

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
นิยามศัพท์เฉพาะ	5
ประโยชน์ที่ได้รับ	6
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	7
การใช้สารเคมีในการผลิตพืชไร่	7
การประเมินผลกระทบสุขภาพ	15
นโยบายด้านสารเคมีการเกษตร	24
พืชไร่	28
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย</b>	30
รูปแบบการวิจัย	30
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	31
เครื่องมือวิจัย	33
การเก็บรวบรวมข้อมูล	33
การวิเคราะห์ข้อมูล	34
<b>บทที่ 4 ผลการศึกษา</b>	35
ข้อมูลทั่วไปของชุมชน	35
พฤติกรรมการใช้สารเคมีการเกษตร	39
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีของดินแปลงปลูกพืชไร่	40

ผลกระทบสุขภาพ 4 มิติ (กาย จิตใจ สังคมและจิตวิญญาณ)	41
ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายสาธารณะด้านผลกระทบสุขภาพ	48
<b>บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล ข้อเสนอแนะ</b>	53
สรุปผลการวิจัย	53
อภิปรายผลการวิจัย	55
ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้	58
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป	59
<b>เอกสารอ้างอิง</b>	60
<b>ภาคผนวก</b>	
เทคนิคการตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนของสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	66
ระบบการเกษตรแบบไม่ใช้สารเคมี	68
ประวัติหัวหน้าโครงการวิจัย	70



## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 การแบ่งระดับผลกระทบสุขภาพ	17
3.1 กลุ่มตัวอย่างจำแนกตามชนิดพืชไร่ที่ปลูก	31
4.1 ผลการตรวจคุณภาพดินทางเคมี	41
4.2 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร	41
4.3 ผลกระทบของสารเคมีการเกษตรต่อสุขภาพกาย	43
4.4 ระดับเอ็นไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเลือดเกษตรกรและประชาชน	44
4.5 ผลกระทบของสารเคมีการเกษตรต่อสุขภาพใจ	45
4.6 ผลกระทบของสารเคมีการเกษตรต่อสุขภาพสังคม	46
4.7 ผลกระทบของสารเคมีการเกษตรต่อสุขภาพจิตวิญญาณ	47

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า	
4.1	สารชีวภาพของคุณจำเริญ	49
4.2	น้ำหมักชีวภาพและปุ๋ยไปรับรองของคุณประวิทย์	50
4.3	ผักในวงล้อของคุณกาวิน	50

