

ภาคผนวก ก. แบบสอบถามที่ในการศึกษาวิจัย

เรื่อง ความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อโครงการส่งเสริมการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

ในจังหวัดเชียงราย

โดย นางสาว สรนรา ชวคุณาภรณ์

นักศึกษาระดับปริญญาโท ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วัน เดือน ปี ชื่อผู้สัมภาษณ์.....
 ชื่อผู้ให้ข้อมูล.....
 บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัดเชียงราย

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทางด้านลักษณะส่วนบุคคล ปัจจัยด้านเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร

1. เพศ

() ชาย () หญิง

2. ปัจจุบันท่านมีอายุเท่าใด (อายุจริง.....ปี)

() 21-30 ปี () 31-40 ปี

() 41-50 ปี () 51-60 ปี

3. สำเร็จการศึกษาสูงสุด

() ไม่ได้เรียน

() ประถมศึกษาปีที่ 4 หรือเทียบเท่า

() มัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า

() อนุปริญญาหรือสูงกว่า

4. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ทั้งหมด.....คน (รวมผู้ให้สัมภาษณ์ด้วย)

5. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นแรงงานในภาคการเกษตร.....คน

6. พื้นที่ถือครอง

- พื้นที่ในการทำการเกษตรทั้งหมดของครอบครัว.....ไร่

- พื้นที่ในการปลูกผัก.....ไร่

7 รายได้ทั้งหมดของครัวเรือน

7.1 รายได้จากภาคการเกษตร

ชนิดพืช	พื้นที่ (ไร่)	ผลผลิต	ราคาต่อหน่วย	รวมรายได้ (บาท)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

รวม

7.2 รายได้จากแหล่งอื่นๆ

ชนิดของรายได้

- รับจ้าง

- หาของป่า

- หัตถกรรม

- ค้าขาย

- อื่นๆ (ระบุ).....

รายได้เฉลี่ยบาทต่อปี

.....บาทต่อปี

.....บาทต่อปี

.....บาทต่อปี

.....บาทต่อปี

.....บาทต่อปี

รวม.....บาทต่อปี

8. ในรอบ 1 สัปดาห์ท่านได้รับฟังข่าวสารเกี่ยวกับการเกษตรจากสื่อใดบ้าง

() วิทยุ จำนวน.....ครั้ง/สัปดาห์

() โทรทัศน์ จำนวน.....ครั้ง/สัปดาห์

() หนังสือพิมพ์ จำนวน.....ครั้ง/สัปดาห์

() วารสารทางการเกษตร จำนวน.....ครั้ง/สัปดาห์

() อื่นๆ (ระบุ)..... จำนวน.....ครั้ง/สัปดาห์

ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้สารเคมีในการเกษตรของเกษตรกร

ข้อความ	ถูก	ผิด
*1. สารเคมีที่ใช้ในการเกษตรไม่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ		
2. การใช้อุปกรณ์ป้องกันขณะทำการฉีดพ่นสารเคมี เช่น การสวมเสื้อผ้าที่มีฉนวน หน้ากากป้องกันพิษ จะสามารถป้องกันสารพิษเข้าสู่ร่างกายได้		
3. การอ่านฉลากให้เข้าใจก่อนการใช้สารเคมีทางการเกษตรจะช่วยลดอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นต่อเกษตรกร		
*4. สารเคมีที่ใช้ในทางเกษตรสามารถเข้าสู่ร่างกายได้เฉพาะทางปากเท่านั้น		
*5. ภาชนะที่บรรจุสารเคมีที่ใช้ในทางเกษตรหากใช้หมดแล้วสามารถทิ้งร่วมกับขยะอื่นได้โดยไม่เป็นอันตราย		
6. สารเคมีที่ใช้ในการเกษตรส่งผลทำให้สิ่งแวดล้อมรอบๆตัวเสื่อมโทรมลง		
*7. สารเคมีที่มีสีเปลี่ยนไปจะยังคงมีฤทธิ์ในการทำลายเหมือนเดิม		
8. การใช้สารเคมีในการเกษตรจะมีผลทำให้เกิดสารพิษตกค้างในพืชผักแล้วยังสะสมในดินและน้ำอีกด้วย		
*9. การฉีดพ่นสารเคมีในการเกษตรจะทำในเวลาใดก็ได้แล้วแต่ความสะดวกของเกษตรกร		
10. ขณะมีการฉีดพ่นสารเคมีในการเกษตร ท่านควรจะอยู่เหนือลมและหยุดฉีดพ่นเมื่อมีลมพัดแรง		

หมายเหตุ * คำถามเชิงลบ

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีโครงการส่งเสริมการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

ข้อความ	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย
<p>ด้านวัตถุประสงค์ของโครงการ</p> <p>1. วัตถุประสงค์ของโครงการฯ ทำให้เกษตรกรมีความรู้ด้านการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษที่ถูกต้อง</p> <p>*2. การปฏิบัติตามเทคโนโลยีการปลูกผักตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ ทำให้มีการปฏิบัติที่ยั่งยืนจากเดิม</p> <p>3. วัตถุประสงค์ของโครงการฯ ทำให้เกษตรกรมีโอกาสในการรวมกลุ่มผู้ผลิตพืชผักปลอดภัยจากสารพิษ</p> <p>4. วัตถุประสงค์ของโครงการฯ ทำให้คุณภาพชีวิตของเกษตรกรและสิ่งแวดล้อมดีขึ้น</p> <p>*5. วัตถุประสงค์ของโครงการฯ ที่ตั้งขึ้นไม่ตรงกับปัญหาและความต้องการของเกษตรกร</p>			
<p>ด้านวิชาการและกิจกรรม</p> <p>1. การใช้สารสกัดจากสะเดาตามที่โครงการฯ แนะนำช่วยลดปริมาณศัตรูพืชในแปลงผัก</p> <p>*2. การใช้กับดักกาวเหนียวสีเหลืองที่โครงการฯ แนะนำมีประสิทธิภาพต่ำในการดักจับแมลงศัตรูผัก</p> <p>3. การใส่ปุ๋ยหมักให้แก่อินตามที่โครงการฯ แนะนำช่วยเพิ่มธาตุอาหารและปรับสภาพความอุดมสมบูรณ์ของดินให้ดีขึ้น</p> <p>*4. ความรู้เกี่ยวกับการเพาะต้นกล้าผักที่โครงการฯ แนะนำทำให้เกิดความยุ่งยากและได้ต้นกล้าผักที่มีคุณภาพต่ำ</p> <p>*5. ด้านวิชาการและกิจกรรมที่โครงการฯ จัดทำไม่สามารถนำมาปรับใช้ได้กับการเกษตรระบบเดิมของเกษตรกร</p>			

หมายเหตุ * คำถามเชิงลบ

ข้อความ	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
<p>ด้านการเข้าร่วมโครงการ</p> <p>*1. การเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งทำให้เสียเวลาในการประกอบอาชีพ</p> <p>2. การเข้าร่วมโครงการฯ เป็นการช่วยอนุรักษ์สภาพแวดล้อมให้ดีขึ้น</p> <p>3. การเข้าร่วมโครงการฯ ช่วยลดการใช้สารเคมีในการเกษตร</p> <p>*4. การเข้าร่วมโครงการฯ ทำให้ผลผลิตลดลงจากเดิม</p> <p>5. การเข้าร่วมโครงการฯ จะทำให้ผลผลิตมีคุณภาพที่ดีขึ้นจากเดิม</p> <p>6. การเข้าร่วมโครงการฯ ทำให้สารพิษตกค้างในผลผลิตลดลง</p> <p>*7. การเข้าร่วมโครงการฯ ทำให้ต้นทุนในการผลิตเพิ่มขึ้น</p> <p>8. การเข้าร่วมโครงการฯ ทำให้ผลผลิตที่ออกมาเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค</p>			
<p>ด้านการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>1. โครงการฯ เปิดโอกาสให้เกษตรกรมีส่วนร่วมในการกำหนดแผนงานที่จะปฏิบัติในโครงการฯ</p> <p>2. วัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการปฏิบัติมีจำนวนเพียงพอกับเกษตรกร</p> <p>3. โครงการฯ ควรมีการติดตามผลและประเมินความสำเร็จและข้อบกพร่องของโครงการ</p> <p>*4. โครงการฯ มีการตรวจสอบมาตรฐานผลผลิตน้อยเกินไป</p> <p>*5. โครงการฯ เน้นการผลิตมากกว่าด้านการตลาด</p>			

หมายเหตุ * คำถามเชิงลบ

ข้อความ	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย
<p>ด้านเจ้าหน้าที่ของโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าหน้าที่โครงการฯ มีความรู้และความเข้าใจ เกี่ยวกับโครงการฯเป็นอย่างดี 2. เจ้าหน้าที่โครงการฯ ใช้ภาษาที่ง่ายทำให้เกิดความเข้าใจได้ง่ายและชัดเจน 3. เจ้าหน้าที่โครงการฯ เปิดโอกาสให้เกษตรกรแสดงความคิดเห็นเพื่อนำมาปรับใช้ในโครงการฯ 4. เจ้าหน้าที่โครงการฯ ให้ความสำคัญกับเกษตรกรเป็นอย่างดี 5. เจ้าหน้าที่โครงการฯ ให้คำแนะนำและหาข้อมูลใหม่ๆ ที่เกี่ยวกับการปลูกผักปลอดพิษจากสารพิษมาอย่างสม่ำเสมอ *6. เจ้าหน้าที่โครงการฯ ไม่เปิดโอกาสให้ซักถามปัญหาที่เกษตรกรไม่เข้าใจหรือสงสัย 7. เจ้าหน้าที่โครงการฯ มีความกระตือรือร้นในการทำงานและให้คำปรึกษาปัญหาด้านการเกษตรเป็นอย่างดี 			

หมายเหตุ * คำถามเชิงลบ

ตอนที่ 3 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของโครงการส่งเสริมการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

() 1. ปัญหาด้านแรงงาน ได้แก่.....

.....
.....

ข้อเสนอแนะ.....

() 2. ปัญหาด้านเมล็ดพันธุ์ ได้แก่.....

.....
.....

ข้อเสนอแนะ.....

() 3. ปัญหาด้านการผลิต ได้แก่.....

.....
.....

ข้อเสนอแนะ.....

() 4. ปัญหาด้านการตลาด ได้แก่.....

.....
.....

ข้อเสนอแนะ.....

() 5. ปัญหาอื่นๆ (โปรดระบุ).....

.....
.....

ข้อเสนอแนะ.....

.....
.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ข. การทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถามเรื่องความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อ
โครงการส่งเสริมการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ โดยวิธี Split – half Method

คนที่	x (ข้อที่)	y (ข้อคู่)	xy	x ²	y ²
1.	36	45	1,620	1,296	2,025
2.	37	38	1,406	1,369	1,444
3.	39	43	1,677	1,521	1,849
4.	41	42	1,722	1,681	1,764
5.	35	37	1,295	1,225	1,369
6.	40	42	1,680	1,600	1,764
7.	37	39	1,443	1,369	1,521
8.	37	37	1,369	1,369	1,369
9.	43	45	1,935	1,849	2,025
10.	37	39	1,443	1,369	1,521
	$\sum x = 382$	$\sum y = 407$	$\sum xy = 15,590$	$\sum x^2 = 14,648$	$\sum y^2 = 16,651$

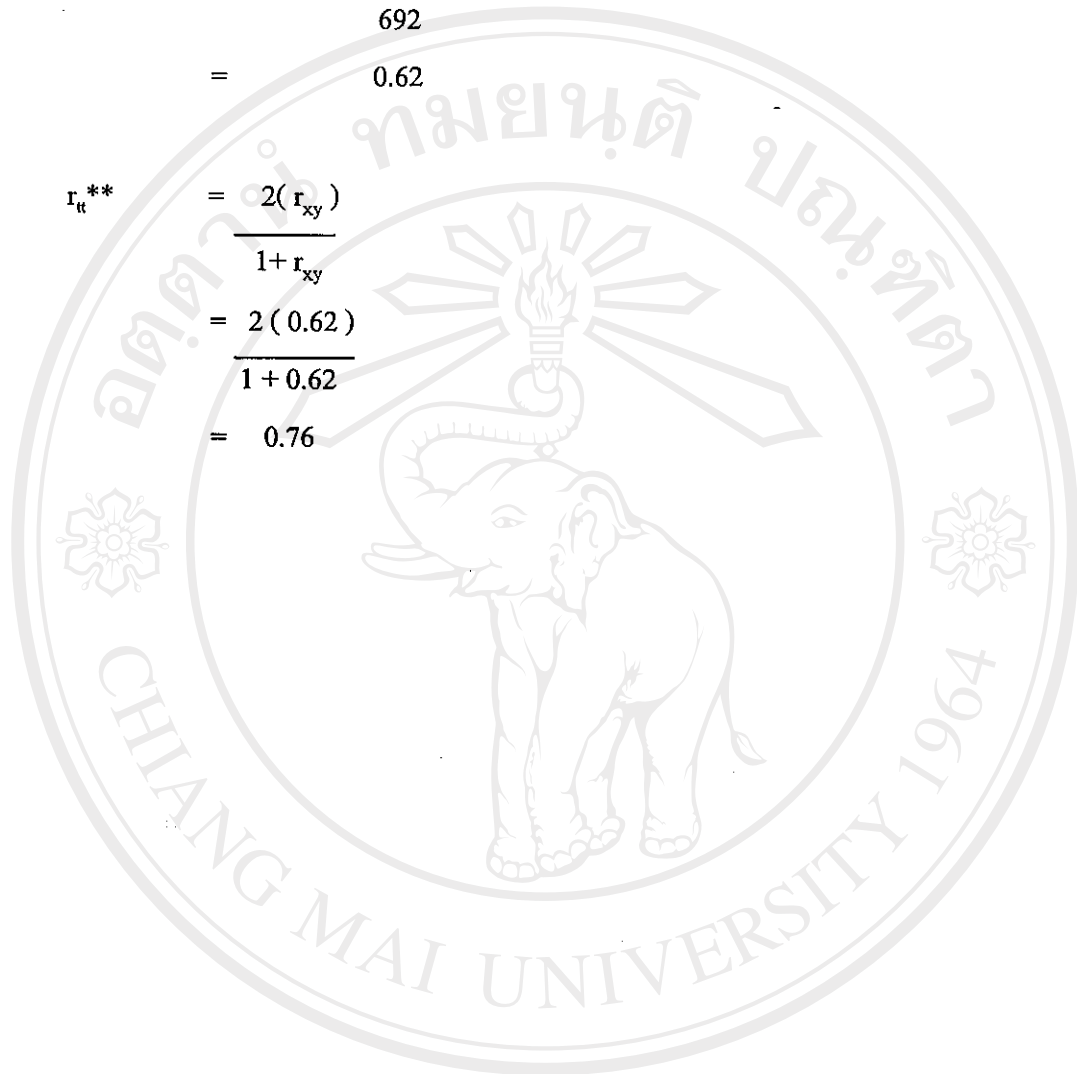
สูตรการหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

$$\begin{aligned}
 r_{xy}^* &= \frac{N\sum xy - \sum x \sum y}{\sqrt{[N\sum x^2 - (\sum x)^2][N\sum y^2 - (\sum y)^2]}} \\
 &= \frac{10(15,590) - (382)(407)}{\sqrt{[10(14,648) - (382)^2][10(16,651) - (407)^2]}} \\
 &= \frac{155,900 - 155,474}{\sqrt{[146,480 - 145,924][166,510 - 165,649]}} \\
 &= \frac{426}{\sqrt{(556)(861)}}
 \end{aligned}$$

$$= \frac{426}{692}$$

$$= 0.62$$

$$\begin{aligned} r_{tt}^{**} &= \frac{2(r_{xy})}{1+r_{xy}} \\ &= \frac{2(0.62)}{1+0.62} \\ &= 0.76 \end{aligned}$$



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นางสาวสรนรา ชวคุณากรณ์

วัน เดือน ปีเกิด

1 พฤษภาคม 2522

ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ. 2543 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาพืชสวน

คณะเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved