

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฒ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ในการศึกษา	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.4 นิยามศัพท์	3
<b>บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีในการศึกษา วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง</b>	
2.1 แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุนและผลตอบแทน	4
2.2 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตผักปลอดสารพิษ	13
2.3 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	28
<b>บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา</b>	
3.1 ขอบเขตการศึกษา	32
3.2 วิธีการศึกษา	33
<b>บทที่ 4 ผลการศึกษา</b>	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดสารพิษ	39
ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนการปลูกผักปลอดสารพิษ	44
ส่วนที่ 3 ผลตอบแทนจากการปลูกผักปลอดสารพิษ	64
ส่วนที่ 4 ปัญหาและอุปสรรคในการปลูกผักปลอดสารพิษ	84

	หน้า
<b>บทที่ 5</b> สรุปผลการศึกษา ปัญหา และข้อเสนอแนะ อภิปรายผลการศึกษา ข้อค้นพบ	
5.1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกดอกสารภี	87
5.2 ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกร	90
5.3 อภิปรายผลการศึกษา	90
5.4 ข้อค้นพบจากการศึกษา	93
5.5 ข้อจำกัดในการศึกษา	93
5.6 ข้อเสนอแนะของการศึกษาครั้งต่อไป	94
<b>บรรณานุกรม</b>	95
<b>ภาคผนวก</b>	
ภาคผนวก ก      แบบสอบถามต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกผัก ปลูกดอกสารภีอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่	98
ภาคผนวก ข      ประกาศอัตราดอกเบี้ยธนาคารเพื่อการเกษตรและ สหกรณ์การเกษตร	107
<b>ประวัติผู้เขียน</b>	112

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงวิธีประเมินผลตอบแทนการลงทุนที่ใช้ประกอบในการลงทุนในโครงการ	13
2 แสดงวิธีประเมินผลตอบแทนการลงทุนที่ใช้ประกอบในการศึกษา	31
3 แสดงรายละเอียดจำนวนเกษตรกรที่ปลูกผักตลอดปีและปลูกตลอดปีและตามฤดูกาล	32
4 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มเกษตรกรจำแนกตามเพศ	39
5 แสดงจำนวนและร้อยละของประเภทอาชีพของกลุ่มเกษตรกร	39
6 แสดงจำนวนและร้อยละประเภทผักปลอดสารพิษที่ปลูก	40
7 แสดงจำนวนและร้อยละประสบการณ์ในการปลูกผักปลอดสารพิษ	40
8 แสดงจำนวนและร้อยละสาเหตุที่ปลูกผักปลอดสารพิษ	41
9 แสดงจำนวนและร้อยละที่ดินที่ใช้ในการปลูกผักปลอดสารพิษ	42
10 แสดงจำนวนร้อยละแหล่งเงินทุนเริ่มต้นในการปลูกผักปลอดสารพิษ	42
11 แสดงจำนวนและร้อยละแหล่งความรู้ที่ได้รับในการปลูกผักปลอดสารพิษ	43
12 แสดงจำนวนและร้อยละแหล่งการแก้ไขปัญหาในการปลูกผักปลอดสารพิษ	43
13 แสดงจำนวนและร้อยละความช่วยเหลือจากหน่วยงานรัฐ	44
14 แสดงรายละเอียดเงินลงทุนเริ่มแรกในการปลูกผักปลอดสารพิษที่ปลูกได้ตลอดปี 2 ชนิด คือ ผักบุ้งจีนและผักกาดเขียววางตุ้ง จำนวน 10 ราย	46
15 แสดงรายละเอียดเงินลงทุนเริ่มแรกในการปลูกผักปลอดสารพิษที่ปลูกได้ตลอดปี 2 ชนิด คือ ผักคะน้าและผักกาดเขียววางตุ้ง จำนวน 12 ราย	47
16 แสดงรายละเอียดเงินลงทุนเริ่มแรกในการปลูกผักปลอดสารพิษที่ปลูกได้ตลอดปี และตามฤดูกาล 4 ชนิด คือ ผักบุ้งจีน ผักกาดเขียววางตุ้ง กะหล่ำดอก และปวยเล้ง จำนวน 9 ราย	48
17 แสดงรายละเอียดเงินลงทุนเริ่มแรกในการปลูกผักปลอดสารพิษที่ปลูกได้ตลอดปี และตามฤดูกาล 4 ชนิด คือ ผักคะน้า ผักบุ้งจีน กะหล่ำดอก และบร็อกโคลี่ จำนวน 11 ราย	49

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
18 แสดงจำนวนเงินในการลงทุนซื้ออุปกรณ์การเกษตรในแต่ละปี ของกลุ่มเกษตรกรในการปลูกผักปลอดสารพิษที่ปลูกตลอดปี 2 ชนิด คือ ผักบุ้งจีน และผักกาดเขียววางตุ้ง	50
19 แสดงจำนวนเงินในการลงทุนซื้ออุปกรณ์การเกษตรในแต่ละปี ของกลุ่มเกษตรกรในการปลูกผักปลอดสารพิษที่ปลูกตลอดปี 2 ชนิด ผักคะน้า และผักกาดเขียววางตุ้ง	51
20 แสดงจำนวนเงินในการลงทุนซื้ออุปกรณ์การเกษตรในแต่ละปี ของกลุ่มเกษตรกรในการปลูกผักปลอดสารพิษที่ปลูกตลอดปีและตามฤดูกาล 4 ชนิด คือ ผักบุ้งจีน ผักกาดเขียววางตุ้ง กะหล่ำดอก และปวยเล้ง	52
21 แสดงจำนวนเงินในการลงทุนซื้ออุปกรณ์การเกษตรในแต่ละปีของกลุ่มเกษตรกรในการปลูกผักปลอดสารพิษที่ปลูกตลอดปีและตามฤดูกาล 4 ชนิด คือ ผักคะน้า ผักบุ้งจีน กะหล่ำดอก และบร็อคโคลี่	53
22 แสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของกลุ่มเกษตรกรในการปลูกผักปลอดสารพิษตลอดปี 2 ชนิด คือ ผักบุ้งจีน และผักกาดเขียววางตุ้ง	56
23 แสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของกลุ่มเกษตรกรในการปลูกผักปลอดสารพิษตลอดปี 2 ชนิด คือ ผักคะน้า และผักกาดเขียววางตุ้ง	57
24 แสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของกลุ่มเกษตรกรในการปลูกผักปลอดสารพิษตลอดปีและตามฤดูกาล 4 ชนิด คือ ผักบุ้งจีน ผักกาดเขียววางตุ้ง กะหล่ำดอกและปวยเล้ง	58
25 แสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของกลุ่มเกษตรกรในการปลูกผักปลอดสารพิษตลอดปีและตามฤดูกาล 4 ชนิด คือ ผักคะน้า ผักบุ้งจีน กะหล่ำดอก และบร็อคโคลี่	59
26 แสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานแต่ละปีของกลุ่มเกษตรกรในการปลูกผักปลอดสารพิษที่ปลูกตลอดปี 2 ชนิด คือ ผักบุ้งจีนและผักกาดเขียววางตุ้ง	60
27 แสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานแต่ละปีของกลุ่มเกษตรกรในการปลูกผักปลอดสารพิษที่ปลูกตลอดปี 2 ชนิด คือ ผักคะน้าและผักกาดเขียววางตุ้ง	61

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
28 แสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานแต่ละปีของกลุ่มเกษตรกรในการปลูก ผักปลอดสารพิษตลอดปีและตามฤดูกาล 4 ชนิด คือ ผักบุ้งจีน ผักกาดเขียววงกว้าง งุ้ม กะหล่ำดอก และปวยเล้ง	62
29 แสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานแต่ละปีของกลุ่มเกษตรกรในการปลูก ปลูกผักปลอดสารพิษตลอดปีและตามฤดูกาล 4 ชนิด คือ ผักคะน้า ผักบุ้งจีน กะหล่ำดอก และบร็อคโคลี่	63
30 แสดงรายละเอียดผลผลิตและรายได้การปลูกผักปลอดสารพิษ 2 ชนิดต่อปี คือ ผักบุ้งจีน และผักกาดเขียววงกว้างงุ้ม จำนวน 10 ราย	69
31 แสดงรายละเอียดผลผลิตและรายได้การปลูกผักปลอดสารพิษ 2 ชนิด ต่อปี คือ ผักคะน้า และผักกาดเขียววงกว้างงุ้ม จำนวน 12 ราย	69
32 แสดงรายละเอียดผลผลิตและรายได้การปลูกผักปลอดสารพิษ 4 ชนิด ต่อปี คือ ผักบุ้งจีน ผักกาดเขียววงกว้างงุ้ม กะหล่ำดอก และปวยเล้ง จำนวน 9 ราย แสดงรายละเอียดผลผลิตและรายได้การปลูกผักปลอดสารพิษ 4 ชนิด ต่อปี คือ ผักคะน้า ผักบุ้งจีน กะหล่ำดอก และบร็อคโคลี่ จำนวน 11 ราย	70
33 แสดงรายละเอียดผลผลิตและรายได้การปลูกผักปลอดสารพิษ 2 ชนิดแต่ละปี คือ ผักบุ้งจีน และผักกาดเขียววงกว้างงุ้ม	70
34 แสดงรายละเอียดผลผลิตและรายได้การปลูกผักปลอดสารพิษ 2 ชนิด แต่ละปี คือ ผักคะน้า และผักกาดเขียววงกว้างงุ้ม	71
35 แสดงรายละเอียดผลผลิตและรายได้การปลูกผักปลอดสารพิษ 4 ชนิด แต่ละปี คือ ผักบุ้งจีน ผักกาดเขียววงกว้างงุ้ม กะหล่ำดอก และปวยเล้ง	72
36 แสดงรายละเอียดผลผลิตและรายได้การปลูกผักปลอดสารพิษ 4 ชนิด แต่ละปี คือ ผักคะน้า ผักบุ้งจีน กะหล่ำดอก และบร็อคโคลี่	72
37 แสดงกระแสเงินสดสุทธิในการปลูกผักปลอดสารพิษที่ปลูกตลอดปี 2 ชนิด คือ ผักบุ้งจีน และผักกาดเขียววงกว้างงุ้ม	73
38 แสดงกระแสเงินสดสุทธิในการปลูกผักปลอดสารพิษที่ปลูกตลอดปี 2 ชนิด คือ ผักคะน้า และผักกาดเขียววงกว้างงุ้ม	74

