

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ฐ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	3
1.3.1 ขอบเขตการศึกษา	3
1.3.2 วิธีการศึกษา	3
1.4 นิยามศัพท์	3
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรอบแนวคิดในการศึกษา	
2.1 แนวคิดทฤษฎี	5
2.1.1 แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุน	5
2.1.2 การวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือทางการเงิน	6
2.2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	8
2.3 กรอบแนวคิดในการศึกษา	10
2.4 ข้อมูลมะเดื่อฝรั่ง	12
2.5 ประวัตินิธิโครงการหลวง	26

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
3.1 ขอบเขตการศึกษา	28
3.2 วิธีการศึกษา	30
3.2.1 การรวบรวมข้อมูล	30
3.2.2 การประมาณการในอนาคต	31
3.2.3 การวิเคราะห์ข้อมูล	32
บทที่ 4 ผลการศึกษาและการวิเคราะห์ข้อมูล	
4.1 ข้อมูลผลผลิต	35
4.2 ข้อมูลต้นทุน	47
4.2.1 ค่าใช้จ่ายในการลงทุน	47
4.2.2 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	60
4.3 ข้อมูลผลตอบแทน	97
4.4 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน	102
4.4.1 วิธีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period Method : PB)	105
4.4.2 วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value Method : NPV)	106
4.4.3 วิธีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (Internal of Return Method : IRR)	109
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	113
5.1.1 ต้นทุนการปลูกมะเดื่อฝรั่ง ของมูลนิธิโครงการหลวง	113
5.1.2 ผลตอบแทนการปลูกมะเดื่อฝรั่ง ของมูลนิธิโครงการหลวง	114
5.1.3 กระแสเงินสดรับสุทธิการปลูกมะเดื่อฝรั่ง ของมูลนิธิโครงการหลวง	115
5.1.4 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนการปลูกมะเดื่อฝรั่ง ของมูลนิธิโครงการหลวง	115
5.2 ข้อจำกัดของการศึกษา	116
5.3 ข้อเสนอแนะ	117

สารบัญ (ต่อ)

บรรณานุกรม	หน้า
ภาคผนวก	119
ภาคผนวก ก	122
ภาคผนวก ข	123
ภาคผนวก ค	142
ประวัติผู้เขียน	หนังสือยินยอมให้ข้อมูลเพื่อการศึกษา และเผยแพร่ผลการศึกษา
	145
	146

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า	
2.1	กรอบแนวคิดการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนการปลูกมะเดื่อฝรั่งของมูลนิธิโครงการหลวง	11
2.2	คุณค่าอาหารของผลสดและผลแห้ง ต่อปริมาณการบริโภค 100 กรัม	19
3.1	การปลูกมะเดื่อฝรั่งที่เป็นงานผลิตของมูลนิธิโครงการหลวง	28
3.2	สรุปสายพันธุ์มะเดื่อฝรั่งที่ปลูกเป็นงานผลิตของมูลนิธิโครงการหลวง	29
4.1	ปริมาณผลผลิตมะเดื่อฝรั่ง ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2552	36
4.2	ผลผลิตมะเดื่อฝรั่งพันธุ์ Black Genoa แบบรายเดือน ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2552	38
4.3	ปริมาณมะเดื่อฝรั่ง ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2552 ตามสัดส่วน 20:70:10	39
4.4	ปริมาณผลผลิตมะเดื่อฝรั่งต่อต้น ในระยะเวลา 10 ปี	43
4.5	ประมาณการปริมาณผลผลิตมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa ปีงบประมาณ 2553 ถึงปีงบประมาณ 2559	45
4.6	ผลผลิตมะเดื่อฝรั่งพันธุ์ Black Genoa ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2559	46
4.7	ค่าใช้จ่ายในการลงทุนสร้างโรงเรือนหลังคาพลาสติก	48
4.8	ค่าวัสดุในการเปลี่ยนหลังคาพลาสติกและมุ้งตาข่าย ปีที่ 4 ปีที่ 7 และปีที่ 10	49
4.9	ค่าโรงเรือนหลังคาพลาสติกของมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa	51
4.10	ค่าใช้จ่ายในการลงทุนค่าค้ำมะเดื่อฝรั่ง	52
4.11	ค่าค้ำมะเดื่อฝรั่งของมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa	53
4.12	ค่าติดตั้งระบบน้ำแบบพ่นฝอยมินิสปริงเกอร์	54
4.13	ค่าติดตั้งระบบน้ำแบบพ่นฝอยมินิสปริงเกอร์ ของมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa	55
4.14	ค่าดินพันธุ์มะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa	56
4.15	ค่าเครื่องมือและอุปกรณ์	57
4.16	ค่าเครื่องมือและอุปกรณ์จากการลงทุนเพิ่ม	58
4.17	ค่าเครื่องมือและอุปกรณ์ของมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa	59
4.18	ค่าวัสดุปลูก	59

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า	
4.19	ค่าวัสดุปลูกของมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa	60
4.20	จ้างแรงงาน ปีงบประมาณ 2550	62
4.21	ค่าจ้างแรงงาน ปีงบประมาณ 2551	63
4.22	ค่าจ้างแรงงาน ปีงบประมาณ 2552	64
4.23	ประมาณการค่าจ้างแรงงาน ปีงบประมาณ 2553	65
4.24	ประมาณการค่าจ้างแรงงาน ปีงบประมาณ 2554	66
4.25	ประมาณการค่าจ้างแรงงาน ปีงบประมาณ 2555	67
4.26	ประมาณการค่าจ้างแรงงาน ปีงบประมาณ 2556	68
4.27	ประมาณการค่าจ้างแรงงาน ปีงบประมาณ 2557 ถึงปีงบประมาณ 2559	69
4.28	สรุปค่าจ้างแรงงาน ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2559	70
4.29	ค่าจ้างแรงงานของมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2559	71
4.30	สูตรการให้น้ำปุ๋ยเพื่อบำรุงมะเดื่อฝรั่ง	72
4.31	ต้นทุนจริงและประมาณการค่าปุ๋ย ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2559	74
4.32	ต้นทุนจริงและประมาณการค่าปุ๋ยของมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2559	75
4.33	การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในการดูแลการปลูกมะเดื่อฝรั่ง	76
4.34	ต้นทุนจริงและประมาณการค่าสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2559	78
4.35	ต้นทุนจริงและประมาณการค่าสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ของมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2559	80
4.36	ค่าขนส่งของงานไม้ผลขนาดเล็ก ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2552	82
4.37	ค่าขนส่งมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa ปีงบประมาณ 2551 และปีงบประมาณ 2552	83
4.38	ค่าขนส่งมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2559	85
4.39	รายการวัสดุบรรจุ	86

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
4.40	ค่าวัสดุบรรจุของมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2559	87
4.41	จำนวนเชือกที่ใช้ในการปลูกมะเดื่อฝรั่ง ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2559	88
4.42	ค่าวัสดุการเกษตร-เชือก ของมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2559	89
4.43	สินทรัพย์ที่นำมาคำนวณค่าเสื่อมราคา ของมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa	90
4.44	ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ ของการปลูกมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2559	92
4.45	ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม ของมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2559	94
4.46	ส่วนประกอบต้นทุนการปลูกมะเดื่อฝรั่ง ของมูลนิธิโครงการหลวง	96
4.47	ราคารับซื้อผลผลิตมะเดื่อฝรั่งแบบรายเดือน ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2552	98
4.48	ราคารับซื้อผลผลิตมะเดื่อฝรั่งแบบรายปี ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2559	100
4.49	ผลตอบแทนของมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa ปีงบประมาณ 2550 ถึงปีงบประมาณ 2559	101
4.50	ต้นทุนและผลตอบแทนการปลูกมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa ของมูลนิธิโครงการหลวง	103
4.51	การคำนวณระยะเวลาต้นทุนการปลูกมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa ของมูลนิธิโครงการหลวง	105
4.52	อัตราคิดลดตามอัตราผลตอบแทนขั้นต่ำ ร้อยละ 7.8292	107
4.53	การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิการปลูกมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa ของมูลนิธิโครงการหลวง	108
4.54	อัตราคิดลด ร้อยละ 15 และร้อยละ 16	110

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
4.55	การคำนวณผลตอบแทนจากการลงทุนการปลูกมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa ของมูลนิธิโครงการหลวง	111
4.56	ผลการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนด้วยเครื่องมือทางการเงิน	112

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
2.1	ลักษณะของลำต้น	13
2.2	ลักษณะของใบ	13
2.3	ลักษณะของดอก	14
2.4	ผลมะเดื่อฝรั่ง พันธุ์ Black Genoa	15
2.5	การปลูกมะเดื่อฝรั่งก่อนสร้างโรงเรียน	20
2.6	โรงเรียนมุงหลังคาพลาสติก	21
2.7	ระยะห่างการปลูกและแนวค้ำมะเดื่อฝรั่ง	21
2.8	แนวการติดตั้งระบบน้ำแบบพ่นฝอยมินิสปริงเกอร์	22
2.9	ระบบพ่นหมอก	22
2.10	การโน้มกิ่งลำต้นมะเดื่อฝรั่งตามแนวค้ำมะเดื่อฝรั่ง	23
2.11	ถังบรรจุ 200 ลิตรเพื่อผสมปุ๋ย และเครื่องกรองน้ำเพื่อให้ น้ำที่สูบขึ้นมามีความสะอาด	24
2.12	ลักษณะการพ่นของระบบน้ำแบบพ่นฝอยมินิสปริงเกอร์	24
2.13	การบันทึกข้อมูลเมื่อพ่นสารเคมี	25
2.14	ผลมะเดื่อฝรั่งที่เก็บแล้วนำบรรจุพร้อมส่งอาคารคัดบรรจุแม่เหิยะ	26
4.1	ลักษณะความยาวของค้ำมะเดื่อฝรั่ง	51