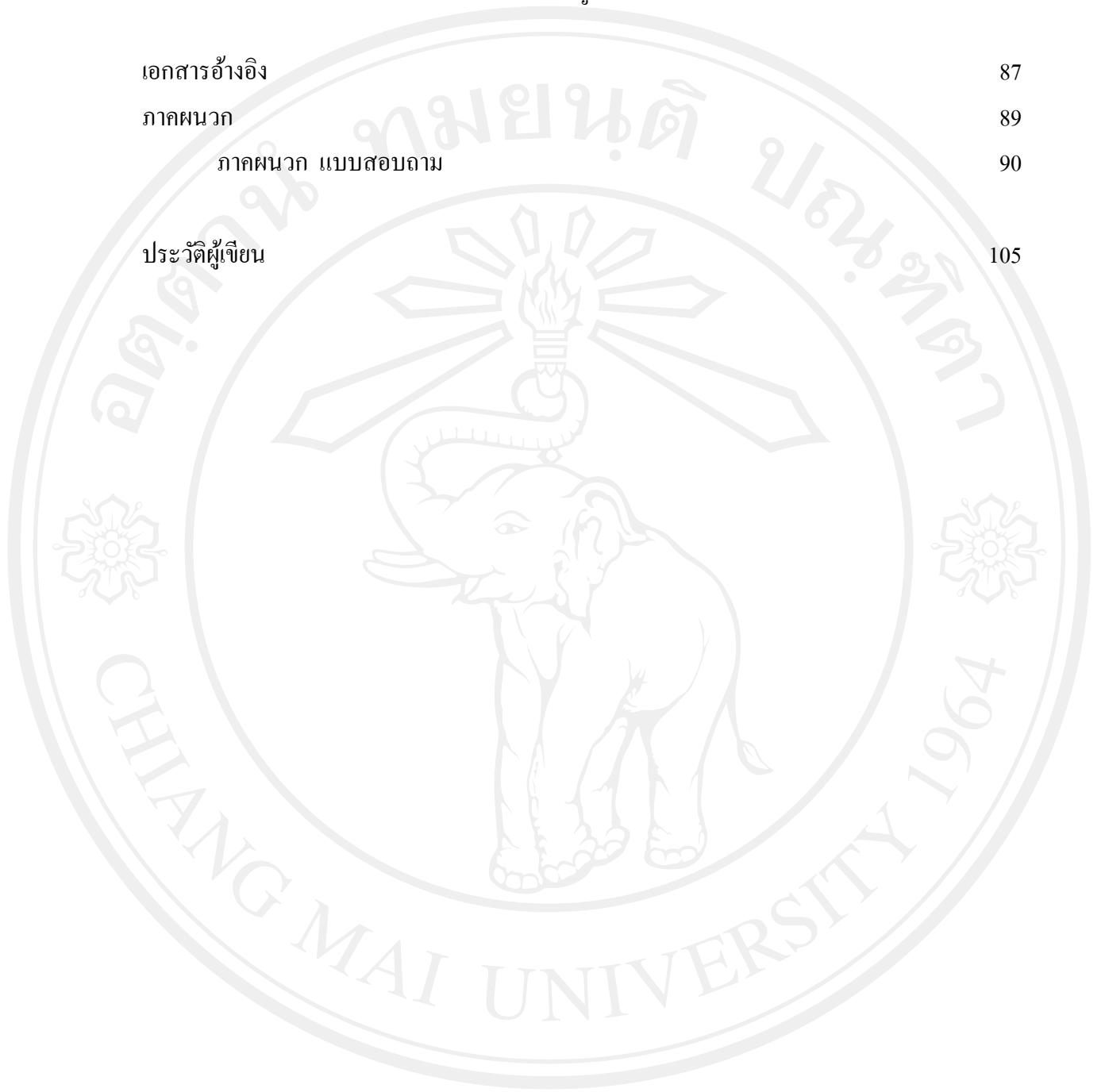


สารบัญ

| | หน้า |
|--|------|
| กิตติกรรมประกาศ | ก |
| บทคัดย่อภาษาไทย | ง |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ | ฉ |
| สารบัญตาราง | ฉ |
| สารบัญภาพ | ๗ |
| บทที่ 1 บทนำ | |
| 1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา | 1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา | 3 |
| 1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา | 3 |
| 1.4 ขอบเขตของการศึกษา | 3 |
| 1.5 นิยามศัพท์ | 4 |
| บทที่ 2 กรอบแนวคิดทางทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | |
| 2.1 แนวคิดทฤษฎีที่ใช้ในการศึกษา | 5 |
| 2.1.1 ทฤษฎีต้นทุนการผลิต | 5 |
| 2.1.2 ทฤษฎีการผลิต | 6 |
| 2.1.3 การวิเคราะห์ทางด้านการเงิน (Financial analysis) | 6 |
| 2.2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 11 |
| บทที่ 3 บริบทเกี่ยวกับการปลูกผักภายใต้โรงเรือนตามรูปแบบของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โจ้ | |
| 3.1 ข้อมูลทั่วไปของการปลูกผักภายใต้โรงเรือนตามรูปแบบของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โจ้ | 18 |
| 3.2 ระบบการวางแผนการส่งเสริมของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โจ้ | 18 |
| 3.3 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โจ้ | 26 |
| บทที่ 4 ระเบียบวิธีวิจัย | |

| | | |
|-------------------------------------|--|----|
| 4.1 | การเก็บรวบรวมข้อมูล | 30 |
| 4.1.1 | ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา | 30 |
| 4.2 | วิธีการศึกษา | 30 |
| 4.2.1 | การเก็บรวบรวมข้อมูล | 30 |