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
39 แสดงกระแสน้ำเงินสดสุทธิในการปลูกผักปลอดสารพิษที่ปลูกตลอดปีและตามฤดูกาล 4 ชนิด คือ ผักบุ้งจีน ผักกาดเขียววงกว้างตั้ง กะหล่ำดอก และปวยเล้ง	75
40 แสดงกระแสน้ำเงินสดสุทธิในการปลูกผักปลอดสารพิษที่ปลูกตลอดปีและตามฤดูกาล 4 ชนิด คือ ผักคะน้า ผักบุ้งจีน กะหล่ำดอก และบร็อคโคลี่	75
41 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกผักปลอดสารพิษตลอดปี 2 ชนิด คือ ผักบุ้งจีน และผักกาดเขียววงกว้างตั้ง	76
42 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกผักปลอดสารพิษตลอดปี 2 ชนิด คือ ผักคะน้า และผักกาดเขียววงกว้างตั้ง	78
43 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกผักปลอดสารพิษตลอดปีและตามฤดูกาล 4 ชนิด คือ ผักบุ้งจีน ผักกาดเขียววงกว้างตั้ง กะหล่ำดอก และปวยเล้ง	79
44 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกผักปลอดสารพิษตลอดปีและตามฤดูกาล 4 ชนิด คือ ผักคะน้า ผักบุ้งจีน กะหล่ำดอก และบร็อคโคลี่	79
45 แสดงอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนของการปลูกผักปลอดสารพิษ 2 ชนิดต่อปี คือ ผักบุ้งจีน และผักกาดเขียววงกว้างตั้ง	80
46 แสดงอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนของการปลูกผักปลอดสารพิษ 2 ชนิดต่อปี คือ ผักคะน้า และผักกาดเขียววงกว้างตั้ง	81
47 แสดงอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนของการปลูกผักปลอดสารพิษ 4 ชนิดต่อปี ผักบุ้งจีน ผักกาดเขียววงกว้างตั้ง กะหล่ำดอก และปวยเล้ง	81
48 แสดงอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนของการปลูกผักปลอดสารพิษ 4 ชนิดต่อปี คือ ผักคะน้า ผักบุ้งจีน กะหล่ำดอก และบร็อคโคลี่	82
49 แสดงสรุปผลตอบแทนของการปลูกผักปลอดสารพิษตลอดปีและตามฤดูกาล แบ่ง 4 กลุ่ม ตามชนิดผักที่ปลูก	82
50 แสดงปัญหาและอุปสรรคด้านการปลูกผักปลอดสารพิษ	83
51 แสดงปัญหาและอุปสรรคด้านต้นทุนในการปลูกผักปลอดสารพิษ	84
52 แสดงปัญหาและอุปสรรคด้านผลตอบแทนในการปลูกผักปลอดสารพิษ	85
53 แสดงปัญหาและอุปสรรคด้านปัญหาในการจำหน่ายผักปลอดสารพิษ	85

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
54 แสดงสรุปผลการศึกษาด้านทุนและผลตอบแทนของการปลูกผักปลอดสารพิษ	86
55 แสดงการเปรียบเทียบการใช้เครื่องมือทางการเงินของวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับการค้นคว้าแบบอิสระ(ต้นทุนและผลตอบแทนการปลูกผักปลอดสารพิษ 2553)	89
56 แสดงประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร มีผลบังคับวันที่ 27 กรกฎาคม 2553	91
57 แสดงประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินฝากกระแสรายวัน ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	108

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 การเตรียมดินปลูกผักปลอดสารพิษ	15
2 การปรับสภาพดินโดยการใส่ปุ๋ยขาว	16
3 การใช้ฟางคลุมแปลงควบคุมวัชพืช	17
4 การใช้กับดักกาวเหนียว	18

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved