

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	
1.3.1 ขอบเขตการศึกษา	2
1.3.2 วิธีการศึกษา	2
1.4 นิยามศัพท์	3
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎี วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรอบแนวคิดในการศึกษา	
2.1 แนวคิดทฤษฎี	
2.2.1 แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุน	4
2.2.2 การวิเคราะห์โครงการโดยใช้เครื่องมือทางการเงิน	6
2.2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	7
2.3 กรอบแนวคิดในการศึกษา	10
2.4 ประวัติมูลนิธิโครงการหลวง	15
2.5 ประวัติศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง	16
2.6 ข้อมูลทั่วไปโครงการเพาะกล้าพืชผักศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง	21

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
3.1 ขอบเขตการศึกษา	37
3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล	37
3.3 วิธีการศึกษา	
3.3.1 การรวบรวมข้อมูล	38
3.3.2 การประมาณการในอนาคต	42
3.3.3 การวิเคราะห์และประเมินโครงการ	44
บทที่ 4 ผลการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล	
4.1 การประมาณการปริมาณการเพาะกล้าฝัก ต้นทุน และผลตอบแทน	
4.1.1 การประมาณการปริมาณการเพาะกล้าฝัก	48
4.1.2 การประมาณการต้นทุน	63
4.1.3 การประมาณการต้นทุนและผลตอบแทนเพิ่มขึ้นตามอัตราเงินเฟ้อทั่วไปถั่วเฉลี่ย	72
4.2 ต้นทุนโครงการเพาะกล้าพืชผักศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง	
4.2.1 ใช้จ่ายลงทุน	77
4.2.2 ใช้จ่ายดำเนินงาน	83
4.3 ผลตอบแทนโครงการเพาะกล้าพืชผักศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง	98
4.4 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนโครงการ	
4.4.1 วิธีงวดเวลาคืนทุน (Payback Period Method : PB)	101
4.4.2 วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value Method : NPV)	102
4.4.3 วิธีผลตอบแทนจากการลงทุน (Internal Rate of Return Method : IRR)	105

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	
5.1.1 ต้นทุนโครงการเพาะกล้าพืชผักศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง	110
5.1.2 ผลตอบแทนโครงการเพาะกล้าพืชผักศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง	110
5.1.3 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนโครงการเพาะกล้าพืชผักศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง	111
5.2 ข้อจำกัดของการศึกษา	112
5.3 ข้อเสนอแนะ	113
บรรณานุกรม	115
หนังสือยินยอมให้ข้อมูลเพื่อการศึกษา และเผยแพร่ผลการศึกษา	116
ประวัติผู้เขียน	117

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 รายได้สุทธิจากการจำหน่ายผลผลิตของมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	19
2.2 รายได้จากงานส่งเสริมการเกษตรของเกษตรกรในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2545 ถึง พ.ศ. 2549	20
4.1 แผนการผลิตฝักรายสัปดาห์ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง ประจำปี พ.ศ. 2550	49
4.2 แผนการผลิตฝักรายเดือนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง ประจำปี พ.ศ. 2550	50
4.3 ปริมาณและน้ำหนักผลผลิตแต่ละชนิดพืชโดยประมาณ	52
4.4 ประมาณการปริมาณการเพาะกล้าฝักรายเดือนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง ประจำปี พ.ศ. 2550	54
4.5 ระยะเวลาการเพาะกล้าและระยะเวลาการปลูกจนเก็บผลผลิต	55
4.6 ประมาณการปริมาณการเพาะกล้าฝักเพื่อเก็บผลผลิตตามแผนการผลิตฝักรายเดือน ประจำปี พ.ศ. 2550	57
4.7 ปริมาณการเพาะกล้าฝักจริง เดือนตุลาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2549	59
4.8 ประมาณการปริมาณการเพาะกล้าฝักปีที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550	60
4.9 ประมาณการปริมาณการเพาะกล้าฝักปีที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551	62
4.10 รายงานดำเนินงาน – ต้นทุนวัสดุเพาะกล้าต่อถาด	66
4.11 รายงานดำเนินงาน – ต้นทุนปุ๋ยน้ำ AB ต่อถาด	68
4.12 รายงานดำเนินงาน – ต้นทุนสารเคมีกำจัดศัตรูพืชต่อถาด	70
4.13 รายงานดำเนินงาน – ต้นทุนฮอร์โมนต่อถาด	71
4.14 อัตราเงินเฟ้อทั่วไป (Headline inflation)	73
4.15 ประมาณการต้นทุนเพิ่มขึ้นตามอัตราเงินเฟ้อทั่วไปถั่วเฉลี่ย	75
4.16 ประมาณการผลตอบแทนจากการดำเนินโครงการตามอัตราเงินเฟ้อทั่วไปถั่วเฉลี่ย	77
4.17 รายละเอียดรายจ่ายลงทุน	79
4.18 ประมาณการต้นทุนคงที่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 10 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2559	84
4.19 ประมาณการต้นทุนผันแปรปีที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550	87

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.20 ประมาณการต้นทุนผันแปรปีที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551	89
4.21 ประมาณการต้นทุนผันแปรปีที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	90
4.22 ประมาณการต้นทุนผันแปรปีที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553	91
4.23 ประมาณการต้นทุนผันแปรปีที่ 5 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554	92
4.24 ประมาณการต้นทุนผันแปรปีที่ 6 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	93
4.25 ประมาณการต้นทุนผันแปรปีที่ 7 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	94
4.26 ประมาณการต้นทุนผันแปรปีที่ 8 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	95
4.27 ประมาณการต้นทุนผันแปรปีที่ 9 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558	96
4.28 ประมาณการต้นทุนผันแปรปีที่ 10 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	97
4.29 ประมาณการผลตอบแทนจากการดำเนิน โครงการตามอัตราเงินเฟ้อทั่วไปถัวเฉลี่ย	99
4.30 ต้นทุนและผลตอบแทน โครงการเพาะกล้าพืชผักศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง	100
4.31 การคำนวณงวดเวลาต้นทุน โครงการเพาะกล้าพืชผักศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง	101
4.32 อัตราคิดลดของ โครงการตามอัตราผลตอบแทนขั้นต่ำ	103
4.33 การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิโครงการเพาะกล้าพืชผักศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ขุนวาง	104
4.34 อัตราคิดลด	106
4.35 การคำนวณผลตอบแทนจากการลงทุนโครงการเพาะกล้าพืชผักศูนย์พัฒนา โครงการหลวงขุนวาง	107

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 แบบแปลน โรงเรือนเพาะกล้าและโรงเรือนเพาะกล้า	24
2.2 โรงเรือนเตรียมวัสดุเพาะกล้าและหยอดเมล็ดพันธุ์ผัก	25
2.3 เครื่องร่อนวัสดุเพาะกล้า (คัดแปลงจากเครื่องสีข้าว)	26
2.4 เครื่องผสมวัสดุเพาะกล้า (เครื่องผสมปูนซีเมนต์)	26
2.5 การนำวัสดุเพาะกล้าบรรจุลงถาดเพาะกล้า	27
2.6 การจัดเรียงถาดเพาะกล้าที่พร้อมใช้งาน	28
2.7 การพ่นน้ำถาดเพาะกล้า	29
2.8 การหยอดเมล็ดพันธุ์ผักลงบนถาดเพาะกล้า	30
2.9 การจัดเรียงถาดเพาะกล้าในโรงเรือน และหัวพ่นน้ำแบบฝอย	31
2.10 หัวพ่นน้ำแบบฝอยและชุดควบคุมการให้น้ำ (Timer)	32
2.11 เมล็ดพันธุ์ผักที่เริ่มงอกเป็นต้นกล้า	33
2.12 ต้นกล้าที่ใช้ปลูกชดเชยต้นกล้าที่ไม่สมบูรณ์	34
2.13 ต้นกล้าพร้อมปลูก	34
2.14 ถังน้ำ 200 ลิตร เพื่อผสมแม่ปุ๋ยน้ำ AB สำหรับรดต้นกล้า	35