

## สารบัญ

|                                               | หน้า |
|-----------------------------------------------|------|
| คำนำ                                          | (1)  |
| กิตติกรรมประกาศ                               | (2)  |
| บทคัดย่อ                                      | (3)  |
| Abstract                                      | (5)  |
| สารบัญ                                        | (7)  |
| สารบัญตาราง                                   | (9)  |
| สารบัญภาพ                                     | (11) |
| บทที่ 1 บทนำ                                  | 1    |
| 1.1 ที่มาและความสำคัญ                         | 1    |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา                   | 3    |
| 1.3 ขอบเขตของโครงการวิจัย                     | 4    |
| 1.4 วิธีการศึกษา                              | 4    |
| 1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ                       | 7    |
| 1.6 นิยามศัพท์                                | 9    |
| บทที่ 2 ทฤษฎี เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 10   |
| 2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง                        | 10   |
| 2.2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง                       | 14   |
| 2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง                     | 25   |
| บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย                    | 32   |
| 3.1 วิธีดำเนินการวิจัย                        | 32   |
| 3.2 กรอบของการวิจัย                           | 40   |
| 3.3 แผนการวิจัย                               | 41   |

## สารบัญ (ต่อ)

|                                                                   | หน้า |
|-------------------------------------------------------------------|------|
| <b>บทที่ 4 การวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตผักปลอดสารพิษ</b>             | 43   |
| 4.1 การผลิตผักปลอดสารพิษ                                          | 43   |
| 4.2 การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตผักปลอดสารพิษ              | 45   |
| <b>บทที่ 5 ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตผักปลอดสารพิษ</b>              | 81   |
| 5.1 การสร้างแนวปฏิบัติการเกษตรที่ดีสำหรับพืช (จีเอพี)             | 81   |
| 5.2 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการผลิตผักปลอดสารพิษ          | 88   |
| 5.3 การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนกำไรต่อรายได้ของการผลิตผักปลอดสารพิษ | 103  |
| 5.4 องค์ความรู้ที่ได้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การผลิตผักปลอดสารพิษ | 105  |
| <b>บทที่ 6 ความคุ้มค่าและผลสัมฤทธิ์ของการเกษตรผักปลอดสารพิษ</b>   | 108  |
| 6.1 ความคุ้มค่าในการผลิตผักปลอดสารพิษ                             | 108  |
| 6.2 ผลสัมฤทธิ์ของการปลูกผักปลอดสารพิษ                             | 115  |
| <b>บทที่ 7 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ</b>                        | 121  |
| 7.1 สรุปผลการศึกษา                                                | 121  |
| 7.2 ข้อเสนอแนะ                                                    | 128  |
| <b>บรรณานุกรม</b>                                                 | 129  |
| <b>ภาคผนวก ก ภาพประกอบ</b>                                        | 132  |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ |                                                                                                                                     | หน้า |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3.1      | แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างผู้ผลิตผักปลอดสารพิษแยกเป็นรายอำเภอ                                                                           | 33   |
| 3.2      | แสดงข้อมูลรายชื่อชนิดผักพืชเศรษฐกิจและเกษตรกรที่เข้าร่วมแปลงสาธิต                                                                   | 35   |
| 3.3      | แสดงตัวอย่างแบบบันทึกการปฏิบัติงานของเกษตรกรการปรับสภาพดิน                                                                          | 37   |
| 3.4      | แสดงตัวอย่างแบบบันทึกการปฏิบัติงานของเกษตรกรการปลูกและการเก็บเกี่ยว                                                                 | 38   |
| 4.1      | แสดงประเภทรายการต้นทุนการผลิตคงที่และต้นทุนการผลิตผันแปรของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่                             | 44   |
| 4.2      | แสดงรายการต้นทุนการผลิตผันแปรค่าใช้สอยในการบรรจุภัณฑ์และค่าใช้จ่ายทางการตลาด ในการผลิตผักปลอดสารพิษของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ | 45   |
| 4.3      | ข้อมูลประเภทของผักปลอดสารพิษ (พืชเศรษฐกิจ) ที่ใช้ในการวิเคราะห์ปัจจัยทุนการผลิตของเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่                          | 46   |
| 5.1      | แบบประเมินตนเอง 8 ข้อกำหนดต้องปฏิบัติเพื่อให้ได้ จี เอ พี ของเกษตรกร                                                                | 84   |
| 5.2      | ข้อมูลประเภทของพืชเศรษฐกิจที่ใช้ในการวิเคราะห์ปัจจัยทุนการผลิตผักปลอดสารพิษของเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่                              | 85   |
| 5.3      | ข้อมูลการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของเกษตรกรผู้ผลิตผักปลอดสารพิษ                                                                   | 87   |
| 5.4      | ข้อมูลการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนกำไรต่อรายได้ของชนิดผักปลอดสารพิษ                                                                    | 103  |
| 6.1      | แสดงมูลค่าราคาของผักปลอดสารพิษ ณ ระดับราคาตลาดผู้ผลิตกับตลาดกลาง                                                                    | 109  |
| 6.2      | แสดงชนิดผักปลอดสารพิษกับรายได้ต่อวัน ณ แปลงการผลิตต่อ 1 วัน                                                                         | 111  |
| 6.3      | แสดงจำนวนและร้อยละของปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการผลิตการเกษตรผักปลอดสารพิษ จังหวัดเชียงใหม่                                            | 114  |

## สารบัญภาพ

| ภาพที่ |                                                            | หน้า |
|--------|------------------------------------------------------------|------|
| 2.1    | แสดงการพัฒนาในแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ตามขั้นตอนทฤษฎีใหม่ | 12   |
| 2.1    | แสดงความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพ และผลผลิตภาพ                 | 24   |

