

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์

โครงการวิจัยเรื่อง ความคิดเห็นของสมาชิกกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกยางพาราต่อการดำเนินการธุรกิจเกษตร

ในจังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบสัมภาษณ์เลขที่ วัน เดือน ปี ที่สัมภาษณ์.....

ชื่อผู้สัมภาษณ์ ชื่อ-สกุล(ผู้ให้ข้อมูล)

บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล

ตอนที่ 1 ลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ สังคมของสมาชิกกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา

1. เพศ ชาย หญิง
2. อายุ ปี (มากกว่า 6 เดือนนับเป็น 1 ปี)
3. สถานภาพการสมรส

<input type="checkbox"/> โสด	<input type="checkbox"/> สมรสแล้วและแยกกันอยู่
<input type="checkbox"/> สมรสแล้วและอยู่ด้วยกัน	<input type="checkbox"/> หย่าร้าง/หม้าย
4. สมาชิกในครัวเรือน (รวมทั้งผู้ตอบ และหัวหน้าครอบครัว)
 - 4.1 จำนวนสมาชิกในครอบครัว รวมทั้งหมด คน

ชาย คน	หญิง คน
--------------	---------------
 - 4.2 จำนวนสมาชิกที่ทำงานอยู่ในภาคเกษตร ชาย คน หญิง คน
 - 4.3 จำนวนสมาชิกที่ทำงานอยู่นอกภาคเกษตร ชาย คน หญิง คน
 - 4.4 จำนวนสมาชิกที่กำลังศึกษาอยู่ (เรียนหนังสือ) ชาย คน หญิง คน
5. การศึกษา

<input type="checkbox"/> ไม่ได้เรียนหนังสือ	<input type="checkbox"/> ม.6 หรือ ม.ศ. 5 หรือ เทียบเท่า
<input type="checkbox"/> คำกว่า ป.4	<input type="checkbox"/> ปวช.-ปวส. หรืออนุปริญญา หรือเทียบเท่า
<input type="checkbox"/> ป.4 หรือเทียบเท่า	<input type="checkbox"/> ปริญญาตรี
<input type="checkbox"/> ป.7 หรือเทียบเท่า	<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)
<input type="checkbox"/> ม.3 หรือ ม.ศ. 3	

6.อาชีพหลัก

- ทำการเกษตร พืช..... สัตว์.....
- ค้าขาย รับจ้าง อื่น ๆ (ระบุ).....

7.อาชีพรอง

- ทำการเกษตร พืช..... สัตว์.....
- ค้าขาย รับจ้าง อื่น ๆ (ระบุ).....

8. ปัจจุบันท่านมีเงินออมในรูปแบบใดบ้าง

- เงินสด บาท ฝากธนาคาร/สหกรณ์ บาท
- ให้ผู้อื่นกู้..... บาท อื่นๆ (ระบุ) เป็นจำนวน บาท

9. ท่านมีเนื้อที่ถือครอง ไร่

10. พื้นที่สวนยางทั้งหมด ไร่

11. พื้นที่สวนยางที่เบ็ดเสร็จ ไร่ รายได้เฉลี่ย/ปี บาท

12. สถานภาพในกลุ่ม

- เป็นกรรมการกลุ่มฯ กลุ่ม
- เป็นสมาชิกกลุ่มฯ กลุ่ม

13. ในรอบ 3 เดือนท่านได้รับข่าวสารเกี่ยวกับธุรกิจยางพาราจากแหล่งใดบ้าง เป็นเวลาประมาณกี่ชั่วโมง

ต่อ สัปดาห์(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- วิทยุ .. ชม./สัปดาห์ เพื่อนบ้าน .. ชม./สัปดาห์ หนังสือพิมพ์ .. ชม./สัปดาห์
- โทรทัศน์ ... ชม./สัปดาห์ เจ้าหน้าที่ ... ชม./สัปดาห์ วารสาร ... ชม./สัปดาห์
- อื่นๆ(ระบุ)..... ชม./สัปดาห์

14. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับธุรกิจเกษตร (การทำสวนยาง)

คำถาม	ถูก	ผิด
1. การรวมกลุ่มฯเพื่อปรับปรุงคุณภาพยางแผ่น และขายยางร่วมกัน
2. การผลิตจะคำนึงถึงการตอบสนองต่อความต้องการของตลาด
3. กลุ่มฯ จะต้องจัดหาสิ่งของที่สมาชิกต้องการมาจำหน่าย
4. ผู้ใช้บริการของกลุ่มฯ จะต้องเป็นสมาชิกของกลุ่มฯ เท่านั้น
5. การรวมยางจะต้องนำมารวมกันตรงตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดเพื่อขาย
6. กลุ่มฯ จะรับฝากเงิน และจะปล่อยเงินกู้ให้แก่สมาชิก

7. ยางที่นำมาจำหน่ายกับกลุ่มฯ ส่วนใหญ่เป็นยางแผ่นดิบชั้น 1	.....	.....
8. ผู้ซื้อขายยางของกลุ่มฯ มีเฉพาะพ่อค้ารายใหญ่	.....	.....
9. การรวมกลุ่มฯ ช่วยยกระดับราคายาง และสร้างความเป็นธรรมในการซื้อขาย	.....	.....
10. การผลิตต้องวางแผนการผลิตตามความต้องการ และอัตรากำลังผลิตของเกษตรกร	.....	.....
11. การจำหน่ายยางจะไม่สามารถขายในรูปของผลิตภัณฑ์อื่นได้	.....	.....
12. ผลผลิตยางพาราที่ได้ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอ และมีตลาดรองรับ	.....	.....

ตอนที่ 2 ลักษณะธุรกิจเกษตรกรและการดำเนินการธุรกิจเกษตรกร (การทำสวนยาง) ของสมาชิกกลุ่ม

เกษตรกรผู้ปลูกยางพารา

15. การใช้พื้นที่ในการทำสวนยาง ช่วง 0-3 ปีแรก ท่านปลูกพืชเสริมอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1)..... จำนวน..... ครั้ง/ปี รายได้เฉลี่ย.....บาท/ปี
- 2)..... จำนวน..... ครั้ง/ปี รายได้เฉลี่ย.....บาท/ปี
- 3)..... จำนวน..... ครั้ง/ปี รายได้เฉลี่ย.....บาท/ปี
- 4)..... จำนวน..... ครั้ง/ปี รายได้เฉลี่ย.....บาท/ปี
- 5)..... จำนวน..... ครั้ง/ปี รายได้เฉลี่ย.....บาท/ปี

การใช้ปัจจัยการผลิต

ท่านใช้ปัจจัยการผลิตอะไรบ้าง ในการผลิตยางพารา ในรอบปีที่ผ่านมา (ส.ค. 2540 ถึง ค.ค. 2541)

16. กรณีที่ท่านสร้างสวนยางใหม่ท่านมีการเตรียมดินหรือไม่

- ไม่มี มี

กรณีถ้ามี ท่านจ้างแรงงานในการเตรียมดินอย่างไร(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- แรงงานคน รถไถ อื่นๆ(ระบุ).....

17.ปุ๋ย

17.1 ท่านใส่ปุ๋ยในสวนยางอ่อน หรือไม่

- ไม่ใส่ ใส่ ปีละ ครั้ง ช่วง (ระบุ).....

17.2 ท่านใส่ปุ๋ยในสวนยางเปิดกรีด หรือไม่

- ไม่ใส่ ใส่ ปีละ ครั้ง ช่วง (ระบุ).....

17.3 วิธีการใส่ปุ๋ย

- โรยเป็นแถบ ขุดเป็นหลุม อื่นๆ (ระบุ).....

17.4 สถานที่ซื้อปุ๋ย

ร้านค้าปุ๋ย กลุ่มฯ อื่นๆ (ระบุ).....

17.5 กลุ่มฯ ท่านมีกิจกรรมส่งเสริมการใช้ปุ๋ย หรือไม่

มี ไม่มี

18. ยาปราบศัตรูพืช

18.1 ท่านใช้ยาทาหน้ayang หรือไม่

ไม่ใช่ ใช่

18.2 ท่านใช้ยาปราบวัชพืชในสวนยางอ่อน หรือไม่

ไม่ใช่ จะใช้แรงงานคน ไม่ใช่ จะใช้เครื่องจักรกล
 ใช่ อื่นๆ (ระบุ)

18.3 ท่านใช้ยาปราบวัชพืชในสวนยางเปิดกริด หรือไม่

ไม่ใช่ จะใช้แรงงานคน ไม่ใช่ จะใช้เครื่องจักรกล
 ใช่ อื่นๆ (ระบุ)

19. การใช้วิธีการในการผลิตยางของท่านในปัจจุบันมีลักษณะใด (ช่วงตัดปีที่ผ่านมา)

19.1 ท่านได้ใช้ถ้วยรองรับน้ำยางหรือไม่

ไม่ใช่ ใช่ ลักษณะ

19.2 ท่านได้ใช้ตะแกรงกรองน้ำยาง หรือไม่

ไม่ใช่ ใช่ โดยใช้ตะแกรงที่ทำขึ้นเอง
 ใช่ โดยใช้ตะแกรงเบอร์.....

19.3 ท่านมีการกวนน้ำยาง และกวาดฟองอากาศออกจากน้ำยาง หรือไม่

ไม่มี มี

19.4 ท่านได้ใช้แท่นนวดยาง หรือไม่

ไม่ใช่ ใช่ ลักษณะ.....

19.5 เมื่อท่านรีดแผ่นยางเรียบร้อยแล้ว ยางแผ่นจะมีความหนาประมาณเท่าไร

หนามากกว่า 3 ม.ม. หนาไม่เกิน 3 ม.ม.

19.6 เมื่อท่านรีดยางแผ่นเสร็จแล้วท่านได้ล้างด้วยน้ำ หรือไม่

ไม่ได้ล้าง ล้าง โดยวิธี.....

19.7 ท่านได้ตาก (ตั้ง) ยางแผ่นของท่านให้แห้งก่อนนำไปจำหน่าย โดยวิธีใด

ตากแดด เป็นเวลา...วัน ตากที่ร่ม เป็นเวลา.... วัน

19.8 แผ่นยางของท่าน เมื่อแห้งจะมีน้ำหนักประมาณเท่าไร

มากกว่า 1.2 ก.ก. ประมาณ 0.8-1.2 ก.ก.

19.9 ท่านคิดว่ายางแผ่นของท่านอยู่ในเกรด (ชั้น) ใด

ชั้น 1 ชั้น 2 ชั้น 3 ชั้น 4 อื่นๆ (ระบุ).....

20. ในรอบปีที่ผ่านมา (ค.ศ. 2540 ถึง ค.ศ. 2541) ท่านมีรายได้จากด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

<input type="checkbox"/> ทำนา	คิดเป็นเงินประมาณ.....บาท/ปี
<input type="checkbox"/> ทำไร่	คิดเป็นเงินประมาณ.....บาท/ปี
<input type="checkbox"/> ทำสวนยางพารา	คิดเป็นเงินประมาณ..... บาท/ปี
<input type="checkbox"/> ทำสวนกาแฟ	คิดเป็นเงินประมาณ..... บาท/ปี
<input type="checkbox"/> ทำสวนไม้ผล ไม้ยืนต้นอื่นๆ	คิดเป็นเงินประมาณ.....บาท/ปี
<input type="checkbox"/> เลี้ยงสัตว์เพื่อขาย	คิดเป็นเงินประมาณ.....บาท/ปี
<input type="checkbox"/> รับราชการ	คิดเป็นเงินประมาณ.....บาท/ปี
<input type="checkbox"/> รับจ้างทั่วไป	คิดเป็นเงินประมาณ.....บาท/ปี
<input type="checkbox"/> ค้าขาย	คิดเป็นเงินประมาณ..... บาท/ปี
<input type="checkbox"/> อื่นๆ(ระบุ).....	คิดเป็นเงินประมาณ..... บาท/ปี
	รวมรายได้ทั้งสิ้น.....บาท/ปี

การใช้แรงงาน

21. กรณีใช้แรงงานที่ไม่ใช่แรงงานในครอบครัว ท่านจ่ายค่าแรงงานอย่างไร

ไม่ต้องจ่าย จ่ายเป็นเงิน
 จ่ายโดยแบ่งเปอร์เซ็นต์ 40-60
 จ่ายโดยแบ่งเปอร์เซ็นต์ 50-50

การแปรรูปผลผลิต

22. ปริมาณยางพาราที่ได้รับผลผลิต..... ก.ก./ไร่/ปี

23. ท่านทำอย่างไรกับผลผลิตยางพาราที่ผลผลิตได้

เก็บไว้ก่อน เป็นเวลา..... ขายเอง รวบรวมที่กลุ่มฯ
 หักใช้หนี้ อื่นๆ(ระบุ).....

24. กรณีเก็บไว้ก่อน ท่านเก็บผลผลิตที่ใด

- เก็บในสถานที่ของตนเอง เก็บในสถานที่ของกลุ่มฯ ฝากเก็บที่อื่น

25. กรณีเก็บรวบรวมที่กลุ่มฯ ๆ เก็บผลผลิตที่ใด

- สถานที่ของกลุ่มเอง ฝากเก็บที่อื่น

26. การจำหน่ายยางพาราจำหน่ายในรูป

- น้ำยางข้น ยางแผ่นดิบ ยางแผ่นรมควัน อื่นๆ (ระบุ)

27. กลุ่มฯ ท่านแปรรูปยางพาราเป็นผลิตภัณฑ์อย่างอื่นหรือไม่

- ยางแผ่นรมควัน ผลิตภัณฑ์เกษตร เช่น ถูมมือยาง เป็นต้น
 ยางแท่งเครป ผลิตภัณฑ์อื่น (ระบุ)

28. กรณีแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อื่นขายผลผลิตที่ไหน

- ตลาดท้องถิ่น โรงงาน กองทุนฯ อื่น ๆ (ระบุ)

การขนส่ง

29. กรณีขายเองท่านดำเนินการขนส่งในลักษณะใด

- จ้างผู้อื่น ใช้พาหนะตัวเอง อื่น ๆ (ระบุ)

30. กรณีรวบรวมที่กลุ่มฯ ดำเนินการขนส่งในลักษณะใดจากสวนไปกลุ่มฯ

- จ้างผู้อื่น ใช้พาหนะของเกษตรกรในการขนส่งเอง
 ใช้พาหนะกลุ่มฯ ในการขนส่ง อื่น ๆ (ระบุ)

31. กรณีรวบรวมที่กลุ่มฯ ๆ ดำเนินการขนส่งในลักษณะใดจากกลุ่มฯ ไปจำหน่าย

- จ้างผู้อื่น ใช้พาหนะของเกษตรกรในการขนส่งเอง
 ใช้พาหนะกลุ่มฯ ในการขนส่ง อื่น ๆ (ระบุ)

การจัดจำหน่าย

32 ลักษณะการตกลงราคา

- สืบราคาในตลาดยาง ประมูล ณ
 ตกลงราคาล่วงหน้า อื่นๆ (ระบุ)

33. วิธีการจำหน่ายผลผลิตยางพารา

- ขายปลีก ขายส่ง ขายล่วงหน้า อื่นๆ (ระบุ)

34. ผลผลิตที่ได้จำหน่ายให้ใคร

พ่อค้าจร

พ่อค้าท้องถิ่น

กองทุนฯ

โรงงาน

อื่น ๆ (ระบุ).....

การจัดการธุรกิจเกษตร

35. ท่านมีหนี้สินหรือไม่

มี

ไม่มี

36. ถ้ามีหนี้สินท่านมีหนี้สินโดยวิธีใด

กู้ จาก..... จำนวน ...บาท

ยืม

จาก..... จำนวน..... บาท

อื่น ๆ (ระบุ).....จำนวน.....บาท

37. การทำสวนยางท่านมีรายรับเกินรายจ่ายหรือไม่

รายรับเกินรายจ่าย

รายจ่ายเกินรายรับ

รายจ่ายเท่ากับรายรับ

38. การทำสวนยางท่านมีการจัดทำบัญชีหรือไม่

ทำ

ไม่ทำ

39. กรณีที่ทำบัญชีท่านนำเอามาคิดกำไรขาดทุนหรือไม่

นำมาใช้

ไม่นำมาใช้

40. ท่านเคยศึกษาความเคลื่อนไหวของราคายางพาราหรือไม่

เคย

ไม่เคย

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นของสมาชิกกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกยางพาราต่อการดำเนินการธุรกิจเกษตร

ข้อความ	ระดับของความคิดเห็น				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่าง ยิ่ง
หมวดที่ 1 ความคิดเห็นต่อการดำเนินการในการผลิตของสมาชิกกลุ่มฯ					
41.ผลจากการสำรวจข้อมูลผลผลิตของสมาชิก สามารถนำไปใช้ในการ สร้างทางเลือกการผลิต ได้อย่างดี					
42.การให้สมาชิกกลุ่มฯ ร่วมวางแผนการผลิตตามปัญหาและความ ต้องการทำให้ประสิทธิภาพการดำเนินการมีมากขึ้น					
43.กลุ่มฯ มีการวางแผนการผลิตตามความต้องการของเกษตรกรและ อัตรากำลังการผลิตเป็นอย่างดี					

ข้อความ	ระดับของความคิดเห็น				
	เห็นด้วย อย่างตั้ง	เห็น ด้วย	ไม่แน่ ใจ	ไม่ เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วยอย่าง ตั้ง
<p>44.การเข้าร่วมเป็นสมาชิกกลุ่มฯ มีส่วนทำให้สมาชิกมีการปรับปรุงคุณภาพในการผลิตยางของคนให้ดีขึ้น</p> <p>45.กลุ่มฯ ช่วยสนับสนุนปัจจัยผลิตให้สมาชิกของกลุ่มเพิ่มมากขึ้น</p> <p>46.สมาชิกกลุ่มฯ ให้ความร่วมมือให้ความร่วมมือให้ข้อมูลเพื่อจัดทำทางเลือกการผลิต</p> <p>47.ท่านคิดว่ากลุ่มฯ มีความสามารถในการวางแผนการผลิตมีประสิทธิภาพมากพอ</p> <p>48.สมาชิกกลุ่มฯ มีส่วนร่วมในการวางแผนการผลิตในส่วนของตนเองตามปัญหาและความต้องการ</p> <p>49.ท่านคิดว่าการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากยางเพียงอย่างเดียวแน่นอนกว่าการทำหลายอย่าง</p> <p>50.ท่านคิดว่าการแปรรูปผลิตภัณฑ์หลายอย่างคิดจะทำอย่างเดียว</p> <p><u>หมวดที่ 2 ความคิดเห็นต่อวิธีการดำเนินการในการขาย และการตลาดของสมาชิกกลุ่มฯ</u></p> <p>51.การรวมกลุ่มฯ ผู้เข้ากลุ่มฯ จะไม่ถูกกดราคาโดยสามารถขายยางได้ในราคาที่เป็นธรรม</p> <p>52.การรวมกลุ่มฯ ทำให้เกิดความยุ่งยากในการขายยาง</p> <p>53.ท่าน ได้รับความร่วมมือในด้านการตลาดจากภาคเอกชนที่เข้าร่วมมือกับกลุ่มฯ</p> <p>54.ท่านคิดว่าการรวมกลุ่มฯ สามารถช่วยเพิ่มการต่อรองเกี่ยวกับราคาของยางพาราได้ดีขึ้น</p> <p>55.การดำเนินการของกลุ่มฯ สามารถสร้างความพึงพอใจเรื่องของรายได้ให้แก่ชาวสวน ได้ดีกว่าเดิม</p> <p><u>หมวดที่ 3 ความคิดเห็นต่อวิธีการดำเนินการในการจัดการของสมาชิกกลุ่มฯ</u></p> <p>56.ในกลุ่มฯ เกษตรกรมีความสมัครใจที่จะเข้าเป็นสมาชิกกลุ่มฯ</p>					

ข้อความ	ระดับของความคิดเห็น				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
<p>57. ท่านเห็นด้วยกับหลักการและแนวทางการดำเนินการของกลุ่มฯ</p> <p>58. ท่านคิดว่าท่านสามารถช่วยกลุ่มฯ ในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการได้</p> <p>59. การรวมกลุ่มฯ เป็นการช่วยแก้ปัญหาแก่ชาวสวนยางได้อย่างมาก</p> <p>60. การรวมกลุ่มฯ ทำให้เกิดพลังและความสามัคคี</p> <p>61. ในกลุ่มฯ กรรมการส่วนใหญ่มักทำเฉพาะสิ่งที่เป็นประโยชน์แก่พวกกรรมการด้วยกันเองเท่านั้น</p> <p>62. การรวมกลุ่มฯ ทำให้เกิดการแบ่งพรรคแบ่งพวกขึ้นในหมู่บ้าน</p> <p>63. การรวมกลุ่มฯ ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์อะไรแก่สมาชิกเลย</p> <p>64. เกษตรกรเข้าร่วมกับกลุ่มฯ เพราะอยากทราบสถานการณ์การผลิตและจำหน่ายของยางพารา</p> <p>65. เกษตรกรเข้าร่วมกับกลุ่มฯ เพราะรายได้เพิ่มสูงขึ้นกว่าก่อนเข้ากลุ่มฯ</p> <p>66. เมื่อเกิดปัญหาในการดำเนินการกลุ่มฯ สมาชิกจะร่วมกันปรึกษากับกลุ่มฯ เสมอ</p> <p>67. การดำเนินการของกลุ่มฯ ให้ได้ประสิทธิภาพดีต้องได้รับความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น</p> <p>68. หน่วยงานอื่นที่เข้าร่วมกับกลุ่มฯ มีการร่วมมือช่วยเหลือกับกลุ่มฯ เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลแก่กัน</p> <p><u>หมวดที่ 4 การจัดสรรงบประมาณ บังคับการผลิตและวัสดุ อุปกรณ์ในการดำเนินการ</u></p> <p>69. กลุ่มฯ ในการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินการได้อย่างเหมาะสม</p> <p>70. กลุ่มฯ มีการจัดสรรปัจจัยในการผลิตให้กับสมาชิกกลุ่มฯ ได้ทั่วถึง</p> <p>71. กลุ่มฯ มีการจัดสรรวัสดุอุปกรณ์ตรงตามหลักเกณฑ์</p> <p>72. กลุ่มฯ จัดสรรปัจจัยการผลิตให้สมาชิกกลุ่มฯ ได้ตามความต้องการของสมาชิกกลุ่มฯ</p> <p>73. การสนับสนุนงบประมาณและปัจจัยการผลิตจากทางราชการควรให้กับกลุ่มฯ ที่มีความพร้อมสูง</p>					

ตอนที่ 4 ความต้องการความรู้เกี่ยวกับธุรกิจการเกษตร (การทำสวนยาง) ของสมาชิกกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา

74. ท่านต้องการความรู้เพิ่มเติมในเรื่องอะไรมากที่สุด (เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย 3 ลำดับ)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> การปลูกพืชเสริมในสวนยาง | <input type="checkbox"/> การลดต้นทุนการผลิต |
| <input type="checkbox"/> ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายธุรกิจ | <input type="checkbox"/> เครื่องทุ่นแรงที่ใช้แทนแรงงานคน |
| <input type="checkbox"/> การใช้สินเชื่ออย่างมีประสิทธิภาพ | <input type="checkbox"/> ความรู้ในการทำบัญชี |
| <input type="checkbox"/> ตลาดยางพารา | <input type="checkbox"/> การวางแผนในการผลิต |
| <input type="checkbox"/> การใช้ปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพ สะดวกและมีราคาถูก | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)..... |

ตอนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับธุรกิจการเกษตร (การทำสวนยาง) ของสมาชิกกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา

75. ท่านมีปัญหาเกี่ยวกับธุรกิจการเกษตร (การทำสวนยาง) ของสมาชิกกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา มากที่สุด (เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย 3 ลำดับ)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ปัจจัยการผลิตคุณภาพต่ำและราคาแพง | <input type="checkbox"/> ขาดแคลนสินเชื่อ |
| <input type="checkbox"/> แรงงานคุณภาพต่ำขาดแรงงานมีฝีมือ | <input type="checkbox"/> การขนส่งต้องเสียค่าใช้จ่ายสูง |
| <input type="checkbox"/> ขาดความรู้ในการวางแผนการผลิต | <input type="checkbox"/> ผลผลิตราคาต่ำ |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)..... | |

76. ท่านมีข้อเสนอแนะในการดำเนินการธุรกิจการเกษตร (การทำสวนยาง) ด้านใดบ้าง

- 1)
- 2)
- 3)

77. ข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหาการดำเนินการของกลุ่มฯ

- 1)
- 2)
- 3)

78. สิ่งที่ท่านคิดว่ากลุ่มฯ ให้ประโยชน์ต่อท่านมากที่สุดอะไรบ้าง

- 1)
- 2)
- 3)

ภาคผนวก ข

การทดสอบหาความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์
แสดงค่าความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์

CASE	x (ข้อดี)	y (ข้อจู้)	x ²	y ²	XY
1	66	60	4356	3600	3960
2	62	56	3488	3136	3472
3	61	66	3721	4356	4026
4	61	62	3721	3488	3782
5	63	59	3969	3481	3717
6	64	62	4096	3488	3968
7	67	59	4489	3481	3953
8	64	62	4096	3488	3968
9	51	55	2601	3025	2805
10	58	49	3364	2401	2842
11	64	62	4096	3488	3968
12	54	54	2916	2916	2916
13	62	58	3488	3364	3596
14	67	63	4489	3969	4221
15	57	57	3249	3249	3249
16	60	60	3600	3600	3600
17	53	54	2809	2916	2861
18	59	54	3481	2916	3186
19	72	71	5184	5041	5112
20	63	62	3969	3488	3906
N = 20	1228	1185	75182	68891	73108

สูตรการหาความเชื่อมั่น

$$\begin{aligned}
 r_{xy} &= \frac{N xy - (x)(y)}{\sqrt{[N x^2 - (x)^2][N y^2 - (y)^2]}} \\
 &= \frac{20(73108) - (1228)(1185)}{\sqrt{[20(75182) - (1228)^2][20(68891) - (1185)^2]}} \\
 &= \frac{1462160 - 1455180}{\sqrt{(1503640 - 1507984)(1377820 - 1404225)}} \\
 &= \frac{6980}{\sqrt{114703320}} \\
 &= \frac{6980}{10709.96} \\
 &= 0.65 \\
 \text{จากสูตร } r_u &= \frac{2r_{xy}}{1 + r_{xy}}
 \end{aligned}$$

จากสูตร

เมื่อ r_u = ความเชื่อถือได้ของแบบสัมภาษณ์ทั้งหมด

เมื่อ r_{xy} = ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนข้อคู่และข้อคี่

$$\begin{aligned}
 &= \frac{2 \times 0.65}{1 + 0.65} \\
 &= 0.79
 \end{aligned}$$

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นาย วัฒนศักดิ์ ศรีสมบัติ
วันเดือนปี เกิด	9 กรกฎาคม 2516
ประวัติการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนทุ่งสง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช - การศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาพืชศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรกรรมนครศรีธรรมราช - การศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาพืชศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตนครศรีธรรมราช - การศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาพืชสวน (ไม้ผล-ไม้ยืนต้น) คณะพืชศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล คณะเกษตรศาสตร์บางพระ