

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	น
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	6
ขอบเขตการศึกษา	6
คำจำกัดความที่ใช้ในการศึกษา	7
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	8
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
ชนิดและความเป็นพิษของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	9
รูปแบบของการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	12
การเกิดพิษและระดับความเป็นพิษของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	14
การเข้าสู่ร่างกายของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	17
ผลกระทบของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	19
การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	24
ข้อปฏิบัติในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชให้ถูกต้อง	25
การทำเกษตรกรรมรูปแบบพันธะสัญญา	29
การทำเกษตรกรรมรูปแบบสมาชิกศูนย์พัฒนาโครงการหลวง	31
ข้อมูลทั่วไปบ้านแม่แพะ ตำบลสะเมิงเหนือ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่	34
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	36
แนวคิดการศึกษา	39

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	
ประชากรในการศึกษา	41
กลุ่มตัวอย่างในการศึกษา	41
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	42
การหาคุณภาพเครื่องมือ	43
การพิทักษ์สิทธิ์กลุ่มตัวอย่าง	43
การเก็บรวบรวมข้อมูล	44
การเตรียมผู้ช่วยเก็บข้อมูล	44
การวิเคราะห์ข้อมูล	45
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป	49
ส่วนที่ 2 : การประกอบอาชีพเกษตรกรรม	49
ส่วนที่ 3 : ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	52
ส่วนที่ 4 : พฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	55
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการศึกษา	124
อภิปรายผลการศึกษา	126
ข้อจำกัดในการศึกษา	131
ข้อเสนอแนะที่ได้จากการศึกษา	133
ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษาครั้งต่อไป	133
เอกสารอ้างอิง	135
ภาคผนวก	139
ภาคผนวก ก แบบสัมภาษณ์	140
ภาคผนวก ข แบบสังเกตพฤติกรรม	152
ภาคผนวก ค ใบยินยอมเข้าร่วมในการวิจัย	158
ภาคผนวก ง รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ	159

ญ

สารบัญ(ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก จ การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง บ้านแม่แพะ	
ตำบลสะเมิงเหนือ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่	160
ประวัติผู้เขียน	162



CHANG MAI UNIVERSITY 1964



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	ข้อมูลทั่วไป แสดงจำนวนและร้อยละ	50
2	การประกอบอาชีพเกษตรกรรม แสดงจำนวนและร้อยละ	51
3	ชนิดของพืชที่ปลูกในการทำเกษตรกรรมแต่ละรูปแบบ	51
4	ความรู้เรื่องสารเคมีกำจัดศัตรูพืช แสดงจำนวนคน และร้อยละ	53
5	การแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช แสดงจำนวนและร้อยละ	54
6	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ระยะก่อนการใช้ของกลุ่มตัวอย่างทุกคน แสดงจำนวนคน และร้อยละ	59
7	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ระยะระหว่างการใช้ของกลุ่มตัวอย่างทุกคนแสดงจำนวนคน และร้อยละ	63
8	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ระยะหลังการใช้ของกลุ่มตัวอย่างทุกคนแสดงจำนวนคน และร้อยละ	67
9	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ระยะก่อนการใช้ระหว่างการไว้ และหลังการใช้ ของกลุ่มตัวอย่าง ทุกคนแสดงจำนวนคน และร้อยละ	69
10	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ระยะก่อน การใช้ของกลุ่มตัวอย่างรูปแบบปลูกเองขายเองแสดงจำนวนคน และร้อยละ	71
11	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชระยะก่อน การใช้ของกลุ่มตัวอย่างรูปแบบปลูกเองขายเองแสดงจำนวนคน และร้อยละ	75
12	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชระยะหลังการใช้ ของกลุ่มตัวอย่างรูปแบบปลูกเองขายเองแสดงจำนวนคน และร้อยละ	79
13	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ระยะก่อนการใช้ ระหว่างการไว้ และหลังการใช้ ของกลุ่มตัวอย่างรูปแบบปลูกเองขายเอง แสดงจำนวนคน และร้อยละ	81

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
14	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ระยะก่อนการใช้ของกลุ่มตัวอย่างรูปแบบสมาชิกศูนย์พัฒนาโครงการหลวง แสดงจำนวนคน และร้อยละ	83
15	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ระยะระหว่างการ ใช้ของกลุ่มตัวอย่างรูปแบบสมาชิกศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแสดงจำนวนคน และร้อยละ	88
16	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ระยะหลังการใช้ของกลุ่มตัวอย่างรูปแบบสมาชิกศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแสดงจำนวนคน และร้อยละ	92
17	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ระยะก่อนการใช้ระหว่างการใช้ และหลังการใช้ ของกลุ่มตัวอย่างรูปแบบสมาชิกศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแสดงจำนวนคน และร้อยละ	94
18	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ระยะก่อนการใช้ของกลุ่มตัวอย่างรูปแบบพันธะสัญญา แสดงจำนวนคน และร้อยละ	96
19	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชระยะก่อนการใช้ของกลุ่มตัวอย่างรูปแบบพันธะสัญญา แสดงจำนวนคน และร้อยละ	100
20	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชระยะหลังการใช้ของกลุ่มตัวอย่างรูปแบบพันธะสัญญา แสดงจำนวนคน และร้อยละ	104
21	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ระยะก่อนการใช้ระหว่างการใช้ และหลังการใช้ ของกลุ่มตัวอย่างรูปแบบพันธะสัญญาแสดงจำนวนคน และร้อยละ	106
22	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ระยะก่อนการใช้ของกลุ่มตัวอย่างรูปแบบผสมผสาน (ทำมากกว่า 1 รูปแบบ) แสดงจำนวนคน และร้อยละ	108

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
23	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ระยะระหว่าง การใช้ของกลุ่มตัวอย่างรูปแบบผสมผสาน (ทำมากกว่า 1 รูปแบบ) แสดงจำนวนคน และร้อยละ	113
24	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ระยะหลัง การใช้ของกลุ่มตัวอย่างรูปแบบผสมผสาน (ทำมากกว่า 1 รูปแบบ) แสดงจำนวนคน และร้อยละ	117
25	พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ระยะก่อนการใช้ระหว่างการใช้ และหลังการใช้ ของกลุ่มตัวอย่างรูปแบบ ผสมผสาน (ทำมากกว่า 1 รูปแบบ) แสดงจำนวนคน และร้อยละ	119
26	วิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกทางเดียว พฤติกรรมป้องกันอันตราย จากการใช้ สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของกลุ่มตัวอย่าง ที่ทำการเกษตรกรรมแต่ละรูปแบบ ที่ได้ข้อมูลจากการสัมภาษณ์	120
27	วิเคราะห์เปรียบเทียบหาคู่ กลุ่มตัวอย่างที่มีค่าเฉลี่ยพฤติกรรมป้องกันอันตราย จากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร แตกต่างกัน โดยสถิติ LSD	121
28	วิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกทางเดียว พฤติกรรมป้องกันอันตราย จากการ ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการเกษตรกรรมแต่ละรูปแบบ ที่ได้ข้อมูลจากการสังเกต	122