

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกดอกเบญจมาศ อำเภอแม่อิง จังหวัด เชียงใหม่โดยการสัมภาษณ์ตามแบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนดังกล่าว โดยแยกเป็น 4 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูก

ส่วนที่ 2 ต้นทุนการปลูกดอกเบญจมาศ

ส่วนที่ 3 ผลตอบแทนจากการปลูกดอกเบญจมาศ

ส่วนที่ 4 การประเมินผลตอบแทนจากโครงการลงทุน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูก

สภาพทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศจากการศึกษาโดยการสัมภาษณ์ตามแบบสอบถามเพื่อต้องการทราบอายุของเกษตรกรผู้ปลูก จำนวน 30 ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4-3 แสดงร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศ จำแนกตามช่วงอายุ

ช่วงอายุ (ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
20-29	0	0.00
30-39	2	6.67
40-49	11	36.67
50-59	14	46.67
60ปีขึ้นไป	3	10.00
รวม	30	100.00

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 4-3 พบว่าจากจำนวนเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศทั้งหมด 30 ราย เป็นผู้มีอายุระหว่าง 50-59 ปี จำนวน 14 ราย คิดเป็นร้อยละ 46.67 รองลงมาอายุระหว่าง 40-49 ปี จำนวน 11 ราย คิดเป็นร้อยละ 36.67 รองลงมาอายุ 60 ปีขึ้นไป จำนวน 3 ราย คิดเป็นร้อยละ 10 อันดับสุดท้ายได้แก่ อายุระหว่าง 39-40 ปี จำนวน 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 6.67 แสดงให้เห็นว่าเกษตรกรผู้ปลูกส่วนใหญ่อายุ 40 ปีขึ้นไปอยู่ในช่วงวัยกลางคน ซึ่งมีประสบการณ์ในการปลูกพืชไร่และพืชสวนมานาน

ตารางที่ 4-4 แสดงร้อยละของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศ จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ประถมศึกษา	28	93.33
มัธยมศึกษาตอนต้น	2	6.67
มัธยมศึกษาตอนปลาย	0	0.00
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ	0	0.00
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	0	0.00
ปริญญาตรี	0	0.00
สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.00
รวม	30	100.00

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 4-4 พบว่าจากจำนวนเกษตรกรผู้ปลูกมีระดับการศึกษาในระดับประถมศึกษาจำนวน 28 ราย เป็นร้อยละ 93.33 รองลงมาเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนต้น 2 ราย เป็นร้อยละ 6.67 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศ

ตารางที่ 4-5 แสดงการปลูกและการเก็บเกี่ยวในฤดูกาลผลิตของแต่ละกลุ่ม

โรงเรือนต่อราย (โรง)	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	จำนวน (ราย)	โรงเรือนทั้งสิ้น (โรง)	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
40	2.5	7	280.00								
55	3.5	1	55.00								
80	5	9	720.00								
105	7	1	105.00								
160	10	11	1,760.00								
180	12	1	180.00								
	รวม	30	3,100.00								

จากตารางที่ 4-5 พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกคอกเบญจมาศแต่ละกลุ่ม มีฤดูกาลผลิตเหมือนกัน คือ ชนิดดอกเดี่ยว คือ เดือนสิงหาคมถึงเดือนธันวาคม ชนิดดอกช่อ คือ เดือนธันวาคมถึงเดือนมีนาคม โดยมีระยะเวลาการปลูกและการเก็บเกี่ยว รวมทั้งผลผลิตที่ได้ใน 1 ฤดูกาลผลิตแตกต่างกันสรุปได้ดังนี้

กลุ่มที่ 1 ขนาดพื้นที่ 2.5 ไร่ จำนวน 7 รายแต่ละรายมีโรงเรือน 40 โรง รวม 280 โรง ปลูก 2 ครั้ง ได้ผลผลิตรายละ 80 โรง

ช่วงการปลูก ดอกเดี่ยว คือ เดือนสิงหาคม ถึงกลางเดือนพฤศจิกายน ได้ผลผลิต 40 โรง ดอกช่อ คือ กลางเดือนธันวาคม ถึงเดือน มีนาคม ได้ผลผลิต 40 โรง

กลุ่มที่ 2 ขนาดพื้นที่ 3.5 ไร่ จำนวน 1 รายแต่ละรายมีโรงเรือน 55 โรง รวม 55 โรง ปลูก 2 ครั้ง ได้ผลผลิตรายละ 110 โรง

ช่วงการปลูก ดอกเดี่ยว คือ เดือนสิงหาคม ถึงกลางเดือนพฤศจิกายน ได้ผลผลิต 55 โรง ดอกช่อ คือ กลางเดือนธันวาคม ถึงเดือน มีนาคม ได้ผลผลิต 55 โรง

กลุ่มที่ 3 ขนาดพื้นที่ 5 ไร่ จำนวน 9 รายแต่ละรายมีโรงเรือน 80 โรง รวม 720 โรง ปลูก 2 ครั้ง ได้ผลผลิตรายละ 160 โรง โดยแบ่งการปลูกออกเป็น ครั้งละ 40 โรง ห่างกัน 15 วัน

ช่วงการปลูก ดอกเดี่ยว คือ เดือนสิงหาคม ถึงกลางเดือนพฤศจิกายน ได้ผลผลิต 40 โรง ดอกช่อ คือ กลางเดือนสิงหาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน ได้ผลผลิต 40 โรง

- ดอกช่อ คือ เดือนธันวาคม ถึงกลางเดือนมีนาคม ได้ผลผลิต 40 โครง
- ดอกช่อ คือ เดือนกลางเดือนธันวาคม ถึงเดือน มีนาคมได้ผลผลิต 40 โครง
- กลุ่มที่ 4** ขนาดพื้นที่ 7 ไร่ จำนวน 1 รายแต่ละรายมีโรงเรือน 105 โครง รวม 105 โครง ปลูกรวม 2 ครั้งได้ผลผลิตรายละ 210 โครง โดยแบ่งการปลูกออกเป็น ครั้งละ 55 โครง และ 50 โครง ห่างกัน 15 วัน
- ช่วงการปลูก** ดอกเดี่ยว คือ เดือนสิงหาคม ถึงกลางเดือนพฤศจิกายนได้ผลผลิต 55 โครง
ดอกเดี่ยว คือ กลางเดือนสิงหาคม ถึงเดือนพฤศจิกายนได้ผลผลิต 50 โครง
ดอกช่อ คือ เดือนธันวาคม ถึงกลางเดือนมีนาคม ได้ผลผลิต 55 โครง
- กลุ่มที่ 5** ขนาดพื้นที่ 10 ไร่ จำนวน 11 รายแต่ละรายมีโรงเรือน 160 โครง รวม 1,760 โครง ดอกเดี่ยวปลูกครั้งละ 40 โครง ปลูกรวม 4 ครั้งได้ผลผลิตรายละ 160 โครง ดอกช่อปลูกครั้งละ 40 โครง ปลูกรวม 2 ครั้งได้ผลผลิต 80 โครง รวมผลผลิตทั้งหมด 240 โครง
- ช่วงการปลูก** ดอกเดี่ยว คือ เดือนสิงหาคม ถึงกลางเดือนพฤศจิกายนได้ผลผลิต 40 โครง
ดอกเดี่ยว คือ กลางเดือนสิงหาคม ถึงเดือนพฤศจิกายนได้ผลผลิต 40 โครง
ดอกเดี่ยวคือเดือนกันยายนถึงเดือนกลางเดือนธันวาคมผลผลิต 40 โครง
ดอกเดี่ยว คือ กลางเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม ได้ผลผลิต 40 โครง
ดอกช่อ คือ เดือนธันวาคม ถึงกลางเดือนมีนาคม ได้ผลผลิต 40 โครง
ดอกช่อ คือ เดือนกลางเดือนธันวาคม ถึงเดือน มีนาคม ได้ผลผลิต 40โครง
- กลุ่มที่ 6** ขนาดพื้นที่ 12 ไร่ จำนวน 1 รายแต่ละรายมีโรงเรือน 180 โครง รวม 180 โครง ดอกเดี่ยวปลูกครั้งละ 45 โครง ปลูกรวม 4 ครั้งได้ผลผลิตรายละ 180 โครง ดอกช่อปลูกครั้งละ 45 โครง ปลูกรวม 2 ครั้งได้ผลผลิต 90 โครง รวมผลผลิตทั้งหมด 270 โครง
- ช่วงการปลูก** ดอกเดี่ยว คือ เดือนสิงหาคม ถึงกลางเดือนพฤศจิกายนได้ผลผลิต 45 โครง
ดอกเดี่ยว คือ กลางเดือนสิงหาคม ถึงเดือนพฤศจิกายนได้ผลผลิต 45 โครง
ดอกเดี่ยวคือเดือนกันยายนถึงเดือนกลางเดือนธันวาคมผลผลิต 45 โครง
ดอกเดี่ยว คือ กลางเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม ได้ผลผลิต 45 โครง
ดอกช่อ คือ เดือนธันวาคม ถึงกลางเดือนมีนาคม ได้ผลผลิต 45 โครง
ดอกช่อ คือ เดือนกลางเดือนธันวาคม ถึงเดือน มีนาคม ได้ผลผลิต 45โครง

ส่วนที่ 2 ต้นทุนการปลูกดอกเบญจมาศ

จากการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกดอกเบญจมาศ อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ สามารถแบ่งต้นทุนออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โดยแบ่งกลุ่มตามจำนวน โคร่งที่ปลูกตารางที่ 4-5 รวมทั้งหมด 6 กลุ่ม สรุปข้อมูลต่างๆ ได้ดังต่อไปนี้

1) ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (Investment Cost) ประกอบด้วย โรงเรือน เครื่องมือและ อุปกรณ์ แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุน แบ่งออกเป็นทั้งหมด 6 กลุ่ม ตามตารางที่ 4-6 ถึงตารางที่ 4-11 ดังนี้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-6 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดการปลูก 40 โครง จำนวน 7 ราย
รวมทั้งสิ้น 280 โครง

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด			ต้นทุนเฉลี่ยต่อโครง
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	ราคาเฉลี่ย	
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน					
โรงเรือน					
เหล็กทอกกลม 4 หุน ยาว 6 เมตร	เส้น	5,040.00	504,000.00	100.00	1,800.00
ลี้ทากันสนิม	กระป๋อง	52.00	14,560.00	280.00	52.00
พลาสติกใส 3*100 เมตร	ม้วน	57.00	216,600.00	3,800.00	773.57
ประกับดำขนาด 4 หุน	อัน	11,200.00	56,600.00	5.05	202.14
หลอดไฟ ขนาด 100 วัตต์	อัน	2,800.00	44,900.00	16.04	160.36
ขั้วหลอดไฟ	อัน	2,800.00	42,250.00	15.09	150.89
จานครอบหลอดไฟ	อัน	2,800.00	57,000.00	20.36	203.57
สายไฟ	เมตร	5,600.00	28,200.00	5.04	100.71
เชือกพาดบนหลังคา	เมตร	5,600.00	3,300.00	0.59	11.79
ไม้ไผ่	ลำ	1,680.00	5,021.00	2.99	17.93
ท่อพีวีซี	เมตร	5,600.00	50,500.00	9.02	180.36
ค่าแรงงาน	คน	14.00	8,400.00	600.00	30.00
รวม			1,031,331.00		3,683.33
เครื่องมือและอุปกรณ์					
ไทม์มเมอร์(Timer)	ชุด	-	-	-	-
เครื่องพ่นยา	เครื่อง	7.00	78,400.00	11,200.00	280.00
ปั้มน้ำ	เครื่อง	7.00	28,000.00	4,000.00	100.00
เชือกตาข่ายในล่อน	ม้วน	5,600.00	268,800.00	48.00	960.00
กรรไกร	อัน	28.00	5,600.00	200.00	20.00
พลาสติกดำ 6x100 เมตร	ม้วน	93.00	373,320.00	4,014.19	1,333.29
ซาแรน กว้าง 3x20 เมตร	ม้วน	280.00	224,000.00	800.00	800.00
สายยางขนาดใหญ่ 100 เมตร	ม้วน	7.00	7,000.00	1,000.00	25.00
รวม			985,120.00		3,518.29
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน			2,016,451.00		7,201.61

ตารางที่ 4-7 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดการปลูก 55 โครง จำนวน 1 ราย
รวมทั้งสิ้น 55 โครง

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด			ต้นทุนเฉลี่ยต่อโครง
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	ราคาเฉลี่ย	
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน					
โรงเรือน					
เหล็กท่อกกลม 4 หุน ยาว 6 เมตร	เส้น	990.00	99,000.00	100.00	1,800.00
สีทากันสนิม	กระป๋อง	10.00	2,800.00	280.00	50.91
พลาสติกใส 3*100 เมตร	ม้วน	11.00	41,800.00	3,800.00	760.00
ประกับดำขนาด 4 หุน	อัน	2,200.00	11,000.00	5.00	200.00
หลอดไฟ ขนาด 100 วัตต์	อัน	550.00	8,900.00	16.18	161.82
ขั้วหลอดไฟ	อัน	550.00	8,450.00	15.36	153.64
จานครอบหลอดไฟ	อัน	550.00	11,000.00	20.00	200.00
สายไฟ	เมตร	1,100.00	5,500.00	5.00	100.00
เชือกพาดบนหลังคา	เมตร	1,100.00	1,100.00	1.00	20.00
ไม้ไผ่	ลำ	330.00	990.00	3.00	18.00
ท่อพีวีซี	เมตร	1,100.00	9,900.00	9.00	180.00
ค่าแรงงาน	คน	1.00	1,500.00	1,500.00	27.27
รวม			201,940.00		3,671.64
เครื่องมือและอุปกรณ์					
ไทม์มเมอร์(Timer)	ชุด	-	-	-	-
เครื่องพ่นยา	เครื่อง	1.00	11,200.00	11,200.00	203.64
ปั๊มน้ำ	เครื่อง	1.00	4,000.00	4,000.00	72.73
เชือกตาข่ายในล่อน	ม้วน	1,100.00	52,800.00	48.00	960.00
กรรไกร	อัน	5.00	1,000.00	200.00	18.18
พลาสติกดำ 6x100 เมตร	ม้วน	18.00	73,432.00	4,079.56	1,335.13
ซาแรน กว้าง 3x20 เมตร	ม้วน	55.00	43,894.00	798.07	798.07
สายยางขนาดใหญ่ 100 เมตร	ม้วน	1.00	1,000.00	1,000.00	18.18
รวม			187,326.00		3,405.93
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน			389,266.00		7,077.56

ตารางที่ 4-8 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดการปลูก 80 โครง จำนวน 9 ราย
รวมทั้งสิ้น 720 โครง

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด			ต้นทุนเฉลี่ยต่อโครง
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	ราคาเฉลี่ย	
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน					
โรงเรือน					
เหล็กทอกลม 4 หุน ยาว 6 เมตร	เส้น	12,960.00	1,296,000.00	100.00	1,800.00
ลึทากันสนิม	กระป๋อง	135.00	37,800.00	280.00	52.50
พลาสติกใส 3*100 เมตร	ม้วน	144.00	545,700.00	3,789.58	757.92
ประกับดำขนาด 4 หุน	อัน	28,800.00	143,500.00	4.98	199.31
หลอดไฟ ขนาด 100 วัตต์	อัน	7,200.00	114,200.00	15.86	158.61
ขั้วหลอดไฟ	อัน	7,200.00	107,000.00	14.86	148.61
จานครอบหลอดไฟ	อัน	7,200.00	145,000.00	20.14	201.39
สายไฟ	เมตร	14,400.00	73,000.00	5.07	101.39
เชือกพาดบนหลังคา	เมตร	14,400.00	8,200.00	0.57	11.39
ไม้ไผ่	ลำ	4,320.00	13,460.00	3.12	18.69
ท่อพีวีซี	เมตร	14,400.00	127,600.00	8.86	177.22
ค่าแรงงาน	คน	18.00	18,900.00	1,050.00	26.25
รวม			2,630,360.00		3,653.28
โรงเรือน					
ไทม์มเมอร์(Timer)	ชุด	-	-	-	-
เครื่องพ่นยา	เครื่อง	18.00	201,600.00	11,200.00	280.00
ปั้มน้ำ	เครื่อง	18.00	72,000.00	4,000.00	100.00
เชือกตาข่ายในล่อน	ม้วน	14,400.00	691,200.00	48.00	960.00
กรรไกร	อัน	45.00	9,000.00	200.00	12.50
พลาสติกดำ 6x100 เมตร	ม้วน	120.00	479,952.00	3,999.60	666.60
ซาแรน กว้าง 3x20 เมตร	ม้วน	360.00	288,000.00	800.00	400.00
สายยางขนาดใหญ่ 100 เมตร	ม้วน	18.00	18,000.00	1,000.00	25.00
รวม			1,759,752.00		2,444.10
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน			4,390,112.00		6,097.38

ตารางที่ 4-9 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดการปลูก 105 โครง จำนวน 1 ราย
รวมทั้งสิ้น 105 โครง

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด			ต้นทุนเฉลี่ยต่อโครง
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	ราคาเฉลี่ย	
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน					
โรงเรือน					
เหล็กทอกลม 4 หุน ยาว 6 เมตร	เส้น	1,890.00	189,000.00	100.00	1,800.00
ลึทากันสนิม	กระป๋อง	19.00	5,225.00	275.00	49.76
พลาสติกใส 3*100 เมตร	ม้วน	21.00	79,800.00	3,800.00	760.00
ประกับดำขนาด 4 หุน	อัน	4,200.00	21,500.00	5.12	204.76
หลอดไฟ ขนาด 100 วัตต์	อัน	1,050.00	17,800.00	16.95	169.52
ขั้วหลอดไฟ	อัน	1,050.00	16,250.00	15.48	154.76
จานครอบหลอดไฟ	อัน	1,050.00	20,500.00	19.52	195.24
สายไฟ	เมตร	2,100.00	10,000.00	4.76	95.24
เชือกพาดบนหลังคา	เมตร	2,100.00	1,100.00	0.52	10.48
ไม้ไผ่	ลำ	630.00	1,890.00	3.00	18.00
ท่อพีวีซี	เมตร	2,100.00	18,900.00	9.00	180.00
ค่าแรงงาน	คน	2.00	3,000.00	1,500.00	28.57
รวม			384,965.00		3,666.33
โรงเรือน					
ไทม์มเมอร์(Timer)	ชุด	-	-	-	-
เครื่องพ่นยา	เครื่อง	2.00	22,400.00	11,200.00	213.33
ปั้มน้ำ	เครื่อง	2.00	8,000.00	4,000.00	76.19
เชือกตาข่ายในล่อน	ม้วน	2,100.00	100,800.00	48.00	960.00
กรรไกร	อัน	5.00	1,000.00	200.00	9.52
พลาสติกดำ 6x100 เมตร	ม้วน	18.00	73,326.00	4,073.67	698.34
ซาแรน กว้าง 3x20 เมตร	ม้วน	55.00	44,000.00	800.00	419.05
สายยางขนาดใหญ่ 100 เมตร	ม้วน	2.00	2,000.00	1,000.00	19.05
รวม			251,526.00		2,395.49
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน			636,491.00		6,061.82

ตารางที่ 4-10 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดการปลูก 160 โครง จำนวน 11 ราย
รวมทั้งสิ้น 1,760 โครง

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด			ต้นทุนเฉลี่ยต่อโครง
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	ราคาเฉลี่ย	
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน					
โรงเรือน					
เหล็กทอกลม 4 หุน ยาว 6 เมตร	เส้น	31,680.00	3,168,000.00	100.00	1,800.00
ลืทากันสนิม	กระป๋อง	318.00	89,040.00	280.00	50.59
พลาสติกใส3*100 เมตร	ม้วน	352.00	1,336,600.00	3,797.16	759.43
ประกับดำขนาด 4 หุน	อัน	70,400.00	353,000.00	5.01	200.57
หลอดไฟ ขนาด 100 วัตต์	อัน	17,600.00	280,600.00	15.94	159.43
ขั้วหลอดไฟ	อัน	17,600.00	264,800.00	15.05	150.45
จานครอบหลอดไฟ	อัน	17,600.00	351,200.00	19.95	199.55
สายไฟ	เมตร	35,200.00	176,900.00	5.03	100.51
เชือกพาดบนหลังคา	เมตร	35,200.00	16,800.00	0.48	9.55
ไม้ไผ่	ลำ	10,560.00	30,900.00	2.93	17.56
ท่อพีวีซี	เมตร	35,200.00	316,300.00	8.99	179.72
ค่าแรงงาน	คน	33.00	49,500.00	1,500.00	28.13
รวม			6,433,640.00		3,655.48
เครื่องมือและอุปกรณ์					
ไทม์มอร์(Timer)	ชุด	-	-	-	-
เครื่องพ่นยา	เครื่อง	22.00	246,400.00	11,200.00	140.00
ปั้มน้ำ	เครื่อง	22.00	88,000.00	4,000.00	50.00
เชือกตาข่ายในล่อน	ม้วน	35,200.00	1,689,600.00	48.00	960.00
กรรไกร	อัน	88.00	17,600.00	200.00	10.00
พลาสติกดำ 6x100 เมตร	ม้วน	147.00	586,608.00	3,990.53	333.30
ซาแรน กว้าง 3x20 เมตร	ม้วน	440.00	352,000.00	800.00	200.00
สายยางขนาดใหญ่ 100 เมตร	ม้วน	44.00	44,000.00	1,000.00	25.00
รวม			3,024,208.00		1,718.30
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน			9,457,848.00		5,373.78

ตารางที่ 4-11 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดการปลูก 180 โครง จำนวน 1 ราย
รวมทั้งสิ้น 180 โครง

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด			ต้นทุนเฉลี่ยต่อโครง
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	ราคาเฉลี่ย	
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน					
โรงเรือน					
เหล็กทอกลม 4 หุน ยาว 6 เมตร	เส้น	3,240.00	324,000.00	100.00	1,800.00
ลืทากันสนิม	กระป๋อง	33.00	9,240.00	280.00	51.33
พลาสติกใส 3*100 เมตร	ม้วน	36.00	136,300.00	3,786.11	757.22
ประกับดำขนาด 4 หุน	อัน	7,200.00	35,280.00	4.90	196.00
หลอดไฟ ขนาด 100 วัตต์	อัน	1,800.00	27,800.00	15.44	154.44
ขั้วหลอดไฟ	อัน	1,800.00	27,000.00	15.00	150.00
จานครอบหลอดไฟ	อัน	1,800.00	34,700.00	19.28	192.78
สายไฟ	เมตร	3,600.00	18,500.00	5.14	102.78
เชือกพาดบนหลังคา	เมตร	3,600.00	2,300.00	0.64	12.78
ไม้ไผ่	ลำ	1,080.00	3,200.00	2.96	17.78
ท่อพีวีซี	เมตร	3,600.00	32,300.00	8.97	179.44
ค่าแรงงาน	คน	3.00	5,400.00	1,800.00	30.00
รวม			656,020.00		3,644.56
เครื่องมือและอุปกรณ์					
ไทม์มเมอร์(Timer)	ชุด	-	-	-	-
เครื่องพ่นยา	เครื่อง	2.00	22,400.00	11,200.00	124.44
ปั้มน้ำ	เครื่อง	2.00	8,000.00	4,000.00	44.44
เชือกตาข่ายในล่อน	ม้วน	3,600.00	172,800.00	48.00	960.00
กรรไกร	อัน	8.00	1,600.00	200.00	8.89
พลาสติกดำ 6x100 เมตร	ม้วน	15.00	59,994.00	3,999.60	333.30
ซาแรน กว้าง 3x20 เมตร	ม้วน	45.00	36,000.00	800.00	200.00
สายยางขนาดใหญ่ 100 เมตร	ม้วน	4.00	4,000.00	1,000.00	22.22
รวม			304,794.00		1,693.30
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน			960,814.00		5,337.86

จากตารางที่ 4-6 ถึงตารางที่ 4-11 สรุปได้ดังนี้

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดการปลูก 40 โคร่ง จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 โคร่ง เท่ากับ 2,016,451.00 บาท เฉลี่ยต่อโคร่งเท่ากับ 7,201.61 บาท

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดการปลูก 55 โคร่ง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 โคร่ง เท่ากับ 389,266.00 บาท เฉลี่ยต่อโคร่งเท่ากับ 7,077.56 บาท

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดการปลูก 80 โคร่ง จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 โคร่ง เท่ากับ 4,390,112.00 บาท เฉลี่ยต่อโคร่งเท่ากับ 6,097.38 บาท

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดการปลูก 105 โคร่ง จำนวน 1 รายรวมทั้งสิ้น 105 โคร่ง เท่ากับ 636,491.00 บาท เฉลี่ยต่อโคร่งเท่ากับ 6,061.82 บาท

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดการปลูก 160 โคร่ง จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,760 โคร่ง เท่ากับ 9,457,848.00 บาท เฉลี่ยต่อโคร่งเท่ากับ 5,373.78 บาท

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของขนาดการปลูก 180 โคร่ง จำนวน 1 รายรวมทั้งสิ้น 180 โคร่ง เท่ากับ 960,814.00 บาท เฉลี่ยต่อโคร่งเท่ากับ 5,337.86 บาท

2) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (Operating Expenditures) ซึ่งจะเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการปลูก ประกอบด้วย ค่าแรงงาน ค่าเช่า รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์ ค่าปุ๋ยและสารเคมี และค่าใช้จ่ายอื่นๆ แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน แบ่งออกเป็นทั้งหมด 6 กลุ่ม ตามตารางที่ 4-12 ถึงตารางที่ 4-17 ดังนี้

ตารางที่ 4-12 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดการปลูก 40 โครง จำนวน 7 ราย
รวมทั้งสิ้น 280 โครง

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด		ต้นทุนเฉลี่ยต่อ โครง
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	
1.ค่าแรงงาน				
ค่าแรงงานในการปรับพื้นที่และปลูก			8,400.00	30.00
ค่าแรงงานในการดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ			306,000.00	1,092.86
ค่าแรงงานในการตัดดอก			6,720.00	24.00
รวม			321,120.00	1,146.86
2. ค่าเช่า		-	-	-
3. รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์	ตัน	1,433,600.00	1,433,600.00	5,120.00
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี				
ปุ๋ยเคมี				
สูตร 15 - 15 - 15	กิโลกรัม	560.00	10,160.00	36.29
สูตร 0 - 46 - 0	กิโลกรัม	1,120.00	17,900.00	63.93
สูตร 15 - 0 - 0	กิโลกรัม	1,680.00	26,960.00	96.29
สูตร 13 - 0 - 46	กิโลกรัม	2,240.00	40,390.00	144.25
สารเคมี				
จิบเบอริลิน	เม็ด	1,680.00	118,000.00	421.43
ฮอร์โมน	ซอง	224.00	6,700.00	23.93
อินทรียัตถุ				
ซีหุมู	ถุงปุ๋ย	1,120.00	27,905.00	99.66
แคลบ	ถุงปุ๋ย	2,800.00	27,900.00	99.64
รวม			275,915.00	985.41
5. ค่าไฟฟ้า	-		13,600.00	48.57
6. ค่าน้ำมัน	-		13,800.00	49.29
7. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์			14,300.00	51.07
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ			7,000.00	25.00
รวม			48,700.00	173.93
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			2,079,335.00	7,426.20

ตารางที่ 4-13 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดการปลูก 55 โครง จำนวน 1 ราย
รวมทั้งสิ้น 55 โครง

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด		ต้นทุนเฉลี่ยต่อ โครง
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	
1. ค่าแรงงาน				
ค่าแรงงานในการปรับพื้นที่และปลูก			1,500.00	27.27
ค่าแรงงานในการดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ			57,600.00	1,047.27
ค่าแรงงานในการตัดดอก			1,300.00	23.64
รวม			60,400.00	1,098.18
2. ค่าเช่า		-	-	-
3. รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์	ตัน	281,600.00	281,600.00	5,120.00
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี				
ปุ๋ยเคมี				
สูตร 15 - 15 - 15	กิโลกรัม	110.00	2,024.00	36.80
สูตร 0 - 46 - 0	กิโลกรัม	220.00	3,740.00	68.00
สูตร 15 - 0 - 0	กิโลกรัม	330.00	5,610.00	102.00
สูตร 13 - 0 - 46	กิโลกรัม	440.00	8,096.00	147.20
สารเคมี				
จิบเบอริลิน	เม็ด	330.00	21,450.00	390.00
ฮอร์โมน	ซอง	44.00	1,276.00	23.20
อินทรีย์วัตถุ				
ซีหุมู	ถุงปุ๋ย	220.00	5,170.00	94.00
แกลบ	ถุงปุ๋ย	550.00	5,225.00	95.00
รวม			52,591.00	956.20
5. ค่าไฟฟ้า	-		3,500.00	63.64
6. ค่าน้ำมัน	-		2,500.00	45.45
7. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์			3,500.00	63.64
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ			1,000.00	18.18
รวม			10,500.00	190.91
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			405,091.00	7,365.29

ตารางที่ 4-14 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดการปลูก 80 โครง จำนวน 9 ราย
รวมทั้งสิ้น 720 โครง

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด		ต้นทุนเฉลี่ยต่อ โครง
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	
1.ค่าแรงงาน				
ค่าแรงงานในการปรับพื้นที่และปลูก			21,600.00	30.00
ค่าแรงงานในการดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ			720,600.00	1,000.83
ค่าแรงงานในการตัดดอก			17,760.00	24.67
รวม			759,960.00	1,055.50
2. ค่าเช่า		-	-	-
3. รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์	ตัน	3,686,400.00	3,686,400.00	5,120.00
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี				
ปุ๋ยเคมี				
สูตร 15 - 15 - 15	กิโลกรัม	1,440.00	26,020.00	36.14
สูตร 0 - 46 - 0	กิโลกรัม	2,880.00	46,580.00	64.69
สูตร 15 - 0 - 0	กิโลกรัม	4,320.00	69,100.00	95.97
สูตร 13 - 0 - 46	กิโลกรัม	5,760.00	103,030.00	143.10
สารเคมี				
จิบเบอริลิน	เม็ด	4,320.00	302,900.00	420.69
ฮอร์โมน	ซอง	576.00	17,330.00	24.07
อินทรียัตถุ				
ซีหุมู	ถุงปุ๋ย	2,880.00	71,750.00	99.65
แคลบ	ถุงปุ๋ย	7,200.00	72,300.00	100.42
รวม			709,010.00	984.74
5. ค่าไฟฟ้า	-		47,000.00	65.28
6. ค่าน้ำมัน	-		36,200.00	50.28
7. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์			46,500.00	64.58
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ			18,000.00	25.00
รวม			147,700.00	205.14
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			5,303,070.00	7,365.38

ตารางที่ 4-15 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดการปลูก 105 โครง จำนวน 1 ราย
รวมทั้งสิ้น 105 โครง

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด		ต้นทุนเฉลี่ยต่อ โครง
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	
1. ค่าแรงงาน				
ค่าแรงงานในการปรับพื้นที่และปลูก			3,000.00	28.57
ค่าแรงงานในการดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ			108,000.00	1,028.57
ค่าแรงงานในการตัดดอก			2,160.00	20.57
รวม			113,160.00	1,077.71
2. ค่าเช่า		-	-	-
3. รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์	ต้น	537,600.00	537,600.00	5,120.00
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี				
ปุ๋ยเคมี				
สูตร 15 - 15 - 15	กิโลกรัม	210.00	3,801.00	36.20
สูตร 0 - 46 - 0	กิโลกรัม	420.00	6,888.00	65.60
สูตร 15 - 0 - 0	กิโลกรัม	630.00	10,332.00	98.40
สูตร 13 - 0 - 46	กิโลกรัม	840.00	14,952.00	142.40
สารเคมี				
จิบเบอริลิน	เม็ด	630.00	42,210.00	402.00
ฮอร์โมน	ซอง	84.00	2,352.00	22.40
อินทรีย์วัตถุ				
จีหุมู	ถุงปุ๋ย	420.00	10,080.00	96.00
แกลบ	ถุงปุ๋ย	1,050.00	8,400.00	80.00
รวม			99,015.00	943.00
5. ค่าไฟฟ้า	-		7,500.00	71.43
6. ค่าน้ำมัน	-		5,000.00	47.62
7. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์			7,000.00	66.67
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ			2,500.00	23.81
รวม			22,000.00	209.52
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			771,775.00	7,350.24

ตารางที่ 4-16 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดการปลูก 160 โครง จำนวน 11 ราย
รวมทั้งสิ้น 1,760 โครง

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด		ต้นทุนเฉลี่ยต่อ โครง
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	
1. ค่าแรงงาน				
ค่าแรงงานในการปรับพื้นที่และปลูก			39,600.00	22.50
ค่าแรงงานในการดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ			2,049,000.00	1,164.20
ค่าแรงงานในการตัดดอก			31,920.00	18.14
รวม			2,120,520.00	1,204.84
2. ค่าเช่า		-	-	-
3. รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์	ตัน	6,758,400.00	6,758,400.00	3,840.00
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี				
ปุ๋ยเคมี				
สูตร 15 - 15 - 15	กิโลกรัม	2,640.00	47,890.00	27.21
สูตร 0 - 46 - 0	กิโลกรัม	5,280.00	84,210.00	47.85
สูตร 15 - 0 - 0	กิโลกรัม	7,920.00	126,620.00	71.94
สูตร 13 - 0 - 46	กิโลกรัม	10,560.00	190,100.00	108.01
สารเคมี				
จิบเบอริลิน	เม็ด	7,920.00	555,000.00	315.34
ฮอร์โมน	ซอง	1,056.00	31,030.00	17.63
อินทรีย์วัตถุ				
ขี้หมู	ถุงปุ๋ย	5,280.00	131,000.00	74.43
แกลบ	ถุงปุ๋ย	13,200.00	132,950.00	75.54
รวม			1,298,800.00	737.95
5. ค่าไฟฟ้า	-		103,500.00	58.81
6. ค่าน้ำมัน	-		67,800.00	38.52
7. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์			107,500.00	61.08
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ			43,000.00	24.43
รวม			321,800.00	182.84
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			10,499,520.00	5,965.64

ตารางที่ 4-17 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดการปลูก 180 โครง จำนวน 1 ราย
รวมทั้งสิ้น 180 โครง

รายการ	หน่วย	ต้นทุนทั้งหมด		ต้นทุนเฉลี่ยต่อ โครง
		ปริมาณการใช้	จำนวนเงิน	
1. ค่าแรงงาน				
ค่าแรงงานในการปรับพื้นที่และปลูก			4,500.00	25.00
ค่าแรงงานในการดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ			222,000.00	1,233.33
ค่าแรงงานในการตัดดอก			3,900.00	21.67
รวม			230,400.00	1,280.00
2. ค่าเช่า		-	-	-
3. รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์	ตัน	691,200.00	691,200.00	3,840.00
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี				
ปุ๋ยเคมี				
สูตร 15 - 15 - 15	กิโลกรัม	270.00	4,941.00	27.45
สูตร 0 - 46 - 0	กิโลกรัม	540.00	8,586.00	47.70
สูตร 15 - 0 - 0	กิโลกรัม	810.00	13,284.00	73.80
สูตร 13 - 0 - 46	กิโลกรัม	1,080.00	19,656.00	109.20
สารเคมี				
จิบเบอริลิน	เม็ด	810.00	54,270.00	301.50
ฮอร์โมน	ซอง	108.00	3,186.00	17.70
อินทรียัตถุ				
ซีหุมู	ถุงปุ๋ย	540.00	12,420.00	69.00
แคลบ	ถุงปุ๋ย	1,350.00	12,150.00	67.50
รวม			128,493.00	713.85
5. ค่าไฟฟ้า	-		12,000.00	66.67
6. ค่าน้ำมัน	-		7,200.00	40.00
7. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์			10,000.00	55.56
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ			5,000.00	27.78
รวม			34,200.00	190.00
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			1,084,293.00	6,023.85

จากตารางที่ 4-12 ถึงตารางที่ 4-17 สรุปได้ดังนี้

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดการปลูก 40 โครง จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 เท่ากับ 2,079,335.00 บาท เฉลี่ยต่อ โครงเท่ากับ 7,426.20 บาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดการปลูก 55 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 โครงเท่ากับ 405,091.00 บาทเฉลี่ยต่อโครงเท่ากับ 7,365.29 บาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดการปลูก 80 โครง จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 โครง เท่ากับ 5,303,070.00 บาทเฉลี่ยต่อโครงเท่ากับ 7,365.38 บาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดการปลูก 105 โครง จำนวน 1 รายรวมทั้งสิ้น 105 โครง เท่ากับ 771,775.00 บาทเฉลี่ยต่อโครงเท่ากับ 7,350.24 บาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดการปลูก 160 โครง จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,760 โครง เท่ากับ 10,499,520.00 บาทเฉลี่ยต่อโครงเท่ากับ 5,965.64 บาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของขนาดการปลูก 180 โครง จำนวน 1 รายรวมทั้งสิ้น 180 โครง เท่ากับ 1,084,293 บาทเฉลี่ยต่อโครงเท่ากับ 6,023.85 บาท

จากตารางที่ 4-6 ถึง ตารางที่ 4-17 เป็นการศึกษาต้นทุนของการปลูกดอกเบญจมาศ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยเก็บข้อมูลตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2550 ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2551 เพื่อใช้เป็นปีฐาน (ปีที่ 0 และปีที่ 1) การประมาณการต้นทุนและผลตอบแทน ตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2551 ถึงมีนาคม พ.ศ. 2555 (ปีที่ 2 ถึงปีที่ 5) ประมาณการโดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกถึงแนวโน้มค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี ยกเว้นรายจ่ายค่าท่อนพันธุ์ที่ได้รับการส่งเสริมให้ราคาคงที่ตลอดอายุโครงการ 5 ปี โดยสรุปได้ตามตารางที่ 4-18 ถึงตารางที่ 4-23 ดังนี้

ตารางที่ 4-18 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครงการ ปีที่ 0 - 5 ของขนาดการปลูก 40 ไร่
จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 ไร่

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนต่อโครงการ : (ตารางที่ 4-6)	7,201.61						7,201.61
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อโครงการ : (ตารางที่ 4-12)							
1. ค่าแรงงาน							
ค่าแรงงานปรับพื้นที่และปลูก		30.00	31.50	33.08	34.73	36.47	165.78
ค่าแรงงานดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ		1,092.86	1,147.50	1,204.88	1,265.12	1,328.38	6,038.74
ค่าแรงงานตัดดอก		24.00	25.20	26.46	27.78	29.17	132.61
รวม		1,146.86	1,204.20	1,264.42	1,327.63	1,394.02	6,337.13
2. ค่าเช่า		-	-	-	-	-	-
3. รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์		5,120.00	5,120.00	5,120.00	5,120.00	5,120.00	25,600.00
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี							
ปุ๋ยเคมี							
สูตร 15 - 15 - 15		36.29	38.10	40.01	42.01	44.11	200.52
สูตร 0 - 46 - 0		63.93	67.13	70.49	74.01	77.71	353.27
สูตร 15 - 0 - 0		96.29	101.10	106.16	111.47	117.04	532.06
สูตร 13 - 0 - 46		144.25	151.46	159.03	166.98	175.33	797.05
สารเคมี							
จิบเบอริลิน		421.43	442.50	464.63	487.86	512.25	2,328.67
ฮอร์โมน		23.93	25.13	26.39	27.71	29.10	132.26
อินทรีย์วัตถุ							
ขี้หมู		99.66	104.64	109.87	115.36	121.13	550.66
แกลบ		99.64	104.63	109.86	115.35	121.12	550.60
รวม		985.41	1,034.69	1,086.44	1,140.75	1,197.79	5,445.08
5. ค่าไฟฟ้า		48.57	51.00	53.55	56.23	59.04	268.39
6. ค่าน้ำมัน		49.29	51.75	54.34	57.06	59.91	272.35
7. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		51.07	53.63	56.31	59.13	62.09	282.23
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		25.00	26.25	27.56	28.94	30.39	138.14
รวม		173.93	182.63	191.76	201.36	211.43	961.11
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		7,426.20	7,541.52	7,662.62	7,789.74	7,923.24	38,343.32
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	7,201.61	7,426.20	7,541.52	7,662.62	7,789.74	7,923.24	45,544.93

ตารางที่ 4-19 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครงการ ปีที่ 0 - 5 ของขนาดการปลูก 55 โครงการ
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 โครงการ

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนต่อโครงการ : (ตารางที่ 4-7)	7,077.56						7,077.56
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อโครงการ : (ตารางที่ 4-13)							
1. ค่าแรงงาน							
ค่าแรงงานปรับพื้นที่และปลูก		27.27	28.64	30.07	31.57	33.15	150.70
ค่าแรงงานดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ		1,047.27	1,099.64	1,154.62	1,212.35	1,272.97	5,786.85
ค่าแรงงานตัดดอก		23.64	24.82	26.06	27.36	28.73	130.61
รวม		1,098.18	1,153.10	1,210.75	1,271.28	1,334.85	6,068.16
2. ค่าเช่า		-	-	-	-	-	-
3. รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์		5,120.00	5,120.00	5,120.00	5,120.00	5,120.00	25,600.00
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี							
ปุ๋ยเคมี							
สูตร 15 - 15 - 15		36.80	38.64	40.57	42.60	44.73	203.34
สูตร 0 - 46 - 0		68.00	71.40	74.97	78.72	82.66	375.75
สูตร 15 - 0 - 0		102.00	107.10	112.46	118.08	123.98	563.62
สูตร 13 - 0 - 46		147.20	154.56	162.29	170.40	178.92	813.37
สารเคมี							
จิบเบอริลิน		390.00	409.50	429.98	451.48	474.05	2,155.01
ฮอร์โมน		23.20	24.36	25.58	26.86	28.20	128.20
อินทรียัดตุ							
ซีหนู		94.00	98.70	103.64	108.82	114.26	519.42
แกลบ		95.00	99.75	104.74	109.98	115.48	524.95
รวม		956.20	1,004.01	1,054.23	1,106.94	1,162.28	5,283.66
5. ค่าไฟฟ้า		63.64	66.82	70.16	73.67	77.35	351.64
6. ค่าน้ำมัน		45.45	47.73	50.12	52.63	55.26	251.19
7. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		63.64	66.82	70.16	73.67	77.35	351.64
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		18.18	19.09	20.04	21.04	22.09	100.44
รวม		190.91	200.46	210.48	221.01	232.05	1,054.91
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		7,365.29	7,477.57	7,595.46	7,719.23	7,849.18	38,006.73
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	7,077.56	7,365.29	7,477.57	7,595.46	7,719.23	7,849.18	45,084.29

ตารางที่ 4-20 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครง ปีที่ 0 - 5 ของขนาดการปลูก 80 โครง
จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 โครง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนต่อโครง : (ตารางที่ 4-8)	6,097.38						6,097.38
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อโครง : (ตารางที่ 4-14)							
1. ค่าแรงงาน							
ค่าแรงงานปรับพื้นที่และปลูก		30.00	31.50	33.08	34.73	36.47	165.78
ค่าแรงงานดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ		1,000.83	1,050.88	1,103.42	1,158.59	1,216.52	5,530.24
ค่าแรงงานตัดดอก		24.67	25.90	27.20	28.56	29.99	136.32
รวม		1,055.50	1,108.28	1,163.70	1,221.88	1,282.98	5,832.34
2. ค่าเช่า		-	-	-	-	-	-
3. รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์		5,120.00	5,120.00	5,120.00	5,120.00	5,120.00	25,600.00
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี							
ปุ๋ยเคมี							
สูตร 15 - 15 - 15		36.14	37.95	39.85	41.84	43.93	199.71
สูตร 0 - 46 - 0		64.69	67.93	71.33	74.90	78.65	357.50
สูตร 15 - 0 - 0		95.97	100.77	105.81	111.10	116.66	530.31
สูตร 13 - 0 - 46		143.10	150.25	157.76	165.65	173.93	790.69
สารเคมี							
จิบเบอริลิน		420.69	441.73	463.82	487.01	511.36	2,324.61
ฮอร์โมน		24.07	25.27	26.53	27.86	29.25	132.98
อินทรียัดตุ							
ซีหนู		99.65	104.64	109.87	115.36	121.13	550.65
แกลบ		100.42	105.44	110.71	116.25	122.06	554.88
รวม		984.74	1,033.98	1,085.68	1,139.97	1,196.97	5,441.34
5. ค่าไฟฟ้า		65.28	68.54	71.97	75.57	79.35	360.71
6. ค่าน้ำมัน		50.28	52.79	55.43	58.20	61.11	277.81
7. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		64.58	67.81	71.20	74.76	78.50	356.85
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		25.00	26.25	27.56	28.94	30.39	138.14
รวม		205.14	215.39	226.16	237.47	249.35	1,133.51
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		7,365.38	7,477.65	7,595.54	7,719.32	7,849.30	38,007.19
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	6,097.38	7,365.38	7,477.65	7,595.54	7,719.32	7,849.30	44,104.56

ตารางที่ 4-21 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครงการ ปีที่ 0 - 5 ของขนาดการปลูก 105 โครงการ
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 105 โครงการ

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนต่อโครงการ : (ตารางที่ 4-9)	6,061.82						6,061.82
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อโครงการ : (ตารางที่ 4-15)							
1. ค่าแรงงาน							
ค่าแรงงานปรับพื้นที่และปลูก		28.57	30.00	31.50	33.08	34.73	157.88
ค่าแรงงานดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ		1,028.57	1,080.00	1,134.00	1,190.70	1,250.24	5,683.51
ค่าแรงงานตัดดอก		20.57	21.60	22.68	23.81	25.00	113.66
รวม		1,077.71	1,131.60	1,188.18	1,247.59	1,309.97	5,955.05
2. ค่าเช่า		-	-	-	-	-	-
3. รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์		5,120.00	5,120.00	5,120.00	5,120.00	5,120.00	25,600.00
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี							
ปุ๋ยเคมี							
สูตร 15 - 15 - 15		36.20	38.01	39.91	41.91	44.01	200.04
สูตร 0 - 46 - 0		65.60	68.88	72.32	75.94	79.74	362.48
สูตร 15 - 0 - 0		98.40	103.32	108.49	113.91	119.61	543.73
สูตร 13 - 0 - 46		142.40	149.52	157.00	164.85	173.09	786.86
สารเคมี							
จิบเบอริลิน		402.00	422.10	443.21	465.37	488.64	2,221.32
ฮอร์โมน		22.40	23.52	24.70	25.94	27.24	123.80
อินทรีย์วัตถุ							
ขี้หมู		96.00	100.80	105.84	111.13	116.69	530.46
แกลบ		80.00	84.00	88.20	92.61	97.24	442.05
รวม		943.00	990.15	1,039.67	1,091.66	1,146.26	5,210.74
5. ค่าไฟฟ้า		71.43	75.00	78.75	82.69	86.82	394.69
6. ค่าน้ำมัน		47.62	50.00	52.50	55.13	57.89	263.14
7. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		66.67	70.00	73.50	77.18	81.04	368.39
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		23.81	25.00	26.25	27.56	28.94	131.56
รวม		209.52	220.00	231.00	242.56	254.69	1,157.77
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		7,350.24	7,461.75	7,578.85	7,701.81	7,830.92	37,923.57
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	6,061.82	7,350.24	7,461.75	7,578.85	7,701.81	7,830.92	43,985.39

ตารางที่ 4-22 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครง ปีที่ 0 - 5 ของขนาดการปลูก 160 โครง
จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,760 โครง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนต่อโครง : (ตารางที่ 4-10)	5,373.78						5,373.78
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อโครง : (ตารางที่ 4-16)							
1. ค่าแรงงาน							
ค่าแรงงานปรับพื้นที่และปลูก		22.50	23.63	24.81	26.05	27.35	124.34
ค่าแรงงานดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ		1,164.20	1,222.41	1,283.53	1,347.71	1,415.10	6,432.95
ค่าแรงงานตัดดอก		18.14	19.04	19.99	22.50	23.63	103.30
รวม		1,204.84	1,265.08	1,328.33	1,396.26	1,466.08	6,660.59
2. ค่าเช่า		-	-	-	-	-	-
3. รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์		3,840.00	3,840.00	3,840.00	3,840.00	3,840.00	19,200.00
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี							
ปุ๋ยเคมี							
สูตร 15 - 15 - 15		27.21	28.57	30.00	31.50	33.08	150.36
สูตร 0 - 46 - 0		47.85	50.24	52.75	55.39	58.16	264.39
สูตร 15 - 0 - 0		71.94	75.54	79.32	83.29	87.45	397.54
สูตร 13 - 0 - 46		108.01	113.41	119.08	125.03	131.28	596.81
สารเคมี							
จิบเบอริลิน		315.34	331.11	347.67	365.05	383.30	1,742.47
ฮอร์โมน		17.63	18.51	19.44	20.41	21.43	97.42
อินทรีย์วัตถุ							
ขี้หมู		74.43	78.15	82.06	86.16	90.47	411.27
แกลบ		75.54	79.32	83.29	87.45	91.82	417.42
รวม		737.95	774.85	813.61	854.28	896.99	4,077.68
5. ค่าไฟฟ้า		58.81	61.75	64.84	68.08	71.48	324.96
6. ค่าน้ำมัน		38.52	40.45	42.47	44.59	46.82	212.85
7. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		61.08	64.13	67.34	70.71	74.25	337.51
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		24.43	25.65	26.93	28.28	29.69	134.98
รวม		182.84	191.98	201.58	211.66	222.24	1,010.30
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		5,965.64	6,071.91	6,183.52	6,302.20	6,425.31	30,948.58
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	5,373.78	5,965.64	6,071.91	6,183.52	6,302.20	6,425.31	36,322.35

ตารางที่ 4-23 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครง ปีที่ 0 - 5 ของขนาดการปลูก 180 โครง
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 180 โครง

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ค่าใช้จ่ายในการลงทุนต่อโครง : (ตารางที่ 4-11)	5,337.86						5,337.86
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อโครง : (ตารางที่ 4-17)							
1. ค่าแรงงาน							
ค่าแรงงานปรับพื้นที่และปลูก		25.00	26.25	27.56	28.94	30.39	138.14
ค่าแรงงานดูแลใส่ปุ๋ยและรดน้ำ		1,233.33	1,295.00	1,359.75	1,427.74	1,499.13	6,814.95
ค่าแรงงานตัดดอก		21.67	22.75	23.89	25.08	26.33	119.72
รวม		1,280.00	1,344.00	1,411.20	1,481.76	1,555.85	7,072.81
2. ค่าเช่า		-	-	-	-	-	-
3. รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์		3,840.00	3,840.00	3,840.00	3,840.00	3,840.00	19,200.00
4. ค่าปุ๋ยและสารเคมี							
ปุ๋ยเคมี							
สูตร 15 - 15 - 15		27.45	28.82	30.26	31.77	33.36	151.66
สูตร 0 - 46 - 0		47.70	50.09	52.59	55.22	57.98	263.58
สูตร 15 - 0 - 0		73.80	77.49	81.36	85.43	89.70	407.78
สูตร 13 - 0 - 46		109.20	114.66	120.39	126.41	132.73	603.39
สารเคมี							
จิบเบอริลิน		301.50	316.58	332.41	349.03	366.48	1,666.00
ฮอร์โมน		17.70	18.59	19.52	20.50	21.53	97.84
อินทรีย์วัตถุ							
ขี้หมู		69.00	72.45	76.07	79.87	83.86	381.25
แกลบ		67.50	70.88	74.42	78.14	82.05	372.99
รวม		713.85	749.56	787.02	826.37	867.69	3,944.49
5. ค่าไฟฟ้า		66.67	70.00	73.50	77.18	81.04	368.39
6. ค่าน้ำมัน		40.00	42.00	44.10	46.31	48.63	221.04
7. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์		55.56	58.33	61.25	64.31	67.53	306.98
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		27.78	29.17	30.63	32.16	33.77	153.51
รวม		190.00	199.50	209.48	219.96	230.97	1,049.91
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		6,023.85	6,133.06	6,247.70	6,368.09	6,494.51	31,267.21
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	5,337.86	6,023.85	6,133.06	6,247.70	6,368.09	6,494.51	36,605.07

จากตารางที่ 4-18 ถึงตารางที่ 4-23 สรุปได้ดังนี้

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครงของขนาดการปลูก 40 โครง จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 โครง มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อโครงเท่ากับ 7,201.61 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อโครงในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 7,426.20 บาท 7,541.52 บาท 7,662.62 บาท 7,789.74บาท และ 7,923.24 บาท ตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครงของขนาดการปลูก 55 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 โครง มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อโครงเท่ากับ 7,077.56 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อโครงในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 7,365.29 บาท 7,477.57 บาท 7,595.46 บาท 7,719.23 บาท และ 7,849.18 บาทตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครงของขนาดการปลูก 80 โครง จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 โครง มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อโครงเท่ากับ 6,097.38 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อโครงในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 7,365.38 บาท 7,477.65 บาท 7,595.54 บาท 7,719.32บาท และ 7,849.30 บาทตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครงของขนาดการปลูก 105 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 105 โครง มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อโครงเท่ากับ 6,061.82 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อโครงในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 7,350.24 บาท 7,461.75 บาท 7,578.85 บาท 7,701.81บาทและ 7,830.92 บาทตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครงของขนาดการปลูก 160 โครง จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,760 โครง มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อโครงเท่ากับ 5,373.78 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อโครงในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 5,965.64 บาท 6,071.91 บาท 6,183.52 บาท 6,302.20 บาท และ 6,425.31 บาทตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครงของขนาดการปลูก 180 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 180 โครง มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อโครงเท่ากับ 5,337.86 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อโครงในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 6,023.85 บาท 6,133.06 บาท 6,247.70 บาท 6,368.09 บาทและ 6,494.51 บาทตามลำดับ

จากข้อมูลต้นทุนข้างต้น ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานคำนวณจากเกษตรกรผู้ปลูกเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน จึงไม่มีค่าเช่า และเนื่องจากเกษตรกรผู้ปลูกได้รับการส่งเสริมจากศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลเหมืองแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ เกษตรกรผู้ปลูกสามารถใช้รถไถโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และสามารถซื้อท่อนพันธุ์ในราคาทุนต้นละ 1 บาท

ดังนั้นเพื่อเป็นการหาข้อมูลเพื่อศึกษาเพิ่มเติมในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและต้องเช่าที่ดิน จึงประมาณค่าเช่าที่ดิน โดยใช้ราคาจากค่าเช่าที่ดินพื้นที่ใกล้เคียง ในราคาไร่ละ 1,300 บาทต่อปี ส่วนมูลค่าการใช้รถไถโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย ประมาณโดยใช้ราคาจ้างเหมาไถพื้นที่ปลูก ในอำเภอแม่อริม จังหวัดเชียงใหม่ ในราคาไร่ละ 600 บาท และรายจ่ายค่าท่อนพันธุ์ที่ได้รับการส่งเสริม ใช้ราคาตลาดที่เพิ่มขึ้นต้นละ 0.50 บาท โดยสามารถคำนวณค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นของแต่ละกลุ่มได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ค่าเช่าที่ดิน} &= \text{ค่าเช่าที่ดินต่อไร่ (1,300 บาท) x พื้นที่ปลูกทั้งสิ้น} \\ \text{มูลค่าการใช้รถไถ} &= \text{ค่าจ้างเหมา (600 บาท) x พื้นที่ปลูกทั้งสิ้น} \\ \text{รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์} &= \text{ราคาที่เพิ่มขึ้น 0.50 บาท x รายจ่ายค่าท่อนพันธุ์ต่อโครง} \\ &\quad \times \text{จำนวนโรงเรียนทั้งสิ้นของแต่ละกลุ่ม} \end{aligned}$$

ตารางที่ 4-24 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ยต่อโครง ในกรณีเช่าที่ดินและไม่ได้รับการส่งเสริม

โรงเรียนต่อราย (โครง)	พื้นที่ปลูกทั้งสิ้น (ไร่)	โรงเรียนทั้งสิ้น (โครง)	ค่าใช้จ่ายที่เพิ่ม กรณีไม่ได้รับการส่งเสริม				
			ค่าเช่าที่ดิน	ค่าเช่ารถไถ	ค่าท่อนพันธุ์	รวม	เฉลี่ยต่อโครง
40	17.50	280.00	22,750.00	10,500.00	716,800.00	755,170.00	2,697.04
55	3.50	55.00	4,550.00	2,100.00	140,800.00	152,570.00	2,774.00
80	45.00	720.00	58,500.00	27,000.00	1,843,200.00	1,933,820.00	2,685.86
105	7.00	105.00	9,100.00	4,200.00	268,800.00	287,220.00	2,735.43
160	110.00	1,760.00	143,000.00	66,000.00	3,379,200.00	3,592,040.00	2,040.93
180	12.00	180.00	15,600.00	7,200.00	345,600.00	372,240.00	2,068.00
	195.00	3,100.00	253,500.00	117,000.00	6,694,400.00	7,093,060.00	2,288.08

ข้อมูลจากตารางที่ 4-24 สามารถนำมาประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครง ปีที่ 0 - 5 กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและต้องเช่าที่ดิน โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี สรุปได้ตามตารางที่ 4-25 ถึงตารางที่ 4-30 ดังนี้

ตารางที่ 4-25 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครง ปีที่ 0 - 5 ของขนาดการปลูก 40 โครง
จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 โครง กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการค่าใช้จ่ายกรณีที่ได้รับบริการส่งเสริม (ตารางที่ 4-18)	7,201.61	7,426.20	7,541.52	7,662.62	7,789.74	7,923.24	45,544.93
บวก ค่าใช้จ่ายที่เพิ่ม ในกรณีไม่ได้รับบริการส่งเสริม (ตารางที่ 4-24)		2,697.04	2,831.89	2,973.48	3,122.15	3,278.26	14,902.82
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	7,201.61	10,123.24	10,373.41	10,636.10	10,911.89	11,201.50	60,447.75

ตารางที่ 4-26 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครง ปีที่ 0 - 5 ของขนาดการปลูก 55 โครง
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 โครง กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการค่าใช้จ่ายกรณีที่ได้รับบริการส่งเสริม (ตารางที่ 4-19)	7,077.56	7,365.29	7,477.57	7,595.46	7,719.23	7,849.18	45,084.29
บวก ค่าใช้จ่ายที่เพิ่ม ในกรณีไม่ได้รับบริการส่งเสริม (ตารางที่ 4-24)		2,774.00	2,912.70	3,058.34	3,211.26	3,371.82	15,328.12
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	7,077.56	10,139.29	10,390.27	10,653.80	10,930.49	11,221.00	60,412.41

ตารางที่ 4-27 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครง ปีที่ 0 - 5 ของขนาดการปลูก 80 โครง
จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 โครง กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการค่าใช้จ่ายกรณีที่ได้รับบริการส่งเสริม (ตารางที่ 4-20)	6,097.38	7,365.38	7,477.65	7,595.54	7,719.32	7,849.30	44,104.56
บวก ค่าใช้จ่ายที่เพิ่ม ในกรณีไม่ได้รับบริการส่งเสริม (ตารางที่ 4-24)		2,685.86	2,820.15	2,961.16	3,109.22	3,264.68	14,841.07
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	6,097.38	10,051.24	10,297.80	10,556.70	10,828.54	11,113.98	58,945.63

ตารางที่ 4-28 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครง ปีที่ 0 - 5 ของขนาดการปลูก 105 โครง
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 105 โครง กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการค่าใช้จ่ายกรณีที่ ได้รับการส่งเสริม (ตารางที่ 4-21)	6,061.82	7,350.24	7,461.75	7,578.85	7,701.81	7,830.92	43,985.39
บวก ค่าใช้จ่ายที่เพิ่ม ในกรณีไม่ได้ รับการส่งเสริม (ตารางที่ 4-24)		2,735.43	2,872.20	3,015.81	3,166.60	3,324.93	15,114.97
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	6,061.82	10,085.67	10,333.95	10,594.66	10,868.41	11,155.85	59,100.36

ตารางที่ 4-29 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครง ปีที่ 0 - 5 ของขนาดการปลูก 160 โครง
จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,760 โครง กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการค่าใช้จ่ายกรณีที่ ได้รับการส่งเสริม (ตารางที่ 4-22)	5,373.78	5,965.64	6,071.91	6,183.52	6,302.20	6,425.31	36,322.35
บวก ค่าใช้จ่ายที่เพิ่ม ในกรณีไม่ได้ รับการส่งเสริม (ตารางที่ 4-24)		2,040.93	2,142.98	2,250.13	2,362.64	2,480.77	11,277.45
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	5,373.78	8,006.57	8,214.89	8,433.65	8,664.84	8,906.08	47,599.81

ตารางที่ 4-30 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครง ปีที่ 0 - 5 ของขนาดการปลูก 180 โครง
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 180 โครง กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการค่าใช้จ่ายกรณีที่ ได้รับการส่งเสริม (ตารางที่ 4-23)	5,337.86	6,023.85	6,133.06	6,247.70	6,368.09	6,494.51	36,605.07
บวก ค่าใช้จ่ายที่เพิ่ม ในกรณีไม่ได้ รับการส่งเสริม (ตารางที่ 4-24)		2,068.00	2,171.40	2,279.97	2,393.97	2,513.67	11,427.01
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	5,337.86	8,091.85	8,304.46	8,527.67	8,762.06	9,008.18	48,032.08

จากตารางที่ 4-24 ถึงตารางที่ 4-30 สรุปได้ดังนี้

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครงการ กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดการปลูก 40 โครงการ จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 โครงการ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อโครงการเท่ากับ 7,201.61 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อโครงการในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 10,123.24 บาท 10,373.41 บาท 10,636.10 บาท 10,911.89 บาท และ 11,201.50 บาทตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครงการ กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดการปลูก 55 โครงการ จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 โครงการ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อโครงการเท่ากับ 7,077.56 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยต่อโครงการในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 เท่ากับ 10,139.29 บาท 10,390.27 บาท 10,653.80 บาท 10,930.49 บาท และ 11,221.00 บาทตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครงการ กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดการปลูก 80 โครงการ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 โครงการ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อโครงการเท่ากับ 10,051.24 บาท 10,297.80 บาท 10,556.70 บาท 10,828.54 บาท และ 11,113.98 บาทตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครงการ กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดการปลูก 105 โครงการ จำนวน 1 รายรวมทั้งสิ้น 105 โครงการ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อโครงการเท่ากับ 10,085.67 บาท 10,333.95 บาท 10,594.66 บาท 10,868.41 บาทและ 11,155.85 บาทตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครงการ กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดการปลูก 160 โครงการ จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,760 โครงการ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อโครงการเท่ากับ 8,006.57 บาท 8,214.89 บาท 8,433.65 บาท 8,664.84 บาทและ 8,906.08 บาทตามลำดับ

ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครงการ กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของขนาดการปลูก 180 โครงการ จำนวน 1 รายรวมทั้งสิ้น 180 โครงการ มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อโครงการเท่ากับ 8,091.85 บาท 8,304.46 บาท 8,527.67 บาท 8,762.06 บาท และ 9,008.18 บาทตามลำดับ

ส่วนที่ 3 ผลตอบแทนจากการปลูกดอกเบญจมาศ

ผู้ศึกษาศึกษาถึงรายได้จากการจำหน่ายดอกเบญจมาศชนิดดอกเดี่ยวและดอกช่อ โดยเก็บข้อมูลตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2550 ถึง เดือนมีนาคม พ.ศ. 2551 โดยชนิดดอกเดี่ยวจะได้จำนวนดอกเท่ากับท่อนพันธุ์ที่ปลูก คือ 2,560 ดอกต่อ โคร่ง ราคาขายดอกละ 2.50 บาท 1.50 บาท และ 0.50 บาทตามลำดับ ส่วนชนิดดอกช่อนั้นจำนวนกิโลกรัมที่ได้ประมาณ 163-165 กิโลกรัมต่อโคร่ง โดยแบ่งออกเป็นแต่ละเกรดคือ เกรดเอ เกรดบี เกรดซี ราคาขายกิโลกรัมละละ 35 บาท 30 บาท และ 25 บาทตามลำดับ

ส่วนชนิดดอกช่อนั้นจำนวนกิโลกรัมที่ได้ประมาณ 163-165 กิโลกรัมต่อโคร่ง โดยแบ่งออกเป็นแต่ละเกรดคือ เกรดเอ เกรดบี เกรดซี สรุปได้ ดังตารางที่ 4-31 ถึงตารางที่ 4-36

การประมาณการรายได้ ตลอดอายุโครงการ 5 ปี โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

1) ประมาณการปริมาณ โดยดอกเดี่ยวและดอกช่อจะมีปริมาณคงที่ตลอดอายุโครงการ เนื่องจาก จำนวนดอกได้ตามมาตรฐานที่ปลูกคือ 1 โรงเรือนใช้ท่อนพันธุ์โคร่งละ 2,560 ต้น ได้ดอกเบญจมาศดอกเดี่ยว 2,560 ดอก หรือ 163-165 กิโลกรัมต่อโคร่ง แต่ปริมาณของดอกเดี่ยวเกรดเอ จะเพิ่มขึ้นทุกปีปีละร้อยละ 1 แต่ไม่เกินร้อยละ 96 ในส่วนของดอกช่อนั้นเกรดดอกจะคงที่ตลอดอายุโครงการ

2) การประมาณราคาขาย เนื่องจากราคาขายดอกเบญจมาศเพิ่มขึ้นลดลงไม่คงที่ ตามปริมาณดอกเบญจมาศที่อยู่ในท้องตลาด ผู้ศึกษาจึงใช้ราคาปีปัจจุบันที่เก็บข้อมูลได้แล้วประมาณการตามการเพิ่มขึ้นของอัตราเงินเฟ้อทั่วไปเฉลี่ย 5 ปี พ.ศ. 2546 - พ.ศ. 2550 ร้อยละ 3.20 (ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2551 : ออนไลน์)

การประมาณการรายได้ ตลอดอายุโครงการ 5 ปี สามารถสรุปได้ ดังตารางที่ 4-37 ถึงตารางที่ 4-48

ตารางที่ 4-31 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อโครงของ ขนาดการปลูก 40 โครง
จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 โครง

ชนิดดอก	รายได้ทั้งสิ้น			ร้อยละ ของเกรด	รายได้ต่อโครง		ร้อยละ ของเกรด
	จำนวน	รายได้	ราคา		จำนวน	รายได้	
ดอกเดี่ยว (ดอก)							
เกรดเอ	672,600.00	1,681,500.00	2.50	93.83	2,402.00	6,005.36	93.83
เกรดบี	28,500.00	42,750.00	1.50	3.98	102.00	152.68	3.98
เกรดซี	15,700.00	7,850.00	0.50	2.19	56.00	28.04	2.19
รวม	716,800.00	1,732,100.00		100.00	2,560.00	6,186.07	100.00
ดอกช่อ (กิโลกรัม)							
เกรดเอ	43,550.00	1,524,250.00	35.00	94.22	156.00	5,443.75	94.22
เกรดบี	1,800.00	54,000.00	30.00	3.89	6.00	192.86	3.89
เกรดซี	870.00	21,750.00	25.00	1.88	3.00	77.68	1.88
รวม	46,220.00	1,600,000.00		100.00	165.00	5,714.29	100.00
รวมทั้งสิ้น		3,332,100.00				11,900.36	

จากตารางที่ 4-31 แสดงรายละเอียดรายได้จากการจำหน่ายดอกเบญจมาศของขนาดการปลูก 40 โครง จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 โครง มีรายได้จากการจำหน่ายดอกเบญจมาศทั้งสิ้น 3,332,100.00 บาท รายได้เฉลี่ยต่อโครงเท่ากับ 11,900.36 บาท

ตารางที่ 4-32 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อโครงของ ขนาดการปลูก 55 โครง
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 โครง

ชนิดดอก	รายได้ทั้งสิ้น			ร้อยละ ของเกรด	รายได้ต่อโครง		ร้อยละ ของเกรด
	จำนวน	รายได้	ราคา		จำนวน	รายได้	
ดอกเดี่ยว (ดอก)							
เกรดเอ	130,000.00	325,000.00	2.50	92.33	2,364.00	5,909.09	92.33
เกรดบี	5,500.00	8,250.00	1.50	3.91	100.00	150.00	3.91
เกรดซี	5,300.00	2,650.00	0.50	3.76	96.00	48.18	3.76
รวม	140,800.00	335,900.00		100.00	2,560.00	6,107.27	100.00
ดอกช่อ (กิโลกรัม)							
เกรดเอ	8,500.00	297,500.00	35.00	94.13	155.00	5,409.09	94.13
เกรดบี	350.00	10,500.00	30.00	3.88	6.00	190.91	3.88
เกรดซี	180.00	4,500.00	25.00	1.99	3.00	81.82	1.99
รวม	9,030.00	312,500.00		100.00	164.00	5,681.82	100.00
รวมทั้งสิ้น		648,400.00				11,789.09	

จากตารางที่ 4-32 แสดงรายละเอียดรายได้จากการจำหน่ายดอกเบญจมาศของขนาดการปลูก 55 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 โครง มีรายได้จากการจำหน่ายดอกเบญจมาศทั้งสิ้น 648,400.00 บาท รายได้เฉลี่ยต่อโครงเท่ากับ 11,789.09 บาท

ตารางที่ 4-33 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อโครงของ ขนาดการปลูก 80 โครง
จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 โครง

ชนิดดอก	รายได้ทั้งสิ้น			ร้อยละ ของเกรด	รายได้ต่อโครง		ร้อยละ ของเกรด
	จำนวน	รายได้	ราคา		จำนวน	รายได้	
ดอกเดี่ยว (ดอก)							
เกรดเอ	1,732,000.00	4,330,000.00	2.50	93.97	2,406.00	6,013.89	93.97
เกรดบี	73,500.00	110,250.00	1.50	3.99	102.00	153.13	3.99
เกรดซี	37,700.00	18,850.00	0.50	2.05	52.00	26.18	2.05
รวม	1,843,200.00	4,459,100.00		100.00	2,560.00	6,193.19	100.00
ดอกช่อ (กิโลกรัม)							
เกรดเอ	112,100.00	3,923,500.00	35.00	94.40	156.00	5,449.31	94.40
เกรดบี	4,800.00	144,000.00	30.00	4.04	7.00	200.00	4.04
เกรดซี	1,850.00	46,250.00	25.00	1.56	3.00	64.24	1.56
รวม	118,750.00	4,113,750.00		100.00	166.00	5,713.54	100.00
รวมทั้งสิ้น		8,572,850.00				11,906.74	

จากตารางที่ 4-33 แสดงรายละเอียดรายได้จากการจำหน่ายดอกเบญจมาศของขนาดการปลูก 80 โครง จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 โครง มีรายได้จากการจำหน่ายดอกเบญจมาศทั้งสิ้น 8,572,850.00 บาท รายได้เฉลี่ยต่อโครงเท่ากับ 11,906.74 บาท

ตารางที่ 4-34 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อโครงของ ขนาดการปลูก 105 โครง
จำนวน 1 รายรวมทั้งสิ้น 105 โครง

ชนิดดอก	รายได้ทั้งสิ้น			ร้อยละ ของเกรด	รายได้ต่อโครง		ร้อยละ ของเกรด
	จำนวน	รายได้	ราคา		จำนวน	รายได้	
ดอกเดี่ยว (ดอก)							
เกรดเอ	253,000.00	632,500.00	2.50	94.12	2,410.00	6,023.81	94.12
เกรดบี	11,000.00	16,500.00	1.50	4.09	105.00	157.14	4.09
เกรดซี	4,800.00	2,400.00	0.50	1.79	45.00	22.86	1.79
รวม	268,800.00	651,400.00		100.00	2,560.00	6,203.81	100.00
ดอกช่อ (กิโลกรัม)							
เกรดเอ	16,200.00	567,000.00	35.00	93.64	154.00	5,400.00	93.64
เกรดบี	700.00	21,000.00	30.00	4.05	7.00	200.00	4.05
เกรดซี	400.00	10,000.00	25.00	2.31	4.00	95.24	2.31
รวม	17,300.00	598,000.00		100.00	165.00	5,695.24	100.00
รวมทั้งสิ้น		1,249,400.00				11,899.05	

จากตารางที่ 4-34 แสดงรายละเอียดรายได้จากการจำหน่ายดอกเบญจมาศของขนาดการปลูก 105 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 105 โครง มีรายได้จากการจำหน่ายดอกเบญจมาศทั้งสิ้น 1,249,400.00 บาท รายได้เฉลี่ยต่อโครงเท่ากับ 11,899.05 บาท

ตารางที่ 4-35 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อโครงของ ขนาดการปลูก 160 โครง
จำนวน 11 รายรวมทั้งสิ้น 1,760 โครง

ชนิดดอก	รายได้ทั้งสิ้น			ร้อยละ ของเกรด	รายได้ต่อโครง		ร้อยละ ของเกรด
	จำนวน	รายได้	ราคา		จำนวน	รายได้	
ดอกเดี่ยว (ดอก)							
เกรดเอ	4,232,900.00	10,582,250.00	2.50	93.95	2,405.00	6,012.64	93.95
เกรดบี	180,600.00	270,900.00	1.50	4.01	103.00	153.92	4.01
เกรดซี	92,100.00	46,050.00	0.50	2.04	52.00	26.16	2.04
รวม	4,505,600.00	10,899,200.00		100.00	2,560.00	6,192.73	100.00
ดอกช่อ (กิโลกรัม)							
เกรดเอ	136,100.00	4,763,500.00	35.00	93.95	77.00	2,706.53	93.95
เกรดบี	6,640.00	199,200.00	30.00	4.58	4.00	113.18	4.58
เกรดซี	2,120.00	53,000.00	25.00	1.46	1.00	30.11	1.46
รวม	144,860.00	5,015,700.00		100.00	82.00	2,849.83	100.00
รวมทั้งสิ้น		15,914,900.00				9,042.56	

จากตารางที่ 4-35 แสดงรายละเอียดรายได้จากการจำหน่ายดอกเบญจมาศของขนาดการปลูก 160 โครง จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,760 โครง มีรายได้จากการจำหน่ายดอกเบญจมาศทั้งสิ้น 15,914,900.00 บาท รายได้เฉลี่ยต่อโครงเท่ากับ 9,042.56 บาท

ตารางที่ 4-36 แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อโครงของ ขนาดการปลูก 180 โครง
จำนวน 1 รายรวมทั้งสิ้น 180 โครง

ชนิดดอก	รายได้ทั้งสิ้น			ร้อยละ ของเกรด	รายได้ต่อโครง		ร้อยละ ของเกรด
	จำนวน	รายได้	ราคา		จำนวน	รายได้	
ดอกเดี่ยว (ดอก)							
เกรดเอ	433,400.00	1,083,500.00	2.50	94.05	2,408.00	6,019.44	94.05
เกรดบี	18,500.00	27,750.00	1.50	4.01	103.00	154.17	4.01
เกรดซี	8,900.00	4,450.00	0.50	1.93	49.00	24.72	1.93
รวม	460,800.00	1,115,700.00		100.00	2,560.00	6,198.33	100.00
ดอกช่อ (กิโลกรัม)							
เกรดเอ	14,200.00	497,000.00	35.00	94.67	79.00	2,761.11	94.67
เกรดบี	600.00	18,000.00	30.00	4.00	3.00	100.00	4.00
เกรดซี	200.00	5,000.00	25.00	1.33	1.00	27.78	1.33
รวม	15,000.00	520,000.00		100.00	83.00	2,888.89	100.00
รวมทั้งสิ้น		1,635,700.00				9,087.22	

จากตารางที่ 4-36 แสดงรายละเอียดรายได้จากการจำหน่ายดอกเบญจมาศของขนาดการปลูก 180 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 180 โครง มีรายได้จากการจำหน่ายดอกเบญจมาศทั้งสิ้น 1,635,700.00 บาท รายได้เฉลี่ยต่อโครงเท่ากับ 9,087.22 บาท

ข้อมูลจากตารางที่ 4-31 ถึงตารางที่ 4-36 นำมาประมาณการปริมาณ โดยดอกเดี่ยวและดอกช่อจะมีปริมาณคงที่ตลอดอายุโครงการ เนื่องจาก จำนวนดอกได้ตามมาตรฐานที่ปลูกคือ 1 โรงเรือน ใช้ท่อนพันธุ์โครงละ 2,560 ต้น ได้ดอกเบญจมาศดอกเดี่ยว 2,560 ดอก หรือ 163-165 กิโลกรัมต่อโครง แต่ปริมาณของดอกเดี่ยวเกรดเอ จะเพิ่มขึ้นทุกปีละร้อยละ 1 แต่ไม่เกินร้อยละ 96 ในส่วนของดอกช่อนั้นเกรดดอกจะคงที่ตลอดอายุโครงการ ดังนั้นจะได้ประมาณการปริมาณและเกรดดอกเบญจมาศของผลผลิตที่ได้เฉลี่ยต่อโครง ตามตารางที่ 4-37 ถึงตารางที่ 4-42

ตารางที่ 4-37 แสดงประมาณการผลผลิตที่ได้เฉลี่ยต่อไร่ของ ขนาดการปลูก 40 ไร่
จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 ไร่

ปริมาณที่ได้	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ดอกเดี่ยว (ดอก)										
เกรดเอ	2,402.00	93.83	2,432.00	95.00	2,458.00	96.00	2,458.00	96.00	2,458.00	96.00
เกรดบี	102.00	3.98	77.00	3.00	77.00	3.00	77.00	3.00	77.00	3.00
เกรดซี	56.00	2.19	51.00	2.00	25.00	1.00	26.00	1.00	26.00	1.00
รวม	2,560.00	100.00	2,560.00	100.00	2,560.00	100.00	2,561.00	100.00	2,561.00	100.00
ดอกช่อ (กิโลกรัม)										
เกรดเอ	156.00	94.55	156.00	94.55	156.00	94.55	156.00	94.55	156.00	94.55
เกรดบี	6.00	3.64	6.00	3.64	6.00	3.64	6.00	3.64	6.00	3.64
เกรดซี	3.00	1.82	3.00	1.82	3.00	1.82	3.00	1.82	3.00	1.82
รวม	165.00	100.00	165.00	100.00	165.00	100.00	165.00	100.00	165.00	100.00

ตารางที่ 4-38 แสดงประมาณการผลผลิตที่ได้เฉลี่ยต่อไร่ของ ขนาดการปลูก 55 ไร่
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 ไร่

ปริมาณที่ได้	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ดอกเดี่ยว (ดอก)										
เกรดเอ	2,364.00	92.34	2,432.00	95.00	2,458.00	96.00	2,458.00	96.00	2,458.00	96.00
เกรดบี	100.00	3.91	77.00	3.00	77.00	3.00	77.00	3.00	77.00	3.00
เกรดซี	96.00	3.75	51.00	2.00	26.00	1.00	26.00	1.00	26.00	1.00
รวม	2,560.00	100.00	2,560.00	100.00	2,561.00	100.00	2,561.00	100.00	2,561.00	100.00
ดอกช่อ (กิโลกรัม)										
เกรดเอ	155.00	94.51	155.00	94.51	155.00	94.51	155.00	94.51	155.00	94.51
เกรดบี	6.00	3.66	6.00	3.66	6.00	3.66	6.00	3.66	6.00	3.66
เกรดซี	3.00	1.83	3.00	1.83	3.00	1.83	3.00	1.83	3.00	1.83
รวม	164.00	100.00	164.00	100.00	164.00	100.00	164.00	100.00	164.00	100.00

ตารางที่ 4-39 แสดงประมาณการผลผลิตที่ได้เฉลี่ยต่อไร่ของ ขนาดการปลูก 80 ไร่
จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 ไร่

ปริมาณที่ได้	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ดอกเดี่ยว (ดอก)										
เกรดเอ	2,406.00	93.98	2,432.00	95.00	2,458.00	96.00	2,458.00	96.00	2,458.00	96.00
เกรดบี	102.00	3.98	77.00	3.00	77.00	3.00	77.00	3.00	77.00	3.00
เกรดซี	52.00	2.03	51.00	2.00	26.00	1.00	26.00	1.00	26.00	1.00
รวม	2,560.00	100.00	2,560.00	100.00	2,561.00	100.00	2,561.00	100.00	2,561.00	100.00
ดอกช่อ (กิโลกรัม)										
เกรดเอ	156.00	93.98	156.00	93.98	156.00	93.98	156.00	93.98	156.00	93.98
เกรดบี	7.00	4.22	7.00	4.22	7.00	4.22	7.00	4.22	7.00	4.22
เกรดซี	3.00	1.81	3.00	1.81	3.00	1.81	3.00	1.81	3.00	1.81
รวม	166.00	100.00	166.00	100.00	166.00	100.00	166.00	100.00	166.00	100.00

ตารางที่ 4-40 แสดงประมาณการผลผลิตที่ได้เฉลี่ยต่อไร่ของ ขนาดการปลูก 105 ไร่
จำนวน 1 รายรวมทั้งสิ้น 105 ไร่

ปริมาณที่ได้	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ดอกเดี่ยว (ดอก)										
เกรดเอ	2,410.00	94.14	2,432.00	95.00	2,458.00	96.00	2,458.00	96.00	2,458.00	96.00
เกรดบี	105.00	4.10	77.00	3.00	77.00	3.00	77.00	3.00	77.00	3.00
เกรดซี	45.00	1.76	51.00	2.00	26.00	1.00	26.00	1.00	26.00	1.00
รวม	2,560.00	100.00	2,560.00	100.00	2,561.00	100.00	2,561.00	100.00	2,561.00	100.00
ดอกช่อ (กิโลกรัม)										
เกรดเอ	154.00	93.33	154.00	93.33	154.00	93.33	154.00	93.33	154.00	93.33
เกรดบี	7.00	4.24	7.00	4.24	7.00	4.24	7.00	4.24	7.00	4.24
เกรดซี	4.00	2.42	4.00	2.42	4.00	2.42	4.00	2.42	4.00	2.42
รวม	165.00	100.00	165.00	100.00	165.00	100.00	165.00	100.00	165.00	100.00

ตารางที่ 4-41 แสดงประมาณการผลผลิตที่ได้เฉลี่ยต่อไร่ของ ขนาดการปลูก 160 ไร่
จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,760 ไร่

ปริมาณที่ได้	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ดอกเดี่ยว (ดอก)										
เกรดเอ	2,405.00	93.95	2,432.00	95.00	2,458.00	96.00	2,458.00	96.00	2,458.00	96.00
เกรดบี	103.00	4.02	77.00	3.00	77.00	3.00	77.00	3.00	77.00	3.00
เกรดซี	52.00	2.03	51.00	2.00	26.00	1.00	26.00	1.00	26.00	1.00
รวม	2,560.00	100.00	2,560.00	100.00	2,561.00	100.00	2,561.00	100.00	2,561.00	100.00
ดอกช่อ (กิโลกรัม)										
เกรดเอ	77.00	93.90	77.00	93.90	77.00	93.90	77.00	93.90	77.00	93.90
เกรดบี	4.00	4.88	4.00	4.88	4.00	4.88	4.00	4.88	4.00	4.88
เกรดซี	1.00	1.22	1.00	1.22	1.00	1.22	1.00	1.22	1.00	1.22
รวม	82.00	100.00	82.00	100.00	82.00	100.00	82.00	100.00	82.00	100.00

ตารางที่ 4-42 แสดงประมาณการผลผลิตที่ได้เฉลี่ยต่อไร่ของ ขนาดการปลูก 180 ไร่
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 180 ไร่

ปริมาณที่ได้	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ดอกเดี่ยว (ดอก)										
เกรดเอ	2,408.00	94.06	2,432.00	95.00	2,458.00	96.00	2,458.00	96.00	2,458.00	96.00
เกรดบี	103.00	4.02	77.00	3.00	77.00	3.00	77.00	3.00	77.00	3.00
เกรดซี	49.00	1.91	51.00	2.00	26.00	1.00	26.00	1.00	26.00	1.00
รวม	2,560.00	100.00	2,560.00	100.00	2,561.00	100.00	2,561.00	100.00	2,561.00	100.00
ดอกช่อ (กิโลกรัม)										
เกรดเอ	79.00	95.18	79.00	95.18	79.00	95.18	79.00	95.18	79.00	95.18
เกรดบี	3.00	3.61	3.00	3.61	3.00	3.61	3.00	3.61	3.00	3.61
เกรดซี	1.00	1.20	1.00	1.20	1.00	1.20	1.00	1.20	1.00	1.20
รวม	83.00	100.00	83.00	100.00	83.00	100.00	83.00	100.00	83.00	100.00

นำข้อมูลประมาณการปริมาณและเกรดดอกเบญจมาศของผลผลิตที่ได้เฉลี่ยต่อไร่ ตาม ตารางที่ 4-37 ถึงตารางที่ 4-42 มาประมาณการรายได้ ตลอดอายุโครงการ 5 ปี โดยประมาณราคา ขาย จากใช้ราคาปีปัจจุบันที่เก็บข้อมูลได้ประมาณการตามการเพิ่มขึ้นของอัตราเงินเฟ้อทั่วไปเฉลี่ย 5 ปี พ.ศ. 2546 - พ.ศ. 2550 ร้อยละ 3.20 ประมาณการรายได้สรุปได้ ดังตารางที่ 4-43 ถึงตารางที่ 4-48



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-43 แสดงประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกเบญจมาศ ปีที่ 1 - 5 ของขนาดการปลูก 40 ไร่ รวมทั้งหมด 280 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
ดอกเดี่ยว (ดอก)												
เกรดอ	2,402.00	6,005.00	2,432.00	6,274.56	2,458.00	6,538.28	2,458.00	6,759.50	2,458.00	6,980.72	12,208.00	32,558.06
เกรดปี	102.00	153.00	77.00	119.35	77.00	123.20	77.00	127.05	77.00	130.90	410.00	653.50
เกรดสี่	56.00	28.00	51.00	26.52	25.00	13.50	26.00	14.56	26.00	15.08	184.00	97.66
รวม	2,560.00	6,186.00	2,560.00	6,420.43	2,560.00	6,674.98	2,561.00	6,901.11	2,561.00	7,126.70	12,802.00	33,309.22
ดอกช่อ (กิโดกรัม)												
เกรดอ	156.00	5,460.00	156.00	5,634.72	156.00	5,815.68	156.00	6,001.32	156.00	6,193.20	780.00	29,104.92
เกรดปี	6.00	180.00	6.00	185.76	6.00	191.70	6.00	197.82	6.00	204.18	30.00	959.46
เกรดสี่	3.00	75.00	3.00	77.40	3.00	79.89	3.00	82.44	3.00	85.08	15.00	399.81
รวม	165.00	5,715.00	165.00	5,897.88	165.00	6,087.27	165.00	6,281.58	165.00	6,482.46	825.00	30,464.19
รวมทั้งสิ้น		11,901.00		12,318.31		12,762.25		13,182.69		13,609.16		63,773.41

ตารางที่ 4-44 แสดงประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกเบญจมาศ ปีที่ 1 - 5 ของขนาดการปลูก 55 โคตรง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 โคตรง

ชนิดดอก	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5		รวม	
	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้
ดอกเดี่ยว (ดอก)												
เกรดอ	2,364.00	5,910.00	2,432.00	6,274.56	2,458.00	6,538.28	2,458.00	6,759.50	2,458.00	6,980.72	12,170.00	32,463.06
เกรดปี	100.00	150.00	77.00	119.35	77.00	123.20	77.00	127.05	77.00	130.90	408.00	650.50
เกรดสี่	96.00	48.00	51.00	26.52	26.00	14.04	26.00	14.56	26.00	15.08	225.00	118.20
รวม	2,560.00	6,108.00	2,560.00	6,420.43	2,561.00	6,675.52	2,561.00	6,901.11	2,561.00	7,126.70	12,803.00	33,231.76
ดอกช่อ (กิโดกรัม)												
เกรดอ	155.00	5,425.00	155.00	5,598.60	155.00	5,778.40	155.00	5,962.85	155.00	6,153.50	775.00	28,918.35
เกรดปี	6.00	180.00	6.00	185.76	6.00	191.70	6.00	197.82	6.00	204.18	30.00	959.46
เกรดสี่	3.00	75.00	3.00	77.40	3.00	79.89	3.00	82.44	3.00	85.08	15.00	399.81
รวม	164.00	5,680.00	164.00	5,861.76	164.00	6,049.99	164.00	6,243.11	164.00	6,442.76	820.00	30,277.62
รวมทั้งสิ้น		11,788.00		12,282.19		12,725.51		13,144.22		13,569.46		63,509.38

ตารางที่ 4-45 แสดงประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกเบญจมาศ ปีที่ 1 - 5 ของขนาดการปลูก 80 โคตรง จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 โคตรง

ชนิดดอก	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5		รวม	
	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้
ดอกเดี่ยว (ดอก)												
เกรตเดอ	2,406.00	6,015.00	2,432.00	6,274.56	2,458.00	6,538.28	2,458.00	6,759.50	2,458.00	6,980.72	12,212.00	32,568.06
เกรตบี	102.00	153.00	77.00	119.35	77.00	123.20	77.00	127.05	77.00	130.90	410.00	653.50
เกรตซี	52.00	26.00	51.00	26.52	26.00	14.04	26.00	14.56	26.00	15.08	181.00	96.20
รวม	2,560.00	6,194.00	2,560.00	6,420.43	2,561.00	6,675.52	2,561.00	6,901.11	2,561.00	7,126.70	12,803.00	33,317.76
ดอกท้อ (กิโลกรัม)												
เกรตเดอ	156.00	5,460.00	156.00	5,634.72	156.00	5,815.68	156.00	6,001.32	156.00	6,193.20	780.00	29,104.92
เกรตบี	7.00	210.00	7.00	216.72	7.00	223.65	7.00	230.79	7.00	238.21	35.00	1,119.37
เกรตซี	3.00	75.00	3.00	77.40	3.00	79.89	3.00	82.44	3.00	85.08	15.00	399.81
รวม	166.00	5,745.00	166.00	5,928.84	166.00	6,119.22	166.00	6,314.55	166.00	6,516.49	830.00	30,624.10
รวมทั้งสิ้น		11,939.00		12,349.27		12,794.74		13,215.66		13,643.19		63,941.86

ตารางที่ 4-46 แสดงประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกเบญจมาศ ปีที่ 1 - 5 ของขนาดการปลูก 105 โคจร จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 105 โคจร

ชนิดดอก	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5		รวม	
	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้
ดอกเดี่ยว (ดอก)												
เกรดอ	2,410.00	6,025.00	2,432.00	6,274.56	2,458.00	6,538.28	2,458.00	6,759.50	2,458.00	6,980.72	12,216.00	32,578.06
เกรดปี	105.00	157.50	77.00	119.35	77.00	123.20	77.00	127.05	77.00	130.90	413.00	658.00
เกรดสี่	45.00	22.50	51.00	26.52	26.00	14.04	26.00	14.56	26.00	15.08	174.00	92.70
รวม	2,560.00	6,205.00	2,560.00	6,420.43	2,561.00	6,675.52	2,561.00	6,901.11	2,561.00	7,126.70	12,803.00	33,328.76
ดอกช่อ (กิโดกรัม)												
เกรดอ	154.00	5,390.00	154.00	5,562.48	154.00	5,741.12	154.00	5,924.38	154.00	6,113.80	770.00	28,731.78
เกรดปี	7.00	210.00	7.00	216.72	7.00	223.65	7.00	230.79	7.00	238.21	35.00	1,119.37
เกรดสี่	4.00	100.00	4.00	103.20	4.00	106.52	4.00	109.92	4.00	113.44	20.00	533.08
รวม	165.00	5,700.00	165.00	5,882.40	165.00	6,071.29	165.00	6,265.09	165.00	6,465.45	825.00	30,384.23
รวมทั้งสิ้น		11,905.00		12,302.83		12,746.81		13,166.20		13,592.15		63,712.99

ตารางที่ 4-47 แสดงประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกบญมตามปี 1-5 ของขนาดการปลูก 160 โคตรง จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,720 โคตรง

ชนิดดอก	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5		รวม	
	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้
ดอกเดี่ยว (ดอก)												
เกรดอ	2,405.00	6,012.50	2,432.00	6,274.56	2,458.00	6,538.28	2,458.00	6,759.50	2,458.00	6,980.72	12,211.00	32,565.56
เกรดปี	103.00	154.50	77.00	119.35	77.00	123.20	77.00	127.05	77.00	130.90	411.00	655.00
เกรดซี่	52.00	26.00	51.00	26.52	26.00	14.04	26.00	14.56	26.00	15.08	181.00	96.20
รวม	2,560.00	6,193.00	2,560.00	6,420.43	2,561.00	6,675.52	2,561.00	6,901.11	2,561.00	7,126.70	12,803.00	33,316.76
ดอกช่อ (กิโลกรัม)												
เกรดอ	77.00	2,695.00	77.00	2,781.24	77.00	2,870.56	77.00	2,962.19	77.00	3,056.90	385.00	14,365.89
เกรดปี	4.00	120.00	4.00	123.84	4.00	127.80	4.00	131.88	4.00	136.12	20.00	639.64
เกรดซี่	1.00	25.00	1.00	25.80	1.00	26.63	1.00	27.48	1.00	28.36	5.00	133.27
รวม	82.00	2,840.00	82.00	2,930.88	82.00	3,024.99	82.00	3,121.55	82.00	3,221.38	410.00	15,138.80
รวมทั้งสิ้น		9,033.00		9,351.31		9,700.51		10,022.66		10,348.08		48,455.56

ตารางที่ 4-48 แสดงประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกเบญจมาศ ปีที่ 1 - 5 ของขนาดการปลูก 180 โคจร จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 180 โคจร

ชนิดดอก	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4		ปีที่ 5		รวม	
	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้	จำนวน	รายได้
ดอกเดี่ยว (ดอก)												
เกรดอ	2,408.00	6,020.00	2,432.00	6,274.56	2,458.00	6,538.28	2,458.00	6,759.50	2,458.00	6,980.72	12,214.00	32,573.06
เกรดปี	103.00	154.50	77.00	119.35	77.00	123.20	77.00	127.05	77.00	130.90	411.00	655.00
เกรดสี่	49.00	24.50	51.00	26.52	26.00	14.04	26.00	14.56	26.00	15.08	178.00	94.70
รวม	2,560.00	6,199.00	2,560.00	6,420.43	2,561.00	6,675.52	2,561.00	6,901.11	2,561.00	7,126.70	12,803.00	33,322.76
ดอกช่อ (กิโดกรัม)												
เกรดอ	79.00	2,765.00	79.00	2,853.48	79.00	2,945.12	79.00	3,039.13	79.00	3,136.30	395.00	14,739.03
เกรดปี	3.00	90.00	3.00	92.88	3.00	95.85	3.00	98.91	3.00	102.09	15.00	479.73
เกรดสี่	1.00	25.00	1.00	25.80	1.00	26.63	1.00	27.48	1.00	28.36	5.00	133.27
รวม	83.00	2,880.00	83.00	2,972.16	83.00	3,067.60	83.00	3,165.52	83.00	3,266.75	415.00	15,352.03
รวมทั้งสิ้น		9,079.00		9,392.59		9,743.12		10,066.63		10,393.45		48,674.79

ส่วนที่ 4 การประเมินผลตอบแทนจากโครงการลงทุน

การลงทุนปลูกดอกเบญจมาศ ซึ่งให้ผลตอบแทนมากกว่า 1 ปี ดังนั้นในการลงทุนควรพิจารณาถึงเงินลงทุนเริ่มแรก ผลตอบแทนที่จะได้รับในระยะเวลาที่แตกต่างกัน ในการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกดอกเบญจมาศ 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. ประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครงการที่ได้รับการส่งเสริม ปีที่ 0-5 จากตารางที่ 4-18 ถึงตารางที่ 4-23 และประมาณการค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อโครงการที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน จากตารางที่ 4-25 ถึงตารางที่ 4-30

2. ประมาณการรายได้จากการจำหน่ายดอกเบญจมาศที่เกษตรกรผู้ปลูกได้รับปีที่ 1-5 ซึ่งถือเป็นกระแสเงินสดเข้าในตารางที่ 4-43 ถึงตารางที่ 4-48

จากข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดเข้า และกระแสเงินสดออก มาคำนวณหากระแสเงินสดสุทธิ โดยไม่คำนึงถึงภาษีเงินได้และค่าเสื่อมราคาของทั้ง 6 กลุ่ม ในแต่ละกลุ่มแบ่งเป็น กรณีที่ได้รับการส่งเสริม และกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน สรุปได้ดังตารางที่ 4-49 ถึงตารางที่ 4-60

**ตารางที่ 4-49 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ได้รับการส่งเสริมของ ขนาดการปลูก 40 ไร่
จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 ไร่**

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตารางที่ 4-43)		11,901.00	12,318.31	12,762.25	13,182.69	13,609.16	63,773.41
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตารางที่ 4-18)	7,201.61						7,201.61
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (ตารางที่ 4-18)		7,426.20	7,541.52	7,662.62	7,789.74	7,923.24	38,343.32
เงินสดรับสุทธิ	(7,201.61)	4,474.80	4,776.79	5,099.63	5,392.95	5,685.92	18,228.48
เงินสดสะสม		(2,726.81)	2,049.98	7,149.61	12,542.56	18,228.48	37,243.83

จากตารางที่ 4-49 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศที่ได้รับการส่งเสริม ขนาดการปลูก 40 ไร่ จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 ไร่ ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 7,201.61 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 4,474.80 บาท 4,776.79 บาท 5,099.63 บาท 5,392.95 บาท 5,685.92 บาทตามลำดับ

**ตารางที่ 4-50 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ได้รับการส่งเสริมของ ขนาดการปลูก 55 ไร่
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 ไร่**

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตารางที่ 4-44)		11,788.00	12,282.19	12,725.51	13,144.22	13,569.46	63,509.38
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตารางที่ 4-19)	7,077.56						7,077.56
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (ตารางที่ 4-19)		7,365.29	7,477.57	7,595.46	7,719.23	7,849.18	38,006.73
เงินสดรับสุทธิ	(7,077.56)	4,422.71	4,804.62	5,130.05	5,424.99	5,720.28	18,425.09
เงินสดสะสม		(2,654.85)	2,149.77	7,279.82	12,704.81	18,425.09	37,904.62

จากตารางที่ 4-50 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศที่ได้รับการส่งเสริม ขนาดการปลูก 55 ไร่ จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 ไร่ ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 7,077.56 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 4,422.71 บาท 4,804.62 บาท 5,130.05 บาท 5,424.99 บาท 5,720.28 บาทตามลำดับ

**ตารางที่ 4-51 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ได้รับการส่งเสริมของ ขนาดการปลูก 80 โครง
จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 โครง**

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตารางที่ 4-45)		11,939.00	12,349.27	12,794.74	13,215.66	13,643.19	63,941.86
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตารางที่ 4-20)	6,097.38						6,097.38
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (ตารางที่ 4-20)		7,365.38	7,477.65	7,595.54	7,719.32	7,849.30	38,007.19
เงินสดรับสุทธิ	(6,097.38)	4,573.63	4,871.62	5,199.20	5,496.34	5,793.89	19,837.30
เงินสดสะสม		(1,523.75)	3,347.87	8,547.07	14,043.41	19,837.30	44,251.89

จากตารางที่ 4-51 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศที่ได้รับการส่งเสริม ขนาดการปลูก 80 โครง จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 โครงในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 6,097.38 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 4,573.63 บาท 4,871.62 บาท 5,199.20 บาท 5,496.34 บาท 5,793.89 บาท ตามลำดับ

**ตารางที่ 4-52 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ได้รับการส่งเสริมของ ขนาดการปลูก 105 โครง
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 105 โครง**

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตารางที่ 4-46)		11,905.00	12,302.83	12,746.81	13,166.20	13,592.15	63,712.99
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตารางที่ 4-21)	6,061.82						6,061.82
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (ตารางที่ 4-21)		7,350.24	7,461.75	7,578.85	7,701.81	7,830.92	37,923.57
เงินสดรับสุทธิ	(6,061.82)	4,554.76	4,841.08	5,167.96	5,464.39	5,761.23	19,727.60
เงินสดสะสม		(1,507.06)	3,334.02	8,501.98	13,966.37	19,727.60	44,022.92

จากตารางที่ 4-52 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศที่ได้รับการส่งเสริม ขนาดการปลูก 105 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 105 โครงในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 6,061.82 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 4,554.76 บาท 4,841.08 บาท 5,167.96 บาท 5,464.39 บาท 5,761.23 บาท ตามลำดับ

**ตารางที่ 4-53 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ได้รับการส่งเสริมของ ขนาดการปลูก 160 โครง
จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,760 โครง**

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตารางที่ 4-47)		9,033.00	9,351.31	9,700.51	10,022.66	10,348.08	48,455.56
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตารางที่ 4-22)	5,373.78						5,373.78
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (ตารางที่ 4-22)		5,965.64	6,071.91	6,183.52	6,302.20	6,425.31	30,948.58
เงินสดรับสุทธิ	(5,373.78)	3,067.36	3,279.40	3,516.99	3,720.46	3,922.77	12,133.21
เงินสดสะสม		(2,306.41)	972.99	4,489.98	8,210.44	12,133.21	23,500.19

จากตารางที่ 4-53 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศที่ได้รับการส่งเสริม ขนาดการปลูก 160 โครง จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,760 โครงในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 5,373.78 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 3,067.36 บาท 3,279.40 บาท 3,516.99 บาท 3,720.46 บาท 3,922.77 บาท ตามลำดับ

**ตารางที่ 4-54 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ได้รับการส่งเสริมของ ขนาดการปลูก 180 โครง
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 180 โครง**

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตารางที่ 4-48)		9,079.00	9,392.59	9,743.12	10,066.63	10,393.45	48,674.79
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตารางที่ 4-23)	5,337.86						5,337.86
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (ตารางที่ 4-23)		6,023.85	6,133.06	6,247.70	6,368.09	6,494.51	31,267.21
เงินสดรับสุทธิ	(5,337.86)	3,055.15	3,259.53	3,495.42	3,698.54	3,898.94	12,069.72
เงินสดสะสม		(2,282.71)	976.82	4,472.24	8,170.78	12,069.72	23,406.87

จากตารางที่ 4-54 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศที่ได้รับการส่งเสริม ขนาดการปลูก 180 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 180 โครงในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 5,337.86 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 3,055.15 บาท 3,259.53 บาท 3,495.42 บาท 3,698.54 บาท 3,898.94 บาท ตามลำดับ

**ตารางที่ 4-55 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม ของขนาดการปลูก 40 ไร่
จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 ไร่**

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตารางที่ 4-43)		11,901.00	12,318.31	12,762.25	13,182.69	13,609.16	63,773.41
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตารางที่ 4-25)	7,201.61						7,201.61
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (ตารางที่ 4-25)		10,123.24	10,373.41	10,636.10	10,911.89	11,201.50	53,246.14
เงินสดรับสุทธิ	(7,201.61)	1,777.76	1,944.90	2,126.15	2,270.80	2,407.66	3,325.66
เงินสดสะสม		(5,423.85)	(3,478.95)	(1,352.80)	918.00	3,325.66	(6,011.93)

จากตารางที่ 4-55 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินขนาดการปลูก 40 ไร่ จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 ไร่ ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 7,201.61 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 1,776.76 บาท 1,994.90 บาท 2,126.15 บาท 2,270.80 บาท 2,407.66 บาท ตามลำดับ

**ตารางที่ 4-56 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมของ ขนาดการปลูก 55 ไร่
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 ไร่**

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตารางที่ 4-44)		11,788.00	12,282.19	12,725.51	13,144.22	13,569.46	63,509.38
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตารางที่ 4-26)	7,077.56						7,077.56
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (ตารางที่ 4-26)		10,139.29	10,390.27	10,653.80	10,930.49	11,221.00	53,334.85
เงินสดรับสุทธิ	(7,077.56)	1,648.71	1,891.92	2,071.71	2,213.73	2,348.46	3,096.97
เงินสดสะสม		(5,428.85)	(3,536.93)	(1,465.22)	748.51	3,096.97	(6,585.54)

จากตารางที่ 4-56 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินขนาดการปลูก 55 ไร่ จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 ไร่ ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 7,077.56 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 1,648.71 บาท 1,891.92 บาท 2,071.71 บาท 2,213.73 บาท 2,348.46 บาท ตามลำดับ

**ตารางที่ 4-57 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมของ ขนาดการปลูก 80 ไร่
จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 ไร่**

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตารางที่ 4-45)		11,939.00	12,349.27	12,794.74	13,215.66	13,643.19	63,941.86
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตารางที่ 4-27)	6,097.38						6,097.38
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (ตารางที่ 4-27)		10,051.24	10,297.80	10,556.70	10,828.54	11,113.98	52,848.26
เงินสดรับสุทธิ	(6,097.38)	1,887.76	2,051.47	2,238.04	2,387.12	2,529.21	4,996.23
เงินสดสะสม		(4,209.61)	(2,158.14)	79.90	2,467.02	4,996.23	1,175.38

จากตารางที่ 4-57 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินขนาดการปลูก 80 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 ไร่ ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 6,097.38 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 1,887.76 บาท 2,051.47 บาท 2,238.04 บาท 2,387.12 บาท 2,529.21 บาท ตามลำดับ

**ตารางที่ 4-58 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมของ ขนาดการปลูก 105 ไร่
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 105 ไร่**

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตารางที่ 4-46)		11,905.00	12,302.83	12,746.81	13,166.20	13,592.15	63,712.99
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตารางที่ 4-28)	6,061.82						6,061.82
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (ตารางที่ 4-28)		10,085.67	10,333.95	10,594.66	10,868.41	11,155.85	53,038.54
เงินสดรับสุทธิ	(6,061.82)	1,819.33	1,968.88	2,152.15	2,297.79	2,436.30	4,612.63
เงินสดสะสม		(4,242.49)	(2,273.61)	(121.46)	2,176.33	4,612.63	151.42

จากตารางที่ 4-58 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินขนาดการปลูก 105 ไร่ จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 105 ไร่ ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 6,061.82 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 1,819.33 บาท 1,968.88 บาท 2,152.15 บาท 2,297.79 บาท 2,436.30 บาท ตามลำดับ

**ตารางที่ 4-59 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมของ ขนาดการปลูก 160 โครง
จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,760 โครง**

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตารางที่ 4-47)		9,033.00	9,351.31	9,700.51	10,022.66	10,348.08	48,455.56
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตารางที่ 4-29)	5,373.78						5,373.78
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (ตารางที่ 4-29)		8,006.57	8,214.89	8,433.65	8,664.84	8,906.08	42,226.03
เงินสดรับสุทธิ	(5,373.78)	1,026.43	1,136.42	1,266.86	1,357.82	1,442.00	855.75
เงินสดสะสม		(4,347.35)	(3,210.93)	(1,944.07)	(586.25)	855.75	(9,232.83)

จากตารางที่ 4-59 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินขนาดการปลูก 160 โครง จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,760 โครงในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 5,373.78 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 1,026.43 บาท 1,136.42 บาท 1,266.86 บาท 1,357.82 บาท 1,442.00 บาท ตามลำดับ

**ตารางที่ 4-60 แสดงกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมของ ขนาดการปลูก 180 โครง
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 180 โครง**

รายการ	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม
ประมาณการรายได้ (ตารางที่ 4-48)		9,079.00	9,392.59	9,743.12	10,066.63	10,393.45	48,674.79
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ตารางที่ 4-30)	5,337.86						5,337.86
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (ตารางที่ 4-30)		8,091.85	8,304.46	8,527.67	8,762.06	9,008.18	42,694.22
เงินสดรับสุทธิ	(5,337.86)	987.15	1,088.13	1,215.45	1,304.57	1,385.27	642.71
เงินสดสะสม		(4,350.71)	(3,262.58)	(2,047.13)	(742.56)	642.71	(9,760.25)

จากตารางที่ 4-60 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินขนาดการปลูก 180 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 180 โครงในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 5,337.86 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 987.15 บาท 1,088.13 บาท 1,215.45 บาท 1,304.57 บาท 1,385.27 บาท ตามลำดับ

เมื่อได้ข้อมูลต้นทุนและผลตอบแทนโครงการ ตั้งแต่ปีที่ 0 ถึงปีที่ 5 ตามข้อมูลในตารางข้างต้น นำข้อมูลดังกล่าวมาวิเคราะห์และประเมินโครงการ โดยใช้เครื่องมือทางการเงิน 3 วิธี ดังนี้

4.1 ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period หรือ PB) ระยะเวลาที่การลงทุนนั้นใช้ไปในการลงทุน เพื่อให้กระแสเงินสดรับสุทธิที่ได้จากการลงทุน คมค่ากับต้นทุนที่ต้องลงทุนไป ระยะเวลาคืนทุน เป็นการคำนวณหาจุดคุ้มทุนของโครงการที่ทำ โดยมีหน่วยวัดเป็นระยะเวลา โดยคำนวณจากข้อมูลกระแสเงินสดสุทธิในแต่ละปีของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศ แต่ละกลุ่ม คำนวณจากสูตร ดังนี้

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

1. ระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศขนาดการปลูก 40 ไร่

จากตารางที่ 4-43 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศที่ได้รับการส่งเสริม ขนาดการปลูก 40 ไร่ จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 ไร่ ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 7,201.61 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 4,474.80 บาท 4,776.79 บาท 5,099.63 บาท 5,392.95 บาท 5,685.92 บาทตามลำดับ โดยมีเงินสดสะสมคงเหลือในปีที่ 2 เท่ากับ 2,049.98 บาท

เพื่อเป็นการเปรียบเทียบในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน โดยนำข้อมูลจากตารางที่ 4-55 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศกรณีที่ ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 7,201.61 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 1,776.76 บาท 1,994.90 บาท 2,126.15 บาท 2,270.80 บาท 2,407.66 บาท ตามลำดับ โดยมีเงินสดสะสมคงเหลือในปีที่ 4 เท่ากับ 918.00 บาท

ดังนั้นสามารถคำนวณระยะเวลาคืนทุน ดังนี้

กรณีที่ได้รับการส่งเสริม

$$PB = 1 + \frac{2,726.81}{4,776.79}$$

$$= 1.57$$

กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน

$$PB = 3 + \frac{1,352.80}{2,270.80} = 3.60$$

ดังนั้นระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศ ขนาดการปลูก 40 ไร่ ในกรณีที่ได้รับการส่งเสริม คือ 1.57 ปี หรือ 1 ปี 6 เดือน 27 วัน และในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน คือ 3.60 ปี หรือ 3 ปี 7 เดือน 7 วัน

1. ระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศขนาดการปลูก 55 ไร่

จากตารางที่ 4-44 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศขนาดการปลูก 55 ไร่ จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 ไร่ ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 7,077.56 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 4,422.71 บาท 4,804.62 บาท 5,130.05 บาท 5,424.99 บาท 5,720.28 บาท ตามลำดับ โดยมีเงินสดสะสมคงเหลือในปีที่ 2 เท่ากับ 2,149.77 บาท

เพื่อเป็นการเปรียบเทียบในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน โดยนำข้อมูลจากตารางที่ 4-56 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 7,077.56 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 1,648.71 บาท 1,891.92 บาท 2,071.71 บาท 2,213.73 บาท 2,348.46 บาท ตามลำดับ โดยมีเงินสดสะสมคงเหลือในปีที่ 4 เท่ากับ 748.51 บาท

ดังนั้นสามารถคำนวณระยะเวลาคืนทุน ดังนี้

กรณีที่ได้รับการส่งเสริม

$$PB = 1 + \frac{2,654.85}{4,804.62} = 1.55$$

กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน

$$PB = 3 + \frac{1,465.22}{2,213.73} = 3.66$$

ดังนั้นระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกขนาดการปลูก 55 โครง ในกรณีที่ได้รับการส่งเสริม คือ 1.55 ปี หรือ 1 ปี 6 เดือน 20 วัน และในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน คือ 3.66 ปี หรือ 3 ปี 7 เดือน 29 วัน

3. ระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศ ขนาดการปลูก 80 โครง

จากตารางที่ 4-45 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศขนาดการปลูก 80 โครง จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 โครง ในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 6,097.38 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 4,573.63 บาท 4,871.62 บาท 5,199.20 บาท 5,496.34 บาท 5,793.89 บาท ตามลำดับ โดยมีเงินสดสะสมคงเหลือในปีที่ 2 เท่ากับ 3,347.87 บาท

เพื่อเป็นการเปรียบเทียบในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน โดยนำข้อมูลจากตารางที่ 4-57 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 6,097.38 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 1,887.76 บาท 2,051.47 บาท 2,238.04 บาท 2,387.12 บาท 2,529.21 บาท ตามลำดับ โดยมีเงินสดสะสมคงเหลือในปีที่ 3 เท่ากับ 79.90 บาท

ดังนั้นสามารถคำนวณระยะเวลาคืนทุน ดังนี้

กรณีที่ได้รับการส่งเสริม

$$PB = 1 + \frac{1,523.75}{4,871.62} = 1.31$$

กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน

$$PB = 2 + \frac{2,158.14}{2,238.04} = 2.96$$

ดังนั้นระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศ ขนาดการปลูก 80 โครงในกรณีที่ได้รับการส่งเสริม คือ 1.31 ปี หรือ 1 ปี 3 เดือน 23 วันและในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน คือ 2.96 ปี หรือ 2 ปี 11 เดือน 15 วัน

4. ระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศ ขนาดการปลูก 105 โครง

จากตารางที่ 4-46 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศขนาดการปลูก 105 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 105 โครงในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 6,061.82 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 4,554.76 บาท 4,841.08 บาท 5,167.96 บาท 5,464.39 บาท 5,761.23 บาท ตามลำดับโดยมีเงินสดสะสมคงเหลือในปีที่ 2 เท่ากับ 3,334.02 บาท

เพื่อเป็นการเปรียบเทียบในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน โดยนำข้อมูลจากตารางที่ 4-58 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 6,061.82 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 1,819.33 บาท 1,968.88 บาท 2,152.15 บาท 2,297.79 บาท 2,436.30 บาท ตามลำดับ โดยมีเงินสดสะสมคงเหลือในปีที่ 4 เท่ากับ 2,176.33 บาท

ดังนั้นสามารถคำนวณระยะเวลาคืนทุน ดังนี้
กรณีที่ได้รับการส่งเสริม

$$PB = 1 + \frac{1,507.06}{4,841.08} = 1.31$$

กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน

$$PB = 3 + \frac{121.46}{2,297.79} = 3.05$$

ดังนั้นระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศ ขนาดการปลูก 105 โครง ในกรณีที่ได้รับการส่งเสริม คือ 1.31 ปีหรือ 1 ปี 3 เดือน 23 วันและในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน คือ 3.05 ปี หรือ 3 ปี 19 วัน

5. ระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศ ขนาดการปลูก 160 โครง

จากตารางที่ 4-47 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศขนาดการปลูก 160 โครง จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,760 โครงในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 5,373.78 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 3,067.36 บาท 3,279.40 บาท 3,516.99 บาท 3,720.46 บาท 3,922.77 บาท ตามลำดับโดยมีเงินสดสะสมคงเหลือในปีที่ 2 เท่ากับ 972.99 บาท

เพื่อเป็นการเปรียบเทียบในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน โดยนำข้อมูลจากตารางที่ 4-59 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 5,373.78 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 1,026.43 บาท 1,136.42 บาท 1,266.86 บาท 1,357.82 บาท 1,442.00 บาท ตามลำดับโดยมีเงินสดสะสมคงเหลือในปีที่ 5 เท่ากับ 855.75 บาท

ดังนั้นสามารถคำนวณระยะเวลาคืนทุน ดังนี้
กรณีที่ได้รับการส่งเสริม

$$PB = 1 + \frac{2,306.41}{3,279.40} = 1.70$$

กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน

$$PB = 4 + \frac{586.25}{1,442.00} = 4.41$$

ดังนั้นระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศ ขนาดการปลูก 160 โครง ในกรณีที่ได้รับการส่งเสริม คือ 1.70 ปีหรือ 1 ปี 8 เดือน 13 วัน และในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน คือ 4.41 ปี หรือ 4 ปี 4 เดือน 28 วัน

6. ระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศ ขนาดการปลูก 180 โครง

จากตารางที่ 4-48 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศขนาดการปลูก 180 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 180 โครงในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 5,337.86 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 3,055.15 บาท 3,259.53 บาท 3,495.42 บาท 3,698.54 บาท 3,898.94บาท ตามลำดับ โดยมีเงินสดสะสมคงเหลือในปีที่ 2 เท่ากับ 976.82 บาท

เพื่อเป็นการเปรียบเทียบในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน โดยนำข้อมูลจากตารางที่4-60 พบว่า กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิ ในปีที่ 0-5 ของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดินในปีที่ 0 มีเงินสดออกสุทธิ 5,337.86 บาท ในปีที่ 1-5 มีเงินสดเข้าสู่สุทธิ เท่ากับ 987.15 บาท 1,088.13 บาท 1,215.45 บาท 1,304.57 บาท 1,385.27 บาท ตามลำดับ โดยมีเงินสดสะสมคงเหลือในปีที่ 5 เท่ากับ 642.71 บาท

ดังนั้นสามารถคำนวณระยะเวลาคืนทุน ดังนี้
กรณีที่ได้รับการส่งเสริม

$$PB = 1 + \frac{2,282.71}{3,259.53} = 1.70$$

กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน

$$PB = 4 + \frac{742.56}{1,385.27} = 4.54$$

ดังนั้นระยะเวลาคืนทุนของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศ ขนาดการปลูก 160 โครง ในกรณีที่ได้รับการส่งเสริม คือ 1.70 ปี หรือ 1 ปี 8 เดือน 13 วัน และในกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน คือ 4.54 ปี หรือ 4 ปี 6 เดือน 16 วัน

4.2 มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value หรือ NPV) เพื่อหามูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดสุทธิของโครงการลงทุนในแต่ละปี ซึ่งเท่ากับมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดเข้าหักด้วยมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดออก โดยใช้ต้นทุนถั่วเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเงินทุนของโครงการเป็นอัตราคิดลดเมื่อรวมกระแสเงินสดที่คิดมูลค่าปัจจุบันแล้ว ผลการประเมินมูลค่าปัจจุบันของเงินสหรับสุทธิของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศ จะประเมินตั้งแต่กระแสเงินสดรับสุทธิปีที่ 1 – 5 สามารถคำนวณหาได้จากสมการดังนี้

$$NPV = \frac{CF_0}{(1+r)^0} + \frac{CF_1}{(1+r)^1} + \frac{CF_2}{(1+r)^2} + \dots + \frac{CF_n}{(1+r)^n}$$

กำหนดให้

- NPV = มูลค่าปัจจุบันสุทธิ
- CF_t = กระแสเงินสดที่คาดหวัง ณ ช่วงเวลา t
- n = ช่วงอายุของโครงการลงทุน
- r = อัตราคิดลด หรือ ต้นทุนถั่วเฉลี่ยของเงินทุน

แสดงผลการประเมินมูลค่าปัจจุบันของเงินสหรับสุทธิของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศ ตามกลุ่ม โดยแสดงเปรียบเทียบกรณีที่ได้รับการส่งเสริมและไม่ได้รับการส่งเสริม โดยอัตราส่วนลดที่นำมาใช้ในการประเมินค่าการลงทุนในการศึกษารั้งนี้ ใช้ 2 อัตรา คือ ร้อยละ 0.75 เป็นอัตราดอกเบี้ยเงินฝากออกทรัพย์ของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ (ณ วันที่ 1 มกราคม 2551) เพื่อเปรียบเทียบในกรณีที่ หากเกษตรกรผู้ปลูกไม่ลงทุนในโครงการ แล้วนำเงินสดไปฝากธนาคาร และร้อยละ 7.5 ซึ่งเป็นอัตราเงินกู้ของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ (ณ วันที่ 1 มกราคม 2551) ในกรณีที่หากเกษตรกรผู้ปลูกกู้เงินเพื่อลงทุนในโครงการ ดังตารางที่ 4-61 ถึงตารางที่ 4-72

ตารางที่ 4-61 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิกรณีได้รับการส่งเสริม ของขนาดการปลูก 40 โครง
จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.75		อัตราคิดลดร้อยละ 7.5	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(7,201.61)	1.000	(7,201.61)	1.000	(7,201.61)
1	4,474.80	0.993	4,443.48	0.930	4,161.57
2	4,776.79	0.985	4,705.14	0.865	4,131.92
3	5,099.63	0.978	4,987.44	0.805	4,105.20
4	5,392.95	0.971	5,236.55	0.749	4,039.32
5	5,685.92	0.963	5,475.54	0.697	3,963.09
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			17,646.54		13,199.49

ตารางที่ 4-62 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิกรณีไม่ได้รับการส่งเสริม ของขนาดการปลูก 40 โครง
จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.75		อัตราคิดลดร้อยละ 7.5	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(7,201.61)	1.000	(7,201.61)	1.000	(7,201.61)
1	1,777.76	0.993	1,765.32	0.930	1,653.32
2	1,944.90	0.985	1,915.73	0.865	1,682.34
3	2,126.15	0.978	2,079.37	0.805	1,711.55
4	2,270.80	0.971	2,204.95	0.749	1,700.83
5	2,407.66	0.963	2,318.58	0.697	1,678.14
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			3,082.34		1,224.57

จากตารางที่ 4-61 และตารางที่ 4.62 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของขนาดการปลูก 40 โครง จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 โครง จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่า กรณีที่ได้รับการส่งเสริม ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 17,646.54 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 13,199.49 บาท และกรณีที่มิได้รับการส่งเสริมและเช่าที่ดิน ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 3,082.34 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 1,224.57 บาท

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-63 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิกรณีได้รับการส่งเสริม ของขนาดการปลูก 55 โครง
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.75		อัตราคิดลดร้อยละ 7.5	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(7,077.56)	1.000	(7,077.56)	1.000	(7,077.56)
1	4,422.71	0.993	4,391.75	0.930	4,113.12
2	4,804.62	0.985	4,732.55	0.865	4,156.00
3	5,130.05	0.978	5,017.19	0.805	4,129.69
4	5,424.99	0.971	5,267.67	0.749	4,063.32
5	5,720.28	0.963	5,508.63	0.697	3,987.04
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			17,840.23		13,371.61

ตารางที่ 4-64 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิกรณีไม่ได้รับการส่งเสริม ของขนาดการปลูก 55 โครง
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.75		อัตราคิดลดร้อยละ 7.5	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(7,077.56)	1.000	(7,077.56)	1.000	(7,077.56)
1	1,648.71	0.993	1,637.17	0.930	1,533.30
2	1,891.92	0.985	1,863.54	0.865	1,636.51
3	2,071.71	0.978	2,026.13	0.805	1,667.73
4	2,213.73	0.971	2,149.53	0.749	1,658.08
5	2,348.46	0.963	2,261.57	0.697	1,636.88
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			2,860.38		1,054.94

จากตารางที่ 4-63 และตารางที่ 4-64 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของขนาดการปลูก 55 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 โครง จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่า กรณีที่ได้รับการส่งเสริม ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 17,840.23 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 13,371.61 บาท กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 2,860.38 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 1,054.94 บาท

The logo of Chiang Mai University is a circular emblem. In the center is a detailed illustration of an elephant standing and facing left. Above the elephant's head is a traditional Thai oil lamp (diya) with a flame. The entire emblem is enclosed within a circular border. The Thai text 'มหาวิทยาลัยเชียงใหม่' is written along the top inner edge of the circle, and 'CHIANG MAI UNIVERSITY 1964' is written along the bottom inner edge. There are decorative floral motifs on either side of the elephant.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-65 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิกรณีที่ได้รับการส่งเสริม ของขนาดการปลูก 80 โครง
จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.75		อัตราคิดลดร้อยละ 7.5	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(6,097.38)	1.000	(6,097.38)	1.000	(6,097.38)
1	4,573.63	0.993	4,541.61	0.930	4,253.47
2	4,871.62	0.985	4,798.55	0.865	4,213.95
3	5,199.20	0.978	5,084.82	0.805	4,185.36
4	5,496.34	0.971	5,336.95	0.749	4,116.76
5	5,793.89	0.963	5,579.52	0.697	4,038.34
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			19,244.07		14,710.50

ตารางที่ 4-66 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม ของขนาดการปลูก 80 โครง
จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.75		อัตราคิดลดร้อยละ 7.5	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(6,097.38)	1.000	(6,097.38)	1.000	(6,097.38)
1	1,887.76	0.993	1,874.55	0.930	1,755.62
2	2,051.47	0.985	2,020.70	0.865	1,774.52
3	2,238.04	0.978	2,188.80	0.805	1,801.62
4	2,387.12	0.971	2,317.89	0.749	1,787.95
5	2,529.21	0.963	2,435.63	0.697	1,762.86
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			4,740.19		2,785.19

จากตารางที่ 4-65 และตารางที่ 4-6 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของขนาดการปลูก 80 ไร่ จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 ไร่ จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่า กรณีที่ได้รับการส่งเสริม ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 19,244.07 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 14,710.50 บาท กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 4,740.19 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 2,785.19 บาท

The logo of Chiang Mai University is a circular emblem. In the center is a stylized elephant standing and facing left. Above the elephant's head is a traditional Thai lamp (Lampad) with a flame. The elephant's trunk is curled upwards. The entire emblem is surrounded by a circular border containing the text 'CHIANG MAI UNIVERSITY 1964' in English and Thai script. There are also decorative floral motifs on either side of the elephant.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-67 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิกรณีที่ได้รับการส่งเสริม ของขนาดการปลูก 105 โครง
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 105 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.75		อัตราคิดลดร้อยละ 7.5	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(6,061.82)	1.000	(6,061.82)	1.000	(6,061.82)
1	4,554.76	0.993	4,522.88	0.930	4,235.93
2	4,841.08	0.985	4,768.46	0.865	4,187.53
3	5,167.96	0.978	5,054.26	0.805	4,160.21
4	5,464.39	0.971	5,305.92	0.749	4,092.83
5	5,761.23	0.963	5,548.06	0.697	4,015.58
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			19,137.76		14,630.26

ตารางที่ 4-68 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม ของขนาดการปลูก 105 โครง
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 105 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.75		อัตราคิดลดร้อยละ 7.5	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(6,061.82)	1.000	(6,061.82)	1.000	(6,061.82)
1	1,819.33	0.993	1,806.60	0.930	1,691.98
2	1,968.88	0.985	1,939.35	0.865	1,703.08
3	2,152.15	0.978	2,104.80	0.805	1,732.48
4	2,297.79	0.971	2,231.15	0.749	1,721.04
5	2,436.30	0.963	2,346.16	0.697	1,698.10
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			4,366.24		2,484.86

จากตารางที่ 4-67 และตารางที่ 4-68 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของขนาดการปลูก 105 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 105 โครง จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่า กรณีที่ได้รับการส่งเสริม ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 19,137.76 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 14,630.26 บาท กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 4,366.24 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 2,484.86 บาท

The logo of Chiang Mai University is a circular emblem. In the center is a detailed illustration of an elephant standing and facing left. Above the elephant's head is a traditional Thai oil lamp (diya) with a flame. The entire emblem is enclosed within a circular border. The Thai text 'มหาวิทยาลัยเชียงใหม่' is written along the top inner edge of the circle, and 'CHIANG MAI UNIVERSITY 1964' is written along the bottom inner edge. There are decorative floral motifs on the left and right sides of the circle.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-69 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิกรณีที่ได้รับการส่งเสริม ของขนาดการปลูก 160 โครง
จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,760 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.75		อัตราคิดลดร้อยละ 7.5	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(5,373.78)	1.000	(5,373.78)	1.000	(5,373.78)
1	3,067.36	0.993	3,045.89	0.930	2,852.65
2	3,279.40	0.985	3,230.21	0.865	2,836.68
3	3,516.99	0.978	3,439.62	0.805	2,831.18
4	3,720.46	0.971	3,612.57	0.749	2,786.62
5	3,922.77	0.963	3,777.63	0.697	2,734.17
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			11,732.14		8,667.52

ตารางที่ 4-70 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม ของขนาดการปลูก 160 โครง
จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,760 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.75		อัตราคิดลดร้อยละ 7.5	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(5,373.78)	1.000	(5,373.78)	1.000	(5,373.78)
1	1,026.43	0.993	1,019.25	0.930	954.58
2	1,136.42	0.985	1,119.37	0.865	983.00
3	1,266.86	0.978	1,238.99	0.805	1,019.82
4	1,357.82	0.971	1,318.44	0.749	1,017.01
5	1,442.00	0.963	1,388.65	0.697	1,005.07
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			710.92		(394.30)

จากตารางที่ 4-69 และตารางที่ 4-70 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของขนาดการปลูก 160 ไร่ จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,760 ไร่ จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่า กรณีที่ได้รับการส่งเสริม ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 11,732.14 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 8,667.52 บาท กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 710.92 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ -394.30 บาท

The logo of Chiang Mai University is a circular emblem. In the center is a detailed illustration of an elephant standing and facing left. Above the elephant's head is a traditional Thai oil lamp (diya) with a flame. The entire emblem is enclosed within a circular border. The Thai text 'มหาวิทยาลัยเชียงใหม่' is written along the top inner edge of the circle, and 'CHIANG MAI UNIVERSITY 1964' is written along the bottom inner edge. There are decorative floral motifs on either side of the elephant.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 4-71 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิกรณีที่ได้รับการส่งเสริม ของขนาดการปลูก 180 โครง
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 180 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.75		อัตราคิดลดร้อยละ 7.5	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(5,337.86)	1.000	(5,337.86)	1.000	(5,337.86)
1	3,055.15	0.993	3,033.76	0.930	2,841.29
2	3,259.53	0.985	3,210.64	0.865	2,819.49
3	3,495.42	0.978	3,418.52	0.805	2,813.81
4	3,698.54	0.971	3,591.28	0.749	2,770.21
5	3,898.94	0.963	3,754.68	0.697	2,717.56
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			11,671.02		8,624.50

ตารางที่ 4-72 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิกรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม ของขนาดการปลูก 180 โครง
จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 180 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 0.75		อัตราคิดลดร้อยละ 7.5	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(5,337.86)	1.000	(5,337.86)	1.000	(5,337.86)
1	987.15	0.993	980.24	0.930	918.05
2	1,088.13	0.985	1,071.81	0.865	941.23
3	1,215.45	0.978	1,188.71	0.805	978.44
4	1,304.57	0.971	1,266.74	0.749	977.12
5	1,385.27	0.963	1,334.02	0.697	965.53
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ			503.66		(557.49)

จากตารางที่ 4-71 และตารางที่ 4-72 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของขนาดการปลูก 180 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 180 โครง จะได้รับเมื่อสิ้นปีที่ 5 แสดงว่า ถ้ากรณีที่ได้รับการส่งเสริม ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 11,671.02 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 8,624.50 บาท กรณีที่ไม่ได้รับการส่งเสริม ถ้าเกษตรกรไม่นำเงินไปฝากธนาคารที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 0.75 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ 503.66 บาท หรือ ถ้าเกษตรกรไปกู้เงินมาลงทุนที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.50 เกษตรกรจะได้รับผลตอบแทนเท่ากับ -557.49 บาท

4.3 วิธีอัตราผลตอบแทนภายใน (Internal Rate of Return หรือ IRR) โดยจะคำนวณหาค่าของอัตราผลตอบแทนที่ได้รับอย่างแท้จริงจากโครงการลงทุนหนึ่งๆ การประเมินวิธีอัตราผลตอบแทนภายในของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศ จะประเมินตั้งแต่กระแสเงินสดรับสุทธิปีที่ 1-5 สามารถคำนวณหาได้จากสมการดังนี้

$$IRR = 0 = \frac{CF_0}{(1 + IRR)^0} + \frac{CF_1}{(1 + IRR)^1} + \frac{CF_2}{(1 + IRR)^2} + \dots + \frac{CF_n}{(1 + IRR)^n}$$

กำหนดให้

IRR = อัตราผลตอบแทนภายใน

NPV = มูลค่าปัจจุบันสุทธิ

CF_t = กระแสเงินสดที่คาดหวัง ณ ช่วงเวลา t

n = ช่วงอายุของโครงการลงทุน

r = อัตราคิดลด หรือ ต้นทุนของเงินทุน

แสดงผลการประเมินมูลค่าปัจจุบันของเงินสดรับสุทธิของเกษตรกรผู้ปลูกดอกเบญจมาศ ตามกลุ่ม โดยแสดงเปรียบเทียบกรณีที่ได้รับการส่งเสริมและไม่ได้รับการส่งเสริม ตามตารางที่ 4.73 ถึงตารางที่ 4.78 ดังนี้

ตารางที่ 4-73 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน กรณีได้รับการส่งเสริม ของขนาด
การปลูก 40 โครง จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 60		อัตราคิดลดร้อยละ 61		อัตราคิดลดร้อยละ 60.66	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(7,201.61)	1.000	(7,201.61)	1.000	(7,201.61)	1.000	(7,201.61)
1	4,474.80	0.625	2,796.75	0.621	2,778.85	0.622	2,783.33
2	4,776.79	0.391	1,867.72	0.386	1,843.84	0.387	1,848.62
3	5,099.63	0.244	1,244.31	0.240	1,223.91	0.241	1,229.01
4	5,392.95	0.153	825.12	0.149	803.55	0.150	808.94
5	5,685.92	0.095	540.16	0.092	523.10	0.093	531.71
รวม			72.45		-28.36		0.00

ตารางที่ 4-74 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน กรณีไม่ได้รับการส่งเสริม ของขนาด
การปลูก 40 โครง จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 13		อัตราคิดลดร้อยละ 14		อัตราคิดลดร้อยละ 13.35	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(7,201.61)	1.000	(7,201.61)	1.000	(7,201.61)	1.000	(7,201.61)
1	1,777.76	0.885	1,573.32	0.877	1,559.10	0.882	1,567.99
2	1,944.90	0.783	1,522.86	0.769	1,495.63	0.778	1,513.13
3	2,126.15	0.693	1,473.42	0.675	1,435.15	0.687	1,460.67
4	2,270.80	0.613	1,392.00	0.592	1,344.31	0.606	1,376.10
5	2,407.66	0.543	1,307.36	0.519	1,249.58	0.534	1,283.72
รวม			67.35		-117.84		0.00

จากตารางที่ 4-73 และจากตารางที่ 4-74 ขนาดการปลูก 40 โครง จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 280 โครง กรณีได้รับการส่งเสริม มีอัตราผลตอบแทนภายในร้อยละ 60.66 กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของ มีอัตราผลตอบแทนภายในร้อยละ 13.35

ตารางที่ 4-75 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน กรณีได้รับการส่งเสริม ของขนาด
การปลูก 55 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 61		อัตราคิดลดร้อยละ 62		อัตราคิดลดร้อยละ 61.92	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(7,077.56)	1.000	(7,077.56)	1.000	(7,077.56)	1.000	(7,077.56)
1	4,422.71	0.621	2,746.50	0.617	2,728.81	0.618	2,733.23
2	4,804.62	0.386	1,854.58	0.381	1,830.56	0.381	1,830.56
3	5,130.05	0.240	1,231.21	0.235	1,205.56	0.236	1,210.69
4	5,424.99	0.149	808.32	0.145	786.62	0.145	786.62
5	5,720.28	0.092	526.27	0.090	514.83	0.090	516.46
อัตราผลตอบแทนภายใน			89.32		-11.18		0.00

ตารางที่ 4-76 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน กรณีไม่ได้รับการส่งเสริม ของขนาด
การปลูก 55 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 12		อัตราคิดลดร้อยละ 13		อัตราคิดลดร้อยละ 12.63	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(7,077.56)	1.000	(7,077.56)	1.000	(7,077.56)	1.000	(7,077.56)
1	1,648.71	0.893	1,472.30	0.885	1,459.11	0.888	1,464.05
2	1,891.92	0.797	1,507.86	0.783	1,481.37	0.788	1,490.83
3	2,071.71	0.712	1,475.06	0.693	1,435.70	0.700	1,450.20
4	2,213.73	0.636	1,407.93	0.613	1,357.02	0.621	1,374.73
5	2,348.46	0.567	1,331.58	0.543	1,275.21	0.552	1,297.75
อัตราผลตอบแทนภายใน			117.17		-69.15		0.00

จากตารางที่ 4-75 และจากตารางที่ 4-76 ขนาดการปลูก 55 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 55 โครง กรณีได้รับการส่งเสริมมีอัตราผลตอบแทนภายในร้อยละ 61.92 กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของ มีอัตราผลตอบแทนภายในร้อยละ 12.63

ตารางที่ 4-77 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน กรณีได้รับการส่งเสริม ของขนาด
การปลูก 80 โครง จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 75		อัตราคิดลดร้อยละ 76		อัตราคิดลดร้อยละ 75.27	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(6,097.38)	1.000	(6,097.38)	1.000	(6,097.38)	1.000	(6,097.38)
1	4,573.63	0.571	2,611.54	0.568	2,597.82	0.571	2,611.54
2	4,871.62	0.327	1,593.02	0.323	1,573.53	0.326	1,588.15
3	5,199.20	0.187	972.25	0.183	951.45	0.186	967.05
4	5,496.34	0.107	588.11	0.104	571.62	0.106	582.61
5	5,793.89	0.061	353.43	0.059	341.84	0.060	347.63
รวม			20.97		-61.12		-0.00

ตารางที่ 4-78 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน กรณีไม่ได้รับการส่งเสริม ของขนาด
การปลูก 80 โครง จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 22		อัตราคิดลดร้อยละ 23		อัตราคิดลดร้อยละ 22.54	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(6,097.38)	1.000	(6,097.38)	1.000	(6,097.38)	1.000	(6,097.38)
1	1,887.76	0.820	1,547.97	0.813	1,534.75	0.816	1,540.42
2	2,051.47	0.672	1,378.59	0.661	1,356.02	0.666	1,366.28
3	2,238.04	0.551	1,233.16	0.537	1,201.83	0.543	1,215.26
4	2,387.12	0.451	1,076.59	0.437	1,043.17	0.443	1,057.49
5	2,529.21	0.370	935.81	0.355	897.87	0.362	917.93
รวม			74.74		-63.74		0.00

จากตารางที่ 4-77 และจากตารางที่ 4-78 ขนาดการปลูก 80 โครง จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 720 โครง กรณีได้รับการส่งเสริม มีอัตราผลตอบแทนภายในร้อยละ 61.92 กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของ มีอัตราผลตอบแทนภายในร้อยละ 12.63

ตารางที่ 4-79 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน กรณีได้รับการส่งเสริม ของขนาด
การปลูก 105 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 105 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 75		อัตราคิดลดร้อยละ 76		อัตราคิดลดร้อยละ 75.28	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(6,061.82)	1.000	(6,061.82)	1.000	(6,061.82)	1.000	(6,061.82)
1	4,554.76	0.571	2,600.77	0.568	2,587.10	0.571	2,600.77
2	4,841.08	0.327	1,583.03	0.323	1,563.67	0.325	1,573.35
3	5,167.96	0.187	966.41	0.183	945.74	0.186	961.24
4	5,464.39	0.107	584.69	0.104	568.30	0.106	579.23
5	5,761.23	0.061	351.44	0.059	339.91	0.060	345.67
รวม			24.52		-57.10		0.00

ตารางที่ 4-80 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน กรณีไม่ได้รับการส่งเสริม ของขนาด
การปลูก 105 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 105 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 21		อัตราคิดลดร้อยละ 22		อัตราคิดลดร้อยละ 21.11	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(6,061.82)	1.000	(6,061.82)	1.000	(6,061.82)	1.000	(6,061.82)
1	1,819.33	0.826	1,502.77	0.820	1,491.85	0.826	1,502.77
2	1,968.88	0.683	1,344.75	0.672	1,323.09	0.682	1,342.78
3	2,152.15	0.564	1,213.81	0.551	1,185.83	0.563	1,211.66
4	2,297.79	0.467	1,073.07	0.451	1,036.30	0.465	1,068.47
5	2,436.30	0.386	940.41	0.370	901.43	0.384	936.14
รวม			12.99		-123.32		0.00

จากตารางที่ 4-79 และจากตารางที่ 4-80 แสดงอัตราผลตอบแทนภายในของขนาดการปลูก 105 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 105 โครง กรณีได้รับการส่งเสริม มีอัตราผลตอบแทนภายในร้อยละ 75.28 กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของ มีอัตราผลตอบแทนภายในร้อยละ 21.11

ตารางที่ 4-81 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน กรณีได้รับการส่งเสริม ของขนาด
การปลูก 160 โครง จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,760 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 54		อัตราคิดลดร้อยละ 55		อัตราคิดลดร้อยละ 54.95	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(5,373.78)	1.000	(5,373.78)	1.000	(5,373.78)	1.000	(5,373.78)
1	3,067.36	0.649	1,990.72	0.645	1,978.45	0.645	1,978.45
2	3,279.40	0.422	1,383.91	0.416	1,364.23	0.417	1,367.51
3	3,516.99	0.274	963.66	0.269	946.07	0.269	946.07
4	3,720.46	0.178	662.24	0.173	643.64	0.173	643.64
5	3,922.77	0.115	451.12	0.112	439.35	0.112	439.35
รวม			77.87		-2.04		0.00

ตารางที่ 4-82 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน กรณีไม่ได้รับการส่งเสริม ของขนาด
การปลูก 160 โครง จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,760 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 4		อัตราคิดลดร้อยละ 5		อัตราคิดลดร้อยละ 4.85	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(5,373.78)	1.000	(5,373.78)	1.000	(5,373.78)	1.000	(5,373.78)
1	1,026.43	0.962	987.43	0.952	977.16	0.954	979.22
2	1,136.42	0.925	1,051.19	0.907	1,030.73	0.910	1,034.14
3	1,266.86	0.889	1,126.24	0.864	1,094.57	0.868	1,099.63
4	1,357.82	0.855	1,160.94	0.823	1,117.49	0.827	1,122.92
5	1,442.00	0.822	1,185.32	0.784	1,130.53	0.789	1,137.87
รวม			137.34		-23.30		0.00

จากตารางที่ 4-81 และจากตารางที่ 4-82 แสดงอัตราผลตอบแทนภายในของขนาดการปลูก 160 โครง จำนวน 11 ราย รวมทั้งสิ้น 1,760 โครง กรณีได้รับการส่งเสริม มีอัตราผลตอบแทนภายในร้อยละ 54.95 กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของ มีอัตราผลตอบแทนภายในร้อยละ 4.85

ตารางที่ 4-83 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน กรณีได้รับการส่งเสริม ของขนาด
การปลูก 180 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 180 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 55		อัตราคิดลดร้อยละ 56		อัตราคิดลดร้อยละ 55.11	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(5,337.86)	1.000	(5,337.86)	1.000	(5,337.86)	1.000	(5,337.86)
1	3,055.15	0.645	1,970.57	0.641	1,958.35	0.645	1,970.57
2	3,259.53	0.416	1,355.96	0.411	1,339.67	0.416	1,355.96
3	3,495.42	0.269	940.27	0.263	919.30	0.268	936.77
4	3,698.54	0.173	639.85	0.169	625.05	0.173	639.85
5	3,898.94	0.112	436.68	0.108	421.09	0.111	432.78
รวม			5.47		-74.40		0.00

ตารางที่ 4-84 แสดงอัตราผลตอบแทนภายใน กรณีไม่ได้รับการส่งเสริม ของขนาด
การปลูก 180 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 180 โครง

ปีที่	กระแสเงินสดสุทธิ	อัตราคิดลดร้อยละ 3		อัตราคิดลดร้อยละ 4		อัตราคิดลดร้อยละ 3.69	
		อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)	อัตราคิดลด	มูลค่าปัจจุบัน (บาท)
0	(5,337.86)	1.000	(5,337.86)	1.000	(5,337.86)	1.000	(5,337.86)
1	987.15	0.971	958.52	0.962	949.64	0.964	951.61
2	1,088.13	0.943	1,026.11	0.925	1,006.52	0.930	1,011.96
3	1,215.45	0.915	1,112.14	0.889	1,080.54	0.897	1,090.26
4	1,304.57	0.888	1,158.46	0.855	1,115.41	0.865	1,128.45
5	1,385.27	0.863	1,195.49	0.822	1,138.69	0.834	1,155.58
รวม			112.86		-47.06		0.00

จากตารางที่ 4-83 และจากตารางที่ 4-84 แสดงอัตราผลตอบแทนภายในของขนาดการปลูก 180 โครง จำนวน 1 ราย รวมทั้งสิ้น 180 โครง กรณีได้รับการส่งเสริม มีอัตราผลตอบแทนภายในร้อยละ 55.11 กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมของ มีอัตราผลตอบแทนภายในร้อยละ 3.69