

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญแผนภูมิ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	5
ขอบเขตของการศึกษา	6
นิยามตัวแปร	6
บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	7
กระบวนทัศน์และมิติทางสุขภาพ	7
ปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพ	10
ผลกระทบทางสุขภาพ	12
การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	14
การกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบโดยสาธารณะ	16
ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีปราบศัตรูพืช	19
ผลกระทบต่อสุขภาพจากสารเคมีปราบศัตรูพืช	22
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	31
กรอบแนวคิดในการศึกษา	41
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	42
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	42
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	44
การหาคุณภาพของเครื่องมือ	45

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การเก็บรวบรวมข้อมูล	46
การวิเคราะห์ข้อมูล	47
บทที่ 4 ผลการศึกษา	48
ข้อมูลบริบททางกายภาพชุมชนและองค์กรชุมชน	48
ข้อมูลสถานการณ์การใช้สารเคมีปราบศัตรูพืช	55
ข้อมูลปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพ	58
ข้อมูลผลกระทบทางสุขภาพเบื้องต้น	77
ข้อมูลการกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	84
บทที่ 5 อภิปรายผล สรุปผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ	96
อภิปรายผลการศึกษา	96
สรุปผลการศึกษา	108
ข้อเสนอแนะ	116
เอกสารอ้างอิง	119
ภาคผนวก	125
ภาคผนวก ก แบบสัมภาษณ์	126
ภาคผนวก ข แนวคำถามสัมภาษณ์เชิงลึก	133
ภาคผนวก ค แนวคำถามสนทนากลุ่ม	134
ภาคผนวก ง การหาความตรงของเนื้อหาของเครื่องมือ	135
ภาคผนวก จ การหาความเชื่อมั่นของเครื่องมือ	136
ภาคผนวก ฉ รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ	137
ภาคผนวก ช รูปภาพประกอบ	138
ประวัติผู้เขียน	142

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	การจัดระดับอันตรายของพิษจากสารเคมีขององค์การอนามัยโลก	20
2	ขนาดตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้านแบ่งสัดส่วนตามประชากร	43
3	สารเคมีที่ใช้สำหรับป้องกันกำจัดแมลงและโรคพืช และอัตราการใช้	57
4	จำนวน และร้อยละ ของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามปัจจัยด้านประชากร	61
5	จำนวน และร้อยละ ของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามภาระหนี้สิน รายได้ และขนาดของพื้นที่ในการเพาะปลูกผลไม้	64
6	จำนวน และร้อยละ ของกลุ่มตัวอย่างที่ปฏิบัติตัวในการป้องกันตนเองจากสารเคมีปราบศัตรูพืช	66
7	จำนวน และร้อยละ ของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามการบริการสุขภาพ	68
8	จำนวน และร้อยละ ของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับสารเคมีปราบศัตรูพืชในร่างกาย	70
9	จำนวน และร้อยละ ของอาการหรือความผิดปกติของร่างกายที่พบอยู่เป็นประจำของกลุ่มตัวอย่าง	71
10	จำนวน และร้อยละ ของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับความคิดเห็นต่อปัจจัยด้านสังคม	72
11	จำนวน และร้อยละ ของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับความคิดเห็นต่อปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม	74
12	จำนวน และร้อยละ ของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับผลกระทบทางสุขภาพด้านกาย	79
13	จำนวน และร้อยละ ของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับผลกระทบทางสุขภาพด้านจิตใจ	81
14	จำนวน และร้อยละ ของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับผลกระทบทางสุขภาพด้านสังคม	82
15	การกำหนดขอบเขต และแนวทางประเมินผลกระทบ	90

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ	หน้า
1 กรอบแนวคิดปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพและการกำหนดขอบเขตการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	41
2 แผนที่อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย	50
3 แผนที่ตำบลม่วงยาย อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย	51
4 แผนที่เสี่ยงภัยจากการใช้สารเคมีปราบศัตรูพืชในสวนผลไม้ บ้านม่วงบ้านยายเหนือ และบ้านยายใต้ ตำบลม่วงยาย อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย	52
5 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคต่างๆ 7 อันดับโรคแรก ในปี พ.ศ. 2544 และ 2545 ของสถานีอนามัยม่วงยาย	80