| 4.3 | เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล | 31 |
| 4.4 | วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล | 31 |
| บทที่ 5 ผลการศึกษา | | |
| 5.1 | ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร | 36 |
| 5.2 | ประมาณการต้นทุนของการผลิต | 38 |
| 5.2.1 | ต้นทุนคงที่หรือค่าใช้จ่ายในการลงทุน (Investment Cost) | 38 |
| 5.2.2 | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (Operation Cost) | 40 |
| 5.3 | ประมาณการผลตอบแทนหรือรายได้ของการผลิต | 63 |
| 5.3.1 | ประมาณการรายได้กรณีปลูกผักภายใต้โรงเรือนตามรูปแบบของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ รูปแบบที่ 1 | 63 |
| 5.3.2 | ประมาณการรายได้กรณีปลูกผักภายใต้โรงเรือนตามรูปแบบของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ รูปแบบที่ 2 | 64 |
| 5.3.3 | ประมาณการรายได้กรณีปลูกมะเขือเทศนอกโรงเรือนพื้นที่ขนาด 180 ตารางเมตร รูปแบบที่ 3 | 64 |
| 5.4 | การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกผักภายใต้โรงเรือนตามรูปแบบของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ | 66 |
| 5.4.1 | การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน | 66 |
| 5.4.2 | การวิเคราะห์ความอ่อนไหว | 73 |
| 5.4.3 | การทดสอบหาค่าความแปรเปลี่ยน | 78 |
| บทที่ 6 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ | | |
| 6.1 | สรุปผลการศึกษา | 81 |
| 6.2 | ปัญหา | 84 |
| 6.3 | ข้อเสนอแนะ | 85 |
| 6.4 | ข้อจำกัดในการศึกษา | 86 |

| | |
|-------------------|-----|
| เอกสารอ้างอิง | 87 |
| ภาคผนวก | 89 |
| ภาคผนวก แบบสอบถาม | 90 |
| ประวัติผู้เขียน | 105 |



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง

| ตาราง | หน้า |
|---|------|
| 3.1 รูปแบบการปลูกผักของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ | 20 |
| 3.2 ระยะเวลาการปลูกผักชนิดต่างๆ ในพื้นที่ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ | 25 |
| 3.3 ต้นทุนคงที่การปลูกผักในโรงเรียน ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ | 27 |
| 3.4 ต้นทุนผันแปร ของการปลูกผักรูปแบบที่ 1 จำนวน 9 รอบปลูก ต่อปีต่อโรงเรียน ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ | 27 |
| 3.5 ต้นทุนผันแปร ของการปลูกผักรูปแบบที่ 2 จำนวน 5 รอบปลูกต่อปี ต่อโรงเรียน ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ | 28 |
| 3.6 รายได้ ของการปลูกผักรูปแบบที่ 1 จำนวน 9 รอบปลูกต่อปี ต่อโรงเรียน ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ | 29 |
| 3.7 รายได้ ของการปลูกผักรูปแบบที่ 2 จำนวน 5 รอบปลูกต่อปี ต่อโรงเรียน ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ | 29 |
| 5.1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มเกษตรกรที่ปลูกผักของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ และเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือเทศนอกโรงเรียน (นอกโครงการหลวง) | 37 |
| 5.2 ต้นทุนคงที่การปลูกผักในโรงเรียน ต่อพื้นที่ 1 ไร่ โรงเรียน ขนาด 180 ตารางเมตร | 38 |
| 5.3 ต้นทุนคงที่การปลูกมะเขือเทศนอกโรงเรียน ขนาด 180 ตารางเมตร | 39 |
| 5.4 ต้นทุนผันแปรการปลูกผัก รูปแบบที่ 1 ต่อปี ต่อ 1 ไร่ โรงเรียน พื้นที่ขนาด 180 ตารางเมตร (ผักจำนวน 7 ชนิด ได้แก่ รอกเกตสลัด เบบี๋คอสมอส ผักกาดหวาน ไอ้คลีฟแดง เบบี๋ฮ่องเต้ เบบี๋คอร์นสลัด ผักกาดหางหงษ์) | 42 |
| 5.5 ต้นทุนผันแปร ที่เป็นตัวเงิน และไม่เป็นตัวเงิน ของการปลูกผักภายใต้โรงเรียน ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ รูปแบบที่ 1 จำนวน 9 รอบปลูกต่อปี ต่อโรงเรียน | 48 |
| 5.6 ต้นทุนผันแปรที่เป็นตัวเงิน และไม่เป็นตัวเงิน ของการปลูกผักภายใต้โรงเรียน ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ รูปแบบที่ 1 จำนวน 9 รอบปลูกต่อปี ต่อโรงเรียน | 49 |

| | | |
|------|---|----|
| 5.7 | สรุปต้นทุนผันแปรรวมที่เป็นตัวเงิน และไม่เป็นตัวเงิน ของการปลูกผักภายใต้โรงเรือนของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ รูปแบบที่ 1 จำนวน 9 รอบปลูกต่อปี ต่อโรงเรือน | 50 |
| 5.8 | ต้นทุนผันแปรการปลูกผัก รูปแบบที่ 2 ต่อปี ต่อ 1 โรงเรือน พื้นที่ขนาด 180 ตารางเมตร (ผักจำนวน 4 ชนิด ได้แก่ มะเขือเทศโครงการหลวง ไอ้คลีฟแดง เมบี้อ่องเต้ เซเลอร์) | 51 |
| 5.9 | ต้นทุนผันแปร ที่เป็นตัวเงิน และไม่เป็นตัวเงิน ของการปลูกผักภายใต้โรงเรือนของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ รูปแบบที่ 2 จำนวน 6 รอบปลูกต่อปี ต่อโรงเรือน | 55 |
| 5.10 | ต้นทุนผันแปรรวม ที่เป็นตัวเงิน และไม่เป็นตัวเงิน ของการปลูกผักภายใต้โรงเรือนของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ รูปแบบที่ 2 จำนวน 6 รอบปลูก ต่อปี ต่อโรงเรือน | 56 |
| 5.11 | สรุปต้นทุนผันแปร ที่เป็นตัวเงิน และไม่เป็นตัวเงิน ของการปลูกผักภายใต้โรงเรือนของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ รูปแบบที่ 2 จำนวน 6 รอบปลูก ต่อปี ต่อโรงเรือน | 56 |
| 5.12 | ค่าต้นทุนผันแปร การปลูกมะเขือเทศนอกโรงเรือน (นอกโครงการหลวง) พื้นที่ ขนาด 180 ตารางเมตร | 58 |
| 5.13 | ค่าต้นทุนผันแปร การปลูกมะเขือเทศนอกโรงเรือน (นอกโครงการหลวง) พื้นที่ ขนาด 180 ตารางเมตร | 60 |
| 5.14 | ต้นทุนผันแปรรวมที่เป็นตัวเงิน และไม่เป็นตัวเงินของการปลูกมะเขือเทศนอกโรงเรือน (นอกโครงการหลวง) รูปแบบที่ 3 พื้นที่ ขนาด 180 ตารางเมตร รอบ 1 ปี | 61 |
| 5.15 | สรุปต้นทุนผันแปรรวมที่เป็นตัวเงิน และไม่เป็นตัวเงินของการปลูกมะเขือเทศนอกโรงเรือน (นอกโครงการหลวง) รูปแบบที่ 3 พื้นที่ ขนาด 180 ตารางเมตร รอบ 1 ปี | 61 |
| 5.16 | รายได้ของการปลูกผักภายใต้โรงเรือนตามรูปแบบของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ รูปแบบที่ 1 ในรอบ 1 ปี จำนวน 7 ชนิดพืช (9 รอบปลูก) | 63 |
| 5.17 | รายได้กรณีปลูกผักภายใต้โรงเรือนตามรูปแบบของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ รูปแบบที่ 2 ในรอบ 1 ปี จำนวน 4 ชนิด จำนวน 6 รอบปลูก | 64 |
| 5.18 | รายได้กรณีปลูกมะเขือเทศนอกโรงเรือน พื้นที่ขนาด 180 ตารางเมตร รูปแบบที่ 3 ในรอบ 1 ปี จำนวน 3 รอบปลูก | 65 |
| 5.19 | สรุปประมาณการต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกผักภายใต้โรงเรือนตามรูปแบบของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ จำนวน 3 รูปแบบ ในรอบ 1 ปี | 65 |
| 5.20 | วิเคราะห์ ค่า NPV ,IRR และ B/C ratio การปลูกผักภายใต้โรงเรือนตามรูปแบบของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ รูปแบบที่ 1 | 69 |
| 5.21 | วิเคราะห์ ค่า NPV ,IRR และ B/C ratio การปลูกผักภายใต้โรงเรือนตามรูปแบบของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ รูปแบบที่ 2 | |

| | | |
|------|--|----|
| 5.22 | วิเคราะห์ ค่า NPV ,IRR และ B/C ratio การปลูกมะเขือเทศนอกโรงเรือน รูปแบบที่ 3 | 70 |
| 5.23 | สรุปผลการวิเคราะห์วิเคราะห์ค่า NPV ,IRR และ B/C ratio | 73 |
| 5.24 | วิเคราะห์ ค่า NPV ,IRR และ B/C ratio การวิเคราะห์ความอ่อนไหวในกรณี ราคามะเขือเทศนอกโรงเรือนรูปแบบที่ 3 ลดลงในช่วงฤดูหนาว ร้อยละ 25 | 74 |
| 5.25 | วิเคราะห์ ค่า NPV ,IRR และ B/C ratio กรณีราคามะเขือเทศนอกโรงเรือน รูปแบบที่ 3 เพิ่มขึ้นในช่วงฤดูฝน ร้อยละ 25 โดยกำหนดให้ผลผลิตคงที่ | 75 |
| 5.26 | วิเคราะห์ ค่า NPV ,IRR และ B/C ratio การวิเคราะห์ความอ่อนไหวในกรณีที่ต้นทุน คงที่การปลูกมะเขือเทศนอกโรงเรือน รูปแบบที่ 3 เพิ่มขึ้น หากนํามะเขือเทศ มาปลูกในโรงเรือน โดยราคามะเขือเทศ เพิ่มขึ้นในช่วงฤดูฝน ร้อยละ 25 และต้นทุนแปรผันลดลง ร้อยละ 10 | 77 |
| 5.27 | สรุปผลการวิเคราะห์ความอ่อนไหว | 78 |
| 5.28 | การทดสอบค่าความแปรเปลี่ยน (switching value test) จากการปลูกผัก ภายใต้โรงเรือนตามรูปแบบโครงการหลวง | 79 |

สารบัญ

รูป

หน้า

3.1 แสดงกระบวนการวางแผนการผลิตฝักของมูลนิธิโครงการหลวง

19

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved