



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved



ภาคผนวก ก  
แบบสัมภาษณ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## แบบสัมภาษณ์

โครงการวิจัยเรื่อง : ปัจจัยที่มีผลต่อการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพรในการกำจัดแมลงของเกษตรกร  
ผู้ปลูกส้มสายน้ำผึ้ง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

วัน เดือน ปี ที่ตอบแบบสอบถาม ..... ชุดที่.....

บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

## ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลของเกษตรกรผู้ปลูกส้ม

1. เพศ

[ ] ชาย [ ] หญิง

2. อายุ ..... ปี

3. การศึกษา

- [ ] ประถมศึกษา  
[ ] มัธยมศึกษาตอนต้น  
[ ] มัธยมศึกษาตอนปลาย (ปวช.)  
[ ] อนุปริญญา (ปวส.)  
[ ] ปริญญาตรี  
[ ] อื่นๆ.....

4. มีสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด..... คน

5. สถานภาพสมรส

[ ] โสด [ ] สมรส [ ] หย่าร้าง

6. ประสบการณ์ในการทำอาชีพสวนส้ม..... ปี

7. ประสบการณ์ที่ท่านเคยใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร.....ปี

## ตอนที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจ สังคม ของเกษตรกรผู้ปลูกส้ม

- มีพื้นที่ในการทำการเกษตรทั้งหมดจำนวน.....ไร่
- มีพื้นที่ปลูกส้มทั้งหมด.....ไร่
- มีจำนวนต้นส้มทั้งหมด..... ต้น
- ท่านคิดว่าตลาดมีความต้องการส้มปลอดสารพิษมากกว่าส้มทั่วไปหรือไม่  
[ ] ต้องการมาก [ ] ต้องการปานกลาง [ ] ต้องการน้อย
- ผลผลิตส้มที่เก็บเกี่ยวได้ในปีที่ผ่านมา.....กิโลกรัม/ปี

6. ราคาสัมที่ขายได้ในปีที่ผ่านมากิโลกรัมละ..... บาท
7. รายได้จากการขายสัมในปีที่ผ่านมา.....บาท
8. ท่านเคยติดต่อกับเจ้าหน้าที่ในเรื่องสารสกัดจากพืชสมุนไพรหรือไม่
- [ ] เคย
- เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรจำนวน..... ครั้ง/ปี
- เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯจำนวน..... ครั้ง/ปี
- [ ] ไม่เคย
- 9.ท่านเคยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร
- [ ] เคย
- จากหน่วยงานของ.....
- สถานที่รับการฝึกอบรม.....
- [ ] ไม่เคย



ข้อมูลการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร	ระดับทัศนคติต่อประสิทธิภาพการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร			
	3	2	1	0
8. สารสกัดจากสะเดาสามารถป้องกันและกำจัดแมลงได้ดี				
9. สารสกัดจากหางไหลสามารถป้องกันและกำจัดแมลงได้ดี				
10. สารสกัดจากพืชสมุนไพรสามารถใช้ได้กับพืชทุกชนิด				

## 2. ความรู้เกี่ยวกับการผลิตและการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร

ข้อความ	ถูก	ผิด
1. สมุนไพรที่จะนำมาสกัดต้องล้างให้สะอาดก่อนนำมาทำการสกัด		
2. มีสมุนไพรหลายชนิดที่สามารถนำมาสกัดเพื่อใช้ในการป้องกันกำจัดแมลง		
3. การสกัดสมุนไพรสามารถทำได้หลายวิธีเช่นการหมัก การต้ม การกลั่น		
4. สารสกัดจากพืชสมุนไพรที่เก็บไว้นานเกิน 1ปีจะทำให้ประสิทธิภาพลดลง		
5. ในการสกัดสมุนไพรไม่ต้องสวมถุงมือหรือใช้ผ้าปิดจมูกเพราะเป็นสารที่ได้จากธรรมชาติ		
6. การนำสมุนไพรมาสกัดต้องทราบอัตราส่วนที่เหมาะสม		
7. สารสกัดจากพืชสมุนไพรที่ท่านใช้ท่านได้มาจากการผลิตเอง		
8. สารสกัดจากพืชสมุนไพรสามารถใช้ฉีดพ่นส้มได้ตลอดช่วงอายุการผลิตส้ม		
9. การใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพรก่อให้เกิดสารตกค้างในผลส้ม		
10. เกษตรกรผู้ใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพรต้องใช้ด้วยความระมัดระวัง		
11. การใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพรสามารถใช้ได้บ่อยครั้งตามต้องการ		
12. สารสกัดพืชสมุนไพรหลายชนิดสามารถผสมกันได้		

ข้อความ	ถูก	ผิด
13.กระเทียมไม่ใช่พืชสมุนไพรที่ใช้ไล่แมลงได้		
14.ขมิ้นชันสามารถนำมาสกัดแล้วนำไปใช้ในการกำจัดแมลงได้		
15. ชะอมสามารถนำมาสกัดแล้วนำไปใช้ในการกำจัดแมลงได้		

3. สมุนไพรที่ท่านเคยใช้กำจัดแมลง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- สะเดา  
 หางไหล  
 ยาสูบ  
 ใช้หลายชนิดรวมกัน

4. สารสกัดจากพืชสมุนไพรที่ท่านใช้ท่านได้มาจาก

- การสกัดใช้เอง  
 ซื้อจากร้านค้า

5. ในหนึ่งเดือนท่านใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพรเพื่อกำจัดแมลงในสวนส้ม..... ครั้ง

6. ปริมาณสารสกัดจากพืชสมุนไพรที่ท่านใช้ในแต่ละครั้ง..... ลิตร

7. ในหนึ่งเดือนท่านใช้สารเคมีเพื่อกำจัดแมลงในสวนส้ม..... ครั้ง

8. ปริมาณสารเคมีที่ท่านใช้ในแต่ละครั้ง..... ลิตร

9. ระดับความยากในการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร

- ยากมาก  
 ยากปานกลาง  
 ไม่ยาก

ตอนที่ 4 ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร

ปัญหาอุปสรรค

.....

.....

.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ

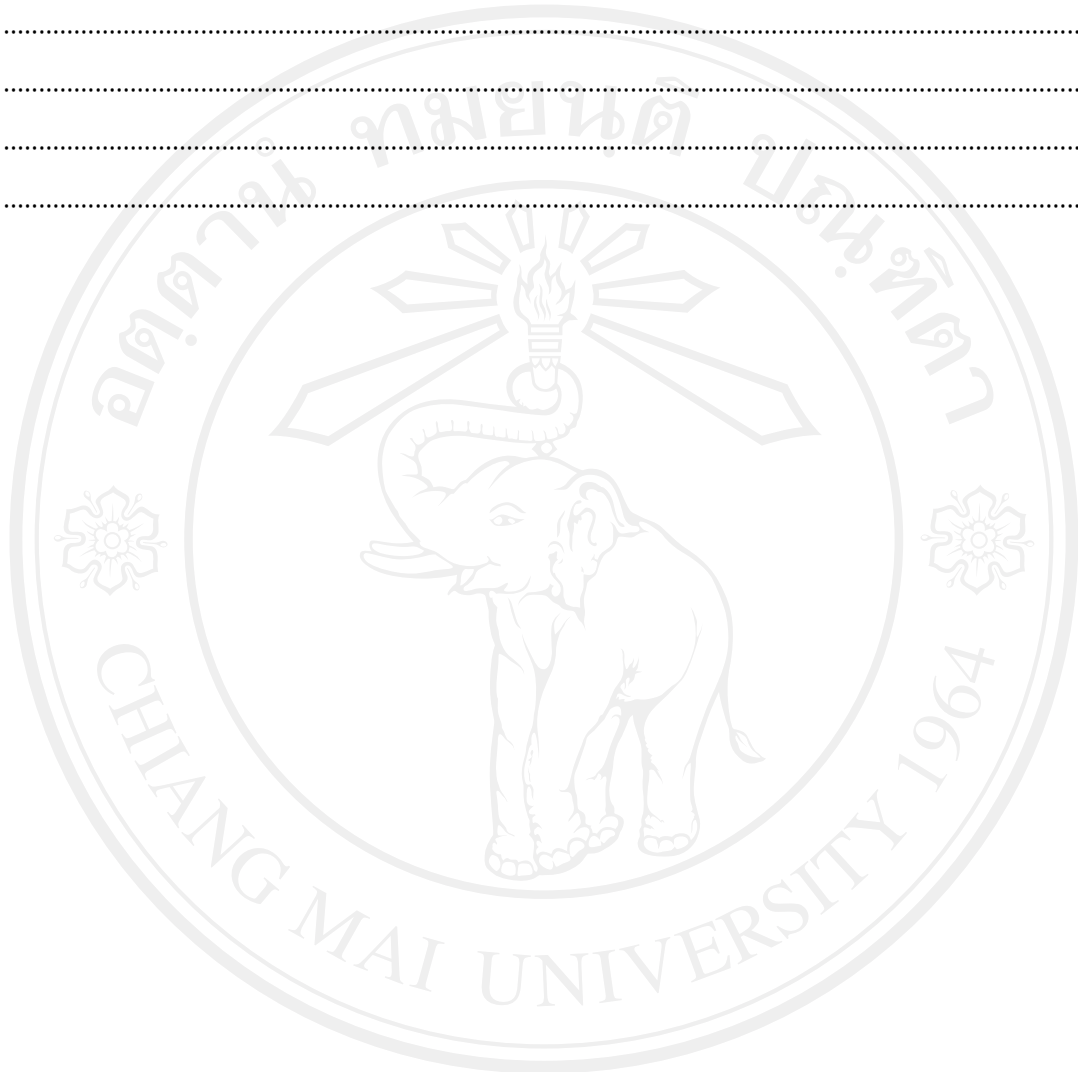
.....

.....

.....

.....

.....



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved





ภาคผนวก ข  
ผลการทดสอบหาความเชื่อถือได้ (Reliability)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ผลการทดสอบหาความเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสัมภาษณ์ตอนที่ 3  
 ความคิดเห็นต่อประสิทธิภาพการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร  
 ของเกษตรกรผู้ปลูกส้มสายน้ำผึ้ง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

#### Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
A1	28.2000	30.1714	.4633	.8572
A2	28.8000	34.7429	-.0688	.8925
A3	27.7333	24.7810	.8623	.8202
A4	27.6667	24.9524	.8289	.8236
A5	27.4667	25.9810	.8460	.8244
A6	27.5333	25.8381	.8637	.8227
A7	28.1333	29.2667	.3770	.8691
A8	28.6000	30.8286	.3480	.8661
A9	27.3333	31.9524	.3412	.8645
A10	27.5333	26.9810	.9300	.8236

#### Reliability Coefficients

N of Cases = 15.0      N of Items = 10

Alpha = .8621

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล	นางสาว สายรุ้ง ไกรวงศ์
วัน เดือน ปีเกิด	12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2523
ประวัติการศึกษา	-สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่6 โรงเรียนฝางชนูปถัมภ์ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2540 -สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์ สถาบันราชภัฏเชียงราย ปีการศึกษา 2545
ประวัติการทำงาน	-พ.ศ. 2546-2548 เจ้าหน้าที่เกษตรและผู้ช่วยหัวหน้าแผนกฝ่ายผลิตส้ม บริษัทเชียงใหม่มิตรเกษตร จำกัด (สวนส้มทรายทอง) -พ.ศ. 2549 - ปัจจุบัน ผู้จัดการทั่วไป สวนส้มนันทารวรรณ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved