ในปีที่ 0 มีเงินสด
ออกสุทธิ 10,837.06 บาท ในปีที่ 1 – 5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 17,820.62 บาท 18,242.00 บาท
18,640.55 บาท 18,813.69 บาท และ 19,074.67 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 83 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่
จำนวน 3 ราย รวมทั้งสิ้น 21 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตาราง 74)		32,810.00	33,613.56	34,529.62	35,445.68	36,491.47	172,890.33
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตาราง 37)	10,825.71						10,825.71
ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน (ตาราง 37)		11,155.95	11,713.75	12,299.45	12,914.43	13,560.14	61,643.72
เงินสดรับสุทธิ	(10,825.71)	21,654.05	21,899.81	22,230.17	22,531.25	22,931.33	100,420.90
เงินสดสะสม		10,828.34	32,728.15	54,958.32	77,489.57	100,420.90	200,841.80

จากตารางที่ 83 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0 – 5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้คืออก
กรณีที่ได้รับการส่งเสริมขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่ จำนวน 3 ราย รวมทั้งสิ้น 21 ไร่ ในปีที่ 0 มีเงินสดออก
สุทธิ 10,825.71 บาท ในปีที่ 1 – 5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 21,654.05 บาท 21,899.81 บาท
22,230.17 บาท 22,531.25 บาท และ 22,931.33 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 84 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 10 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตารางที่ 4-74)		36,750.00	38,043.75	39,350.00	40,462.50	41,575.00	196,181.25
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตารางที่ 4-37)	10,570.00						10,570.00
ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน (ตารางที่ 4-37)		13,785.00	14,474.25	15,197.97	15,957.89	16,755.79	76,170.90
เงินสดรับสุทธิ	(10,570.00)	22,965.00	23,569.50	24,152.03	24,504.61	24,819.21	109,440.35
เงินสดสะสม		12,395.00	35,964.50	60,116.53	84,621.14	109,440.35	218,880.70

จากตารางที่ 84 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0 – 5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้คืออก
กรณีที่ได้รับการส่งเสริมขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่ จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 10 ไร่ ในปีที่ 0 มีเงินสด
ออกสุทธิ 10,570.00 บาท ในปีที่ 1 – 5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 22,965.00 บาท 23,569.50 บาท
24,152.03 บาท 24,504.61 บาท และ 24,819.21 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 85 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน
จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตาราง 67)		31,618.00	32,677.49	33,802.58	34,939.27	36,208.49	169,245.83
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตาราง 40)	25,649.09						25,649.09
ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน (ตาราง 40)		10,270.91	10,726.27	11,204.41	11,706.44	12,233.57	56,141.60
เงินสดรับสุทธิ	(25,649.09)	21,347.09	21,951.22	22,598.17	23,232.83	23,974.92	87,455.14
เงินสดสะสม		(4,302.00)	17,649.22	40,247.39	63,480.22	87,455.14	174,910.28

จากตารางที่ 85 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0 – 5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้คืออก
กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่
ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 25,649.09 บาท ในปีที่ 1 – 5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 21,347.09 บาท
21,951.22 บาท 22,598.17 บาท 23,232.83 บาท และ 23,974.92 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 86 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน
จำนวน 13 ราย รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตาราง 68)		21,773.50	22,421.16	23,201.64	23,990.44	24,866.66	116,253.40
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตาราง 41)	16,930.77						16,930.77
ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน (ตาราง 41)		10,741.53	11,272.45	11,829.91	12,415.25	13,029.86	59,289.00
เงินสดรับสุทธิ	(16,930.77)	11,031.97	11,148.71	11,371.73	11,575.19	11,836.80	40,033.63
เงินสดสะสม		(5,898.80)	5,249.91	16,621.64	28,196.83	40,033.63	80,067.26

จากตารางที่ 86 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0 – 5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้คืออก
กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน จำนวน 13 ราย รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่
ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 16,930.77 บาท ในปีที่ 1 – 5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 11,031.97 บาท
11,148.71 บาท 11,371.73 บาท 11,575.19 บาท และ 11,836.80 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 87 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน
จำนวน 10 ราย รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตาราง 69)		22,392.50	23,150.23	23,939.88	24,735.83	25,627.13	119,845.57
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตาราง 42)	13,654.67						13,654.67
ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน (ตาราง 42)		9,184.01	9,643.21	10,043.37	10,505.54	10,990.81	50,366.94
เงินสดรับสุทธิ	(13,654.67)	13,208.49	13,507.02	13,896.51	14,230.29	14,636.32	55,823.96
เงินสดสะสม		(446.18)	13,060.84	26,957.35	41,187.64	55,823.96	111,647.92

จากตารางที่ 87 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0 – 5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้คืออก
กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน จำนวน 10 ราย รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่
ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 13,654.67 บาท ในปีที่ 1 – 5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 13,208.49 บาท
13,507.02 บาท 13,896.51 บาท 14,230.29 บาท และ 14,636.32 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 88 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่
จำนวน 19 ราย รวมทั้งสิ้น 19 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตาราง 70)		27,021.50	27,968.01	28,921.04	29,883.59	30,959.72	144,753.86
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตาราง 71)	13,842.37						13,842.37
ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน (ตาราง 71)		10,080.78	10,535.07	11,012.09	11,512.96	12,038.85	55,179.75
เงินสดรับสุทธิ	(13,842.37)	16,940.72	17,432.94	17,908.95	18,370.63	18,920.87	75,731.74
เงินสดสะสม		3,098.35	20,531.29	38,440.24	56,810.87	75,731.74	151,463.48

จากตารางที่ 88 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0 – 5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้คืออก
กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่ จำนวน 19 ราย รวมทั้งสิ้น 19 ไร่ ในปี
ที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 13,842.37 บาท ในปีที่ 1 – 5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 16,940.72 บาท
17,432.94 บาท 17,908.95 บาท 18,370.63 บาท และ 18,920.87 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 89 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่
จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตาราง 71)		22,563.00	23,391.41	24,185.66	24,987.75	25,886.92	121,014.74
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตาราง 44)	9,484.07						9,484.07
ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน (ตาราง 44)		8,131.48	8,484.73	8,855.64	9,245.10	9,654.03	44,370.98
เงินสดรับสุทธิ	(9,484.07)	14,431.52	14,906.68	15,330.02	15,742.65	16,232.89	67,159.69
เงินสดสะสม		4,947.45	19,854.13	35,184.15	50,926.80	67,159.69	134,319.38

จากตารางที่ 89 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0 – 5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้คืออก
กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่
ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 9,484.07 บาท ในปีที่ 1 – 5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 14,431.52 บาท
14,906.68 บาท 15,330.02 บาท 15,742.65 บาท และ 16,232.89 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 90 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่
จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 18 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตาราง 72)		27,650.50	28,631.92	29,600.28	30,578.08	31,674.35	148,135.13
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตาราง 45)	11,815.56						11,815.56
ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน (ตาราง 45)		6,918.04	7,227.83	7,553.12	7,894.67	8,253.29	37,846.95
เงินสดรับสุทธิ	(11,815.56)	20,732.46	21,404.09	22,047.16	22,683.41	23,421.06	98,472.62
เงินสดสะสม		8,916.90	30,320.99	52,368.15	75,051.56	98,472.62	196,945.24

จากตารางที่ 90 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0 – 5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้คืออก
กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 18 ไร่ ในปีที่ 0
มีเงินสดออกสุทธิ 11,815.56 บาท ในปีที่ 1 – 5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 20,732.46 บาท
21,404.09 บาท 22,047.16 บาท 22,683.41 บาท และ 23,421.06 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 91 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่
จำนวน 16 ราย รวมทั้งสิ้น 80 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตาราง 73)		30,468.50	31,516.66	32,573.32	33,437.48	34,424.02	162,419.98
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตาราง 46)	10,837.06						10,837.06
ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน (ตาราง 46)		14,547.88	15,269.66	16,027.52	16,823.28	17,658.81	80,327.15
เงินสดรับสุทธิ	(10,837.06)	15,920.62	16,247.00	16,545.80	16,614.20	16,765.21	71,255.77
เงินสดสะสม		5,083.56	21,330.56	37,876.36	54,490.56	71,255.77	142,511.54

จากตารางที่ 91 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0 – 5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้คืออก
กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่ จำนวน 16 ราย รวมทั้งสิ้น 80 ไร่ ในปีที่ 0
มีเงินสดออกสุทธิ 10,837.06 บาท ในปีที่ 1 – 5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 15,920.62 บาท
16,247.00 บาท 16,545.80 บาท 16,614.20 บาท และ 16,765.21 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 92 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่
จำนวน 3 ราย รวมทั้งสิ้น 21 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตาราง 74)		32,810.00	33,613.56	34,529.62	35,445.68	36,491.47	172,890.33
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตาราง 47)	10,825.71						10,825.71
ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน (ตาราง 47)		13,055.95	13,708.75	14,394.20	15,113.92	15,869.60	72,142.42
เงินสดรับสุทธิ	(10,825.71)	19,754.05	19,904.81	20,135.42	20,331.76	20,621.87	89,922.20
เงินสดสะสม		8,928.34	28,833.15	48,968.57	69,300.33	89,922.20	179,844.40

จากตารางที่ 92 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0 – 5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้คืออก
กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่ จำนวน 3 ราย รวมทั้งสิ้น 21 ไร่ ในปีที่ 0
มีเงินสดออกสุทธิ 10,825.71 บาท ในปีที่ 1 – 5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 19,754.05 บาท
19,904.81 บาท 20,135.42 บาท 20,331.76 บาท และ 20,621.87 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 93 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 10 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตาราง 75)		36,750.00	38,043.75	39,350.00	40,462.50	41,575.00	196,181.25
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตาราง 48)	10,570.00						10,570.00
ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงาน (ตาราง 48)		15,685.00	16,469.25	17,292.72	18,157.38	19,065.25	86,669.60
เงินสดรับสุทธิ	(10,570.00)	21,065.00	21,574.50	22,057.28	22,305.12	22,509.75	98,941.65
เงินสดสะสม		10,495.00	32,069.50	54,126.78	76,431.90	98,941.65	197,883.30

จากตารางที่ 93 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0 – 5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้คืออก
กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่ จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 10 ไร่ ในปีที่ 0
มีเงินสดออกสุทธิ 10,570.00 บาท ในปีที่ 1 – 5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 21,065.00 บาท
21,574.50 บาท 22,057.28 บาท 22,305.12 และ 22,509.75 บาท ตามลำดับ

เมื่อได้ข้อมูลและผลตอบแทนโครงการ ตั้งแต่ปีที่ 0 ถึงปีที่ 5 ตามข้อมูลในตารางข้างต้น จะนำข้อมูลดังกล่าวมาวิเคราะห์และประเมินโครงการ โดยใช้เครื่องมือทางการเงิน 3 วิธีดังนี้

1. ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period หรือ PB)

ระยะเวลาที่การลงทุนนั้นใช้ไปในการลงทุน เพื่อให้กระแสเงินสดรับสุทธิที่ได้จากการลงทุนคุ้มค่ากับต้นทุนที่ต้องลงทุนไป ระยะเวลาคืนทุน เป็นการคำนวณหาจุดคุ้มทุนของโครงการที่ทำ โดยมีหน่วยวัดเป็นระยะเวลา โดยคำนวณจากข้อมูลกระแสเงินสดสุทธิในแต่ละปีของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้ค็อกแต่ละกลุ่ม คำนวณจากสูตรดังนี้

$$PB = \frac{\text{จำนวนงวดก่อนคืนทุน} + \frac{\text{เงินส่วนที่ยังไม่ได้คืนทุน}}{\text{กระแสเงินสดที่เกิดขึ้นในปีที่คืนทุน}}}{1}$$

การคำนวณระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้ค็อก แบ่งเป็น 2 กรณี คือ กรณีได้รับการส่งเสริมและกรณีไม่ได้รับการส่งเสริม ซึ่งแสดงตามตารางที่ 94 ถึง ตารางที่ 95 ดังนี้

ตารางที่ 94 แสดงระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื๊อค กรณีได้รับการส่งเสริม

ปีที่	ขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน		ขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน		ขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน		ขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่		ขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่		ขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่		ขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่		ขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่		ขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่	
	เงินสดสุทธิ (ตาราง 76)	เงินสดสะสม	เงินสดสุทธิ (ตาราง 77)	เงินสดสะสม	เงินสดสุทธิ (ตาราง 78)	เงินสดสะสม	เงินสดสุทธิ (ตาราง 79)	เงินสดสะสม	เงินสดสุทธิ (ตาราง 80)	เงินสดสะสม	เงินสดสุทธิ (ตาราง 81)	เงินสดสะสม	เงินสดสุทธิ (ตาราง 82)	เงินสดสะสม	เงินสดสุทธิ (ตาราง 83)	เงินสดสะสม	เงินสดสุทธิ (ตาราง 84)	เงินสดสะสม
0	(25,649.09)		(16,930.77)		(13,654.67)		(13,842.37)		(9,484.07)		(11,815.56)		(10,837.06)		(10,825.71)		(10,570.00)	
1	23,247.09	(2,402.00)	12,931.97	(3,998.80)	15,108.49	1,453.82	18,840.72	4,998.35	16,331.52	6,847.45	22,632.46	10,816.90	17,820.62	6,983.56	21,654.05	10,828.34	22,965.00	12,395.00
2	23,946.22	21,544.22	13,143.71	9,144.91	15,502.02	16,955.84	19,427.94	24,426.29	16,901.68	23,749.13	23,399.09	34,215.99	18,242.00	25,225.56	21,899.81	32,728.15	23,569.50	35,964.50
3	24,692.92	46,237.14	13,466.48	22,611.39	15,991.26	32,947.10	20,003.70	44,429.99	17,424.77	41,173.90	24,141.91	58,357.90	18,640.55	43,866.11	22,230.17	54,958.32	24,152.03	60,116.53
4	25,432.32	71,669.46	13,774.68	36,386.07	16,429.78	49,376.88	20,570.12	65,000.11	17,942.14	59,116.04	24,882.90	83,240.80	18,813.69	62,679.80	22,531.25	77,489.57	24,504.61	84,621.14
5	26,284.38	97,953.84	14,146.26	50,532.33	16,945.78	66,322.66	21,230.33	86,230.44	18,542.35	77,658.39	25,730.52	108,971.32	19,074.67	81,754.47	22,931.33	100,420.90	24,819.21	109,440.35
รวม	97,953.84	195,907.68	50,532.33	101,064.66	66,322.66	132,645.32	86,230.44	172,460.88	77,658.39	155,316.78	108,971.32	217,942.64	81,754.47	163,508.94	100,420.90	200,841.80	109,440.35	218,880.70
PB	$= 1 + \frac{2,402.00}{23,946.22}$ = 1.10		$= 1 + \frac{3,998.80}{13,143.71}$ = 1.30		$= 1 + \frac{0}{15,108.49}$ = 1		$= 1 + \frac{0}{18,840.72}$ = 1		$= 1 + \frac{0}{16,331.52}$ = 1		$= 1 + \frac{0}{22,632.46}$ = 1		$= 1 + \frac{0}{17,820.62}$ = 1		$= 1 + \frac{0}{21,654.05}$ = 1		$= 1 + \frac{0}{22,965.00}$ = 1	

ตารางที่ 95 แสดงระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื๊อค กรณีไม่ได้รับการส่งเสริม

ปีที่	ขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน		ขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน		ขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน		ขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่		ขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่		ขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่		ขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่		ขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่		ขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่	
	เงินสดสุทธิ (ตาราง 85)	เงินสดสะสม	เงินสดสุทธิ (ตาราง 86)	เงินสดสะสม	เงินสดสุทธิ (ตาราง 87)	เงินสดสะสม	เงินสดสุทธิ (ตาราง 88)	เงินสดสะสม	เงินสดสุทธิ (ตาราง 80)	เงินสดสะสม	เงินสดสุทธิ (ตาราง 81)	เงินสดสะสม	เงินสดสุทธิ (ตาราง 82)	เงินสดสะสม	เงินสดสุทธิ (ตาราง 83)	เงินสดสะสม	เงินสดสุทธิ (ตาราง 84)	เงินสดสะสม
0	(25,649.09)		(16,930.77)		(13,654.67)		(13,842.37)		(9,484.07)		(11,815.56)		(10,837.06)		(10,825.71)		(10,570.00)	
1	21,347.09	(4,302.00)	11,031.97	(5,898.80)	13,208.49	(446.18)	16,940.72	3,098.35	14,431.52	4,947.45	20,732.46	8,916.90	15,920.62	5,083.56	19,754.05	8,928.34	21,065.00	10,495.00
2	21,951.22	17,649.22	11,148.71	5,249.91	13,507.02	13,060.84	17,432.94	20,531.29	14,906.68	19,854.13	21,404.09	30,320.99	16,247.00	21,330.56	19,904.81	28,833.15	21,574.50	32,069.50
3	22,598.17	40,247.39	11,371.73	16,621.64	13,896.51	26,957.35	17,908.95	38,440.24	15,330.02	35,184.15	22,047.16	52,368.15	16,545.80	37,876.36	20,135.42	48,968.57	22,057.28	54,126.78
4	23,232.83	63,480.22	11,575.19	28,196.83	14,230.29	41,187.64	18,370.63	56,810.87	15,742.65	50,926.80	22,683.41	75,051.56	16,614.20	54,490.56	20,331.76	69,300.33	22,305.12	76,431.90
5	23,974.92	87,455.14	11,836.80	40,033.63	14,636.32	55,823.96	18,920.87	75,731.74	16,232.89	67,159.69	23,421.06	98,472.62	16,765.21	71,255.77	20,621.87	89,922.20	22,509.75	98,941.65
รวม	87,455.14	174,910.28	40,033.63	80,067.26	55,823.96	111,647.92	75,731.74	151,463.48	67,159.69	134,319.38	98,472.62	196,945.24	71,255.77	142,511.54	89,922.20	179,844.40	98,941.65	197,883.30
PB	$= 1 + \frac{4,302.00}{21,951.22}$ = 1.20		$= 1 + \frac{5,898.80}{11,148.71}$ = 1.53		$= 1 + \frac{446.18}{13,507.02}$ = 1.03		$= 1 + \frac{0}{16,940.72}$ = 1		$= 1 + \frac{0}{14,431.52}$ = 1		$= 1 + \frac{0}{20,732.46}$ = 1		$= 1 + \frac{0}{15,920.62}$ = 1		$= 1 + \frac{0}{19,754.05}$ = 1		$= 1 + \frac{0}{21,065.00}$ = 1	

จากตารางที่ 94 ถึงตารางที่ 95 สรุปได้ดังนี้

ระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้อมี ขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน ในกรณีที่ได้รับการส่งเสริม คือ 1.10 ปี หรือ 1 ปี 1 เดือน 6 วัน และในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน คือ 1.20 ปี หรือ 1 ปี 2 เดือน 12 วัน

ระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้อมี ขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน ในกรณีที่ได้รับการส่งเสริม คือ 1.30 ปี หรือ 1 ปี 3 เดือน 18 วัน และในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน คือ 1.53 ปี หรือ 1 ปี 6 เดือน 11 วัน

ระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้อมี ขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน ในกรณีที่ได้รับการส่งเสริม คือ 1 ปี และในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน คือ 1.03 ปี หรือ 1 ปี 11 วัน

ระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้อมี ขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่ ในกรณีที่ได้รับการส่งเสริม คือ 1 ปี และในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน คือ 1 ปี

ระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้อมี ขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่ ในกรณีที่ได้รับการส่งเสริม คือ 1 ปี และในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน คือ 1 ปี

ระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้อมี ขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่ ในกรณีที่ได้รับการส่งเสริม คือ 1 ปี และในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน คือ 1 ปี

ระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้อมี ขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่ ในกรณีที่ได้รับการส่งเสริม คือ 1 ปี และในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน คือ 1 ปี

ระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้อมี ขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่ ในกรณีที่ได้รับการส่งเสริม คือ 1 ปี และในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน คือ 1 ปี

ระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพื้อมี ขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่ ในกรณีที่ได้รับการส่งเสริม คือ 1 ปี และในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน คือ 1 ปี

2. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value หรือ NPV)

เพื่อหามูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดสุทธิของโครงการลงทุนในแต่ละปี ซึ่งเท่ากับมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดเข้าหักด้วยมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดออก โดยใช้ต้นทุนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเงินทุนของโครงการเป็นอัตราคิดลดเมื่อรวมกระแสเงินสดที่คิดมูลค่าปัจจุบันแล้ว ผลการประเมินมูลค่าปัจจุบันของเงินสรับสุทธิของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพืค็อก จะประเมินตั้งแต่กระแสเงินสดรับสุทธิปีที่ 1 – 5 สามารถคำนวณหาได้จากสมการดังนี้

$$\text{ใช้สูตร} \quad \text{NPV} = \sum_{t=1}^n \frac{R_t}{(1+k)^t} - C_0$$

$$\text{ใช้ตาราง} \quad \text{NPV} = R(PVIFA_{k,n}) - C_0$$

กำหนดให้

- R_t = กระแสเงินสดรับสุทธิต่อปี
- C_0 = เงินสดจ่ายลงทุนสุทธิ
- t = ปีที่รับ (จ่าย) เงินสด (1 ถึง n)
- n = อายุโครงการ
- k = อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่ต้องการ

แสดงผลการประเมินมูลค่าปัจจุบันของเงินสรับสุทธิของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพืค็อก ตามกลุ่ม โดยแสดงเปรียบเทียบกรณีที่ได้รับการส่งเสริมและไม่ได้รับการส่งเสริม โดยอัตราส่วนลดที่นำมาใช้ในการประเมินค่าการลงทุนในการศึกษาค้างนี้ ใช้ 2 อัตรา คือ ร้อยละ 0.87 เป็นอัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ (ณ วันที่ 25 กรกฎาคม 2553) เพื่อเปรียบเทียบในกรณีที่ หากเกษตรกรผู้ปลูกไม่ลงทุนในโครงการ แล้วนำเงินสดไปฝากธนาคาร และร้อยละ 7 ซึ่งเป็นอัตราเงินกู้ของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ (ณ วันที่ 20 เมษายน 2553) ในกรณีที่หากเกษตรกรผู้ปลูกกู้เงินเพื่อลงทุนในโครงการ ดังตารางที่ 96 ถึงตารางที่ 104

ตารางที่ 96 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิ กรณีได้รับการส่งเสริมและกรณีไม่ได้รับการส่งเสริม
ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่

ปีที่	กระแสเงินสด สุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.87			อัตราคิดลดร้อยละ 7		
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	
			กรณีได้รับการ ส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับ การส่งเสริม		กรณีได้รับ การส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับ การส่งเสริม
0	(25,649.09)	1.0000	(25,649.09)	(25,649.09)	1.0000	(25,649.09)	(25,649.09)
1	23,247.09	0.9914	23,047.17	21,163.51	0.9346	21,726.73	19,950.99
2	23,946.22	0.9828	23,534.35	21,573.66	0.8734	20,914.63	19,172.20
3	24,692.92	0.9743	24,058.31	22,017.40	0.8163	20,156.83	18,446.89
4	25,432.32	0.9659	24,565.08	22,440.59	0.7629	19,402.32	17,724.33
5	26,284.38	0.9576	25,169.92	22,958.38	0.7130	18,740.76	17,094.12
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV)			94,725.74	84,504.45		84,504.45	66,739.44

จากตารางที่ 96 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน จำนวน 11 ราย
รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่ จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 พบว่า กรณีที่ได้รับการส่งเสริมถ้าเกษตรกรนำเงินไปฝาก
ธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.87 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 94,725.74
บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทน
เท่ากับ 75,292.18 บาท และกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน ถ้าเกษตรกรนำเงินไปฝาก
ธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.87 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 84,504.45
บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทน
เท่ากับ 66,739.44 บาท

ตารางที่ 97 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิ กรณีได้รับการส่งเสริมและกรณีไม่ได้รับการส่งเสริม
ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน จำนวน 13 ราย รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่

ปีที่	กระแสเงินสด สุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.87			อัตราคิดลดร้อยละ 7		
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	
			กรณีได้รับการ ส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับ การส่งเสริม		กรณีได้รับการ ส่งเสริม	กรณีไม่ได้ รับการ ส่งเสริม
0	(16,930.77)	1.0000	(16,930.77)	(16,930.77)	1.0000	(16,930.77)	(16,930.77)
1	12,931.97	0.9914	12,820.76	10,937.10	0.9346	12,086.22	10,310.48
2	13,143.71	0.9828	12,917.64	10,956.95	0.8734	11,479.72	9,737.28
3	13,466.48	0.9743	13,120.39	11,079.48	0.8163	10,992.69	9,282.74
4	13,774.68	0.9659	13,304.96	11,180.48	0.7629	10,508.70	8,830.71
5	14,146.26	0.9576	13,546.46	11,334.92	0.7130	10,086.28	8,439.64
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV)			48,779.44	38,558.16		38,222.84	29,670.08

จากตารางที่ 97 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน จำนวน 13 ราย
รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่ จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 พบว่า กรณีที่ได้รับการส่งเสริมถ้าเกษตรกรนำเงินไปฝาก
ธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.87 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 48,779.44
บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทน
เท่ากับ 38,222.84 บาท และกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน ถ้าเกษตรกรนำเงินไปฝาก
ธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.87 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 38,558.16
บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทน
เท่ากับ 29,670.08 บาท

ตารางที่ 98 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิ กรณีได้รับการส่งเสริมและกรณีไม่ได้รับการส่งเสริม
ของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน จำนวน 10 ราย รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่

ปีที่	กระแสเงินสด สุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.87			อัตราคิดลดร้อยละ 7		
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	
			กรณีได้รับการ ส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับ การส่งเสริม		กรณีได้รับการ ส่งเสริม	กรณีไม่ได้ รับการ ส่งเสริม
0	(13,654.67)	1.0000	(13,654.67)	(13,654.67)	1.0000	(13,654.67)	(13,654.67)
1	15,108.49	0.9914	14,978.56	13,094.90	0.9346	14,120.39	12,344.65
2	15,502.02	0.9828	15,235.39	13,274.70	0.8734	13,539.46	11,797.03
3	15,991.26	0.9743	15,580.28	13,539.37	0.8163	13,053.67	11,343.72
4	16,429.78	0.9659	15,869.52	13,745.04	0.7629	12,534.28	10,856.29
5	16,945.78	0.9576	16,227.28	14,015.74	0.7130	12,082.34	10,435.70
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV)			64,236.36	54,015.08		51,675.47	43,122.72

จากตารางที่ 98 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน จำนวน 10 ราย
รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่ จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 พบว่า กรณีที่ได้รับการส่งเสริมถ้าเกษตรกรนำเงินไปฝาก
ธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.87 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 64,236.36
บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทน
เท่ากับ 51,675.47 บาท และกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน ถ้าเกษตรกรนำเงินไปฝาก
ธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.87 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 54,015.08
บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทน
เท่ากับ 43,122.72 บาท

ตารางที่ 99 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิ กรณีได้รับการส่งเสริมและกรณีไม่ได้รับการส่งเสริม
ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่ จำนวน 19 ราย รวมทั้งสิ้น 19 ไร่

ปีที่	กระแสเงินสด สุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.87			อัตราคิดลดร้อยละ 7		
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	
			กรณีได้รับการ ส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับ การส่งเสริม		กรณีได้รับการ ส่งเสริม	กรณีไม่ได้ รับการ ส่งเสริม
0	(13,842.37)	1.0000	(13,842.37)	(13,842.37)	1.0000	(13,842.37)	(13,842.37)
1	18,840.72	0.9914	18,678.69	16,795.03	0.9346	17,608.54	15,832.80
2	19,427.94	0.9828	19,093.78	17,133.09	0.8734	16,968.36	15,225.93
3	20,003.70	0.9743	19,489.60	17,448.69	0.8163	16,329.02	14,619.08
4	20,570.12	0.9659	19,868.68	17,744.19	0.7629	15,692.94	14,014.95
5	21,230.33	0.9576	20,330.16	18,118.63	0.7130	15,137.23	13,490.58
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV)			83,618.54	73,397.26		67,893.72	59,340.97

จากตารางที่ 99 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่ จำนวน 19 ราย
รวมทั้งสิ้น 19 ไร่ จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 พบว่า กรณีที่ได้รับการส่งเสริมถ้าเกษตรกรนำเงินไปฝาก
ธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.87 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 83,618.54
บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทน
เท่ากับ 67,893.72 บาท และกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน ถ้าเกษตรกรนำเงินไปฝาก
ธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.87 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 73,397.26
บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทน
เท่ากับ 59,340.97 บาท

ตารางที่ 100 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิ กรณีได้รับการส่งเสริมและกรณีไม่ได้รับการส่งเสริม
ของขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่

ปีที่	กระแสเงินสด สุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.87			อัตราคิดลดร้อยละ 7		
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	
			กรณีได้รับการ ส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับ การส่งเสริม		กรณีได้รับ การส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับ การส่งเสริม
0	(9,484.07)	1.0000	(9,484.07)	(9,484.07)	1.0000	(9,484.07)	(9,484.07)
1	16,331.52	0.9914	16,191.07	14,307.41	0.9346	15,263.44	13,487.70
2	16,901.68	0.9828	16,610.97	14,650.29	0.8734	14,761.93	13,019.49
3	17,424.77	0.9743	16,976.95	14,936.04	0.8163	14,223.84	12,513.90
4	17,942.14	0.9659	17,330.31	15,205.83	0.7629	13,688.06	12,010.07
5	18,542.35	0.9576	17,756.15	15,544.62	0.7130	13,220.70	11,574.05
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV)			75,381.38	65,160.12		61,673.90	53,121.14

จากตารางที่ 100 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่ จำนวน 9 ราย
รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่ จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 พบว่า กรณีที่ได้รับการส่งเสริมถ้าเกษตรกรนำไป
ฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.87 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 75,381.38
บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทน
เท่ากับ 61,673.90 บาท และกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน ถ้าเกษตรกรนำไปฝาก
ธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.87 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 65,160.12
บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทน
เท่ากับ 53,121.14 บาท

ตารางที่ 101 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิ กรณีได้รับการส่งเสริมและกรณีไม่ได้รับการส่งเสริม
ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 18 ไร่

ปีที่	กระแสเงินสด สุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.87			อัตราคิดลดร้อยละ 7		
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	
			กรณีได้รับการ ส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับ การส่งเสริม		กรณีได้รับการ ส่งเสริม	กรณีไม่ได้ รับการ ส่งเสริม
0	(11,815.56)	1.0000	(11,815.56)	(11,815.56)	1.0000	(11,815.56)	(11,815.56)
1	22,632.46	0.9914	22,437.82	20,554.16	0.9346	21,152.30	19,376.56
2	23,399.09	0.9828	22,996.63	21,035.94	0.8734	20,436.77	18,694.33
3	24,141.91	0.9743	23,521.46	21,480.55	0.8163	19,707.04	17,997.10
4	24,882.90	0.9659	24,034.39	21,909.91	0.7629	18,983.16	17,305.17
5	25,730.52	0.9576	24,639.55	22,428.01	0.7130	18,345.86	16,699.22
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV)			105,814.29	95,593.01		86,809.57	78,256.82

จากตารางที่ 101 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 18 ไร่ จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 พบว่า กรณีที่ได้รับการส่งเสริมถ้าเกษตรกรนำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.87 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 105,814.29 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 86,809.57 บาท และกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน ถ้าเกษตรกรนำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.87 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 95,593.01 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 78,256.82 บาท

ตารางที่ 102 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิ กรณีได้รับการส่งเสริมและกรณีไม่ได้รับการส่งเสริม
ของขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่ จำนวน 16 ราย รวมทั้งสิ้น 80 ไร่

ปีที่	กระแสเงินสด สุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.87			อัตราคิดลดร้อยละ 7		
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	
			กรณีได้รับการ ส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับ การส่งเสริม		กรณีได้รับการ ส่งเสริม	กรณีไม่ได้ รับการ ส่งเสริม
0	(10,837.06)	1.0000	(10,837.06)	(10,837.06)	1.0000	(10,837.06)	(10,837.06)
1	17,820.62	0.9914	17,667.36	15,783.70	0.9346	16,655.15	14,879.41
2	18,242.00	0.9828	17,928.24	15,967.55	0.8734	15,932.56	14,190.13
3	18,640.55	0.9743	18,161.49	16,120.57	0.8163	15,216.28	13,506.34
4	18,813.69	0.9659	18,172.14	16,047.66	0.7629	14,352.96	12,674.97
5	19,074.67	0.9576	18,265.90	16,054.37	0.7130	13,600.24	11,953.59
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV)			79,358.07	69,136.79		64,920.13	56,367.38

จากตารางที่ 102 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่ จำนวน 16 ราย รวมทั้งสิ้น 80 ไร่ จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 พบว่า กรณีที่ได้รับการส่งเสริมถ้าเกษตรกรนำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.87 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 79,358.07 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 64,920.13 บาท และกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน ถ้าเกษตรกรนำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.87 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 69,136.79 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 56,367.38 บาท

ตารางที่ 103 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิ กรณีได้รับการส่งเสริมและกรณีไม่ได้รับการส่งเสริม
ของขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่ จำนวน 3 ราย รวมทั้งสิ้น 21 ไร่

ปีที่	กระแสเงินสด สุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.87			อัตราคิดลดร้อยละ 7		
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	
			กรณีได้รับการ ส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับ การส่งเสริม		กรณีได้รับการ ส่งเสริม	กรณีไม่ได้ รับการ ส่งเสริม
0	(10,825.71)	1.0000	(10,825.71)	(10,825.71)	1.0000	(10,825.71)	(10,825.71)
1	21,654.05	0.9914	21,467.83	19,584.17	0.9346	20,237.88	18,462.14
2	21,899.81	0.9828	21,523.13	19,562.45	0.8734	19,127.29	17,384.86
3	22,230.17	0.9743	21,658.85	19,617.94	0.8163	18,146.49	16,436.54
4	22,531.25	0.9659	21,762.93	19,638.45	0.7629	17,189.09	15,511.10
5	22,931.33	0.9576	21,959.04	19,747.50	0.7130	16,350.04	14,703.39
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV)			97,546.07	87,324.80		80,225.08	71,672.32

จากตารางที่ 103 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่ จำนวน 3 ราย รวมทั้งสิ้น 21 ไร่ จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 พบว่า กรณีที่ได้รับการส่งเสริมถ้าเกษตรกรนำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.87 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 97,546.07 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 80,225.08 บาท และกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน ถ้าเกษตรกรนำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.87 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 87,324.80 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 71,672.32 บาท

ตารางที่ 104 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิ กรณีได้รับการส่งเสริมและกรณีไม่ได้รับการส่งเสริม
ของขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่ จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 10 ไร่

ปีที่	กระแสเงินสด สุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.87			อัตราคิดลดร้อยละ 7		
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	
			กรณีได้รับการ ส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับ การส่งเสริม		กรณีได้รับการ ส่งเสริม	กรณีไม่ได้ รับการ ส่งเสริม
0	(10,570.00)	1.0000	(10,570.00)	(10,570.00)	1.0000	(10,570.00)	(10,570.00)
1	22,965.00	0.9914	22,767.50	20,883.84	0.9346	21,463.09	19,687.35
2	23,569.50	0.9828	23,164.10	21,203.42	0.8734	20,585.60	18,843.17
3	24,152.03	0.9743	23,531.32	21,490.41	0.8163	19,715.30	18,005.36
4	24,504.61	0.9659	23,669.00	21,544.52	0.7629	18,694.57	17,016.58
5	24,819.21	0.9576	23,766.88	21,555.34	0.7130	17,696.10	16,049.45
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV)			106,328.80	96,107.53		87,584.66	79,031.91

จากตารางที่ 104 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่ จำนวน 1 ราย
รวมทั้งสิ้น 10 ไร่ จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 พบว่า กรณีที่ได้รับการส่งเสริมถ้าเกษตรกรนำเงินไปฝาก
ธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.87 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 106,328.80
บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทน
เท่ากับ 87,584.66 บาท และกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน ถ้าเกษตรกรนำเงินไปฝาก
ธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.87 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 96,107.53
บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทน
เท่ากับ 79,031.91 บาท

3. วิธีอัตราผลตอบแทนภายใน (Internal Rate of Return หรือ IRR)

อัตราผลตอบแทนภายใน (Internal Rate of Return) คือ วิธีการคำนวณหาผลตอบแทนที่จะได้รับจากการลงทุนในโครงการนั้น ๆ อัตราผลตอบแทนที่ได้จะเป็นอัตราที่ทำให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับเท่ากับเงินลงทุนครั้งแรก ผลที่ได้จากการคำนวณอัตราผลตอบแทนภายใน (Internal Rate of Return) ของแต่ละโครงการจะถูกนำมาวิเคราะห์เปรียบเทียบกับอัตราผลตอบแทนที่กิจการต้องการ (Required Rate of Return) หรือตามอัตราค่าของทุน (Cost of Capital) หากอัตราผลตอบแทนภายใน (Internal Rate of Return) มากกว่าอัตราผลตอบแทนที่ต้องการ กิจการควรจะยอมรับโครงการนั้น ซึ่งการประเมินวิธีอัตราผลตอบแทนภายในของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพืค็อก จะประเมินตั้งแต่กระแสเงินสดรับสุทธิปีที่ 1 – ปีที่ 5 ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการดังนี้

$$\sum_{t=1}^n \frac{R_t}{(1+r)^t} = C_0$$

กำหนดให้

r	=	อัตราลดค่า
R	=	กระแสเงินสดสุทธิรายปี
C ₀	=	เงินสดจ่ายลงทุนสุทธิ
t	=	ปีที่รับ (จ่าย) เงินสด
n	=	อายุโครงการ

แสดงผลการประเมินมูลค่าปัจจุบันของเงินสดรับสุทธิของเกษตรกรผู้ปลูกดอกพืค็อกตามกลุ่ม โดยแสดงเปรียบเทียบกรณีที่ได้รับการส่งเสริมและไม่ได้รับการส่งเสริมตามตารางที่ 105 ถึง ตารางที่ 113 ดังนี้

ตารางที่ 105 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน
จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่

ปี	กระแสเงินสดสุทธิ	
	กรณีได้รับการส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับการส่งเสริม
ปีที่ 0	(25,649.09)	(25,649.09)
ปีที่ 1	23,247.09	21,347.09
ปีที่ 2	23,946.22	21,951.22
ปีที่ 3	24,629.92	22,598.17
ปีที่ 4	25,432.32	23,232.83
ปีที่ 5	26,284.38	23,974.92
IRR	ร้อยละ 89	ร้อยละ 81

จากตารางที่ 105 พบว่า อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนปลูกดอกพื้ือกขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 2.75 ไร่ กรณีได้รับการส่งเสริมเท่ากับ ร้อยละ 89 ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนภายในที่ต้องการคือร้อยละ 7 ดังนั้นควรตัดสินใจและดำเนิน โครงการต่อไป สำหรับอัตราผลตอบแทนภายในของกรณีไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินเท่ากับ ร้อยละ 81 ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนภายในที่ต้องการคือ ร้อยละ 7 ดังนั้นควรตัดสินใจและดำเนิน โครงการต่อไป

ตารางที่ 106 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน
จำนวน 13 ราย รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่

ปี	กระแสเงินสดสุทธิ	
	กรณีได้รับการส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับการส่งเสริม
ปีที่ 0	(16,930.77)	(16,930.77)
ปีที่ 1	12,931.97	11,031.97
ปีที่ 2	13,143.71	11,148.71
ปีที่ 3	13,466.48	11,371.73
ปีที่ 4	13,774.68	11,575.19
ปีที่ 5	14,146.26	11,836.80
IRR	ร้อยละ 73	ร้อยละ 60

จากตารางที่ 106 พบว่า อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนปลูกดอกพื้คือกขนาดพื้นที่ปลูก 2 งาน จำนวน 13 ราย รวมทั้งสิ้น 6.50 ไร่ กรณีได้รับการส่งเสริมเท่ากับ ร้อยละ 73 ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนภายในที่ต้องการคือร้อยละ 7 ดังนั้นควรตัดสินใจและดำเนิน โครงการต่อไป สำหรับอัตราผลตอบแทนภายในของกรณีไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินเท่ากับร้อยละ 60 ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนภายในที่ต้องการคือ ร้อยละ 7 ดังนั้นควรตัดสินใจและดำเนิน โครงการต่อไป

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 107 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน ของขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน
จำนวน 10 ราย รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่

ปี	กระแสเงินสดสุทธิ	
	กรณีได้รับการส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับการส่งเสริม
ปีที่ 0	(13,654.67)	(13,654.67)
ปีที่ 1	15,108.49	13,208.49
ปีที่ 2	15,502.02	13,507.02
ปีที่ 3	15,991.26	13,896.51
ปีที่ 4	16,429.78	14,230.29
ปีที่ 5	16,945.78	14,636.32
IRR	ร้อยละ 110	ร้อยละ 95

จากตารางที่ 107 พบว่า อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนปลูกดอกพื้คือขนาดพื้นที่ปลูก 3 งาน จำนวน 10 ราย รวมทั้งสิ้น 7.50 ไร่ กรณีได้รับการส่งเสริมเท่ากับ ร้อยละ 110 ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนภายในที่ต้องการคือร้อยละ 7 ดังนั้นควรตัดสินใจและดำเนิน โครงการต่อไป สำหรับอัตราผลตอบแทนภายในของกรณีไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินเท่ากับ ร้อยละ 95 ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนภายในที่ต้องการคือ ร้อยละ 7 ดังนั้นควรตัดสินใจและดำเนิน โครงการต่อไป

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 108 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน ของขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่
จำนวน 19 ราย รวมทั้งสิ้น 19 ไร่

ปี	กระแสเงินสดสุทธิ	
	กรณีได้รับการส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับการส่งเสริม
ปีที่ 0	(13,842.37)	(13,842.37)
ปีที่ 1	18,840.72	16,940.72
ปีที่ 2	19,427.94	17,432.94
ปีที่ 3	20,003.70	17,908.95
ปีที่ 4	20,570.12	18,370.63
ปีที่ 5	21,230.33	18,920.87
IRR	ร้อยละ 137	ร้อยละ 123

จากตารางที่ 108 พบว่า อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนปลูกดอกพื้ดอกขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่ จำนวน 19 ราย รวมทั้งสิ้น 19 ไร่ กรณีได้รับการส่งเสริมเท่ากับ ร้อยละ 137 ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนภายในที่ต้องการคือร้อยละ 7 ดังนั้นควรตัดสินใจและดำเนิน โครงการต่อไป สำหรับอัตราผลตอบแทนภายในของกรณีไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินเท่ากับ ร้อยละ 123 ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนภายในที่ต้องการคือ ร้อยละ 7 ดังนั้นควรตัดสินใจและดำเนิน โครงการต่อไป

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 109 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน ของขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่
จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่

ปี	กระแสเงินสดสุทธิ	
	กรณีได้รับการส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับการส่งเสริม
ปีที่ 0	(9,484.07)	(9,484.07)
ปีที่ 1	16,331.52	14,431.52
ปีที่ 2	16,901.68	14,906.68
ปีที่ 3	17,424.77	15,330.02
ปีที่ 4	17,942.14	15,742.65
ปีที่ 5	18,542.35	16,232.89
IRR	ร้อยละ 174	ร้อยละ 154

จากตารางที่ 109 พบว่า อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนปลูกดอกพื้ดอกขนาดพื้นที่ปลูก 1.50 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 13.50 ไร่ กรณีได้รับการส่งเสริมเท่ากับ ร้อยละ 174 ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนภายในที่ต้องการคือร้อยละ 7 ดังนั้นควรตัดสินใจและดำเนินโครงการต่อไป สำหรับอัตราผลตอบแทนภายในของกรณีไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินเท่ากับ ร้อยละ 154 ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนภายในที่ต้องการคือ ร้อยละ 7 ดังนั้นควรตัดสินใจและดำเนินโครงการต่อไป

ตารางที่ 110 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน ของขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่
จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 18 ไร่

ปี	กระแสเงินสดสุทธิ	
	กรณีได้รับการส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับการส่งเสริม
ปีที่ 0	(11,815.56)	(11,815.56)
ปีที่ 1	22,632.46	20,732.46
ปีที่ 2	23,399.09	21,404.09
ปีที่ 3	24,141.91	22,047.16
ปีที่ 4	24,882.90	22,683.41
ปีที่ 5	25,730.52	23,421.06
IRR	ร้อยละ 194	ร้อยละ 177

จากตารางที่ 110 พบว่า อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนปลูกดอกพื้คือขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 18 ไร่ กรณีได้รับการส่งเสริมเท่ากับ ร้อยละ 194 ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนภายในที่ต้องการคือร้อยละ 7 ดังนั้นควรตัดสินใจและดำเนินโครงการต่อไป สำหรับอัตราผลตอบแทนภายในของกรณีไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินเท่ากับ ร้อยละ 177 ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนภายในที่ต้องการคือ ร้อยละ 7 ดังนั้นควรตัดสินใจและดำเนินโครงการต่อไป

ตารางที่ 111 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน ของขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่
จำนวน 16 ราย รวมทั้งสิ้น 80 ไร่

ปี	กระแสเงินสดสุทธิ	
	กรณีได้รับการส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับการส่งเสริม
ปีที่ 0	(10,837.06)	(10,837.06)
ปีที่ 1	17,820.62	15,920.62
ปีที่ 2	18,242.00	16,247.00
ปีที่ 3	18,640.55	16,545.80
ปีที่ 4	18,813.69	16,614.20
ปีที่ 5	19,074.67	16,765.21
IRR	ร้อยละ 165	ร้อยละ 147

จากตารางที่ 111 พบว่า อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนปลูกดอกพื้คือขนาดพื้นที่ปลูก 5 ไร่ จำนวน 16 ราย รวมทั้งสิ้น 80 ไร่ กรณีได้รับการส่งเสริมเท่ากับ ร้อยละ 165 ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนภายในที่ต้องการคือร้อยละ 7 ดังนั้นควรตัดสินใจและดำเนินโครงการต่อไป สำหรับอัตราผลตอบแทนภายในของกรณีไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินเท่ากับ ร้อยละ 147 ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนภายในที่ต้องการคือ ร้อยละ 7 ดังนั้นควรตัดสินใจและดำเนินโครงการต่อไป

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 112 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน ของขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่
จำนวน 3 ราย รวมทั้งสิ้น 21 ไร่

ปี	กระแสเงินสดสุทธิ	
	กรณีได้รับการส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับการส่งเสริม
ปีที่ 0	(10,825.71)	(10,825.71)
ปีที่ 1	21,654.05	19,754.05
ปีที่ 2	21,899.81	19,904.81
ปีที่ 3	22,230.17	20,135.42
ปีที่ 4	22,531.25	20,331.76
ปีที่ 5	22,931.33	20,621.87
IRR	ร้อยละ 200	ร้อยละ 182

จากตารางที่ 112 พบว่า อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนปลูกดอกพื้คือกขนาดพื้นที่ปลูก 7 ไร่ จำนวน 3 ราย รวมทั้งสิ้น 21 ไร่ กรณีได้รับการส่งเสริมเท่ากับ ร้อยละ 200 ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนภายในที่ต้องการคือร้อยละ 7 ดังนั้นควรตัดสินใจและดำเนิน โครงการต่อไป สำหรับอัตราผลตอบแทนภายในของกรณีไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินเท่ากับ ร้อยละ 182 ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนภายในที่ต้องการคือ ร้อยละ 7 ดังนั้นควรตัดสินใจและดำเนิน โครงการต่อไป

ตารางที่ 113 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน ของขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 10 ไร่

ปี	กระแสเงินสดสุทธิ	
	กรณีได้รับการส่งเสริม	กรณีไม่ได้รับการส่งเสริม
ปีที่ 0	(10,570.00)	(10,570.00)
ปีที่ 1	22,965.00	21,065.00
ปีที่ 2	23,569.50	21,574.50
ปีที่ 3	24,152.03	22,057.28
ปีที่ 4	24,504.61	22,305.12
ปีที่ 5	24,819.21	22,509.75
IRR	ร้อยละ 219	ร้อยละ 201

จากตารางที่ 113 พบว่า อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนปลูกดอกพื้ดอกขนาดพื้นที่ปลูก 10 ไร่ จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 10 ไร่ กรณีได้รับการส่งเสริมเท่ากับ ร้อยละ 219 ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนภายในที่ต้องการคือร้อยละ 7 ดังนั้นควรตัดสินใจและดำเนิน โครงการต่อไป สำหรับอัตราผลตอบแทนภายในของกรณีไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินเท่ากับ ร้อยละ 201 ซึ่งมากกว่าอัตราผลตอบแทนภายในที่ต้องการคือ ร้อยละ 7 ดังนั้นควรตัดสินใจและดำเนิน โครงการต่อไป