

สารบัญ

	บทคัดย่อ	(1)
	กิตติกรรมประกาศ	(2)
	สารบัญ	(3)
	สารบัญตาราง	(5)
	สารบัญภาพ	(7)
บทที่ 1	บทนำ	1
	ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย	1
	โจทย์ในการวิจัย	4
	วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
	ขอบเขตของการวิจัย	5
	สมมุติฐานของโครงการวิจัย	6
	กรอบแนวคิดการวิจัย	7
บทที่ 2	การตรวจเอกสาร	8
	ผลกระทบของสารเคมีทางการเกษตรต่อสุขภาพ	8
	สารเคมีทางการเกษตร	10
	หลักการจัดการวัชพืช	12
	องค์ความรู้พื้นฐานและภูมิปัญญาท้องถิ่น	16
	การมีส่วนร่วมของชุมชน	20
บทที่ 3	วิธีการดำเนินการวิจัย	23
	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	23
	ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย	25
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	25
	ระเบียบวิธีวิจัย	27
	การวิเคราะห์ข้อมูล	28
บทที่ 4	ผลการวิจัย	29
	สภาพบริบทชุมชน	29
	สภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร	36
	ความรู้และพฤติกรรมการใช้สารเคมีทางการเกษตร	42
	ความสัมพันธ์ระหว่างสภาพทั่วไป การรับรู้ข้อมูล ความรู้ และพฤติกรรม การใช้สารเคมี	52
	ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้และพฤติกรรมการใช้สารเคมี	57
	ภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	66
	การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	73

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 5	สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	90
	สรุปผลการวิจัย	90
	ข้อเสนอแนะการวิจัย	92
เอกสารอ้างอิง		93
ภาคผนวก		96
	ภาคผนวก ก ภาพกิจกรรมวิจัย	97
	ภาคผนวก ข แบบสัมภาษณ์การวิจัย	110

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	สัดส่วนของขนาดตัวอย่างจำแนกตามจำนวนประชากรแต่ละหมู่บ้าน	24
2	สัดส่วนของจำนวนเกษตรกรในครัวเรือนที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมแต่ละหมู่บ้าน	25
3	แสดงลักษณะเพศ สถานภาพ และอายุ ของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	36
4	แสดงระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	37
5	ตำแหน่งทางสังคมของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	37
6	การประกอบอาชีพของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	39
7	รายได้ของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	39
8	สภาพการมีหนี้สินของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	40
9	แหล่งเงินกู้ยืมของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	41
10	การใช้ที่ดินของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	41
11	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	42
12	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ที่ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	43
13	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์การได้รับการอบรมเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	43
14	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์การใช้สารเคมีทางการเกษตร	44
15	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ระยะเวลาในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	44
16	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของชนิดสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	45
17	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	46
18	ระดับเจตคติด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	49
19	จำนวนร้อยละเกี่ยวกับพฤติกรรมการปฏิบัติในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	51
20	ความสัมพันธ์ระหว่างสถานะทางเพศกับการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความรู้ทัศนคติ และพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	52
21	ความสัมพันธ์ระหว่างระดับอายุ การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และความรู้ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	53
22	ความสัมพันธ์ระหว่างระดับอายุกับพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	54

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
23	ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษา การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และความรู้ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	55
24	ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษา กับพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	56
25	ความสัมพันธ์ระหว่างข้อความถามสารเคมีกำจัดศัตรูพืชสามารถเข้าสู่ร่างกายได้ทางช่องทางใดบ้างกับพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	57
26	ความสัมพันธ์ระหว่างข้อความถามการแสดงอาการจากการได้รับสารเคมีกำจัดศัตรูพืชกับพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	58
27	ความสัมพันธ์ระหว่างข้อความถามเมื่อสารเคมีกำจัดศัตรูพืชถูกชะล้างลงในแหล่งน้ำ การนำสัตว์น้ำที่อยู่ในแหล่งน้ำนั้นมาบริโภคอาจทำให้สารเคมีดังกล่าวสามารถสะสมในมนุษย์ได้กับพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	59
28	ความสัมพันธ์ระหว่างข้อความถามขณะฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ถ้าหัวฉีดอุดตัน ควรแก้ไขอย่างไรกับพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	60
29	ความสัมพันธ์ระหว่างข้อความถามฉลากติดภาชนะบรรจุสารเคมีกำจัดศัตรูพืชมีสีแดง หมายถึง สารเคมีกำจัดศัตรูพืชนั้นมีลักษณะตามข้อใดกับพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	61
30	ความสัมพันธ์ระหว่างข้อความถามถ้าต้องการทราบของอันตรายของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชต้องดูรายละเอียดข้อใดในฉลากที่ติดภาชนะบรรจุกับพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	62
31	ความสัมพันธ์ระหว่างข้อความถามข้อใดจัดเก็บสารเคมีกำจัดศัตรูพืชไม่ถูกต้องกับพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	64
32	ความสัมพันธ์ระหว่างข้อความถามภาชนะบรรจุสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ใช้แล้วควรดำเนินการอย่างไรกับพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	65
33	สิ่งทดลองเพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารละลายกับสารเคมีกำจัดวัชพืช	83
34	ค่าเฉลี่ยของระดับคะแนนการตายของวัชพืชหลังฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช	86
35	กระบวนการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นสร้างเป็นนวัตกรรมพื้นบ้าน	

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แผนที่ตำบลหนองป่าก่อ อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย	29
2	สภาพทางภูมิศาสตร์ของตำบลหนองป่าก่อ อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย	30
3	ลักษณะดินของตำบลหนองป่าก่อ อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย	31
4	การปลูกพืชของตำบลหนองป่าก่อ อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย	32
5	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองป่าก่อ อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย	33
6	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลหนองป่าก่อ อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย	34
7	การปลูกพืชชนิดต่างๆ ของเกษตรกรชุมชนบ้านหนองป่าก่อ	38
8	ร้อยละของการตอบคำถามถูกและผิดในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	48
9	การปลูกสับปะรดและกาแฟเป็นพืชแซมเพื่อป้องกันวัชพืชในสวนยางพารา	66
10	การปลูกถั่วเหลืองหลังนาเป็นพืชหมุนเวียนในระบบการปลูกข้าว และพืชตระกูลถั่ว	67
11	การปลูกถั่วเหลืองและข้าวโพดเป็นพืชหมุนเวียนในระบบการปลูกข้าว เป็นพืชหลัก	68
12	การเผาตอซังข้าวเพื่อช่วยทำลายไข่และตัวอ่อนแมลงก่อนการปลูกพืช	69
13	การเลี้ยงโค-กระบือเพื่อช่วยในการกำจัดวัชพืช	70
14	น้ำหมักชีวภาพสำหรับกำจัดแมลงศัตรูพืช	72
15	การมีส่วนร่วมด้านการประสานงานของผู้นำชุมชนบ้านหนองป่าก่อ	73
16	การมีส่วนร่วมเชิงรับรู้ข้อมูลของชุมชนบ้านหนองป่าก่อ	74
17	การมีส่วนร่วมในเชิงการริเริ่มแนวคิดในการตัดสินใจของชุมชนบ้านหนองป่าก่อ	75
18	การมีส่วนร่วมในเชิงการตัดสินใจของชุมชนบ้านหนองป่าก่อ	76
19	การมีส่วนร่วมในการดำเนินการของกลุ่มผู้นำและผู้ประสานงานในชุมชนบ้านหนองป่าก่อ	77
20	การมีส่วนร่วมในการดำเนินการของกลุ่มผู้ปฏิบัติการในชุมชนบ้านหนองป่าก่อ	78
21	การมีส่วนร่วมในการรวบรวมข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	79
22	การทำน้ำหมักชีวภาพในชุมชนบ้านหนองป่าก่อ	80
23	การมีส่วนร่วมในจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์และทำสารละลายกำจัดวัชพืช	81
24	การเตรียมพื้นที่สำหรับเป็นแปลงทดลองเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารกำจัดวัชพืช	82
25	การเตรียมสารละลายเพื่อฉีดพ่นวัชพืชในแปลงทดลอง	84
26	การฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืชในแปลงทดลอง	85
27	การตายของวัชพืชเมื่อใช้สารเคมีและสารละลายกำจัดวัชพืชหลังฉีดพ่น 7 วัน	87

