

ภาคผนวก ก

เลขที่แบบสัมภาษณ์

--	--	--

แบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการศึกษา

แบบสัมภาษณ์การวิจัยเรื่อง

เจตคติของเกษตรกรที่มีต่อการใช้สารออกฤทธิ์ที่สกัดจากสะเดา

ในการควบคุมศัตรูพืชในจังหวัดสงขลา

ชื่อผู้รับการสัมภาษณ์.....นามสกุล.....
 ที่อยู่ บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล.....
 อำเภอ..... จังหวัด.....

คำชี้แจง แบบสัมภาษณ์มีทั้งสิ้น 5 ตอน

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ตอนที่ 2 ลักษณะทางเศรษฐกิจ

ตอนที่ 3 ลักษณะการทำกรเกษตร

ตอนที่ 4 เจตคติของเกษตรกรที่มีต่อการใช้สารสกัดสะเดา

ตอนที่ 5 ปัญหาในการใช้สารสกัดสะเดาและข้อเสนอแนะ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมและการติดต่อสื่อสาร

1.เพศ

() ชาย

() หญิง

2.อายุ..... ปี

3.สถานภาพ

() โสด

() สมรส

() เป็นหม้าย

() อื่นๆ ระบุ.....

4.ระดับการศึกษาสูงสุดของท่านคือ

() ไม่ได้รับการศึกษา

() ประถมศึกษา

() มัธยมศึกษา

() อนุปริญญาหรือเทียบเท่า

() ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

() สูงกว่าปริญญาตรี

5.จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน

6. การเป็นสมาชิกสถาบันการเกษตร

- () ไม่ได้เป็นสมาชิกสถาบันการเกษตรใด () สหกรณ์การเกษตร
 () กลุ่มเกษตรกร () ยุวชนเกษตรกร
 () ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)
 () อื่นๆ โปรดระบุ.....

7. สาเหตุใดเป็นสาเหตุสำคัญที่สุดที่ท่านเข้าเป็นสมาชิกสถาบันการเกษตร

- () เพื่อกู้ยืมเงินมาใช้ในการเกษตร
 () เพื่อซื้อสินค้าในราคาถูกลง เช่น บั๊ยะ ยารฆ่าแมลง
 () ต้องการศึกษาค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติม
 () เข้าเป็นสมาชิกตามอย่างเพื่อนบ้าน
 () อื่นๆ โปรดระบุ.....

8. ท่านเคยเข้ารับการอบรมด้านการเกษตรบ้างหรือไม่

- () ไม่เคย
 () เคย 1-5 ครั้ง / ปี
 () เคย 5-10 ครั้ง / ปี
 () เข้าร่วมทุกครั้งที่ทราบว่ามีมาให้การอบรม

กรณีที่เคย ท่านเข้ารับการอบรมเรื่องอะไร.....

.....
 กรณีที่ท่านเข้ารับการอบรม เป็นการจัดอบรมโดยหน่วยงานใด.....

9. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรเคยมาเยี่ยมเยียนท่านบ้างหรือไม่

- () ไม่เคย
 () เคย เจ้าหน้าที่เคยมาประมาณ.....ครั้ง

10. ท่านคิดว่าสาเหตุที่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรเข้ามาเยี่ยมเยียนท่านเพื่ออะไร

- () ให้ความรู้
 () แนะนำการทำกรเกษตร เช่น การปลูก การกำจัดศัตรู
 () อื่น ๆ โปรดระบุ.....

11. ท่านเคยได้ทราบเรื่องราวเกี่ยวกับการใช้สารสะเดาควบคุมศัตรูพืชจากสื่อเหล่านี้หรือไม่

- | | | |
|----------------------------------|------------|---------|
| 11.1 วิทยุ | () ไม่เคย | () เคย |
| 11.2 โทรทัศน์ | () ไม่เคย | () เคย |
| 11.3 หนังสือพิมพ์ | () ไม่เคย | () เคย |
| 11.4 เอกสารเผยแพร่ / ไปสเตอร์ | () ไม่เคย | () เคย |
| 11.5 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร | () ไม่เคย | () เคย |
| 11.6 กำนัน / ผู้ใหญ่บ้าน | () ไม่เคย | () เคย |
| 11.7 เพื่อนบ้าน | () ไม่เคย | () เคย |
| 11.8 ร้านค้า / เอกชน | () ไม่เคย | () เคย |

12. ท่านต้องการได้รับข่าวสารเกี่ยวกับสารสะเดาจากแหล่งใดมากที่สุด (ตอบเพียงข้อเดียว)

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| () วิทยุ | () โทรทัศน์ |
| () หนังสือพิมพ์ | () เอกสารเผยแพร่ / ไปสเตอร์ |
| () เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร | () กำนัน / ผู้ใหญ่บ้าน |
| () เพื่อนบ้าน | () ร้านค้า / เอกชน |
| () อื่นๆ โปรดระบุ..... | |

ท่านต้องการข่าวสารจากแหล่งนั้นเพราะ.....

13. ท่านเคยได้รับการสาธิตการใช้สารสะเดาหรือไม่

() ไม่เคย

หากมีการจัดการสาธิตท่านจะเข้าร่วมหรือไม่

- () เข้าร่วม
- () ไม่เข้าร่วม
- () ไม่แน่ใจ

() เคย

ท่านได้รับการสาธิตมาแล้วกี่ครั้ง

- () 1 - 2 ครั้ง
- () 3 - 4 ครั้ง
- () มากกว่า 4 ครั้ง

ตอนที่ 2 ลักษณะทางเศรษฐกิจ

14. อาชีพหลักของท่านคือ

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ทำการเกษตร | <input type="checkbox"/> งานเอกชน รัฐวิสาหกิจ |
| <input type="checkbox"/> รับราชการ | <input type="checkbox"/> ประมง |
| <input type="checkbox"/> รับจ้าง | <input type="checkbox"/> ค้าขาย |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ..... | |

15. ท่านมีรายได้จากอาชีพหลัก.....บาท/ปี

16. นอกเหนือจากอาชีพหลักท่านมีอาชีพรองคือ

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ไม่มีอาชีพรอง | <input type="checkbox"/> รับจ้าง |
| <input type="checkbox"/> ปลูกผัก ผลไม้ | <input type="checkbox"/> เผล่าถ่าน |
| <input type="checkbox"/> มอเตอร์ไซด์รับจ้าง | <input type="checkbox"/> เลี้ยงสัตว์ |
| <input type="checkbox"/> จักสาน | <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ..... |

17. ท่านมีรายได้จากอาชีพรอง.....บาท/ปี

18. รายจ่ายจากการทำการเกษตรของท่าน.....บาท/ปี

19. ท่านมีเครื่องอำนวยความสะดวกดังต่อไปนี้ เป็นของตนเองหรือไม่

- | | | |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 19.1 เครื่องพ่นยาฆ่าแมลง | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> มี |
| 19.2 เครื่องสูบน้ำ | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> มี |
| 19.3 รถไถ | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> มี |
| 19.4 จักรยานยนต์ | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> มี |
| 19.5 รถกระบะหรือรถยนต์ | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> มี |

20. ท่านเคยกู้ยืมเงินจากแหล่งใดเพื่อมาใช้ในการทำการเกษตร

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> ไม่เคยกู้ยืมเงิน | <input type="checkbox"/> ญาติพี่น้อง |
| <input type="checkbox"/> เพื่อนบ้าน | <input type="checkbox"/> พ่อค้าในหมู่บ้าน |
| <input type="checkbox"/> สหกรณ์การเกษตร | <input type="checkbox"/> ธนาคารพาณิชย์ |
| <input type="checkbox"/> ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร | |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ..... | |

21. ถ้าเคยกู้ยืมเงิน ท่านกู้เงินเป็นจำนวนรวม ครั้ง

22. ในปัจจุบันนี้ท่านมีหนี้สินหรือไม่

- | | |
|--------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> มี จำนวน.....บาท |
|--------------------------------|---|

23. การใช้แรงงานในการทำการเกษตรของท่านใช้ลักษณะใด

- () แรงงานในครัวเรือนเพียงอย่างเดียว
 () แรงงานในครัวเรือนและแรงงานจ้าง
 () แรงงานจ้างอย่างเดียว

กรณีที่มีการจ้างแรงงาน ท่านจ้างแรงงานไว้จำนวน.....คน

โดยให้ค่าจ้างคนละ.....บาท / วัน

กรณีที่มีการจ้างแรงงาน การจ้างงานเป็นไปในลักษณะใด

- () จ้างชั่วคราวชั่วคราวเป็นช่วงๆไป
 () จ้างตลอดทั้งปี

24. ผลผลิตที่ได้ส่วนใหญ่ท่านขายอย่างไร

- () นำไปขายเอง () นำไปขายให้แก่พ่อค้าคนกลาง
 () มีพ่อค้ามาซื้อที่บ้าน () แปรรูปผลผลิต
 () อื่นๆ ระบุ.....

24.1 กรณีนำไปขายเองท่านนำไปขายที่ไหน

- () ตลาดในหมู่บ้าน
 () ตลาดในอำเภอ
 () อื่นๆ ระบุ.....

24.2 กรณีพ่อค้ามาซื้อท่านทราบหรือไม่ว่าพ่อค้านำไปขายที่ไหน

- () ไม่ทราบ () ตลาดในหมู่บ้าน
 () ตลาดในอำเภอ () ส่งไปขายในศูนย์การค้า
 () อื่นๆ ระบุ.....

25. ราคาที่ได้รับจากการขาย

- () ต่ำเกินไป
 () เป็นธรรม
 () สูงเกินคาด

26. ความพอใจในราคาที่ได้รับจากการขาย

- () ไม่พอใจเลย () ไม่ค่อยพอใจ
 () พอใจ () พอใจอย่างมาก

ตอนที่ 3 ลักษณะการทำกรเกษตร

27. สภาพการถือครองที่ดิน

27.1 ท่านมีที่ดินเป็นของตนเองหรือไม่

() ไม่มี () มี

ถ้ามี มีเป็นจำนวนทั้งสิ้น.....ไร่

27.2 ท่านเช่าที่ดินจากผู้อื่น

() ไม่เช่า () เช่า

ถ้าเช่า เช่าเป็นจำนวนทั้งสิ้น.....ไร่

28. พื้นที่ทำกิจกรรมทางการเกษตรของท่านมีจำนวน.....ไร่

29. การใช้น้ำ

29.1 สภาพการใช้น้ำ

() มีน้ำใช้เพียงพอตลอดปี () ขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง

29.2 การขุดสระ

() ไม่มีการขุดสระ () มีการขุดสระ

29.3 การเจาะบ่อบาดาล

() ไม่มีการเจาะบ่อบาดาล () มีการเจาะบ่อบาดาล

29.4 การมีคลองหรือแหล่งน้ำตามธรรมชาติไหลผ่าน

() ไม่มี () มี

30. ลักษณะการทำกรเกษตรของท่านคือ

() ปลูกเป็นพืชเดี่ยว

() ปลูกร่วมกับพืชอื่น

() ปลูกพืชหมุนเวียน

() การเกษตรผสมผสาน (ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์)

() อื่นๆ ระบุ.....

31. ชนิดของพืชที่ปลูก (ระบุชื่อ)

() ปลูกผัก

() ปลูกไม้ผล.....

() ปลูกทั้งผักและไม้ผล.....

32. กรณีทำการเกษตรผสมผสาน ท่านเลี้ยงสัตว์ชนิดใด

- () ปลา () เป็ด ไก่
 () สุกร () โค กระบือ
 () แพะ แกะ

33. กรณีปลูกผักท่านปลูกปีละ.....ครั้ง

34. ท่านปลูกเป็นอาชีพมานาน.....ปี

35. ท่านเก็บเกี่ยวผลผลิตอย่างไร

- () เก็บหมดทั้งแปลง () ทอยเก็บในแต่ละแปลง
 () เก็บทั้งหมดทุกแปลง () อื่นๆ ระบุ.....

36. ชนิดของศัตรูพืชที่พบ (ตอบได้มากกว่า 1 ชนิด)

- () หนอนใยผัก () หนอนกระทู้
 () ตัวงหมัด () หนอนกระทู้หอม
 () อื่นๆ ระบุ.....

37. ท่านกำจัดศัตรูพืชนั้นอย่างไร

- () ใช้สารเคมี () ใช้สารสะเดา
 () ปลูกแบบกางมุ้ง () ใช้สมุนไพรอื่นๆ เช่น ช่า ตะไคร้
 () ปลูกพืชหมุนเวียน () อื่นๆ ระบุ.....

38. ในกรณีที่ท่านใช้สารสกัดสะเดา สะเดาชนิดที่ท่านใช้คือ

- () สะเดาอินเดีย () สะเดาช้าง
 () สะเดาไทย () อื่นๆ ระบุ.....

39. ท่านได้สารสะเดามาจากแหล่งใด

- () ปลูกไว้ใช้เอง () ขอจากเพื่อนบ้าน
 () ซื้อจากร้านค้า () รับแจกจากทางราชการ

40. ท่านฉีดพ่นสารสกัดสะเดาในช่วงไหน

- () ช่วงเช้า () ช่วงกลางวัน
 () ช่วงเย็น () ไม่แน่นอนแล้วแต่สะดวก

41. ระยะเวลาการใช้สารสกัดสะเดาของท่าน

- () ใช้ติดต่อกันทุกปี เพราะ.....
 () ให้เป็นบางปี เพราะ.....

42. ท่านเคยเกิดอาการคลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ผื่นคันหลังจากการฉีดพ่นสารกำจัดแมลงหรือไม่
- () ไม่เคย
 - () เคย เมื่อใช้สารสะเดา
 - () เคย เมื่อใช้สารเคมีฆ่าแมลง
43. พืชผักผลไม้ของท่านเกิดอาการผิดปกติ ใบไหม้ ใบหงิกม้วน คราบบนใบหลังจากฉีดพ่นสารกำจัดแมลงหรือไม่
- () ไม่เคย
 - () เคย เมื่อใช้สารสะเดา
 - () เคย เมื่อใช้สารเคมีฆ่าแมลง
44. สัตว์น้ำ หรือสัตว์เลี้ยงเกิดอาการผิดปกติหลังจากฉีดพ่นสารกำจัดแมลงหรือไม่
- () ไม่เคย
 - () เคย เมื่อใช้สารสะเดา
 - () เคย เมื่อใช้สารเคมีฆ่าแมลงหรือไม่

ตอนที่ 4 เจตคติของเกษตรกรที่มีต่อการใช้สารออกฤทธิ์ที่สกัดจากสะเดาในการควบคุมศัตรูพืช
ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับข้อความต่อไปนี้ ?

ตาราง เจตคติของเกษตรกรที่มีต่อการใช้สารออกฤทธิ์ที่สกัดจากสะเดาในการควบคุมศัตรูพืช

เจตคติ	ระดับเจตคติ				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง (5)	เห็นด้วย (4)	ไม่แน่ใจ (3)	ไม่เห็น ด้วย (2)	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง (1)
1.ด้านการจัดเตรียมและการได้มาของสารสกัดสะเดา					
1.1 สะเดามีอยู่หลายชนิด แต่ละชนิดล้วนมีประสิทธิภาพในการกำจัดศัตรูพืชเหมือนกัน					
1.2 ในท้องถิ่นของท่านสารสะเดาหาได้ยากมาก*					
1.3 ไม่จำเป็นต้องมีความรู้เป็นอย่างดีก็สามารถเตรียมสารสกัดสะเดาใช้เองได้					
1.4 ทางราชการมักจะแจกสารสกัดสะเดาให้อยู่เสมอ					
1.5 การเตรียมสารสกัดสะเดาใช้เองมีความยุ่งยากมาก*					
1.6 ส่วนของสารสกัดสะเดาที่ใช้ได้ผลดีคือเมล็ดและใบ					
1.7 แซ่สารสกัดสะเดาไว้เพียงแค่อินเดียวกก็สามารถนำมาใช้ได้					
1.8 การใช้สารฆ่าแมลงผสมกับสารสกัดสะเดาจะทำให้สารมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น					
1.9 ขั้นตอนในการเตรียมสารสกัดสะเดามีความยุ่งยากจึงต้องเตรียมครั้งละมาก*					

ตาราง (ต่อ)

เจตคติ	ระดับเจตคติ				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง (5)	เห็นด้วย (4)	ไม่แน่ใจ (3)	ไม่เห็น ด้วย (2)	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง (1)
1.10 การซื้อผลิตภัณฑ์สะอาดสำเร็จรูปมีความสะดวกกว่าการเตรียมเอง*					
1.11 ผลิตภัณฑ์สารสกัดสะอาดและแหล่งจำหน่ายหาได้ยากในท้องถิ่น*					
1.12 รัฐบาลควรให้การสนับสนุนโดยการให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารสกัดสะอาดควบคุมแมลงศัตรูพืชแก่เกษตรกรอย่างจริงจัง					
2.ด้านวิธีการใช้และการเก็บรักษา					
2.1 ฉีดพ่นสารสกัดสะอาดในช่วงเช้าจะดีที่สุด*					
2.2 ไม่จำเป็นต้องผสมสารจับใบในการฉีดพ่น ใช้สารสะอาดเพียงอย่างเดียวก็เพียงพอแล้ว					
2.3 ควรฉีดพ่นสารสกัดสะอาดทุกๆ 5-7 วันต่อครั้ง					
2.4 ควรใช้สารสกัดสะอาดติดต่อกันไปทุกๆปีไม่ควรหยุดใช้*					
2.5 ใช้สารสกัดสะอาดฉีดพ่นจำเป็นต้องแต่งตัวรัดกุมเหมือนใช้สารฆ่าแมลง*					
2.6 สารสกัดสะอาดสามารถเก็บไว้ได้นานถึง 1 ปี					
2.7 ควรเก็บสารสกัดสะอาดไว้ในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก					
2.8 จำนวนครั้งในการใช้สารสกัดสะอาดมากกว่าสารเคมี					

ตาราง (ต่อ)

เจตคติ	ระดับเจตคติ				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
2.9 ท่านคิดว่าวิธีการเก็บรักษาสารสกัดสะเดา ทำความสะอาดยุ่งยากมาก*					
2.10 เมื่อเก็บสารสกัดสะเดาไว้นานๆจะทำให้ คุณภาพเสื่อม*					
2.11 คนในครอบครัวสนับสนุนให้ท่านใช้สาร สกัดสะเดา					
2.12 หากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมเกษตรไม่ได้แจก สารสกัดสะเดาท่านก็จะไม่ใช่*					
3.ด้านประสิทธิภาพการใช้					
3.1 สารสกัดสะเดามีความจำเป็นในการปลูก พืชผักผลไม้ของท่าน					
3.2 สารสกัดสะเดาสามารถป้องกันศัตรูพืช โดยการเป็นทั้งสารฆ่าและไล่แมลง					
3.3 การหยุดใช้สารสกัดสะเดาจะทำให้ศัตรู พืชรื้อยา*					
3.4 สารสกัดสะเดาเพียงอย่างเดียวไม่สามารถ ควบคุมแมลงศัตรูพืชได้*					
3.5 เมื่อใช้สารสกัดสะเดาแมลงศัตรูพืชมี จำนวนลดลง					
3.6 สารสกัดสะเดาสามารถป้องกัน กำจัด หนอนใยผัก หนอนผีเสื้อ และเพลี้ยได้เป็น อย่างดี					
3.7 สารสกัดสะเดาใช้สะดวกสามารถป้องกัน ศัตรูพืชได้ดี					
3.8 ท่านคิดว่าจะใช้สารสกัดสะเดาต่อไป					
3.9 สารสกัดสะเดาออกฤทธิ์กำจัดแมลงได้ดี กว่าสารเคมี					

ตาราง (ต่อ)

เจตคติ	ระดับเจตคติ				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง (5)	เห็นด้วย (4)	ไม่แน่ใจ (3)	ไม่เห็น ด้วย (2)	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง (1)
3.10 สารสกัดสะเดาออกฤทธิ์กำจัดแมลงเร็วกว่าสารเคมี					
3.11 สารสกัดสะเดาเป็นพิษกับพืชบางชนิด ทำให้มีใบสีม่วง จุดไหม้ เที่ยว*					
3.12 เมื่อฉีดพ่นสารสะเดาต้องใช้เวลา 2-3 วันจึงจะเห็นผล*					
3.13 ประสิทธิภาพของสารสกัดสะเดาที่มีต่อแมลงศัตรูพืชแต่ละชนิดจะแตกต่างกันและไม่ครอบคลุมกว้างขวางต้องใช้วิธีการอื่นร่วมด้วย*					
3.14 สารสกัดสะเดาไม่สามารถใช้ทดแทนสารเคมีได้*					
4. ด้านต้นทุนการผลิต					
4.1 เมื่อใช้สารสกัดสะเดาที่ตัวเองทำให้ต้นทุนการผลิตลดลง					
4.2 สารสกัดสะเดากับสารเคมีฆ่าแมลงมีราคาพอกัน*					
4.3 รายได้ในแต่ละครั้งของการปลูกพืชผักผลไม้โดยใช้สารสกัดสะเดาสูงกว่าใช้สารเคมีฆ่าแมลง					
4.4 ภายหลังจากใช้ผลิตภัณฑ์สะเดาสำเร็จรูปประมาณ 6 เดือน ค่าใช้จ่ายจะต่ำกว่าการใช้สารเคมีฆ่าแมลงเพราะความถี่ในการพ่นจะค่อยๆ ห่างขึ้น					

ตาราง (ต่อ)

เจตคติ	ระดับเจตคติ				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง (5)	เห็นด้วย (4)	ไม่แน่ใจ (3)	ไม่เห็น ด้วย (2)	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง (1)
4.5 ราคาของสารสกัดสะเดาที่ผลิตเป็นการค้า ค่อนข้างสูงเมื่อเปรียบเทียบกับสารฆ่าแมลง ชนิดเก่าๆที่ผลิตขายมานานแล้ว แต่จะถูกกว่า สารฆ่าแมลงชนิดใหม่ๆ					
4.6 หากจะให้ได้ผลดีต้องใช้สารสกัดสะเดา ผสมกับสารเคมีซึ่งทำให้เกิดความสิ้นเปลือง*					
5.ด้านผลผลิต					
5.1 ผู้บริโภคห่วงใยในสุขภาพของตนเองจึง หันมานิยมบริโภคพืชผักปลอดสารพิษกันมาก ขึ้น					
5.2 พืชผักผลไม้ที่ใช้สารสกัดสะเดามีลำต้น และใบไม่สวยเท่าใช้สารเคมี*					
5.3 หากนำผักผลไม้ที่ใช้สารสะเดาไปขายใน ซูเปอร์มาเก็ตในรูปผักปลอดสารพิษจะได้ ราคาสูง					
5.4 ผักผลไม้ที่ได้จากการใช้สารสกัดสะเดา ขายได้ราคาต่อหน่วยพอกๆกับใช้สารเคมีฆ่า แมลง*					
5.5 ผักผลไม้ที่ขายในรูปผักปลอดสารพิษมัก จะขายไม่ดีเนื่องจากราคาสูงกว่าผักผลไม้ ปกติ*					
5.6 ท่านห่วงใยในความปลอดภัยของผู้ที่ บริโภคผักผลไม้ของท่าน					

ตาราง (ต่อ)

เจตคติ	ระดับเจตคติ				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง (5)	เห็นด้วย (4)	ไม่แน่ใจ (3)	ไม่เห็น ด้วย (2)	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง (1)
6.ด้านความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและตนเอง					
6.1 เมื่อใช้สารสกัดสะเดาผักผลไม้มีอาการผิดปกติให้เห็น เช่น ใบมีสีม่วง ใบไหม้ ใบหงิก*					
6.2 เมื่อฉีดพ่นสารสกัดสะเดาจะไม่ทำให้เกิดอาการเวียนศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน แน่นหน้าอก ผื่นคัน					
6.3 สารสกัดสะเดาทำให้ปลาและสัตว์น้ำเจริญเติบโตผิดปกติและตาย*					
6.4 สารสกัดสะเดาทำให้สัตว์เลี้ยงเกิดอาการเจ็บป่วย*					
6.5 สารสกัดสะเดาเป็นอันตรายต่อผึ้งและแมลงผสมเกสรต่างๆ*					
6.6 สารสกัดสะเดาจะไม่เป็นอันตรายต่อผู้ที่บริโภคพืชผักผลไม้ของท่าน					
6.7 ใช้สารสกัดสะเดาแล้วไม่มีพิษตกค้างต่อสิ่งแวดล้อม					
6.8 ผักผลไม้ที่ฉีดพ่นสารสกัดสะเดาเพียงไม่ถึงสัปดาห์สารก็สลายตัวหมด					
6.9 ใช้สารสกัดสะเดาเป็นการแก้ปัญหาสารพิษตกค้างในผลผลิต					
6.10.สารสกัดสะเดาสลายตัวไว้ในธรรมชาติ					
6.11.สารสกัดสะเดาสรางสมดุลงธรรมชาติ ระหว่างแมลงศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติ มีผลทำให้โอกาสที่แมลงศัตรูพืชจะระบาดรุนแรงเกิดขึ้นได้น้อยลง					

ตอนที่ 5 ปัญหาในการใช้สารสกัดสะเดาและข้อเสนอแนะ

1.ในการใช้สารสะเดา ท่านประสบปัญหาคือ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.ท่านมีข้อเสนอแนะคือ.....

.....

.....

.....

.....

.....

ภาคผนวก ข

การสร้างตัวชี้วัดและการให้คะแนน

การสร้างตัวชี้วัด มาตรฐาน และ การให้คะแนนตัวแปรเพื่อใช้ในการวิเคราะห์

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 เพศ

2 หญิง

1 ชาย

1.2 อายุ

จำนวนปี

1.3 สถานภาพ

4 อื่นๆ

3 เป็นหม้าย

2 สมรส

1 โสด

1.4 ระดับการศึกษา

6 สูงกว่าปริญญาตรี

5 ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

4 อนุปริญญาหรือเทียบเท่า

3 มัธยมศึกษา

2 ประถมศึกษา

1 ไม่ได้รับการศึกษา

1.5 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน

จำนวนคน

1.6 การเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร

6 อื่นๆ

5 ธ.ก.ส.

4 ยุวชนเกษตร

3 กลุ่มเกษตรกร

2 สหกรณ์การเกษตร

1 ไม่ได้เป็นสมาชิก

1.7 สาเหตุที่เข้าเป็นสมาชิก

5 อื่นๆ

4 ตามอย่างเพื่อนบ้าน

3 ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติม

2 ซื้อสินค้าราคาถูก

1 กู้ยืมเงินมาใช้ในการเกษตร

1.8 การเข้ารับการอบรม	4 ทุกครั้งที่ทราบ 3 เคย 5-10 ครั้ง/ปี 2 เคย 1-5 ครั้งต่อปี 1 ไม่เคย
1.8.1 เรื่องที่อบรม	ระบุเรื่อง
1.8.2 จัดโดยหน่วยงานใด	ระบุหน่วยงาน
1.9 การเยี่ยมเยียนของเจ้าหน้าที่ส่งเสริม	2 เคย 1 ไม่เคย
1.9.1 จำนวนครั้งที่มาเยี่ยมเยียน	จำนวนครั้ง
1.10 สาเหตุที่เจ้าหน้าที่มาเยี่ยมเยียน	3 อื่นๆ 2 แนะนำการทำกรเกษตร 1 ให้ความรู้
1.11 การรับข่าวสารเรื่องสารสกัดสะเดาจากแหล่งต่างๆ	
1.11.1 วิทยุ	2 เคย 1 ไม่เคย
1.11.2 โทรทัศน์	2 เคย 1 ไม่เคย
1.11.3 หนังสือพิมพ์	2 เคย 1 ไม่เคย
1.11.4 เอกสารเผยแพร่/โปสเตอร์	2 เคย 1 ไม่เคย
1.11.5 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	2 เคย 1 ไม่เคย
1.11.6 กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน	2 เคย 1 ไม่เคย
1.11.7 เพื่อนบ้าน	2 เคย 1 ไม่เคย
1.11.8 ร้านค้า/เอกชน	2 เคย 1 ไม่เคย

1.12 ความต้องการข่าวสารเรื่องสารสกัดสะเดา

9 อื่นๆ

8 ร้านค้า/ เอกชน

7 เพื่อนบ้าน

6 กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน

5 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมเกษตร

4 เอกสารเผยแพร่/โปสเตอร์

3 หนังสือพิมพ์

2 โทรทัศน์

1 วิทยุ

1.12.1 ต้องการข่าวสารจากแหล่งดังกล่าวเพราะ

ระบุ

1.13 การได้รับการสาธิตการใช้สารสกัดสะเดา

2 เคย

1 ไม่เคย

1.13.1 จำนวนครั้งที่ได้รับการสาธิต

3 มากกว่า 4 ครั้ง

2 3-4 ครั้ง

1 1-2 ครั้ง

1.13.2 การเข้าร่วมหากมีการสาธิต

3 ไม่แน่ใจ

2 ไม่เข้าร่วม

1 เข้าร่วม

2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจ

2.1 อาชีพหลัก

7 อื่นๆ

6 ค้าขาย

5 รับจ้าง

4 ประมง

3 รับราชการ

2 งานเอกชน/รัฐวิสาหกิจ

1 ทำการเกษตร

2.2 รายได้จากอาชีพหลัก

จำนวนเงิน

2.3 อาชีพพรอง	8 อื่นๆ
	7 ค้าขาย
	6 ประมง
	5 มอเตอร์ไซด์รับจ้าง
	4 เฒ่าถ่าน
	3 ทำการเกษตร
	2 รับจ้าง
	1 ไม่มีอาชีพพรอง
2.4 รายได้จากอาชีพพรอง	จำนวนเงิน
2.5 รายจ่ายจากการทำการเกษตร/ปี	จำนวนเงิน
2.6 เครื่องอำนวยความสะดวก	
2.6.1 เครื่องพ่นยาฆ่าแมลง	2 มี
	1 ไม่มี
2.6.2 เครื่องสูบน้ำ	2 มี
	1 ไม่มี
2.6.3 รถไถ	2 มี
	1 ไม่มี
2.6.4 จักรยานยนต์	2 มี
	1 ไม่มี
2.6.5 รถกระบะหรือรถยนต์	2 มี
	1 ไม่มี
2.7 การกู้ยืมเงิน	8 อื่นๆระบุ.....
	7 ธกส.
	6 ธนาคารพาณิชย์
	5 สหกรณ์การเกษตร
	4 พ่อค้าในหมู่บ้าน
	3 เพื่อนบ้าน
	2 ญาติพี่น้อง
	1 ไม่เคยกู้ยืม

2.8 จำนวนครั้งที่กั๊ยม	จำนวนครั้ง
2.9 หนี้สิน	2 มี
	1 ไม่มี
2.9.1 จำนวนหนี้สิน	จำนวนเงิน
2.10 การใช้แรงงาน	3 แรงงานจ้างอย่างเดียว
	2 แรงงานในครัวเรือน
	และแรงงานจ้าง
	1 แรงงานในครัวเรือน
2.10.1 จ้างแรงงานไว้	จำนวนคน
2.10.2 ให้ค่าจ้างวันละ	จำนวนเงิน
2.10.3 ลักษณะการจ้างงาน	2 จ้างตลอดปี
	1 จ้างชั่วคราวครั้งชั่วคราว
2.11 การขายผลผลิตส่วนใหญ่	5 อื่นๆ ระบุ.....
	4 แปรรูปผลผลิต
	3 มีพ่อค้ามาซื้อที่บ้าน
	2 ขายให้พ่อค้าคนกลาง
	1 นำไปขายเอง
2.12 นำไปขายเองขายที่ไหน	3 อื่นๆระบุ.....
	2 ตลาดในอำเภอ
	1 ตลาดในหมู่บ้าน
2.13 พ่อค้านำไปขายที่ไหน	5 อื่นๆ ระบุ.....
	4 ส่งขายศูนย์การค้า
	3 ตลาดในอำเภอ
	2 ตลาดในหมู่บ้าน
	1 ไม่ทราบ
2.14 ราคาที่ได้จากการขาย	3 สูงเกินคาด
	2 เป็นธรรม
	1 ต่ำเกินไป

2.15 ความพอใจจากการขาย	4 พอใจอย่างมาก
	3 พอใจ
	2 ไม่ค่อยพอใจ
	1 ไม่พอใจเลย
3 ข้อมูลการทำเกษตร	
3.1 การถือครองที่ดิน	
3.1.1 การมีที่ดินของตนเอง	2 มี
	1 ไม่มี
3.1.2 จำนวนที่ดินที่มี	จำนวนที่ดิน
3.1.3 การเช่าที่ดิน	2 มี
	1 ไม่มี
3.1.4 จำนวนที่ดินที่เช่า	จำนวนไร่
3.2 พื้นที่ทำการเกษตร	จำนวนไร่
3.3 การใช้น้ำ	
3.3.1 สภาพการใช้น้ำ	2 ขาดแคลนในฤดูแล้ง
	1 มีน้ำใช้เพียงพอตลอดปี
3.3.2 การขุดสระ	2 มีการขุดสระ
	1 ไม่มีการขุดสระ
3.3.3 การเจาะบ่อบาดาล	2 มีการเจาะบ่อบาดาล
	1 ไม่มีการเจาะบ่อบาดาล
3.3.4 การมีคลองหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ	2 มี
	1 ไม่มี
3.5 ลักษณะการทำเกษตร	5 อื่นๆ ระบุ.....
	4 เกษตรผสมผสาน
	3 ปลูกพืชหมุนเวียน
	2 ปลูกร่วมกับพืชอื่น
	1 ปลูกเป็นพืชเดี่ยว
3.6 ชนิดพืชปลูก	3 ปลูกทั้งไม้ผลและพืชผัก
	2 ปลูกไม้ผล
	1 ปลูกผัก

3.7 กรณีเกษตรผสมผสานสัตว์ที่เลี้ยง

5 แพะ แกะ

4 โค กระบือ

3 สุกร

2 เป็ด ไก่

1 ปลา

3.8 จำนวนครั้งที่ปลูกผัก/ปี

จำนวนครั้ง

3.9 ระยะเวลาการทำเกษตร

จำนวนปี

3.10 การเก็บเกี่ยวผลผลิต

4 อื่นๆ ระบุ.....

3 เก็บทั้งหมดทุกแปลง

2 ทอยยเก็บในแต่ละแปลง

1 เก็บหมดทั้งแปลง

3.11 ศัตรูพืชที่พบ

5 อื่นๆ ระบุ.....

4 หนอนกระทู้หอม

3 ตั๊กแตน

2 หนอนกระทู้

1 หนอนใยผัก

3.12 การกำจัดศัตรูที่พบ

6 อื่นๆ.....

5 ปลูกพืชหมุนเวียน

4 ใช้สมุนไพรอื่น

3 ปลูกแบบกางมุ้ง

2 ใช้สารสะเดา

1 ใช้สารเคมี

3.13 ชนิดสะเดาที่ใช้

4 อื่นๆระบุ.....

3 สะเดาไทย

2 สะเดาข้าง

1 สะเดาอินเดีย

3.14 การได้มาของสารสกัดสะเดา

4 รับแจกจากทางราชการ

3 ซื้อจากร้านค้า

2 ขอจากเพื่อนบ้าน

1 ปลูกไว้ใช้เอง

3.15 การฉีดพ่นสารสกัดสะเดา

4 ไม่แน่นอนแล้วแต่สะดวก

3 ช่วงเย็น

2 ช่วงกลางวัน

1 ช่วงเช้า

3.16 ระยะเวลาการใช้สารสกัดสะเดา

2 ใช้เป็นบางปี

1 ใช้ติดต่อกันทุกปี

3.17 การเกิดอาการผิดปกติกับตนเอง

3 เคยเมื่อใช้สารเคมีฆ่าแมลง

2 เคยเมื่อใช้สารสกัดสะเดา

1 ไม่เคย

3.18 อาการผิดปกติกับผักผลไม้

3 เคยเมื่อใช้สารเคมีฆ่าแมลง

2 เคยเมื่อใช้สารสกัดสะเดา

1 ไม่เคย

3.19 อาการผิดปกติกับสัตว์เลี้ยง สัตว์น้ำ

3 เคยเมื่อใช้สารเคมีฆ่าแมลง

2 เคยเมื่อใช้สารสกัดสะเดา

1 ไม่เคย

4 เจตคติของเกษตรกร

4.1 เจตคติด้านการจัดเตรียมและการได้มาของสาร

4.1.1 สะเดามีอยู่หลายชนิดแต่ละชนิดล้วนมีประสิทธิภาพ
ในการกำจัดศัตรูพืชเหมือนกัน

5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง

4 เห็นด้วย

3 ไม่แน่ใจ

2 ไม่เห็นด้วย

1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

4.1.2 ในท้องถิ่นของท่านสารสะเดาหาได้ยากมาก*

5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

4 ไม่เห็นด้วย

3 ไม่แน่ใจ

2 เห็นด้วย

1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง

- 4.1.3. ไม่จำเป็นต้องมีความรู้เป็นอย่างดี
ก็สามารถเตรียมสารสกัดสะเดาใช้เองได้
- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.1.4. ทางราชการมักจะแจกสารสกัดสะเดาให้อยู่เสมอ
- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.1.5. การเตรียมสารสกัดสะเดาใช้เองมีความยุ่งยากมาก*
- 5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 ไม่เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 เห็นด้วย
1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.1.6. ส่วนของสารสกัดสะเดาที่ใช้ได้ผลดีคือใบและเมล็ด
- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.1.7. แซ่สารสกัดสะเดาไว้แค่วันเดียวก็สามารถนำมาใช้ได้
- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.1.8. การใช้สารฆ่าแมลงผสมกับสารสกัดสะเดา
จะทำให้สารมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

- 4.1.9. ขั้นตอนการเตรียมสารสกัดสะเดามีความยุ่งยาก
จึงต้องเตรียมครั้งละมากๆ*
- 5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 ไม่เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 เห็นด้วย
1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.1.10. การซื้อผลิตภัณฑ์สะเดาสําเร็จรูป
มีความสะดวกกว่าการเตรียมเอง*
- 5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 ไม่เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 เห็นด้วย
1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.1.11. ผลิตภัณฑ์สารสกัดสะเดาและแหล่งจำหน่าย
หาได้ยากในท้องถิ่น*
- 5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 ไม่เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 เห็นด้วย
1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.1.12. รัฐบาลควรให้การสนับสนุนโดยการให้ความรู้เกี่ยวกับ
การให้สารสกัดสะเดาควบคุมศัตรูพืชแก่เกษตรกร
อย่างจริงจัง
- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ตัวชี้วัดทัศนคติ = คะแนนข้อ 4.1.1+4.1.2+4.1.3+4.1.4+4.1.5+4.1.6+4.1.7+4.1.8+
4.1.9+4.1.10+4.1.11+4.1.12

คะแนนรวม = คะแนนต่ำที่สุดเท่ากับ 12 และคะแนนสูงสุดเท่ากับ 60

ดี = ค่าคะแนนที่สูงตั้งแต่ค่าเฉลี่ยของข้อคำถามทั้งหมดขึ้นไป

ไม่ดี = ค่าคะแนนที่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของข้อคำถามทั้งหมด

4.2 เจตคติด้านการใช้และวิธีการเก็บรักษา

- | | |
|---|------------------------|
| 4.2.1. จัดพ่นสารสกัดสะเดาในช่วงเช้าจะดีที่สุด* | 5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง |
| | 4 ไม่เห็นด้วย |
| | 3 ไม่แน่ใจ |
| | 2 เห็นด้วย |
| | 1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง |
| 4.2.2. ไม่จำเป็นต้องผสมสารจับใบในการฉีดพ่น
ใช้สารสกัดสะเดาเพียงอย่างเดียวก็เพียงพอแล้ว | 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง |
| | 4 เห็นด้วย |
| | 3 ไม่แน่ใจ |
| | 2 ไม่เห็นด้วย |
| | 1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง |
| 4.2.3. ควรฉีดพ่นสารสกัดสะเดาทุกๆ 5-7 วัน/ครั้ง | 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง |
| | 4 เห็นด้วย |
| | 3 ไม่แน่ใจ |
| | 2 ไม่เห็นด้วย |
| | 1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง |
| 4.2.4. ควรใช้สารสกัดสะเดาติดต่อกันไปทุกๆปีไม่ควรหยุดใช้ | 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง |
| | 4 เห็นด้วย |
| | 3 ไม่แน่ใจ |
| | 2 ไม่เห็นด้วย |
| | 1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง |
| 4.2.5. ใช้สารสกัดสะเดาฉีดพ่นจำเป็นต้องแต่งตัวรัดกุม
เหมือนใช้สารฆ่าแมลง* | 5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง |
| | 4 ไม่เห็นด้วย |
| | 3 ไม่แน่ใจ |
| | 2 เห็นด้วย |
| | 1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง |
| 4.2.6. สารสกัดสะเดาสามารถเก็บไว้ได้นานถึง 1 ปี | 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง |
| | 4 เห็นด้วย |
| | 3 ไม่แน่ใจ |

4.2.12. หากเจ้าหน้าที่เกษตรไม่ได้แจกสารสกัดสะเดา ท่านก็จะไม่ใช่*	5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
	4 ไม่เห็นด้วย
	3 ไม่แน่ใจ
	2 เห็นด้วย
	1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ตัวชี้วัดทัศนคติ = คะแนนข้อ 4.2.1+4.2.2+4.2.3+4.2.4+4.2.5+4.2.6+4.2.7+4.2.8+4.2.9
+4.2.10+4.2.11+4.2.12

คะแนนรวม = คะแนนต่ำที่สุดเท่ากับ 12 และคะแนนสูงสุดเท่ากับ 60

ดี = ค่าคะแนนที่สูงตั้งแต่ค่าเฉลี่ยของข้อคำถามทั้งหมดขึ้นไป

ไม่ดี = ค่าคะแนนที่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของข้อคำถามทั้งหมด

4.3 เจตคติด้านประสิทธิภาพการใช้

4.3.1 สารสกัดสะเดามีความจำเป็นในการปลูกพืชผัก ผลไม้ของท่าน	5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
	4 เห็นด้วย
	3 ไม่แน่ใจ
	2 ไม่เห็นด้วย
	1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4.3.2 สารสกัดสะเดาสามารถป้องกันศัตรูพืช โดยการเป็นทั้งสารฆ่าและไล่แมลง	5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
	4 เห็นด้วย
	3 ไม่แน่ใจ
	2 ไม่เห็นด้วย
	1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4.3.3 การหยุดใช้สารสกัดสะเดาจะทำให้ศัตรูพืชดีขึ้น*	5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
	4 ไม่เห็นด้วย
	3 ไม่แน่ใจ
	2 เห็นด้วย
	1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง

- 4.3.4. สารสกัดสะเดาเพียงอย่างเดียวไม่สามารถควบคุมแมลงศัตรูพืชได้*
- 5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 ไม่เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 เห็นด้วย
1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.3.5. เมื่อใช้สารสกัดสะเดาแมลงศัตรูพืชมีจำนวนลดลง
- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.3.6. สารสกัดสะเดาสามารถป้องกันกำจัดหนอนใยผัก หนอนผีเสื้อ และเพลี้ยได้เป็นอย่างดี
- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.3.7. สารสกัดสะเดาใช้สะดวกสามารถป้องกันศัตรูพืชได้
- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.3.8. ท่านคิดว่าจะใช้สารสกัดสะเดาต่อไป
- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.3.9. สารสกัดสะเดาออกฤทธิ์กำจัดแมลงได้ดีกว่าสารเคมี
- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

- 4.3.10. สารสกัดสะเดาออกฤทธิ์กำจัดแมลงเร็วกว่าสารเคมี 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.3.11. สารสกัดสะเดาเป็นพิษกับพืชบางชนิด 5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
ทำให้มีใบสีม่วง จุดไหม้ เหี่ยว* 4 ไม่เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 เห็นด้วย
1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.3.12. เมื่อฉีดพ่นสารสกัดสะเดาใช้เวลา 2-3 วันจึงเห็นผล* 5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 ไม่เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 เห็นด้วย
1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.3.13. ประสิทธิภาพของสารสกัดสะเดาที่มีต่อแมลงศัตรูพืช 5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
แต่ละชนิดจะแตกต่างกันและไม่ครอบคลุมกว้างขวาง 4 ไม่เห็นด้วย
ต้องใช้วิธีการอื่นร่วมด้วย* 3 ไม่แน่ใจ
2 เห็นด้วย
1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.3.14. สารสกัดสะเดาไม่สามารถทดแทนสารเคมีได้* 5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 ไม่เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 เห็นด้วย
1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ตัวชี้วัดทัศนคติ = คะแนนข้อ 4.3.1+4.3.2+4.3.3+4.3.4+4.3.5+4.3.6+4.3.7+4.3.8
+4.3.9+4.3.10+4.3.11+4.3.12+4.3.13+4.3.14

คะแนนรวม = คะแนนต่ำที่สุดเท่ากับ 14 และคะแนนสูงสุดเท่ากับ 70

ดี = ค่าคะแนนที่สูงตั้งแต่ค่าเฉลี่ยของข้อคำถามทั้งหมดขึ้นไป

ไม่ดี = ค่าคะแนนที่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของข้อคำถามทั้งหมด

4.4 เจตคติด้านต้นทุนการผลิต

- 4.4.1. เมื่อใช้สารสกัดสะเดาที่ตัวเองทำให้ต้นทุนการผลิตลดลง
- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.4.2. สารสกัดสะเดากับสารเคมีฆ่าแมลงมีราคาพอๆกัน*
- 5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 ไม่เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 เห็นด้วย
1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.4.3. รายได้ในแต่ละครั้งของการปลูกพืชผักผลไม้โดยใช้
สารสกัดสะเดาสูงกว่าใช้สารเคมีฆ่าแมลง
- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.4.4. ภายหลังจากใช้ผลิตภัณฑ์สะเดาสำเร็จรูปประมาณ
6 เดือน ค่าใช้จ่ายจะต่ำกว่าการใช้สารเคมีฆ่าแมลง
เพราะความถี่ในการพ่นจะค่อยๆห่างขึ้น
- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.4.5. ราคาของสารสกัดสะเดาที่ผลิตเป็นการค้าค่อนข้างสูง
เมื่อเปรียบเทียบกับสารฆ่าแมลงชนิดเก่าๆที่ผลิต
ขายมานานแล้วแต่จะถูกกว่าสารฆ่าแมลงชนิดใหม่ๆ
- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.4.6. หากจะให้ได้ผลดีต้องใช้สารสกัดสะเดาผสมกับสารเคมี
ซึ่งทำให้เกิดความสิ้นเปลือง*
- 5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 ไม่เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ

2 เห็นด้วย

1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ตัวชี้วัดทัศนคติ = คะแนนข้อ 4.4.1+4.4.2+4.4.3+4.4.4+4.4.5+4.4.6

คะแนนรวม = คะแนนต่ำที่สุดเท่ากับ 6 และคะแนนสูงสุดเท่ากับ 30

ดี = ค่าคะแนนที่สูงตั้งแต่ค่าเฉลี่ยของข้อคำถามทั้งหมดขึ้นไป

ไม่ดี = ค่าคะแนนที่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของข้อคำถามทั้งหมด

4.5 เจตคติด้านผลผลิต

4.5.1. ผู้บริโภคห่วงใยในสุขภาพของตนเองจึงหันมานิยมบริโภค 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง

พืชผักปลอดสารพิษกันมากขึ้น

4 เห็นด้วย

3 ไม่แน่ใจ

2 ไม่เห็นด้วย

1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

4.5.2. พืชผักผลไม้ที่ใช้สารสกัดสะเดามีลำต้นและใบ

ไม่สวยเท่าใช้สารเคมี*

5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

4 ไม่เห็นด้วย

3 ไม่แน่ใจ

2 เห็นด้วย

1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง

4.5.3. หากนำผักผลไม้ที่ใช้สารสกัดสะเดาไปขาย

ในซูเปอร์มาเก็ตในรูปผักปลอดสารพิษจะได้ราคาสูง

5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง

4 เห็นด้วย

3 ไม่แน่ใจ

2 ไม่เห็นด้วย

1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

4.5.4. ผักผลไม้ที่ได้จากการใช้สารสกัดสะเดา ขายได้ราคาต่อ

หน่วยพอๆกับใช้สารเคมีฆ่าแมลง*

5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

4 ไม่เห็นด้วย

3 ไม่แน่ใจ

2 เห็นด้วย

1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง

4.5.5. ผักผลไม้ที่ขายในรูปผักปลอดสารพิษมักจะขายไม่ดี
เนื่องจากราคาสูงกว่าผักผลไม้ปกติ*

- 5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 ไม่เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 เห็นด้วย
1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง

4.5.6. ท่านห่วงใยในความปลอดภัยของผู้บริโภค
ผักผลไม้ของท่าน

- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ตัวชี้วัดทัศนคติ = คะแนนข้อ 4.5.1+4.5.2+4.5.3+4.5.4+4.5.5+4.5.6

คะแนนรวม = คะแนนต่ำที่สุดเท่ากับ 6 และคะแนนสูงสุดเท่ากับ 30

ดี = ค่าคะแนนที่สูงตั้งแต่ค่าเฉลี่ยของข้อคำถามทั้งหมดขึ้นไป

ไม่ดี = ค่าคะแนนที่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของข้อคำถามทั้งหมด

4.6 เจตคติด้านความปลอดภัยต่อตนเองและสิ่งแวดล้อม

4.6.1. เมื่อใช้สารสกัดสะเดาผักผลไม้มีอาการผิดปกติให้เห็น
เช่น ไบมีสีม่วง ใบไหม้ ใบหงิก*

- 5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 ไม่เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 เห็นด้วย
1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง

4.6.2. เมื่อฉีดพ่นสารสกัดสะเดาจะไม่ทำให้เกิดอาการ
เวียนศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน แน่นหน้าอก ผื่นคัน

- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

4.6.3. สารสกัดสะเดาทำให้ปลาและสัตว์น้ำเจริญ
เติบโตผิดปกติและตาย*

- 5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 ไม่เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ

- 4.6.4. สารสกัดสะเดาทำให้สัตว์เลี้ยงเกิดอาการเจ็บป่วย*
- 2 เห็นด้วย
1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 ไม่เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 เห็นด้วย
1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.6.5. สารสกัดสะเดาเป็นอันตรายต่อผึ้งและแมลงผสมเกสรต่างๆ*
- 5 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 ไม่เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 เห็นด้วย
1 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.6.6. สารสกัดสะเดาจะไม่เป็นอันตรายต่อผู้ที่บริโภคพืชผักผลไม้ของท่าน
- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.6.7. ใช้สารสกัดสะเดาแล้วไม่มีพืชตกค้างต่อสิ่งแวดล้อม
- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4.6.8. ผักผลไม้ที่ฉีดพ่นสารสกัดสะเดาเพียงไม่ถึงสัปดาห์สารก็สลายตัวหมด
- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

4.6.9. ใช้สารสกัดสะเดาเป็นการแก้ปัญหาสารพิษ
ตกค้างในผลผลิต

5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

4.6.10. สารสกัดสะเดาละลายตัวไว้ในธรรมชาติ

5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

4.6.11. สารสกัดสะเดาสร้างสมดุลธรรมชาติระหว่าง
แมลงศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติ มีผลทำให้โอกาส
ที่แมลงศัตรูพืชระบาดรุนแรงเกิดขึ้นได้น้อยลง

5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 เห็นด้วย
3 ไม่แน่ใจ
2 ไม่เห็นด้วย
1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ตัวชี้วัดทัศนคติ = คะแนนข้อ 4.6.1+4.6.2+4.6.3+4.6.4+4.6.5+4.6.6+4.6.7+4.6.8+4.6.9
+4.6.10+4.6.11

คะแนนรวม = คะแนนต่ำที่สุดเท่ากับ 11 และคะแนนสูงสุดเท่ากับ 55

ดี = ค่าคะแนนที่สูงตั้งแต่ค่าเฉลี่ยของข้อคำถามทั้งหมดขึ้นไป

ไม่ดี = ค่าคะแนนที่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของข้อคำถามทั้งหมด

ภาคผนวก ค

การทดสอบความเชื่อถือได้ของการวัด

การทดสอบแบบแอลฟาของครอนบัก (Cronbach 's alpha) ใช้ทดสอบเจตคติของ
เกษตรกรด้านต่างๆที่มีต่อการใช้สารสกัดสะเดา

1. การทดสอบเจตคติของเกษตรกรด้านการจัดเตรียมและการได้มาของสารสกัดสะเดา

	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ค่าความแปรปรวน	Alpha if item Deleted
คำถามข้อที่ 1	3.94	0.56	0.31	0.66
คำถามข้อที่ 2	4.24	0.87	0.75	0.63
คำถามข้อที่ 3	3.67	0.47	0.54	0.66
คำถามข้อที่ 4	3.88	0.93	0.86	0.60
คำถามข้อที่ 5	3.82	0.98	0.97	0.55
คำถามข้อที่ 6	3.94	0.76	0.50	0.61
คำถามข้อที่ 7	3.64	0.90	0.80	0.60
คำถามข้อที่ 8	3.70	0.92	0.84	0.59
คำถามข้อที่ 9	3.85	0.80	0.63	0.57
คำถามข้อที่ 10	3.79	0.99	0.98	0.66
คำถามข้อที่ 11	3.94	0.66	0.43	0.60
คำถามข้อที่ 12	4.30	0.68	0.47	0.63
ชุดคำถามรวม				0.64

ตาราง 1 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อความในตัวชี้วัดเจตคติของเกษตรกรด้านการจัดเตรียมและการได้มาของสารสกัดสะเดา

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ข้อความที่ 1	1.000											
ข้อความที่ 2	.0314	1.000										
ข้อความที่ 3	.0255	.0326	1.000									
ข้อความที่ 4	-.0754	-.1955	-.1984	1.000								
ข้อความที่ 5	-.0208	.3100	.0432	.3523	1.000							
ข้อความที่ 6	.0702	.1271	-.1005	.1319	.2544	1.000						
ข้อความที่ 7	.2685	-.0842	.0474	.3594	.2067	.2613	1.000					
ข้อความที่ 8	.0854	.1344	-.1079	.3226	.6297	.5506	.3941	1.000				
ข้อความที่ 9	-.2330	.3268	.2313	.2709	.3634	-.0169	.1836	.1063	1.000			
ข้อความที่ 10	-.2507	.2432	.1569	.1070	.0233	-.2872	-.0192	-.3472	.5123	1.000		
ข้อความที่ 11	-.0958	.0813	-.1095	.2946	.1273	.1266	.2795	.0313	.4592	.4101	1.000	
ข้อความที่ 12	-.2791	-.1277	-.1655	.3554	.2705	.2337	.0180	.3001	.0870	-.0405	.3889	1.000
ชุดคำถามรวม	.0950	.1870	.1410	.5170	.4150	.1630	.3540	.4230	.5570	.3120	.4580	.2510

2. การทดสอบเจตคติด้านวิธีการใช้และการเก็บรักษา

	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ค่าความแปรปรวน	Alpha if item Deleted
คำถามข้อที่ 1	4.18	0.73	0.53	0.65
คำถามข้อที่ 2	3.55	1.09	1.49	0.63
คำถามข้อที่ 3	3.61	0.83	0.68	0.68
คำถามข้อที่ 4	3.97	0.85	0.72	0.75
คำถามข้อที่ 5	3.85	0.67	0.45	0.71
คำถามข้อที่ 6	3.76	0.71	0.50	0.65
คำถามข้อที่ 7	3.85	0.80	0.63	0.68
คำถามข้อที่ 8	3.94	0.70	0.50	0.74
คำถามข้อที่ 9	3.94	0.50	0.25	0.71
คำถามข้อที่ 10	3.15	1.03	1.07	0.64
คำถามข้อที่ 11	4.18	0.85	0.72	0.70
คำถามข้อที่ 12	3.88	1.19	1.42	0.64
ชุดคำถามรวม				0.70

ตาราง 2 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อความในตัวชี้วัดเจตคติของเกษตรกรด้านวิธีการใช้และการเก็บรักษาสารสกัดสะเดา

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ข้อคำถามที่ 1	1.000											
ข้อคำถามที่ 2	.5796	1.000										
ข้อคำถามที่ 3	.0189	.1415	1.000									
ข้อคำถามที่ 4	-.0923	-.2180	.3839	1.000								
ข้อคำถามที่ 5	-.1347	-.0546	.4549	.3234	1.000							
ข้อคำถามที่ 6	.3310	.5800	.3653	.1436	.1843	1.000						
ข้อคำถามที่ 7	.1032	.5657	.1915	-.1925	.0143	.7647	1.000					
ข้อคำถามที่ 8	.3884	.1661	.0959	.0492	-.0202	-.0304	-.3516	1.000				
ข้อคำถามที่ 9	-.1418	-.1677	.1685	.0698	.3490	.1347	.0552	.0786	1.000			
ข้อคำถามที่ 10	.6272	.5607	.1818	-.2442	-.1468	.3502	.2567	.1417	-.3468	1.000		
ข้อคำถามที่ 11	.4494	.1936	.0609	-.1229	.0503	-.1327	.097	.1239	.0271	.3603	1.000	
ข้อคำถามที่ 12	.6030	.5561	.0768	.4986	-.0631	.2970	.4083	.1770	.0128	.6233	.3632	1.000
ชุดคำถามรวม	.3040	.4350	.3130	.1650	.3930	.4340	.2510	.4850	.1860	.3480	.2610	.4160

3. การทดสอบเจตคติด้านประสิทธิภาพการใช้

	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ค่าความแปรปรวน	Alpha if item Deleted
คำถามข้อที่ 1	4.21	0.48	0.23	0.63
คำถามข้อที่ 2	4.00	0.87	0.75	0.62
คำถามข้อที่ 3	3.24	0.97	0.94	0.66
คำถามข้อที่ 4	3.67	0.65	0.42	0.65
คำถามข้อที่ 5	3.94	0.86	0.75	0.63
คำถามข้อที่ 6	3.85	1.12	1.26	0.59
คำถามข้อที่ 7	3.88	0.99	0.98	0.61
คำถามข้อที่ 8	4.09	0.58	0.34	0.63
คำถามข้อที่ 9	3.27	1.01	1.02	0.63
คำถามข้อที่ 10	3.00	1.30	1.69	0.63
คำถามข้อที่ 11	3.73	1.01	1.02	0.69
คำถามข้อที่ 12	3.21	1.08	1.17	0.62
คำถามข้อที่ 13	3.79	0.96	0.92	0.64
คำถามข้อที่ 14	3.85	0.97	0.95	0.62
ชุดคำถามรวม				0.64

ตาราง 3 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อความในตัวชี้วัดเจตคติของเกษตรกรด้านประสิทธิภาพการใช้สารสกัดสะเดา

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ข้อความที่ 1	1.000													
ข้อความที่ 2	.0745	1.000												
ข้อความที่ 3	.0464	.2606	1.000											
ข้อความที่ 4	.0606	-.1677	-.0166	1.000										
ข้อความที่ 5	.2556	-.0418	-.3925	.4670	1.000									
ข้อความที่ 6	.3485	.1609	-.0514	.1007	.6354	1.000								
ข้อความที่ 7	.1851	.1454	.0016	.0663	.5015	.8535	1.000							
ข้อความที่ 8	.3746	.3969	.3189	.3345	.5737	.5513	.4405	1.000						
ข้อความที่ 9	.0698	.3220	.2500	.0480	.2315	.0146	-.0284	.0097	1.000					
ข้อความที่ 10	.1986	.4444	.3475	.0542	-.2228	-.1716	-.0485	.0831	.3817	1.000				
ข้อความที่ 11	.0058	.0716	.1976	.0960	-.3065	.3969	.4400	.3844	-.0667	-.0598	1.000			
ข้อความที่ 12	.3880	.0018	-.1994	.0596	.3817	.5420	.3446	.4668	.4258	.0029	-.1357	1.000		
ข้อความที่ 13	.0997	.5260	.3255	.1680	.0594	.0018	.1361	-.1890	-.0742	.2666	.6846	-.2029	1.000	
ข้อความที่ 14	.2030	.0371	.0402	.2158	.2864	.5229	.4015	.4319	.4139	.0435	-.0742	.6846	-.2029	1.000
ชุดค่าถามรวม	.2980	.5000	.3720	.2240	.2510	.3860	.2910	.2490	.4290	.4440	.1430	.2670	.4510	.2230

4 การทดสอบเจตคติด้าน ต้นทุนการผลิตจากการใช้สารสกัดสะเดา

	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ค่าความแปรปรวน	Alpha if item Deleted
คำถามข้อที่ 1	4.30	0.59	0.34	0.60
คำถามข้อที่ 2	4.56	0.49	0.24	0.57
คำถามข้อที่ 3	3.94	0.86	0.75	0.54
คำถามข้อที่ 4	3.61	0.79	0.62	0.40
คำถามข้อที่ 5	1.12	0.65	0.42	0.53
คำถามข้อที่ 6	4.88	0.42	0.17	0.67
ชุดคำถามรวม				0.61

ตาราง 4 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อความในตัวชี้วัดเจตคติของเกษตรกรด้านต้นทุนการผลิตสารสกัดสะเดา

	1	2	3	4	5	6
ข้อคำถามที่ 1	1.000					
ข้อคำถามที่ 2	.2582	1.000				
ข้อคำถามที่ 3	.0374	.0539	1.000			
ข้อคำถามที่ 4	.3345	.3837	.5605	1.000		
ข้อคำถามที่ 5	.0647	.3506	.5145	.3402	1.000	
ข้อคำถามที่ 6	.1558	.0700	-.1954	.0405	-.1755	1.000
ชุดคำถามรวม	.4400	.4630	.5960	.6540	.3290	.3180

5. การทดสอบเจตคติด้านผลผลิตจากการใช้สารสกัดสะเดา

	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ค่าความแปรปรวน	Alpha if item Deleted
คำถามข้อที่ 1	4.36	0.70	0.49	0.57
คำถามข้อที่ 2	3.73	0.57	0.33	0.54
คำถามข้อที่ 3	4.09	0.68	0.46	0.58
คำถามข้อที่ 4	3.36	0.86	0.74	0.52
คำถามข้อที่ 5	4.03	0.59	0.34	0.55
คำถามข้อที่ 6	4.39	0.50	0.25	0.70
ชุดคำถามรวม				0.63

ตาราง 5 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อความในตัวชี้วัดเจตคติของเกษตรกรด้านผลผลิตสารสกัดสะเดา

	1	2	3	4	5	6
ข้อความข้อที่ 1	1.000					
ข้อความข้อที่ 2	.4885	1.000				
ข้อความข้อที่ 3	.1258	.1459	1.000			
ข้อความข้อที่ 4	.2412	.3973	.3703	1.000		
ข้อความข้อที่ 5	.2777	.3973	.3862	.4742	1.000	
ข้อความข้อที่ 6	.1247	-.0499	.0760	-.0523	.3651	1.000
ชุดคำถามรวม	.5980	.4910	.6240	.6150	.5250	.2320

6. การทดสอบเจตคติด้านความปลอดภัยต่อตนเองและสิ่งแวดล้อม

	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ค่าความแปรปรวน	Alpha if item Deleted
คำถามข้อที่ 1	3.64	0.49	0.24	0.83
คำถามข้อที่ 2	3.73	1.10	1.20	0.82
คำถามข้อที่ 3	3.97	0.53	0.28	0.82
คำถามข้อที่ 4	3.33	0.82	0.67	0.83
คำถามข้อที่ 5	3.79	0.48	0.23	0.83
คำถามข้อที่ 6	4.36	0.78	0.61	0.79
คำถามข้อที่ 7	4.36	0.78	0.61	0.77
คำถามข้อที่ 8	4.36	0.65	0.43	0.79
คำถามข้อที่ 9	4.45	0.67	0.44	0.77
คำถามข้อที่ 10	4.12	1.02	1.05	0.76
คำถามข้อที่ 11	1.36	0.78	0.61	0.77
ชุดคำถามรวม				0.81

ตาราง 6 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อความในตัวชี้วัดเจตคติของเกษตรกรด้านความปลอดภัยต่อตนเองและสิ่งแวดล้อม

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ข้อความที่ 1	1.000										
ข้อความที่ 2	.1007	1.000									
ข้อความที่ 3	.0769	-.0684	1.000								
ข้อความที่ 4	.0782	.3139	-.0482	1.000							
ข้อความที่ 5	.2040	.0641	.3396	-.0527	1.000						
ข้อความที่ 6	-.0520	.1917	-.0479	.2932	-.1197	1.000					
ข้อความที่ 7	.0297	.3734	.3288	-.0489	.1272	.3889	1.000				
ข้อความที่ 8	.0356	.0991	.1233	.2970	-.1437	.6500	.6500	1.000			
ข้อความที่ 9	.0437	.3033	.3063	.1725	.1145	.5121	.8117	.6864	1.000		
ข้อความที่ 10	-.0341	.4755	.1223	.1371	-.0095	.8009	.7229	.6804	.6964	1.000	
ข้อความที่ 11	.0297	.3734	.3288	-.0487	.1272	.3889	.5121	.6500	.8117	.7229	1.000
หาค่ารวม	.0520	.4080	.2570	.1360	.0210	.5340	.8870	.7250	.7640	.7140	.8870

ภาคผนวก ง
ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระกับคะแนนเจตคติรวม

ตาราง 1 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของเพศกับเจตคติของเกษตรกรในการใช้สารสกัดสะเดาควบคุมศัตรูพืชโดยใช้สถิติไคว์สแควร์ ($\chi^2 = 0.43$)

เพศ	จำนวนตัวอย่างในแต่ละระดับเจตคติ					รวม
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	
ชาย	28 (8.4%)	142 (42.5%)	9 (2.7%)	-	-	179 (53.6%)
หญิง	22 (6.6%)	127 (38.0%)	6 (1.8%)	-	-	155 (46.4%)
รวม	50 (15.0%)	269 (80.5%)	15 (4.5%)	-	-	334 (100%)

ตาราง 2 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของการศึกษากับเจตคติของเกษตรกรในการใช้สารสกัดสะเดาควบคุมศัตรูพืชโดยใช้สถิติไคว์สแควร์ ($\chi^2 = 13.80^{**}$)

การศึกษา	จำนวนตัวอย่างในแต่ละระดับเจตคติ					รวม
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	
ไม่ได้รับการศึกษา	11 (3.3%)	32 (9.6%)	2 (0.6%)	-	-	45 (13.5%)
ประถมศึกษา	32 (9.6%)	170 (50.9%)	11 (3.3%)	-	-	213 (63.8%)
มัธยมศึกษา	-	54 (10.2%)	2 (0.6%)	-	-	56 (16.8%)
อนุปริญญาหรือ เทียบเท่า	-	5 (1.5%)	-	-	-	5 (1.5%)
ปริญญาตรีหรือ เทียบเท่า	7 (2.1%)	-	-	-	-	15 (4.5%)
สูงกว่าปริญญาตรี	-	-	-	-	-	-
รวม	50 (15.0%)	269 (80.5)	15 (4.5%)	-	-	334 (100%)

ตาราง 3 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของการเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกรกับเจตคติของเกษตรกรในการใช้สารสกัดสะเดาควบคุมศัตรูพืชโดยใช้สถิติไคร์สแควร์ ($\chi^2 = 18.43^{**}$)

การเป็นสมาชิก สถาบันเกษตรกร	จำนวนตัวอย่างในแต่ละระดับเจตคติ					รวม
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	
ไม่ได้เป็นสมาชิก	1 (0.3%)	24 (7.2%)	-	-	-	25 (7.5%)
สหกรณ์การ เกษตร	9 (92.7%)	89 (26.6%)	4 (1.2%)	-	-	102 (30.5%)
กลุ่มเกษตรกร	30 (9.0%)	79 (23.7%)	7 (2.1%)	-	-	116 (34.7%)
ยุวชนเกษตร	-	-	4 (1.2%)	-	-	91 (27.2%)
ร.ก.ส.	10 (23.0%)	77 (23.1%)	-	-	-	-
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-
รวม	50 (15.0%)	269 (80.5)	15 (4.5%)	-	-	334 (100%)

ตาราง 4 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของการติดต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมเกษตรกับเจตคติของเกษตรกรในการใช้สารสกัดสะเดา ควบคุมศัตรูพืชโดยใช้สถิติไครสแควร์ ($\chi^2 = 0.03$)

การเยี่ยม ของเจ้า หน้าที่	จำนวนตัวอย่างในแต่ละระดับเจตคติ					รวม
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	
เคยมา	36 (10.8%)	218 (65.3%)	11 (3.3%)	-	-	265 (79.3%)
ไม่เคยมา	14 (4.2%)	51 (15.3%)	4 (1.2%)	-	-	69 (20.7%)
รวม	50 (15.0%)	269 (80.5%)	15 (4.5%)	-	-	334 (100%)

ตาราง 5 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของการรับรู้ข่าวสารกับเจตคติของเกษตรกรในการใช้สารสกัดสะเดาควบคุมศัตรูพืชโดยใช้สถิติไคร์สแควร์ ($\chi^2 = 9.27^*$)

การรับรู้ข่าวสาร	จำนวนตัวอย่างในแต่ละระดับเจตคติ					รวม
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	
วิทยุ	2 (0.6%)	13 (3.9%)	-	-	-	15 (4.5%)
โทรทัศน์	4 (1.2%)	54 (16.2%)	4 (1.2%)	-	-	62 (18.6%)
หนังสือพิมพ์	3 (0.9%)	16 (4.8%)	1 (0.3%)	-	-	20 (6.0%)
เอกสารเผยแพร่	-	9 (2.7%)	2 (0.6%)	-	-	11 (3.3%)
เจ้าหน้าที่ส่งเสริม	30 (9.0%)	120 (35.9%)	6 (1.8%)	-	-	156 (46.7%)
กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน	4 (1.2%)	36 (10.8%)	-	-	-	40 (12.0%)
เพื่อนบ้าน	7 (2.1%)	17 (5.1)	1 (0.3%)	-	-	25 (7.5%)
ร้านค้า/เอกชน	-	4 (1.2%)	1 (0.3%)	-	-	5 (1.5%)
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-
รวม	50 (15.0%)	269 (80.5%)	15 (4.5%)	-	-	334 (100%)

ตาราง 6 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของการใช้แรงงานในครัวเรือนกับเจตคติของเกษตรกรในการใช้สารสกัดสะเดา ควบคุมศัตรูพืชโดยใช้สถิติไคว์สแควร์ ($\chi^2 = 13.69^{**}$)

การใช้แรงงานใน ครัวเรือน	จำนวนตัวอย่างในแต่ละระดับเจตคติ					รวม
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	
แรงงานในครัวเรือน	32 (9.6%)	228 (68.3%)	14 (4.2%)	-	-	274 (82.0%)
แรงงานในครัวเรือน และแรงงานจ้าง	18 (5.4%)	41 (12.3%)	1 (0.3%)	-	-	60 (18.0%)
แรงงานจ้างอย่าง เดียว	-	-	-	-	-	-
รวม	50 (15.0%)	269 (80.5%)	15 (4.5%)	-	-	334 (100%)

ตาราง 7 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของการจำหน่ายผลผลิตกับเจตคติของเกษตรกรในการใช้สารสกัดสะเดา ควบคุมศัตรูพืชโดยใช้สถิติไคว์สแควร์ ($\chi^2 = 17.31^{**}$)

การจำหน่ายผลผลิต	จำนวนตัวอย่างในแต่ละระดับเจตคติ					รวม
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	
นำไปขายเอง	22 (6.6%)	82 (24.6%)	5 (1.5%)	-	-	109 (32.6%)
ขายให้พ่อค้าคน กลาง	8 (2.4%)	75 (22.5%)	7 (2.1%)	-	-	90 (26.9%)
มีพ่อค้ามาซื้อที่บ้าน	20 (6.0%)	108 (32.3%)	2 (0.6%)	-	-	130 (38.9%)
แปรรูปผลผลิต	-	-	-	-	-	-
อื่นๆ	-	4 (1.2%)	1 (0.3%)	-	-	5 (1.5%)
รวม	50 (15.0%)	269 (80.5%)	15 (4.5%)	-	-	334 (100%)

ตาราง 8 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของลักษณะการปลูกพืชกับเจตคติของเกษตรกรในการใช้สารสกัดสะเดา ควบคุมศัตรูพืชโดยใช้สถิติไควีสแควร์ ($\chi^2 = 9.95^{**}$)

ลักษณะการปลูกพืช	จำนวนตัวอย่างในแต่ละระดับเจตคติ					รวม
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	
ปลูกเป็นพืชเดี่ยว	-	9 (2.7%)	1 (0.3%)	-	-	10 (3.0%)
ปลูกร่วมกับพืชอื่น	21 (6.3%)	85 (25.4%)	5 (1.5%)	-	-	111 (33.2%)
ปลูกพืชหมุนเวียน	5 (1.5%)	83 (24.9%)	5 (1.5%)	-	-	93 (27.8%)
เกษตรผสมผสาน	24 (7.2%)	92 (27.5%)	4 (1.2%)	-	-	120 (35.9%)
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-
รวม	50 (15.0%)	269 (80.5%)	15 (4.5%)	-	-	334 (100%)

ตาราง 9 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของการเก็บเกี่ยวผลผลิตกับเจตคติของเกษตรกรในการใช้สารสกัดสะเดา ควบคุมศัตรูพืชโดยใช้สถิติไครสแควร์ ($\chi^2 = 9.80^{**}$)

ลักษณะการเก็บเกี่ยว ผลผลิต	จำนวนตัวอย่างในแต่ละระดับเจตคติ					รวม
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	
เก็บหมดทั้งแปลง	3 (0.9%)	36 (10.8%)	3 (0.9%)	-	-	42 (12.6%)
ทยอยเก็บในแต่ละ แปลง	38 (11.4%)	217 (65.0%)	12 (3.0%)	-	-	267 (79.9%)
เก็บทั้งหมดทุกแปลง	9 (2.7%)	16 (4.8%)		-	-	25 (7.5%)
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-
รวม	50 (15.0%)	269 (80.5%)	15 (4.5%)	-	-	334 (100%)

ตาราง 10 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของการกำจัดศัตรูพืชกับเจตคติของเกษตรกรในการใช้สารสกัดสะเดา ควบคุมศัตรูพืชโดยใช้สถิติไคว์สแควร์ ($\chi^2 = 10.15^{**}$)

การกำจัดศัตรูพืช	จำนวนตัวอย่างในแต่ละระดับเจตคติ					รวม
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	
ใช้สารเคมี	24 (7.2%)	86 (25.7%)	5 (1.5%)	-	-	115 (34.4)
ใช้สารสะเดา	18 (5.4%)	110 (32.9%)	4 (1.2%)	-	-	132 (39.5)
ปลูกแบบกางมุ้ง	4 (1.2%)	9 (2.7%)	2 (0.6%)	-	-	15 (4.5)
ใช้พืชสมุนไพร	1 (0.3%)	37 (11.1%)	3 (0.9%)	-	-	41 (12.3)
ปลูกพืชหมุนเวียน	3 (0.9%)	13 (3.9%)	-	-	-	18 (4.8)
อื่นๆ	-	14 (4.2%)	1 (0.3%)	-	-	15 (4.5)
รวม	50 (15.0%)	269 (80.5%)	15 (4.5%)	-	-	334 (100%)

ตาราง 11 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของชนิดของสะพานที่ใช้กับเจตคติของเกษตรกรในการใช้สารสกัดสะเดา ควบคุมศัตรูพืชโดยใช้สถิติไคว์สแควร์ ($\chi^2 = 7.58^*$)

ชนิดของสะพานที่ใช้	จำนวนตัวอย่างในแต่ละระดับเจตคติ					รวม
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	
สะพานหินเดี่ยว	25 (7.5%)	96 (28.7%)	6 (1.8%)	-	-	127 (38.0%)
สะพานซ่าง	3 (0.9%)	21 (6.5%)	1 (0.3%)	-	-	25 (7.5%)
สะพานไทย	22 (0.6%)	123 (36.8%)	6 (1.8%)	-	-	151 (45.2%)
อื่นๆ	-	29 (8.7%)	2 (0.6%)	-	-	31 (9.3%)
รวม	50 (15.0%)	269 (80.5%)	15 (4.5%)	-	-	334 (100%)

ตาราง 12 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของการเจ็บป่วยจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้กับเจตคติของเกษตรกรในการใช้สารสกัดสะเดา ควบคุมศัตรูพืชโดยใช้สถิติไคสแควร์ ($\chi^2 = 2.56$)

ชนิดของสะเดาที่ใช้	จำนวนตัวอย่างในแต่ละระดับเจตคติ					รวม
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	
ไม่เคย	36 (10.8%)	213 (64.7%)	10 (3.0%)	-	-	262 (78.4%)
เคยเมื่อใช้สารสะเดา	-	5 (1.5%)	-	-	-	5 (1.5%)
เคยเมื่อใช้สารเคมีฆ่า แมลง	14 (4.2%)	48 (14.4%)	5 (1.5%)	-	-	67 (20.1%)
รวม	50 (15.0%)	269 (80.5%)	15 (4.5%)	-	-	334 (100%)