

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่องการเสริมสร้างความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ : กรณีศึกษาบ้านนาแกง เมืองคุณคำ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ผู้วิจัยขอแนะนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการศึกษาสภาพปัจจุบัน ความต้องการและแนวทางการเสริมสร้างความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ : กรณีศึกษาบ้านนาแกง เมืองคุณคำ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ตอนที่ 2 ผลการสร้างรูปแบบการเสริมสร้างความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ : กรณีศึกษาบ้านนาแกง เมืองคุณคำ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ตอนที่ 3 ผลการใช้รูปแบบการเสริมสร้างความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ : กรณีศึกษาบ้านนาแกง เมืองคุณคำ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ตอนที่ 1 ผลการศึกษาสภาพปัจจุบัน ความต้องการและแนวทางการเสริมสร้างความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ : กรณีศึกษาบ้านนาแกง เมืองคุณคำ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

จากการสอบถามกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับสภาพปัจจุบัน ความต้องการ และแนวทางการเสริมสร้างความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ บ้านนาแกง จำนวน 30 ครัวเรือน รวม 60 คน แบ่งเป็นเยาวชน 30 คน และเกษตรกร 30 คน ผลการศึกษาผู้วิจัยขอแนะนำเสนอตามรายละเอียด ดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกเป็นเยาวชนและเกษตรกร
ปรากฏดังตาราง

ตาราง 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามสภาพปัจจุบัน ความต้องการ และแนวทาง
พัฒนาการเสริมสร้างความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมในการใช้สารเคมี
กำจัดศัตรูพืช

ข้อมูลทั่วไป	เยาวชน (n = 30)	เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ (n = 30)
1. เพศ	เป็นชาย จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 56.67 และเป็นหญิง จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 43.33	เป็นชาย จำนวน 22 คน คิดเป็นร้อยละ 73.33 และเป็นหญิง จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 26.66
2. อายุ	อายุเฉลี่ย 16 ปี ต่ำสุด 13 ปี สูงสุด 18 ปี	เฉลี่ย 53 ปี ต่ำสุด 35 ปี สูงสุด 62 ปี
3. อาชีพ	ทุกคนเป็นนักเรียน	ทุกคนอาชีพหลักทำนา และอาชีพรองปลูกยาสูบ
4. วุฒิการศึกษา	ต่ำสุดชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และสูงสุดชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 7	ต่ำสุดชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 และสูงสุดชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
5. สมาชิกในครัวเรือน	เฉลี่ย 5 คน ต่ำสุด 3 คน และสูงสุด 8 คน	เฉลี่ย 5 คน ต่ำสุด 3 คน และสูงสุด 8 คน
6. รายได้ต่อปี	ไม่มีรายได้	ต่ำสุด 10,000 บาท และสูงสุด 25,000 บาท

2. ผลการประเมินตนเองเกี่ยวกับความรู้และความต้องการพัฒนาตนเองในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเยาวชนและเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ

ผลการประเมินตนเองเกี่ยวกับความรู้และความต้องการพัฒนาตนเองในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเยาวชนและเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ ดังแสดงในตาราง 2 และตาราง 3

ตาราง 2 ผลการประเมินตนเองเกี่ยวกับความรู้และความต้องการพัฒนาตนเอง
ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร

ข้อคำถาม	การประเมินตนเองของเกษตรกร (n = 30)					
	ความรู้			ความต้องการ		
	\bar{x}	S.D.	แปลความหมาย	\bar{x}	S.D.	แปลความหมาย
1. ความหมายของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	3.00	.00	ปานกลาง	2.73	.64	ปานกลาง
2. ประเภทของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	2.97	.18	ปานกลาง	2.53	.62	ปานกลาง
3. ชนิดของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่อนุญาตให้ใช้และห้ามใช้ใน สปป.ลาว	2.07	.25	น้อย	1.87	.73	น้อย
4. ผลกระทบทั่วไปของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	3.00	.00	ปานกลาง	2.77	.58	ปานกลาง
5. ผลกระทบจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีต่อสิ่งแวดล้อม	3.03	.18	ปานกลาง	2.90	.96	ปานกลาง
6. ผลกระทบจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีต่อสุขภาพร่างกาย	3.97	.41	มาก	3.83	.91	มาก
7. เส้นทางที่สารเคมีกำจัดศัตรูพืชเข้าสู่ร่างกาย	3.93	.45	มาก	2.90	.60	ปานกลาง
8. ผลร้ายที่เกิดจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้าง	3.00	.00	ปานกลาง	3.07	.86	ปานกลาง
9. วิธีการเก็บรักษาสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	3.00	.00	ปานกลาง	3.30	.98	ปานกลาง
10. การป้องกันตัวเองในการใช้สารเคมีกำจัด	3.00	.00	ปานกลาง	3.17	.74	ปานกลาง
11. การผสมสารเคมีที่ถูกต้อง	3.00	.00	ปานกลาง	3.13	.73	ปานกลาง
12. การทำลายและกำจัดกล่องภาชนะบรรจุสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ถูกต้อง	3.00	.00	ปานกลาง	2.93	.52	ปานกลาง
13. การปฏิบัติตัวเองเมื่อสัมผัสหรือถูกสารเคมี	3.00	.00	ปานกลาง	2.97	.61	ปานกลาง
14. การปฏิบัติตัวเองก่อนการใช้ ขณะการใช้ และหลังการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	3.07	.36	ปานกลาง	2.90	.80	ปานกลาง
15. ระดับความเป็นพิษของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	3.93	.25	มาก	3.00	.69	ปานกลาง
16. การช่วยเหลือผู้ป่วยที่ได้รับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	3.07	.36	ปานกลาง	2.70	.65	ปานกลาง
โดยรวม	3.12	.05	ปานกลาง	2.91	.33	ปานกลาง

จากตาราง 2 พบว่า เยาวชนการประเมินตนเองด้านความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.12$) โดยที่มี 3 รายการ ความรู้ในระดับมาก คือ ผลกระทบจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีต่อสุขภาพร่างกาย ($\bar{x} = 3.97$) เส้นทางที่สารเคมีกำจัดศัตรูพืชเข้าสู่ร่างกาย ($\bar{x} = 3.93$) และระดับความเป็นพิษของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ($\bar{x} = 3.93$) อยู่ในระดับน้อย 1 รายการ คือ ชนิดของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่อนุญาตให้ใช้และห้ามใช้ใน สปป.ลาว ($\bar{x} = 2.07$) นอกนั้นอยู่ในระดับปานกลาง สำหรับด้านความต้องการพัฒนาตนเองในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.91$) มี 1 รายการความรู้ที่มีความต้องการในระดับน้อย คือ ชนิดของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่อนุญาตให้ใช้และห้ามใช้ใน สปป.ลาว ($\bar{x} = 1.87$) และมีความต้องการในระดับมาก 1 รายการ คือ ผลกระทบจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีต่อสุขภาพร่างกาย ($\bar{x} = 3.83$) นอกนั้นอยู่ในระดับปานกลาง

ตาราง 3 ผลการประเมินตนเองเกี่ยวกับความรู้และความต้องการพัฒนาตนเองในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ

ข้อคำถาม	การประเมินตนเองของเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ (n = 30)					
	ความรู้			ความต้องการ		
	\bar{x}	S.D.	แปลความหมาย	\bar{x}	S.D.	แปลความหมาย
1. ความหมายของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	2.73	.64	ปานกลาง	4.67	.47	มากที่สุด
2. ประเภทของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	2.53	.62	ปานกลาง	4.73	.52	มากที่สุด
3. ชนิดของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่อนุญาตให้ใช้และห้ามใช้ใน สปป.ลาว	1.87	.73	น้อย	4.83	.37	มากที่สุด
4. ผลกระทบทั่วไปของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	2.77	.58	ปานกลาง	4.90	.30	มากที่สุด
5. ผลกระทบจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีต่อสิ่งแวดล้อม	2.90	.96	ปานกลาง	4.80	.48	มากที่สุด
6. ผลกระทบจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีต่อสุขภาพร่างกาย	3.83	.91	มาก	4.90	.40	มากที่สุด
7. เส้นทางที่สารเคมีกำจัดศัตรูพืชเข้าสู่ร่างกาย	2.90	.60	ปานกลาง	4.90	.40	มากที่สุด
8. ผลร้ายที่เกิดจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้าง	3.07	.86	ปานกลาง	4.80	.48	มากที่สุด

ตาราง 3 (ต่อ)

ข้อคำถาม	การประเมินตนเองของเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ (n = 30)					
	ความรู้			ความต้องการ		
	\bar{x}	S.D.	แปล ความ หมาย	\bar{x}	S.D.	แปล ความ หมาย
9. วิธีการเก็บรักษาสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	3.30	.98	ปานกลาง	4.63	.85	มากที่สุด
10. การป้องกันตัวเองในการใช้สารเคมีกำจัด	3.17	.74	ปานกลาง	4.70	1.02	มากที่สุด
11. การผสมสารเคมีที่ถูกต้อง	3.13	.73	ปานกลาง	4.67	1.02	มากที่สุด
12. การทำลายและกำจัดกล่องภาชนะบรรจุ สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ถูกต้อง	2.93	.52	ปานกลาง	4.83	.59	มากที่สุด
13. การปฏิบัติตัวเองเมื่อสัมผัสหรือถูกสารเคมี	2.97	.61	ปานกลาง	4.83	.59	มากที่สุด
14. การปฏิบัติตัวเองก่อนการใช้ ขณะการใช้ และหลังการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	2.90	.80	ปานกลาง	4.87	.57	มากที่สุด
15. ระดับความเป็นพิษของสารเคมีกำจัด ศัตรูพืช	3.00	.69	ปานกลาง	4.87	.43	มากที่สุด
16. การช่วยเหลือผู้ป่วยที่ได้รับสารเคมีกำจัด ศัตรูพืช	2.70	.65	ปานกลาง	4.93	.36	มากที่สุด
โดยรวม	2.91	.33	ปานกลาง	4.80	.57	มากที่สุด

จากตาราง 3 พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบการประเมินตนเอง ด้านความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.91$) โดยมี 1 รายการความรู้อยู่ในระดับมาก คือ ผลกระทบจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีต่อสุขภาพร่างกาย ($\bar{x} = 3.83$) 1 รายการความรู้อยู่ในระดับน้อย คือ ชนิดของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่อนุญาตให้ใช้และห้ามใช้ใน สปป.ลาว ($\bar{x} = 1.87$) นอกนั้นอยู่ในระดับปานกลาง สำหรับด้านความต้องการพัฒนาตนเองในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{x} = 4.80$) และทุกรายการความรู้ก็อยู่ในระดับมากที่สุด

3. ผลการศึกษาสภาพเกี่ยวกับความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัด ศัตรูพืชของครอบครัวผู้ปลูกยาสูบ

ผลการศึกษาสภาพเกี่ยวกับความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัด
ศัตรูพืชของครอบครัวผู้ปลูกยาสูบของเยาวชนและเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ ดังแสดงในตาราง 4

ตาราง 4 ผลการศึกษาสภาพเกี่ยวกับความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของครอบครัวผู้ปลูกยาสูบ

ข้อคำถาม	ความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช					
	เยาวชน (n = 30)			เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ (n = 30)		
	\bar{x}	S.D.	แปล ความ หมาย	\bar{x}	S.D.	แปล ความ หมาย
*1. การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชควรใช้ตามที่เพื่อนเกษตรกรแนะนำ โดยไม่ต้องอ่านฉลากก่อนก็ได้ ถ้าเคยใช้แล้วได้ผลดี	2.56	.50	ปานกลาง	2.67	.47	ปานกลาง
*2. หากใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชตามอัตราส่วนที่ระบุในฉลากก็ไม่จำเป็นต้องสวมใส่อุปกรณ์ก็ได้	2.26	.82	น้อย	2.73	.52	ปานกลาง
3. การผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ถูกต้องควรใช้ไม้กวาด ไม่ควรใช้มือ เพราะจะทำให้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชเข้าสู่ร่างกายได้	2.10	.88	น้อย	3.83	.37	มาก
4. ก่อนฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชควรสวมเสื้อแขนยาว สวมหมวก สวมถุงมือ และแว่นตา และแต่งกายให้รัดกุม เพื่อป้องกันสารเคมีกำจัดศัตรูพืชเข้าสู่ร่างกาย	2.13	.34	น้อย	3.90	.30	มาก
*5. การสวมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีกำจัดศัตรูพืชขณะฉีดพ่นหากไม่สะดวกก็ไม่จำเป็นต้องสวมใส่ตลอดเวลาขณะฉีดพ่นสารเคมี	3.00	.26	ปานกลาง	2.80	.49	ปานกลาง
6. ในระหว่างฉีดพ่นควรยืนอยู่เหนือลม เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงไม่ให้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชเข้าสู่ร่างกาย	3.50	.24	ปานกลาง	2.90	.40	ปานกลาง
*7. ในระหว่างฉีดพ่นสามารถหยุดพักรับประทานอาหารหรือสูบบุหรี่ได้ตามปกติโดยไม่ต้องเปลี่ยนเสื้อผ้าหรืออาบน้ำ	2.00	.32	น้อย	3.90	.40	มาก
*8. ในระหว่างฉีดพ่นหากหัวฉีดอุดตันสามารถใช้ปากเป่าได้	2.43	.50	น้อย	2.80	.48	ปานกลาง

ตาราง 4 (ต่อ)

ข้อคำถาม	ความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช					
	เยาวชน (n = 30)			เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ (n = 30)		
	\bar{x}	S.D.	แปล ความ หมาย	\bar{x}	S.D.	แปล ความ หมาย
9. หลังฉีดพ่นควรอาบน้ำฟอกสบู่ให้สะอาดเพื่อชำระสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่อาจติดตามร่างกาย	3.30	.91	ปานกลาง	2.63	.85	ปานกลาง
*10. หลังจากใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชแล้วไม่ควรอาบน้ำทันที เพราะอาจทำให้ท่านไม่สบายเนื่องจากเป็นไข้หวัด	2.63	.66	ปานกลาง	2.70	.85	ปานกลาง
*11. เสื้อผ้า หน้ากาก ถุงมือ และแว่นตาเมื่อใช้แล้ว ไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดเพียงแค่ฟุ้งให้แห้งก็พอ	2.13	.34	น้อย	2.67	1.02	ปานกลาง
12. ไม่ควรเข้าไปในบริเวณที่ฉีดสารเคมีกำจัดศัตรูพืชใน 1 ถึง 3 วันแรก เพราะอาจได้รับอันตรายจากสารเคมี	3.13	1.02	ปานกลาง	3.83	.59	มาก
13. สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ใช้เสร็จแล้วควรเก็บในหีบเก็บสารเคมีโดยเฉพาะและปิดหีบให้มิดชิดพ้นจากมือเด็ก	2.23	.62	น้อย	2.83	.59	ปานกลาง
*14. เมื่อใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชหมดแล้วสามารถนำภาชนะบรรจุมาล้างแล้วนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	3.30	.83	ปานกลาง	2.87	.57	ปานกลาง
15. สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่เหลือจะไม่ใช้อีกต้องนำไปใส่หลุมลึกๆ ที่มีปูนขาวรองกันหลุมและอยู่ห่างไกล	2.76	.50	ปานกลาง	3.87	.43	มาก
โดยรวม	2.27	.12	น้อย	3.12	.43	ปานกลาง

หมายเหตุ * เป็นข้อความทางลบ ผู้วิจัยได้ปรับคะแนนให้เป็นทิศทางบวกแล้ว

จากตาราง 4 พบว่า เยาวชนมีความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชโดยภาพรวมอยู่ในระดับน้อย ($\bar{x} = 2.27$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อโดยเรียงจากค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย 3 ลำดับ ดังนี้ ในระหว่างฉีดพ่นควรยืนอยู่เหนือลม เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงไม่ให้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชเข้าสู่ร่างกาย ($\bar{x} = 3.50$) หลังฉีดพ่นควรอาบน้ำฟอกสบู่ให้สะอาดเพื่อชำระสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่อาจติดมาตามร่างกาย ($\bar{x} = 3.30$) เมื่อใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชหมดแล้วสามารถนำภาชนะบรรจุมาล้างแล้วนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป (ข้อความทางลบ) ($\bar{x} = 3.30$) และไม่ควรเข้าไปในบริเวณที่ฉีดสารเคมีกำจัดศัตรูพืชใน 1 ถึง 3 วันแรก เพราะอาจได้รับอันตรายจากสารเคมี ($\bar{x} = 3.13$) ส่วนเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบมีความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชโดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.12$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อโดยเรียงจากค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย 3 ลำดับ ดังนี้ ก่อนฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชควรสวมเสื้อแขนยาว สวมหน้ากากสวมถุงมือ และแว่นตา และแต่งกายให้รัดกุม เพื่อป้องกันสารเคมีกำจัดศัตรูพืชเข้าสู่ร่างกาย ($\bar{x} = 3.90$) ในระหว่างฉีดพ่นสามารถหยุดพักรับประทานอาหารหรือสูบบุหรี่ได้ตามปกติโดยไม่ต้องเปลี่ยนเสื้อผ้าหรืออาบน้ำ (ข้อความทางลบ) ($\bar{x} = 3.90$) สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่เหลือจะไม่ใช้อีก ต้องนำไปใส่หลุมลึกๆ ที่มีปูนขาวรองก้นหลุมและอยู่ห่างไกล ($\bar{x} = 3.87$)

4. ผลการศึกษาสภาพเกี่ยวกับพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัด

ศัตรูพืชของเยาวชนและเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ

ผลการศึกษาสภาพเกี่ยวกับพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเยาวชนและเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ ดังแสดงในตาราง 5

ตาราง 5 ผลการศึกษาศาภาพเกี่ยวกับพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเยาวชน
และเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ

ข้อคำถาม	พฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช					
	เยาวชน (n = 30)			เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ (n = 30)		
	\bar{x}	S.D.	แปล ความ หมาย	\bar{x}	S.D.	แปล ความ หมาย
1. ท่านผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในปริมาณ เข้มข้นตามที่ฉลากระบุ	2.00	.73	น้อย	2.87	1.04	ปานกลาง
2. ท่านตรวจจรรยาวัของถุงมือโดยเอาน้ำใส่ แล้วบีบเบาๆ ก่อนนำไปใช้	3.40	.45	ปานกลาง	2.93	.98	ปาน กลาง
3. สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ท่านจะนำไปใช้ท่าน ใช้ไม่กวนผสมสารเคมี	2.20	.52	น้อย	2.57	.85	ปานกลาง
4. หลังจากที่ท่านผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืช แล้วท่านปฏิบัติตนโดยล้างมือด้วยน้ำและสบู่	3.50	.68	ปานกลาง	2.50	1.07	น้อย
5. ขณะที่ทำการฉีดพ่นท่านระวังไม่ให้ละออง สารเคมีปลิวเข้าหาตัวอาหารน้ำดื่มและ ของที่อยู่ข้างเคียง	2.35	.71	น้อย	2.47	1.13	น้อย
6. ท่านตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ ก่อนการฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	3.45	.62	ปานกลาง	3.40	1.16	ปานกลาง
7. ท่านอ่านฉลากจนเข้าใจคำแนะนำก่อนใช้ สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	2.32	.71	น้อย	2.30	1.20	น้อย
8. ท่านเดินฉีดพ่นยาโดยคำนึงถึงทิศทางลม	2.03	.73	น้อย	3.20	.88	ปานกลาง
9. ท่านหยุดใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ในขณะลมแรง	3.37	.73	ปานกลาง	2.93	1.11	ปานกลาง
10. ขณะฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ท่านสวมถุงมืออย่างยาวถึงข้อศอก	2.00	.95	น้อย	3.17	1.04	ปานกลาง
11. ท่านเก็บเครื่องมืออุปกรณ์ในการพ่น สารเคมีกำจัดศัตรูพืช โดยล้างและแยกเก็บ ออกจากเครื่องใช้อื่นๆ ภายในบ้าน	2.87	.74	ปานกลาง	2.00	1.01	น้อย

ตาราง 5 (ต่อ)

ข้อคำถาม	พฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช					
	เยาวชน (n = 30)			เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ (n = 30)		
	\bar{x}	S.D.	แปล ความ หมาย	\bar{x}	S.D.	แปล ความ หมาย
12. ท่านป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชขณะฉีดพ่นโดยใช้เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว ผ้าปิดหน้าและสวมรองเท้าน้ำยางหุ้มมือ	2.90	.98	ปานกลาง	2.43	.93	น้อย
13. ท่านสวมเสื้อคลุมยาวตลอดถึงข้อมือและข้อเท้าและสวมเสื้อกันน้ำทับอีกชั้นในขณะฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	3.13	.78	ปานกลาง	3.57	.93	มาก
14. ท่านทำความสะอาดเสื้อผ้าชุดที่ท่านใส่ฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชโดยแยกซักต่างหาก	3.87	.97	มาก	2.43	.86	น้อย
15. ท่านเลือกซื้อสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีฉลากถูกต้อง มีเครื่องหมายแสดงค่าเตือนซื้อสารเคมี ชื่อผู้ผลิตเลขทะเบียนวัตถุ	3.00	.00	ปานกลาง	2.07	1.13	น้อย
16. หลังจากที่ท่านฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชแล้ว ท่านอาบน้ำทำความสะอาดร่างกายทันที	4.00	.00	มาก	3.07	1.01	ปานกลาง
17. ท่านสวมแว่นตาทายางชนิดปิดหน้าสนิท ใสน้ำไม่ติดกระจกหรือสวมหน้ากากที่คลุมทั้งหน้า เพื่อป้องกันสารเคมีกำจัดศัตรูพืชเข้าจมูกและตา	2.03	.18	น้อย	2.10	1.24	น้อย
18. หลังจากที่ท่านใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชหมดแล้ว ท่านทำลายภาชนะบรรจุสารโดยการฝังดิน	2.03	.18	น้อย	2.17	.91	น้อย
19. หลังจากใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชเสร็จแล้ว ท่านแยกเก็บส่วนที่เหลือไว้ในโรงเก็บหรือห้องเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ	2.21	.18	น้อย	3.10	.88	ปานกลาง
โดยรวม	2.77	.15	ปานกลาง	2.65	.67	ปานกลาง

จากตาราง 5 พบว่า เยาวชนมีพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.77$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อโดยเรียงจากค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย 3 ลำดับ ดังนี้ หลังจากที่ทำนฉีดยาฆ่าแมลงสารเคมีกำจัดศัตรูพืชแล้ว ทำนอาบน้ำทำความสะอาดร่างกายทันที ($\bar{x} = 4.00$) ทำนทำความสะอาดเสื้อผ้าชุดที่ทำนใส่ฉีดยาฆ่าแมลงสารเคมีกำจัดศัตรูพืชโดยแยกซักต่างหาก ($\bar{x} = 3.87$) และหลังจากที่ทำนผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืชแล้วทำนปฏิบัติตนโดยล้างมือด้วยน้ำและสบู่ ($\bar{x} = 3.50$) ส่วนเกษตรกรมีพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.65$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อโดยเรียงจากค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย 3 ลำดับ ดังนี้ ทำนสวมเสื้อคลุมยาวตลอดถึงข้อมือและข้อเท้าและสวมเสื้อกันน้ำทับอีกชั้น ในขณะที่ฉีดยาฆ่าแมลงสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ($\bar{x} = 3.57$) ทำนตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือก่อนการฉีดยาฆ่าแมลงสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ($\bar{x} = 3.40$) และทำนเดินฉีดยาฆ่าแมลงโดยคำนึงถึงทิศทางลม ($\bar{x} = 3.20$)

5. ผลการศึกษาแนวทางการเสริมสร้างความรู้ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชตามความคิดเห็นของเยาวชนและเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ

ผลการศึกษาแนวทางการเสริมสร้างความรู้ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชตามความคิดเห็นของเยาวชนและเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ ดังแสดงในตาราง 6

ตาราง 6 ผลการศึกษาแนวทางการเสริมสร้างความรู้ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชตามความคิดเห็นของเยาวชนและเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ

ข้อคำถาม	ความต้องการเกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาการให้ความรู้ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช					
	เยาวชน (n = 30)			เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ (n = 30)		
	\bar{x}	S.D.	แปลความหมาย	\bar{x}	S.D.	แปลความหมาย
1. จัดอบรมให้ความรู้เกษตรกร โดยวิทยากรที่เชี่ยวชาญ	5.00	.00	มากที่สุด	4.50	1.22	มากที่สุด
2. มีโปสเตอร์ รูปภาพ ประกอบอย่างชัดเจน	5.00	.00	มากที่สุด	4.57	1.07	มากที่สุด
3. มีเอกสารคู่มือความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	5.00	.00	มากที่สุด	4.53	1.07	มากที่สุด

ตาราง 6 (ต่อ)

ข้อคำถาม	ความต้องการเกี่ยวกับแนวทางพัฒนาการให้ความรู้ ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช					
	เยาวชน (n = 30)			เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ (n = 30)		
	\bar{x}	S.D.	แปล ความ หมาย	\bar{x}	S.D.	แปล ความ หมาย
4. มีการสาธิตการปฏิบัติที่ถูกต้อง	5.00	.00	มากที่สุด	4.53	1.16	มากที่สุด
5. จัดอบรมให้มีทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ	5.00	.00	มากที่สุด	4.67	.88	มากที่สุด
6. จัดประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เสนอปัญหาและแนวทางแก้ไขร่วมกัน	5.00	.00	มากที่สุด	4.67	.80	มากที่สุด
7. มีการติดตามและให้คำปรึกษา ภายหลัง นำความรู้ไปปฏิบัติจริงในพื้นที่	5.00	.00	มากที่สุด	4.57	.97	มากที่สุด
8. มีการให้เกร็ดความรู้ผ่านเสียงตามสาย	5.00	.00	มากที่สุด	4.47	1.07	มาก
โดยรวม	5.00	.00	มากที่สุด	4.56	.99	มากที่สุด

จากตาราง 6 พบว่า เยาวชนมีความต้องการเกี่ยวกับแนวทางพัฒนาการให้ความรู้ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชโดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{x} = 5.00$) ทุกรายข้อ ส่วนเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบมีความต้องการเกี่ยวกับแนวทางพัฒนาการให้ความรู้ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชโดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{x} = 4.56$) ทุกรายข้อ โดยมีความต้องการเกี่ยวกับแนวทางพัฒนาต่ำสุด คือ มีการให้เกร็ดความรู้ผ่านเสียงตามสาย ($\bar{x} = 4.47$) และสูงสุด คือ จัดอบรมให้มีทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ($\bar{x} = 4.67$)

**ตอนที่ 2 ผลการสร้างรูปแบบการเสริมสร้างความรู้ ความตระหนัก
และพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของครัวเรือนเกษตรกร
ผู้ปลูกยาสูบ : กรณีศึกษาบ้านนาแก เมืองขุนคำ แขวงคำม่วน
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว**

จากผลการศึกษาสภาพปัจจุบัน ความต้องการและแนวทางพัฒนา
การเสริมสร้างความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ บ้านนาแก เมืองขุนคำ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐ
ประชาธิปไตยประชาชนลาว ในระยะที่ 1 ผู้วิจัยได้ร่วมกับผู้เกี่ยวข้องที่ระบุไว้ในบทที่ 3
ร่วมกันประชุมปฏิบัติการและจัดทำรูปแบบการเสริมสร้างความรู้ ความตระหนัก
และพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช โดยมีประเด็นสำคัญ ดังนี้

1. ปัญหาเข้าของการพัฒนา คือ ประชาชนบ้านนาแก มีความรู้
ความตระหนัก และพฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชน้อย
ทำให้มีโอกาสเสี่ยงต่อการได้รับสารพิษดังกล่าวทั้งทางตรงและทางอ้อม
2. โครงการหรือกิจกรรมของรูปแบบ ประกอบด้วย
 - 2.1 โครงการจัดอบรมการเสริมสร้างความรู้ ความตระหนัก
และพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ
กรณีศึกษาบ้านนาแก เมืองขุนคำ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
(ดังรายละเอียดในภาคผนวก)
 - 2.2 การจัดทำคู่มือการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชสำหรับครัวเรือนเกษตรกร
ผู้ปลูกยาสูบและทบทวนความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรม (ดังรายละเอียดในภาคผนวก)
3. การประเมินความสำเร็จของรูปแบบ พิจารณาตามเกณฑ์ ดังนี้
 - 3.1 ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของครัวเรือนเกษตรกร
ผู้ปลูกยาสูบ หลังการใช้รูปแบบสูงกว่าก่อนการใช้รูปแบบ
 - 3.2 ความตระหนักเกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของครัวเรือน
เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ หลังการใช้รูปแบบสูงกว่าก่อนการใช้รูปแบบ
 - 3.3 พฤติกรรมเกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของครัวเรือน
เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ หลังการใช้รูปแบบสูงกว่าก่อนการใช้รูปแบบ

3.4 ความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมการใช้รูปแบบของครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ อยู่ในระดับมากขึ้นไป

ตอนที่ 3 ผลการใช้รูปแบบการเสริมสร้างความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ : กรณีศึกษาบ้านนาทาง เมืองขุนคำ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

การใช้รูปแบบการเสริมสร้างความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ : กรณีศึกษาบ้านนาทาง เมืองขุนคำ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ซึ่งผลการวิเคราะห์ข้อมูลในแต่ละประเด็น ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ตาราง 7 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไป	เยาวชน (14 คน)	เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ (26 คน)
1. เพศ	เป็นชาย จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 42.85 และเป็นหญิง จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 57.14	เป็นชาย จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 46.15 และเป็นหญิง จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 53.84
2. อายุ	อายุอยู่ระหว่าง 13-19 ปี	อายุอยู่ระหว่าง 27-65 ปี
3. อาชีพ	ทุกคนเป็นนักเรียน	อาชีพหลักทำนา และอาชีพรองปลูกยาสูบ
4. วุฒิการศึกษา	การศึกษาต่ำสุดชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และสูงสุดชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	ต่ำสุดชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 และสูงสุดชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
5. สมาชิกในครัวเรือน	ต่ำสุด จำนวน 3 คน และสูงสุด จำนวน 12 คน	ต่ำสุด จำนวน 3 คน และสูงสุด จำนวน 12 คน
6. รายได้ต่อปี	-	ต่ำสุด 40,000 บาท และสูงสุด 250,000 บาท

ส่วนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของครัวเรือน

เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ

ผลการเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเยาวชนและเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ ดังตาราง 8

ตาราง 8 ผลการเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเยาวชน

กลุ่มทดลอง	n	คะแนนเต็ม	ช่วงการวัด	\bar{x}	S.D.	ร้อยละ	t	sig
เยาวชน	14	55	ก่อน	24.85	3.54	45.18	10.29**	.00
			หลัง	47.14	6.41	85.70		
เกษตรกร	26	55	ก่อน	27.65	4.55	50.27	20.77**	.00
			หลัง	46.42	3.64	84.40		

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 8 ผลการเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัด
ศัตรูพืช พบว่า ทั้งเยาวชนและเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบมีความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัด
ศัตรูพืช หลังการใช้รูปแบบสูงกว่าก่อนการใช้รูปแบบ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
นั้นแสดงว่า ภายหลังจากเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ตามรูปแบบที่พัฒนาขึ้น เยาวชนและ
เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบมีความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชดีขึ้น

ส่วนที่ 3 ความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของครัวเรือน

เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ

ผลการวิเคราะห์ความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเยาวชน
และเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ ก่อนและหลังการใช้รูปแบบ ดังตาราง 9 ถึงตาราง 11

ตาราง 9 ผลการวิเคราะห์ความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร
ก่อนและหลังการใช้รูปแบบ

ข้อความคำถาม	ความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ของเกษตรกร (n = 14)					
	ก่อน			หลัง		
	\bar{x}	S.D.	แปลผล	\bar{x}	S.D.	แปลผล
*1. การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชควรใช้ตามที่ เพื่อนเกษตรกรแนะนำโดยไม่ต้องอ่านฉลาก ก่อนก็ได้ ถ้าเคยใช้แล้วได้ผลดี	1.43	.51	น้อย	3.71	.61	มาก
*2. หากใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชตาม อัตราส่วนที่ระบุในฉลากก็ไม่จำเป็นต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันก็ได้	1.50	.51	น้อย	3.57	.66	มาก
3. การผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ถูกต้องควร ใช้ไม้กวน ไม่ควรใช้มือเพราะจะทำให้สารเคมี กำจัดศัตรูพืชเข้าสู่ร่างกายได้	1.57	.64	น้อย	3.79	.69	มาก
4. ก่อนฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ควรสวมเสื้อแขนยาว สวมหมวก สวมถุงมือ และแว่นตาและแต่งกายให้รัดกุมเพื่อป้องกัน สารเคมีกำจัดศัตรูพืชเข้าสู่ร่างกาย	2.21	.80	น้อย	3.64	.63	มาก
*5. การสวมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีกำจัด ศัตรูพืชขณะฉีดพ่นหากไม่สะดวกก็ไม่ จำเป็นต้องสวมใส่ตลอดเวลาฉีดพ่นสารเคมี	1.64	.63	น้อย	3.71	.97	มาก
6. ในระหว่างฉีดพ่นควรยืนอยู่เหนือลม เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงไม่ให้สารเคมี กำจัดศัตรูพืชพัดเข้าสู่ร่างกาย	2.43	.93	น้อย	3.79	.97	มาก
*7. ในระหว่างฉีดพ่นสามารถหยุดพัก รับประทานอาหารหรือสูบบุหรี่ได้ตามปกติโดย ไม่ต้องเปลี่ยนเสื้อผ้าหรืออาบน้ำ	1.64	.63	น้อย	3.79	.80	มาก
*8. ในระหว่างฉีดพ่นหากหัวฉีดอุดตันสามารถ ใช้ปากเป่าได้	1.57	.51	น้อย	3.79	.80	มาก
9. หลังฉีดพ่นควรอาบน้ำฟอกสบู่ให้สะอาด เพื่อชำระล้างสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่อาจติด มาตามร่างกาย	2.29	.82	น้อย	3.68	.84	มาก

ตาราง 9 (ต่อ)

ข้อคำถาม	ความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ของเยาวชน (n = 14)					
	ก่อน			หลัง		
	\bar{x}	S.D.	แปลผล	\bar{x}	S.D.	แปลผล
10. หลังจากใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชแล้ว ไม่ควรอาบน้ำทันทีเพราะอาจทำให้ท่าน ไม่สบายเนื่องจากเป็นไข้หวัด	1.71	.72	น้อย	3.64	.63	มาก
*11. เสื้อผ้า หน้ากาก ถุงมือ และแว่นตาเมื่อใช้ แล้วไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดเพียงแค่ ฟุ้งแดดให้แห้งก็พอ	2.00	.78	น้อย	3.71	.82	มาก
12. ไม่ควรไม่เข้าไปในบริเวณที่ฉีดสารเคมี กำจัดศัตรูพืชใน 1 ถึง 3 วันแรก เพราะอาจได้ รับอันตรายจากสารเคมี	2.21	.69	น้อย	3.50	.85	ปานกลาง
13. สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ใช้เสร็จแล้วควร เก็บในหีบห่อเก็บสารเคมีโดยเฉพาะและปิดหีบห่อ ให้มิดชิดพ้นจากมือเด็ก	2.92	.73	ปานกลาง	3.64	.74	มาก
*14. เมื่อใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชหมดแล้ว สามารถนำภาชนะบรรจุมาล้าง แล้วนำไปใช้ ประโยชน์ต่อไป	1.64	.63	น้อย	4.07	.82	มาก
15. สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่เหลือและจะไม่ใช้ อีกต้องนำไปใส่หลุมลึกๆ ที่มีปูนขาวรองก้น หลุมและอยู่ห่างไกลแหล่งน้ำ	2.43	1.15	น้อย	3.50	.75	ปานกลาง
โดยรวม	1.95	.24	น้อย	3.70	.21	มาก

หมายเหตุ * เป็นข้อความทางลบ ผู้วิจัยได้ปรับคะแนนให้เป็นทิศทางบวกแล้ว

จากตาราง 9 พบว่า ก่อนการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ตามรูปแบบ
ที่พัฒนาขึ้น เยาวชนมีความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช โดยภาพรวมอยู่ใน
ระดับน้อย ($\bar{x} = 1.95$) แต่หลังการเข้าร่วมกิจกรรมมีความตระหนัก โดยภาพรวมอยู่ใน
ระดับมาก ($\bar{x} = 3.70$) แสดงว่า หลังการเข้าร่วมกิจกรรมเยาวชนมีความตระหนักในการใช้
สารเคมีกำจัดศัตรูพืชดีขึ้น

ตาราง 10 ผลการวิเคราะห์ความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร
ผู้ปลูกยาสูบ ก่อนและหลังการใช้รูปแบบ

ข้อคำถาม	ความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ของเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ (n = 26)					
	ก่อน			หลัง		
	\bar{x}	S.D.	แปลผล	\bar{x}	S.D.	แปลผล
*1. การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชควรใช้ตามที่ เพื่อนเกษตรกรแนะนำโดยไม่ต้องอ่านฉลาก ก่อนก็ได้ ถ้าเคยใช้แล้วได้ผลดี	1.62	.69	น้อย	3.73	.96	มาก
*2. หากใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชตาม อัตราส่วนที่ระบุในฉลากก็ไม่จำเป็นต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันก็ได้	1.73	.77	น้อย	3.73	.96	มาก
3. การผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ถูกต้องควร ใช้ไม้กวน ไม่ควรใช้มือเพราะจะทำให้สารเคมี กำจัดศัตรูพืชเข้าสู่ร่างกายได้	1.50	.58	น้อย	3.81	1.05	มาก
4. ก่อนฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ควรสวมเสื้อแขนยาว สวมหมวก สวมถุงมือ และแว่นตาและแต่งกายให้รัดกุมเพื่อป้องกัน สารเคมีกำจัดศัตรูพืชเข้าสู่ร่างกาย	2.54	.81	ปาน กลาง	3.54	.85	มาก
*5. การสวมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีกำจัด ศัตรูพืชขณะฉีดพ่นหากไม่สะดวกก็ไม่ จำเป็นต้องสวมใส่ตลอดเวลาฉีดพ่นสารเคมี	1.77	.76	น้อย	3.62	.96	มาก
6. ในระหว่างฉีดพ่นควรยืนอยู่เหนือลม เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดสารเคมีกำจัด ศัตรูพืชพัดเข้าสู่ร่างกาย	2.62	1.67	ปานกลาง	3.92	.84	มาก
*7. ในระหว่างฉีดพ่นสามารถหยุดพัก รับประทานอาหารหรือสูบบุหรี่ได้ตามปกติโดย ไม่ต้องเปลี่ยนเสื้อผ้าหรืออาบน้ำ	1.42	.50	น้อยที่สุด	3.67	.76	มาก
*8. ในระหว่างฉีดพ่นหากหัวฉีดอุดตันสามารถ ใช้ปากเป่าได้	1.46	.50	น้อยที่สุด	3.46	.70	ปานกลาง

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อความคำถาม	ความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ของเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ (n = 26)					
	ก่อน			หลัง		
	\bar{x}	S.D.	แปลผล	\bar{x}	S.D.	แปลผล
9. หลังฉีดพ่นควรอาบน้ำฟอกสบู่ให้สะอาดเพื่อชำระล้างสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่อาจติดมาตามร่างกาย	2.19	.80	น้อย	3.62	.75	มาก
10. หลังจากใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชแล้วไม่ควรอาบน้ำทันทีเพราะอาจทำให้ท่านไม่สบายเนื่องจากเป็นไข้หวัด	1.85	.83	น้อย	3.96	.82	มาก
*11. เสื้อผ้า หน้ากาก ถุงมือ และแว่นตาเมื่อใช้แล้วไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดเพียงแค่ฟling แดงให้แห้งก็พอ	1.69	.61	น้อย	3.54	.64	มาก
12. ไม่ควรไม่เข้าไปในบริเวณที่ฉีดสารเคมีกำจัดศัตรูพืชใน 1 ถึง 3 วันแรก เพราะอาจได้รับอันตรายจากสารเคมี	1.88	.76	น้อย	3.77	.71	มาก
13. สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ใช้เสร็จแล้วควรเก็บในห้องเก็บสารเคมีโดยเฉพาะและปิดห้องให้มิดชิดพ้นจากมือเด็ก	2.08	.79	น้อย	3.68	.82	มาก
*14. เมื่อใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชหมดแล้วสามารถนำภาชนะบรรจุมาล้าง แล้วนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	1.59	.50	น้อย	3.85	.78	มาก
15. สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่เหลือและจะไม่ใช้อีกต้องนำไปใส่หลุมลึกๆ ที่มีปูนขาวรองก้นหลุมและอยู่ห่างไกลแหล่งน้ำ	2.35	.74	มาก	3.58	.75	มาก
โดยรวม	1.88	.22	น้อย	3.69	.26	มาก

หมายเหตุ * เป็นข้อความทางลบ ผู้วิจัยได้ปรับคะแนนให้เป็นทิศทางบวกแล้ว

จากตาราง 10 พบว่า ก่อนการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ตามรูปแบบที่พัฒนาขึ้น เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบมีความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช โดยภาพรวมอยู่ในระดับน้อย ($\bar{x} = 1.88$) แต่หลังการเข้าร่วมกิจกรรมมีความตระหนัก โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.69$) แสดงว่า หลังการเข้าร่วมกิจกรรมเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบมีความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชดีขึ้น

ตาราง 11 ผลการทดสอบความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเยาวชนและเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ ก่อนและหลังการใช้รูปแบบ

กลุ่มตัวอย่าง	ช่วงการวัด	n	คะแนนเต็ม	\bar{x}	S.D.	t	sig
เยาวชน	ก่อน	14	5	1.95	.24	18.51**	.00
	หลัง	14	5	3.70	.21		
เกษตรกร	ก่อน	26	5	1.88	.22	23.88**	.00
	หลัง	26	5	3.69	.28		

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 11 พบว่า หลังการเข้าร่วมกิจกรรมตามรูปแบบที่พัฒนาขึ้น ทั้งเยาวชนและเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ มีความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช สูงกว่าก่อนการเข้าร่วมกิจกรรม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ส่วนที่ 4 พฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของครัวเรือน เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ

ผลการวิเคราะห์พฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเยาวชนและเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ ดังตาราง 12 ถึงตาราง 14

ตาราง 12 ผลการวิเคราะห์พฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร
ก่อนและหลังการใช้รูปแบบ

ข้อความ	พฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร (n = 14)					
	ก่อน			หลัง		
	\bar{x}	S.D.	แปลผล	\bar{x}	S.D.	แปลผล
1. ท่านผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ในปริมาณเข้มข้นตามที่ฉลากระบุ	2.64	.92	ปานกลาง	4.07	.73	มาก
2. ท่านตรวจรูรั่วของถุงมือโดยเอาน้ำใส่ แล้วบีบเบาๆ ก่อนนำไปใช้	2.57	.75	ปานกลาง	4.14	.86	มาก
3. สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ท่านจะนำไปใช้ท่านใช้ ไม้กวานผสมสารเคมี	2.21	.69	น้อย	3.71	.72	มาก
4. หลังจากที่ท่านผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืชแล้ว ท่านปฏิบัติตนโดยล้างมือด้วยน้ำและสบู่	3.28	.72	ปานกลาง	4.42	.51	มาก
5. ขณะที่ทำการฉีดพ่น ท่านระวังขณะที่ทำการ ฉีดพ่นท่านระวังไม่ให้ละอองสารเคมีปลิว เข้าหาตัว อาหาร น้ำดื่มและของที่อยู่ข้างเคียง	3.14	1.35	ปานกลาง	4.35	.84	มาก
6. ท่านตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือก่อนการฉีด พ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	2.07	1.07	น้อย	3.50	.66	ปานกลาง
7. ท่านอ่านฉลากจนเข้าใจคำแนะนำก่อนใช้ สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	1.85	.53	น้อย	4.00	.78	มาก
8. ท่านเดินฉีดพ่นยาโดยคำนึงถึงทิศทางลม	2.21	.57	น้อย	3.42	.51	ปานกลาง
9. ท่านหยุดใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ในขณะลมแรง	1.71	.61	น้อย	3.35	.49	ปานกลาง
10. ขณะฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ท่านสวมถุงมือยางยาวถึงข้อศอก	2.28	.82	น้อย	4.00	.78	มาก
11. ท่านเก็บเครื่องมืออุปกรณ์ในการพ่นสารเคมี กำจัดศัตรูพืชโดยล้างและแยกเก็บออกจาก เครื่องใช้อื่นๆ ภายในบ้าน	2.57	.64	ปานกลาง	4.14	.77	มาก

ตาราง 12 (ต่อ)

ข้อความคำถาม	พฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเยาวชน (n = 14)					
	ก่อน			หลัง		
	\bar{x}	S.D.	แปลผล	\bar{x}	S.D.	แปลผล
12. ท่านป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชขณะฉีดพ่นโดยใส่เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว ผ้าปิดหน้าและสวมรองเท้าให้มิดชิด	2.42	.51	น้อย	3.64	.63	มาก
13. ท่านสวมเสื้อคลุมยาวตลอดถึงข้อมือและข้อเท้าและสวมเสื้อกันน้ำทับอีกชั้น ในขณะที่ฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	2.14	.77	น้อย	4.00	.78	มาก
14. ท่านทำความสะอาดเสื้อผ้าชุดที่ท่านใส่ฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชโดยแยกซักต่างหาก	1.92	.73	น้อย	3.85	.77	มาก
15. ท่านเลือกซื้อสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีฉลากถูกต้องมีเครื่องหมายแสดงค่าเตือนซื้อสารเคมีชื่อผู้ผลิต และเลขทะเบียนวัตถุ	1.92	.73	น้อย	3.78	.80	มาก
16. หลังจากที่ท่านฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชแล้วท่านอาบน้ำทำความสะอาดร่างกายทันที	2.14	.86	น้อย	3.57	.64	มาก
17. ท่านสวมแว่นตayangชนิดปิดหน้าแบบสนิท ใอน้ำไม่ติดกระจกหรือสวมหน้ากากที่คลุมทั้งหน้าเพื่อป้องกันสารเคมีกำจัดศัตรูพืชเข้าจมูกและตา	2.28	.72	น้อย	3.57	.64	มาก
18. หลังจากที่ท่านใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชแล้ว ท่านทำลายภาชนะบรรจุสารโดยการฝังดิน	1.85	.66	น้อย	3.50	.51	ปานกลาง
19. หลังจากใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชเสร็จแล้ว ท่านแยกเก็บส่วนที่เหลือไว้ในโรงเก็บหรือเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ	2.35	.74	น้อย	3.85	.66	มาก
โดยรวม	2.29	.20	น้อย	3.53	.25	มาก

จากตาราง 12 พบว่า ก่อนการเข้าร่วมกิจกรรมตามรูปแบบที่พัฒนาขึ้น เยาวชนมีพฤติกรรมที่เหมาะสมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช โดยภาพรวมอยู่ในระดับน้อย ($\bar{x} = 2.29$) แต่หลังการเข้าร่วมกิจกรรมมีพฤติกรรมที่เหมาะสม โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.53$) แสดงว่า หลังการเข้าร่วมกิจกรรมเยาวชนมีพฤติกรรมที่เหมาะสมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชดีขึ้น

ตาราง 13 ผลการวิเคราะห์พฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร
ผู้ปลูกยาสูบ ก่อนและหลังการใช้รูปแบบ

ข้อคำถาม	พฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ผู้ปลูกยาสูบ (n = 26)					
	ก่อน			หลัง		
	\bar{x}	S.D.	แปลผล	\bar{x}	S.D.	แปลผล
1. ท่านผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในปริมาณ เข้มข้นตามที่ฉลากระบุ	2.15	.78	น้อย	3.80	.74	มาก
2. ท่านตรวจรูรั่วของถุงมือโดยเอาน้ำใส่ แล้วบีบเบาๆ ก่อนนำไปใช้	1.92	.79	น้อย	3.92	.74	มาก
3. สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ท่านจะนำไปใช้ท่านใช้ ไม้กวอนผสมสารเคมี	2.34	.56	น้อย	4.11	.71	มาก
4. หลังจากที่ท่านผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืชแล้ว ท่านปฏิบัติตนโดยล้างมือด้วยน้ำและสบู่	2.84	.78	ปานกลาง	4.50	.50	มาก
5. ขณะที่ทำการฉีดพ่น ท่านระวังขณะที่ทำการ ฉีดพ่นท่านระวังไม่ให้ละอองสารเคมีปลิว เข้าหาตัว อาหาร น้ำดื่มและของที่อยู่ข้างเคียง	3.23	.95	ปานกลาง	4.15	.67	มาก
6. ท่านตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ ก่อนการฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	1.65	.48	น้อย	3.65	.58	มาก
7. ท่านอ่านฉลากจนเข้าใจคำแนะนำก่อนใช้ สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	1.93	.84	น้อย	3.65	.68	มาก
8. ท่านเดินฉีดพ่นยาโดยคำนึงถึงทิศทางลม	2.07	.68	น้อย	3.53	.70	มาก
9. ท่านหยุดใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ในขณะลมแรง	1.96	.66	น้อย	3.65	.68	มาก
10. ขณะฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ท่านสวมถุงมือยาวถึงข้อศอก	2.65	.62	ปานกลาง	4.23	.65	มาก

ตาราง 13 (ต่อ)

ข้อความคำถาม	พฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ผู้ปลูกยาสูบ (n = 26)					
	ก่อน			หลัง		
	\bar{x}	S.D.	แปลผล	\bar{x}	S.D.	แปลผล
11. ท่านเก็บเครื่องมืออุปกรณ์ในการพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชโดยล้างและแยกเก็บออกจากเครื่องใช้อื่นๆ ภายในบ้าน	2.07	.79	น้อย	4.00	.80	มาก
12. ท่านป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชขณะฉีดพ่นโดยใส่เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว ผ่าปิดหน้าและสวมรองเท้าให้มิดชิด	2.07	.79	น้อย	3.92	.74	มาก
13. ท่านสวมเสื้อคลุมยาวตลอดถึงข้อมือ และข้อเท้าและสวมเสื้อกันน้ำทับอีกชั้น ในขณะที่ฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	2.15	.78	น้อย	4.03	.72	มาก
14. ท่านทำความสะอาดเสื้อผ้าชุดที่ท่านใส่ฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชโดยแยกซักต่างหาก	2.03	.72	น้อย	3.88	.86	มาก
15. ท่านเลือกซื้อสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่มีฉลากถูกต้องมีเครื่องหมายแสดงค่าเตือนซื้อสารเคมีชื่อผู้ผลิต และเลขทะเบียนวัตถุ	1.88	.76	น้อย	3.65	.74	มาก
16. หลังจากที่ท่านฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชแล้วท่านอาบน้ำทำความสะอาดร่างกายทันที	2.03	.82	น้อย	3.92	.84	มาก
17. ท่านสวมแว่นตาสายชนิดปิดหน้าแบบสนิท ใอน้ำไม่ติดกระจกหรือสวมหน้ากากที่คลุมทั้งหน้าเพื่อป้องกันสารเคมีกำจัดศัตรูพืชเข้าจมูกและตา	1.96	.72	น้อย	4.07	.74	มาก
18. หลังจากท่านใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชแล้วท่านทำลายภาชนะบรรจุสารโดยการฝังดิน	1.96	.77	น้อย	4.07	.68	มาก
19. หลังจากใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชเสร็จแล้วท่านแยกเก็บส่วนที่เหลือไว้ในโรงเก็บหรือเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ	1.76	.71	น้อย	4.07	.68	มาก
โดยรวม	2.14	.26	น้อย	3.94	.18	มาก

จากตาราง 13 พบว่า ก่อนการเข้าร่วมกิจกรรมตามรูปแบบที่พัฒนาขึ้น เกษตรกรผู้ปลูกยาสูบมีพฤติกรรมที่เหมาะสมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช โดยภาพรวมอยู่ในระดับน้อย ($\bar{x} = 2.14$) แต่หลังการเข้าร่วมกิจกรรมมีพฤติกรรมที่เหมาะสม โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.94$) แสดงว่า หลังการเข้าร่วมกิจกรรมเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบมีพฤติกรรมที่เหมาะสมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชดีขึ้น

ตาราง 14 พฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเยาวชนและเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ ก่อนและหลังการใช้รูปแบบ

กลุ่มตัวอย่าง	ช่วงการวัด	n	คะแนนเต็ม	\bar{x}	S.D.	t	sig
เยาวชน	ก่อน	14	5	2.29	.20	33.44**	.00
	หลัง	14	5	3.53	.25		
เกษตรกร	ก่อน	26	5	2.14	.26	39.77**	.00
	หลัง	26	5	3.94	.18		

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 14 พบว่า หลังการเข้าร่วมกิจกรรมตามรูปแบบที่พัฒนาขึ้น ทั้งเยาวชนและเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ มีพฤติกรรมที่เหมาะสมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช สูงกว่าก่อนการเข้าร่วมกิจกรรม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ส่วนที่ 5 ความพึงพอใจที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมตามรูปแบบ การเสริมสร้างความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ของครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ

ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจที่มีต่อการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ของเยาวชนและเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ ดังแสดงในตาราง 15 และตาราง 16

ตาราง 15 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของเยาวชนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรม

ตามรูปแบบการเสริมสร้างความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรม
ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

ข้อคำถาม (n = 14)	\bar{x}	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
1. สถานที่จัดอบรมเหมาะสม	5.00	.00	มากที่สุด
2. เอกสารคู่มือการป้องกันอันตรายในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช			
2.1 อ่านเข้าใจง่าย	4.00	.00	มาก
2.2 นำไปใช้ได้จริง	5.00	.00	มากที่สุด
2.3 มีเนื้อหาสาระที่เป็นประโยชน์	4.00	.00	มาก
2.4 จัดรูปเล่ม ภาพ และตัวหนังสือได้สวยงามน่าอ่าน	4.00	.00	มาก
3. ระยะเวลาจัดกิจกรรมอบรมมีความเหมาะสม	4.00	.00	มาก
4. กิจกรรมอบรมโครงการป้องกันอันตรายในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช			
4.1 น่าสนใจ	5.00	.00	มากที่สุด
4.2 สอดคล้องกับเนื้อหาของสาระของการอบรม	5.00	.00	มากที่สุด
4.3 ช่วยให้เข้าใจเนื้อหาสาระได้ดี	4.00	.00	มาก
5. เนื้อหาสาระของอบรมโครงการป้องกันอันตรายในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช			
5.1 สอดคล้องกับความต้องการของผู้เข้ารับการอบรม	5.00	.00	มากที่สุด
5.2 สอดคล้องกับปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน	4.00	.00	มาก
5.3 เป็นประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตประจำวัน	5.00	.00	มากที่สุด
6. วิทยากรจัดกิจกรรมอบรมโครงการป้องกันอันตรายในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช			
6.1 จัดกิจกรรมอบรมได้ราบรื่น	5.00	.00	มากที่สุด
6.2 มีเทคนิคการจัดกิจกรรมอบรมที่ดี ทำให้ไม่หน้าเบื่อ	5.00	.00	มากที่สุด
6.3 ถ่ายทอดความรู้ได้ตรงประเด็น เข้าใจง่าย	5.00	.00	มากที่สุด
7. ประสบการณ์ที่ได้รับจากการอบรม			
7.1 ได้รับความรู้ครบถ้วนตามความต้องการ	4.14	.36	มาก
7.2 ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ได้จริง	5.00	.00	มากที่สุด
7.3 การเข้ารับการอบรมครั้งนี้ทำให้ตระหนักถึงอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	5.00	.00	มากที่สุด
7.4 การเข้ารับการอบรมครั้งนี้ทำให้ตระหนักในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	5.00	.00	มากที่สุด
โดยรวม	4.63	.01	มากที่สุด

จากตาราง 15 พบว่า โดยภาพรวมเยาวชนมีความพึงพอใจที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมตามรูปแบบการเสริมสร้างความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{x} = 4.63$)

ตาราง 16 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของเกษตรกรที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมตามรูปแบบการเสริมสร้างความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

ข้อความถาม (n = 26)	\bar{x}	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
1. สถานที่จัดอบรมเหมาะสม	4.00	.00	มาก
2. เอกสารคู่มือการป้องกันอันตรายในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช			
2.1 อ่านเข้าใจง่าย	4.96	.19	มากที่สุด
2.2 นำไปใช้ได้จริง	5.00	.00	มากที่สุด
2.3 มีเนื้อหาสาระที่เป็นประโยชน์	4.03	.19	มาก
2.4 จัดรูปเล่ม ภาพ และตัวหนังสือได้สวยงามน่าอ่าน	4.03	.19	มาก
3. ระยะเวลาจัดกิจกรรมอบรมมีความเหมาะสม	4.00	.00	มาก
4. กิจกรรมอบรมโครงการป้องกันอันตรายในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช			
4.1 น่าสนใจ	5.00	.00	มากที่สุด
4.2 สอดคล้องกับเนื้อหาสาระของการอบรม	5.00	.00	มากที่สุด
4.3 ช่วยให้เข้าใจเนื้อหาสาระได้ดี	5.00	.00	มากที่สุด
5. เนื้อหาสาระของอบรมโครงการป้องกันอันตรายในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช			
5.1 สอดคล้องกับความต้องการของผู้เข้ารับการอบรม	5.00	.00	มากที่สุด
5.2 สอดคล้องกับปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน	5.00	.00	มาก
5.3 เป็นประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตประจำวัน	5.00	.00	มากที่สุด
6. วิทยากรจัดกิจกรรมอบรมโครงการป้องกันอันตรายในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช			
6.1 จัดกิจกรรมอบรมได้ราบรื่น	4.92	.27	มากที่สุด
6.2 มีเทคนิคการจัดกิจกรรมอบรมที่ดี ทำให้ไม่หน้าเบื่อ	4.07	.27	มาก
6.3 ถ่ายทอดความรู้ได้ตรงประเด็น เข้าใจง่าย	5.00	.00	มากที่สุด

ตาราง 16 (ต่อ)

ข้อความ (n = 26)	\bar{x}	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
7. ประสบการณ์ที่ได้รับจากการอบรม			
7.1 ได้รับความรู้ครบถ้วนตามความต้องการ	4.00	.00	มาก
7.2 ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ได้จริง	4.00	.00	มาก
7.3 การเข้ารับการอบรมครั้งนี้ทำให้ตระหนักถึงอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	5.00	.00	มากที่สุด
7.4 การเข้ารับการอบรมครั้งนี้ทำให้ตระหนักในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	5.00	.00	มากที่สุด
โดยรวม	4.63	.01	มากที่สุด

จากตาราง 16 พบว่า โดยภาพรวมเกษตรกรมีความพึงพอใจที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมตามรูปแบบการเสริมสร้างความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{x} = 4.63$)