



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาคผนวก ก

เลขที่ [ ][ ][ ]

## แบบสอบถาม

เรื่อง สถานการณ์การปลูกยางพาราและความต้องการของเกษตรกรต่อ  
การส่งเสริมในอำเภอพร้าวและไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้ให้สอบถาม (นาย นาง นางสาว).....

อยู่บ้านเลขที่.....หมู่.....ตำบล.....

- ( ) อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่  
 ( ) อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่

แบบสอบถามมี 1 ชุด แบ่งเป็น 3 ตอน คือ

1. ข้อมูลด้านสถานภาพส่วนบุคคล เศรษฐกิจ สังคม และสถานการณ์การปลูกยางพาราของเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา
2. ข้อมูลด้านความต้องการของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการปลูกยางพารา
3. ข้อมูลด้านปัญหา และอุปสรรคในการปลูกยางพาราของเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา

คำชี้แจง โปรดตอบคำถามโดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ( ) ที่อยู่หน้าข้อความที่ท่านเลือกและเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้

ตอนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจ สังคม และสถานการณ์การปลูกยางพาราของเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา

1. อายุของเกษตรกร .....ปี
2. สถานภาพการสมรสของท่าน  
 ( ) 1.โสด ( ) 2.สมรส ( ) 3.หย่าร้าง
3. ระดับการศึกษาของท่าน  
 ( ) 1.ไม่ได้รับการศึกษา ( ) 2.ประถมศึกษาภาคบังคับ  
 ( ) 3.มัธยมศึกษา ( ) 4. อนุปริญญา  
 ( ) 5. ปริญญาตรี ( ) 6.อื่นๆ โปรดระบุ.....
4. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน..... คน
5. จำนวนพื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมด (ไม่รวมพื้นที่ปลูกยางพารา) ..... ไร่

6. อาชีพหลัก (ที่ทำรายได้เลี้ยงครอบครัวในปัจจุบัน)

- ( ) 1.ประกอบอาชีพภาคเกษตรกรรม ( ) 2.ค้าขาย  
 ( ) 3.รับราชการ, รัฐวิสาหกิจ ( ) 4.รับจ้าง, บริษัท  
 ( ) 5. อื่น ๆ โปรดระบุ.....

7. เอกสารสิทธิ์ในการถือครองที่ดินในการทำสวนยางพารา

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) 1.โฉนด ( ) 2. นส.3 นส.3 ก  
 ( ) 3.สท 1, สปก 4-01 ( ) 4. อื่นๆ.....

8. รายได้เฉลี่ยต่อปี 2550 (ต่อครัวเรือน) เป็นจำนวนเงินโดยประมาณเท่าไร

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) 1.รายได้จากภาคเกษตรกรรม เป็นเงิน.....บาท  
 ( ) 2.ค้าขาย เป็นเงิน.....บาท  
 ( ) 3.รับราชการ, รัฐวิสาหกิจ เป็นเงิน.....บาท  
 ( ) 4.รับจ้างทั่วไป, บริษัท เป็นเงิน.....บาท  
 ( ) 5.ลูกหลานส่งให้ เป็นเงิน.....บาท

รวมรายได้ทั้งหมด .....บาท

9. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาสวนยางพาราที่นอกเหนือจากการได้รับการเข้าร่วม

โครงการฯ

- ( ) 1.ค่าปุ๋ยเคมี เป็นเงิน.....บาท  
 ( ) 2.สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช เป็นเงิน.....บาท  
 ( ) 3.ค่าแรงงาน เป็นเงิน.....บาท  
 ( ) 4. อื่นๆ (ระบุ) เป็นเงิน.....บาท

รวมรายจ่ายทั้งหมด .....บาท

10. ภาวะหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการปลูกยางพารา

- ( ) 1. ไม่มี  
 ( ) 2. มี - เป็นจำนวนเงิน.....บาท (ตอบได้มากกว่า 1 แห่ง)

- จากแหล่งเงินกู้.....

- จากแหล่งเงินกู้.....

- จากแหล่งเงินกู้.....

11. ก่อนที่จะมาเข้าร่วมโครงการปลูกยางกับสำนักงานสงเคราะห์การทำสวนยาง ท่านเคยมีประสบการณ์ด้านการปลูกยางพารามาก่อนหรือไม่

( ) 1. ไม่เคย

( ) 2. เคย เป็นเวลา.....ปี ปลูกที่.....

12. การที่ท่านได้เข้าร่วมโครงการปลูกยางพารากับสำนักงานสงเคราะห์การทำสวนยาง ท่านได้รับปัจจัยสนับสนุนการผลิตจากสำนักงานสงเคราะห์การทำสวน

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) 1. ต้นกล้ายางพารา

( ) 2. เงินทุนในการผลิต

( ) 3. ปุ๋ย

( ) 4. สารป้องกันกำจัดวัชพืช

( ) 5. ให้ความรู้เรื่องการปลูกยางพารา ( ) 6. อื่นๆ (ระบุ).....

13. ท่านได้เข้าเป็นสมาชิกกลุ่มหรือไม่

( ) 1. ไม่เป็น ( ) 2. เป็น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) กลุ่มเกษตรกร

( ) กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร

( ) กลุ่มสหกรณ์การเกษตร

( ) กลุ่มธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ (ชกส)

( ) กลุ่มอื่นๆ ระบุ.....

### พื้นที่ปลูกและสภาพต้นยางพารา

1. วัตถุประสงค์ในการปลูกยางพารา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) 1. เป็นอาชีพเสริม

( ) 2. จะยึดเป็นอาชีพหลักโดยคาดหวังว่าจะมีรายได้ที่ดีกว่าเดิม

( ) 3. หวังผลระยะยาวเป็นมรดกแก่บุตรหลาน

( ) 4. ไม่ต้องลงทุนเพราะได้รับการเข้าร่วมโครงการฯ

( ) 5. ใช้พื้นที่ว่างเปล่าให้เป็นประโยชน์

( ) 6. ปลูกเพื่อขายไม้

( ) 7. อื่นๆ.....

2. ในกรณีที่ท่านไม่สามารถทำสวนยางพาราได้ท่านจะมอบหมายให้ใครดำเนินการต่อ  
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) 1. บุตร ( ) 2. ญาติ  
( ) 3. ให้เช่า ( ) 4. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

3. พื้นที่ปลูกยางพาราเดิมเป็นพื้นที่ชนิดใด

- ( ) 1. พื้นที่ทำนา ( ) 2. พื้นที่ทำไร่  
( ) 3. พื้นที่ไม่ได้ทำประโยชน์ ( ) 4. พื้นที่อื่นๆ.....

4. พันธุ์ยางพาราที่ใช้ปลูก

- ( ) 1. ไม่ทราบชื่อพันธุ์ ( ) 2. พันธุ์ (ระบุ).....

5. จำนวนพื้นที่ที่ปลูกยางพาราทั้งหมด.....ไร่

6. จำนวนต้นที่ปลูก.....ต่อไร่

7. จำนวนปีในการปลูกยางพารา.....ปี

8. ชนิดของแหล่งน้ำที่ใช้ในการทำสวนยางพารา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) 1. อาศัยน้ำฝน ( ) 2. บ่อ สระน้ำ  
( ) 3. ป้อน้ำสูบจากคลอง ( ) 4. รถขนน้ำ  
( ) 5.) อื่นๆ.....

9. การทำแนวกันไฟใหม่สวนยางพารา

- ( ) 1. ไม่มีแนวกัน ( ) 2. มีแนวกันไฟ

10. การปลูกซ่อมยางพารา

- ( ) 1. ไม่มีการปลูกซ่อม  
( ) 2. มีการปลูกซ่อม จำนวน.....ต้น/ไร่  
- ปลูกซ่อมเมื่อต้นยางพาราอายุ.....ปี

## การดูแลรักษา

1. ระยะทางระหว่างบ้านพักกับสวนยางพารา.....กิโลเมตร
2. ความถี่ในการเข้ามาดู และสวนยางพารา.....วัน/สัปดาห์
3. แรงงานที่ใช้ในการทำสวนยางพารา
  - ( ) 1.แรงงานในครอบครัว - ที่ทำเป็นประจำ .....คน
    - ที่ทำชั่วคราว .....คน
  - ( ) 2.แรงงานที่จ้าง - ที่จ้างเป็นประจำ .....คน
    - ที่จ้างชั่วคราวเฉพาะเป็นงานๆ .....คน
4. ค่าแรงงานในกรณีที่จ้างแรงงาน
  - ค่าปลูกยางพารา .....บาท/ไร่
  - ค่ากำจัดวัชพืช .....บาท/ไร่
  - ตัดแต่งกิ่ง .....บาท/ไร่
  - อื่น ๆ ระบุ ..... บาท/ไร่
5. วิธีการกำจัดวัชพืชในสวนยางพารา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
  - ( ) 1. ใช้รถแทรกเตอร์ในการไถกลบ ( ) 2. แรงงานคน
  - ( ) 3. ใช้สารเคมี ( ) 4. ปลูกพืชคลุมดินตระกูลถั่ว
  - ( ) 5. ปลูกพืชแซม ( ) 6. อื่นๆ.....
6. ปุ๋ยที่ท่านใช้ในการทำสวนยางพารา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
  - ( ) 1. ปุ๋ยเคมี ( ) 2. ปุ๋ยอินทรีย์ (ปุ๋ยคอก)
  - ( ) 3. ปุ๋ยชีวภาพ ( ) 4. อื่นๆ (ระบุ).....
7. การใส่ปุ๋ย.....ครั้ง/ปี
8. สูตรปุ๋ยเคมีที่ใช้.....
9. วิธีการรักษาความชื้นในสวนยางพาราในช่วงฤดูแล้ง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
  - ( ) 1. ร่อนน้ำฝน ( ) 2. รดน้ำ
  - ( ) 3. คลุมโคน ( ) 4. ทำร่มบังเงา
  - ( ) 5. อื่นๆ.....
10. ลักษณะการตัดแต่งกิ่งยางพารา
  - ( ) 1. ตัดแต่งกิ่งประจำปี ( ) 2. เคยตัดแต่งกิ่งช่วงต้นยางพาราอ่อน
  - ( ) 3. ไม่เคยตัดแต่งกิ่ง

11. มีการปลูกพืชแซมระหว่างแถวขางพาราหรือไม่

- ( ) 1. ไม่ปลูกพืชแซม ( ) 2. ปลูกเป็นบางฤดู  
 ( ) 3. ปลูกพืชหมุนเวียนตลอดจนกระทั่งต้นขางพาราโต  
 - ชนิดของพืชที่ใช้ปลูกแซมขางพารา  
 ( ) 1 พืชไร่ (ระบุ).....  
 ( ) 2 พืชผัก (ระบุ).....  
 ( ) 3 ไม้ผลยืนต้น (ระบุ).....  
 ( ) 4 ปลูกหลายชนิดรวมกัน (ระบุ).....

**การได้รับการส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้**

1. ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารการรับสมัครเข้าร่วมโครงการปลูกขางพาราจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) 1. เพื่อนบ้าน พ่อแม่พี่น้อง  
 ( ) 2. กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน  
 ( ) 3. เจ้าหน้าที่เกษตรตำบล  
 ( ) 4. พนักงานที่ฝ่ายส่งเสริมของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง จังหวัดเชียงใหม่  
 ( ) 5. การประชาสัมพันธ์จากสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง จ.เชียงใหม่(เช่น แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ หรือเอกสารประชาสัมพันธ์)  
 ( ) 6. หน่วยงานอื่นๆ (ระบุ).....

2. ท่านได้รับความรู้เรื่องการปลูกและดูแลรักษาสวนขางพาราจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) 1. ประสบการณ์ของตนเอง ( ) 2. เพื่อนบ้าน  
 ( ) 3. พ่อแม่พี่น้อง ( ) 4. เจ้าหน้าที่เกษตรตำบล  
 ( ) 6. พนักงานของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดเชียงใหม่  
 ( ) 7. สื่อต่างๆ (โปรดระบุ)  
 ( ) 7.1 วิทยุ ( ) 7.2 โทรทัศน์  
 ( ) 7.3 เอกสารตำรา คู่มือ ( ) 7.4 หนังสือพิมพ์ วารสารด้านการเกษตร  
 ( ) 7.5 สื่ออื่นๆ (ระบุ).....

โดยช่วงเวลาที่ท่านได้รับสื่อมากที่สุด เวลา.....

3. ตั้งแต่ท่านเริ่มปลูกยางพารามาท่านเคยได้รับการอบรมหรือได้รับการถ่ายทอด  
ความรู้ด้านวิชาการยางพารากี่ครั้ง

( ) 1. ไม่เคย

( ) 2. เคย..... ครั้ง โดยครั้งสุดท้ายเมื่อ

( ) 3 เดือนที่ผ่านมา

( ) 6 เดือนที่ผ่านมา

( ) 1 ปีที่ผ่านมา

( ) มากกว่า 1 ปี

4. ความถี่ของพนักงานในการแนะนำให้ความรู้และตรวจสอบยางพารา  
จำนวน.....ครั้ง/ปี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved



**ตอนที่ 2 ความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริมการปลูกยางพารา**

คำชี้แจง ให้เกษตรกรใช้ข้อมูลซ้ำมือในการตอบคำถามถึงความรู้ที่มีอยู่และสถานการณ์ในปัจจุบัน รวมทั้งความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริมการปลูกยางพาราว่าอยู่ในระดับใด โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องความรู้ที่มีอยู่และสถานการณ์ในปัจจุบัน และในช่องของความต้องการที่เว้นไว้

ข้อ 1-9 และ 25-28 เป็นคำถามเกี่ยวกับความรู้ที่มีอยู่เดิมของเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา

ข้อ 10-24 เป็นคำถามเกี่ยวกับสถานการณ์ในปัจจุบันของเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา

เรื่อง	ความรู้ที่มีอยู่และสถานการณ์ในปัจจุบัน					ความต้องการ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยสุด	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยสุด
ความต้องการเรื่องการบำรุง รักษาต้นยาง การกรีด การผลิตยางแผ่นดิบ และการตลาด										
1. การดูแลรักษาสวนยางก่อนและหลังการเปิดกรีด	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2. การกำจัดวัชพืช และการคลุมโคนยางในสวนยางพารา	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3. การใช้ปุ๋ยและการผสมปุ๋ยเพื่อใช้เองในสวนยางพารา	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4. การบำรุงรักษาและการป้องกันไฟไหม้สวนยางในช่วงหน้าแล้ง	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5. การตัดแต่งกิ่งยาง	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6. ระบบการกรีดยาง เทคนิคการเปิดกรีด การกรีดยาง และการเก็บน้ำยาง	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7. การบำรุงรักษาหน้ายาง	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8. เทคนิคการผลิตยางแผ่นคุณภาพและเทคนิคการปรับปรุงคุณภาพแผ่นยาง	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

เรื่อง	ความรู้ที่มีอยู่และสถานการณ์ในปัจจุบัน					ความต้องการ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยสุด	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยสุด
9. การตลาดและตลาดกลางราคายาง	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10. อาชีพเสริมที่เกี่ยวข้องกับยางพารา	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<b>วิธีการส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้</b>										
11. ให้นักงานเข้าเยี่ยมบ้านและตรวจสอบของเกษตรกร	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12. จัดการฝึกอบรมวิชาการยางพารา	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
13. ให้นักงานเข้ามาจัดประชุมถ่ายทอดความรู้ในหมู่บ้าน	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
14. ส่งผู้นำกลุ่มไปฝึกอบรมแล้วนำความรู้มาถ่ายทอดแก่เกษตรกรอีกที	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15. แจกคู่มือและเอกสารแนะนำ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
16. จัดทำแปลงสาธิตในพื้นที่ใกล้เคียง	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
17. จัดทัศนศึกษาดูงานสวนเกษตรกรและกลุ่มเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
18. จัดทำรายการเผยแพร่ความรู้ทางสถานีวิทยุ และโทรทัศน์ระดับท้องถิ่น	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<b>การสนับสนุนการผลิต</b>										
19. สิ้นเชื่อและการประสานงานกับแหล่งสินเชื่อ เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ในการดูแลรักษาสวนยางพารา	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

เรื่อง	ความรู้ที่มีอยู่และสถานการณ์ในปัจจุบัน					ความต้องการ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยสุด	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยสุด
20. สินเชื่อและการประสานงานกับแหล่งสินเชื่อ เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ในการผลิตยางแผ่น	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
21. จัดหาปุ๋ยเคมีและสารเคมีกำจัดวัชพืชมายังในราคาถูกลง	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
22. จัดหาสารเคมี ป้องกันกำจัดโรค แมลงมาขายในราคาถูกลง	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
23. ติดต่อประสานงานแหล่งความรู้เพื่อให้เข้ามาถ่ายทอดความรู้หรือนำเสนอสถานที่ที่สามารถสอบถามปัญหาในการปลูกยางพารา	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
24. การสร้างกลุ่มผลิตยางและขายยาง	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<b>การสนับสนุนการตลาด</b>										
25. การประกันราคายาง	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
26. การจัดหาตลาดรับซื้อยาง	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
27. ให้ข่าวสารด้านราคายางและการตลาด	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

**ตอนที่ 3 ปัญหา และอุปสรรคในการปลูกยางพาราของเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา**

**1.ด้านพื้นที่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)**

- ( ) 1. ดินขาดความอุดมสมบูรณ์
- ( ) 2. พื้นที่ไม่มีความเหมาะสมในการปลูก
- ( ) 3. ขาดน้ำหน้าแล้ง
- ( ) 4. ไฟไหม้สวน
- ( ) 5. อื่น ๆ โปรดระบุ .....

**2.ด้านการดูแลรักษา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)**

- ( ) 1. ขาดความรู้ด้านการปลูกและดูแลรักษาสวนยางพารา
- ( ) 2. ไม่มีเวลาในการดูแลรักษา
- ( ) 3. ต้นยางพาราตายและปัญหาในการปลูกซ่อม
- ( ) 4. ขาดแคลนเครื่องมือและอุปกรณ์ในการดูแลรักษาสวนยาง
- ( ) 5. ขาดแคลนแรงงาน
- ( ) 6. ขาดแคลนเงินทุนหมุนเวียน
- ( ) 7. โรคและแมลงรบกวน
- ( ) 8. ขาดความรู้ด้านการใช้ปุ๋ยเคมีในสวนยาง
- ( ) 9. ขาดความรู้ด้านใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดวัชพืช
- ( ) 10. ปริมาณวัชพืชมากและการป้องกันกำจัดลำบาก
- ( ) 11. อื่น ๆ โปรดระบุ .....

3. ด้านการส่งเสริมและการบริการจากสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง  
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) 1. ความล่าช้าในการให้บริการของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง  
จ.เชียงใหม่ (เงินค่าแรง ปุ๋ยเคมี สารเคมีกำจัดวัชพืช)
- ( ) 2. ไม่ได้รับการสนับสนุนปุ๋ยเคมีและสารเคมีจากสกย.
- ( ) 3. ต้นพันธุ์ยางที่ได้รับจากโครงการสงเคราะห์ฯมาไม่สมบูรณ์
- ( ) 4. พนักงานของสกย. จ.เชียงใหม่ไม่มีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้  
(สอนไม่เข้าใจ นำไปปฏิบัติจริงไม่ได้)
- ( ) 5. โอกาสการพบปะและประสานงานพนักงานของสกย. จ.เชียงใหม่ทำได้ยาก
- ( ) 6. อื่น ๆ โปรดระบุ .....

4. ปัญหาที่คาดว่าจะได้รับเมื่อยางพาราเจริญเติบโตสามารถเปิดกรี๊ดได้ (ตอบได้  
มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) 1. ขาดเงินทุนหมุนเวียนในการซื้ออุปกรณ์ในการทำสวนยาง (จอก, ลวด, จักร  
รีดยาง และอื่นๆ)
- ( ) 2. รายได้ที่ได้รับไม่คุ้มกับเวลาและการลงทุน หรือไม่เพียงพอกับค่าใช้จ่ายใน  
ครอบครัว
- ( ) 3. จะไม่มีเวลาไปทำกิจกรรมการเกษตรในด้านอื่นๆ
- ( ) 4. ไม่มีตลาดรับซื้อ
- ( ) 5. อื่น ๆ โปรดระบุ .....

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ภาคผนวก ข  
ผลการวิเคราะห์ ไคสแควร์

ตารางที่ 57 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริมด้านการบำรุงรักษาต้นยาง การกรีดยาง การผลิตยางแผ่นดิบ และการตลาด

อายุ	การบำรุงรักษา			รวม
	น้อย	ปานกลาง	มาก	
ไม่เกิน 50 ปี	0 (0.0)	5 (2.9)	88 (51.2)	93 (54.1)
51 ปีขึ้นไป	2 (1.2)	9 (5.2)	68 (39.5)	79 (45.9)
รวม	2 (1.2)	14 (8.1)	156 (90.7)	172 (100.0)
	$\chi^2 = 4.598$		$P = 0.100$	

ตารางที่ 58 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริมด้านวิธีการส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้

อายุ	การถ่ายทอดความรู้			รวม
	ปานกลาง	มาก		
ไม่เกิน 50 ปี	8 (4.7)	85 (49.4)		93 (54.1)
51 ปีขึ้นไป	10 (5.8)	69 (40.1)		79 (45.9)
รวม	18 (10.5)	154 (89.5)		172 (100.0)
	$\chi^2 = 0.750$		$P = 0.386$	

ตารางที่ 59 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริมด้านการสนับสนุนการผลิต

อายุ	การสนับสนุนการผลิต		
	ปานกลาง	มาก	รวม
ไม่เกิน 50 ปี	24 (14.0)	69 (40.1)	93 (54.1)
51 ปีขึ้นไป	33 (19.2)	46 (26.7)	79 (45.9)
รวม	57 (33.1)	115 (66.9)	172 (100.0)
		$\chi^2 = 4.914$	P = 0.027

ตารางที่ 60 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริมด้านการสนับสนุนการตลาด

อายุ	การสนับสนุนการตลาด			
	น้อย	ปานกลาง	มาก	รวม
ไม่เกิน 50 ปี	1 (0.6)	4 (2.3)	88 (51.2)	93 (54.1)
51 ปีขึ้นไป	3 (1.7)	7 (4.1)	69 (40.1)	79 (45.9)
รวม	4 (2.3)	11 (6.4)	157 (91.3)	172 (100.0)
		$\chi^2 = 2.998$	P = 0.223	

ตารางที่ 61 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับความต้องการโดยรวมของเกษตรกรต่อการส่งเสริม

อายุ	ความต้องการโดยรวม		
	ปานกลาง	มาก	รวม
ไม่เกิน 50 ปี	6 (3.5)	87 (50.6)	93 (54.1)
51 ปีขึ้นไป	11 (6.4)	68 (39.5)	79 (45.9)
รวม	17 (9.9)	155 (90.1)	172 (100.0)
	$\chi^2 = 2.678$		P = 0.102

ตารางที่ 62 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริมด้านการบำรุง รักษาต้นยาง การกรีดยาง การผลิตยางแผ่นดิบ และการตลาด

ระดับการศึกษา	การบำรุงรักษา		
	น้อย	ปานกลาง	มาก
ประถมศึกษาภาคบังคับและต่ำกว่า	0 (0.0)	6 (3.5)	86 (50.0)
สูงกว่าประถมศึกษา	2 (1.2)	8 (4.7)	70 (40.7)
รวม	2 (1.2)	14 (8.1)	156 (90.7)
	$\chi^2 = 3.105$		P = 0.212



**ตารางที่ 63** ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริม  
ด้านวิธีการส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้

ระดับการศึกษา	การถ่ายทอดความรู้		รวม
	ปานกลาง	มาก	
ประถมศึกษาภาคบังคับและต่ำกว่า	11 (6.4)	81 (47.1)	92 (53.5)
สูงกว่าประถมศึกษา	7 (4.1)	73 (42.4)	80 (46.5)
รวม	18 (10.5)	154 (89.5)	172 (100.0)
			$\chi^2 = 0.470$ $P = 0.493$

**ตารางที่ 64** ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริม  
ด้านการสนับสนุนการผลิต

ระดับการศึกษา	การสนับสนุนการผลิต		รวม
	ปานกลาง	มาก	
ประถมศึกษาภาคบังคับและต่ำกว่า	42 (24.4)	50 (29.1)	92 (53.5)
สูงกว่าประถมศึกษา	15 (8.7)	65 (37.8)	80 (46.5)
รวม	57 (33.1)	115 (66.9)	172 (100.0)
			$\chi^2 = 13.977$ $P = 0.000$

ตารางที่ 65 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริมด้านการสนับสนุนการตลาด

ระดับการศึกษา	การสนับสนุนการตลาด			รวม
	น้อย	ปานกลาง	มาก	
ประถมศึกษาภาคบังคับและต่ำกว่า	3 (1.7)	4 (2.3)	85 (49.4)	92 (53.5)
สูงกว่าประถมศึกษา	1 (0.6)	7 (4.1)	72 (41.9)	80 (46.5)
รวม	4 (2.3)	11 (6.4)	157 (91.3)	172 (100.0)
		$\chi^2 = 2.067$	$P = 0.356$	

ตารางที่ 66 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับความต้องการโดยรวมของเกษตรกรต่อการส่งเสริม

ระดับการศึกษา	ความต้องการโดยรวม			รวม
	ปานกลาง	มาก		
ประถมศึกษาภาคบังคับและต่ำกว่า	10 (5.8)	82 (47.7)		92 (53.5)
สูงกว่าประถมศึกษา	7 (4.1)	73 (42.4)		80 (46.5)
รวม	57 (33.1)	115 (66.9)		172 (100.0)
		$\chi^2 = 13.977$	$P = 0.000$	

**ตารางที่ 67** ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานกับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริม  
ด้านการบำรุง รักษาต้นยาง การกรีดยาง การผลิตยางแผ่นดิบ และการตลาด

จำนวนแรงงาน	การบำรุงรักษา			รวม
	น้อย	ปานกลาง	มาก	
1-4 คน	2 (1.2)	10 (5.8)	128 (74.4)	140 (81.4)
5 คนขึ้นไป	0 (0.0)	4 (2.3)	28 (16.3)	32 (18.6)
รวม	2 (1.2)	14 (8.1)	156 (90.7)	172 (100.0)
		$\chi^2 = 1.420$	$P = 0.492$	

**ตารางที่ 68** ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานกับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริม  
ด้านวิธีการส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้

จำนวนแรงงาน	การถ่ายทอดความรู้			รวม
	ปานกลาง	มาก		
1-4 คน	9 (5.2)	131 (76.2)		140 (81.4)
5 คนขึ้นไป	9 (5.2)	23 (13.4)		32 (18.6)
รวม	18 (10.5)	154 (89.5)		172 (100.0)
		$\chi^2 = 13.085$	$P = 0.000$	

**ตารางที่ 69** ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานกับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริมด้านการสนับสนุนการผลิต

จำนวนแรงงาน	การสนับสนุนการผลิต		
	ปานกลาง	มาก	รวม
1-4 คน	48 (27.9)	92 (53.5)	140 (81.4)
5 คนขึ้นไป	9 (5.2)	23 (13.4)	32 (18.6)
รวม	57 (33.1)	115 (66.9)	172 (100.0)
$\chi^2 = 0.446$ $P = 0.504$			

**ตารางที่ 70** ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานกับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริมด้านการสนับสนุนการตลาด

จำนวนแรงงาน	การสนับสนุนการตลาด			
	น้อย	ปานกลาง	มาก	รวม
1-4 คน	2 (1.2)	7 (4.1)	131 (76.2)	140 (81.4)
5 คนขึ้นไป	2 (1.2)	4 (2.3)	26 (15.1)	32 (18.6)
รวม	4 (2.3)	11 (6.4)	157 (91.3)	172 (100.0)
$\chi^2 = 5.328$ $P = 0.070$				

ตารางที่ 71 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานกับความต้องการโดยรวมของเกษตรกรต่อการส่งเสริม

จำนวนแรงงาน	ความต้องการโดยรวม		
	ปานกลาง	มาก	รวม
1-4 คน	9 (5.2)	131 (76.2)	140 (81.4)
5 คนขึ้นไป	8 (4.7)	24 (14.0)	32 (18.6)
รวม	17 (9.9)	155 (90.1)	172 (100.0)
	$\chi^2 = 10.086$		P = 0.001

ตารางที่ 72 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้กับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริมด้านการบำรุง รักษาต้นยาง การกรี๊ด การผลิตยางแผ่นดิบ และการตลาด

รายได้	การบำรุงรักษา			
	น้อย	ปานกลาง	มาก	รวม
ไม่เกิน 100,000 บาท	0 (0.0)	7 (4.1)	111 (64.5)	118 (68.6)
มากกว่า 100,000	2 (1.2)	7 (4.1)	45 (26.2)	54 (31.4)
รวม	2 (1.2)	14 (8.1)	156 (90.7)	172 (100.0)
	$\chi^2 = 7.091$		P = 0.029	

ตารางที่ 73 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้กับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริม  
ด้านวิธีการส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้

รายได้	การถ่ายทอดความรู้		
	ปานกลาง	มาก	รวม
ไม่เกิน 100,000 บาท	10 (5.8)	108 (62.8)	118 (68.6)
มากกว่า 100,000	8 (4.7)	46 (26.7)	54 (31.4)
รวม	18 (10.5)	154 (89.5)	172 (100.0)
	$\chi^2 = 1.589$		$P = 0.207$

ตารางที่ 74 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้กับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริม  
ด้านการสนับสนุนการผลิต

รายได้	การสนับสนุนการผลิต		
	ปานกลาง	มาก	รวม
ไม่เกิน 100,000 บาท	36 (20.9)	82 (47.7)	118 (68.6)
มากกว่า 100,000	21 (12.2)	33 (19.2)	54 (31.4)
รวม	57 (33.1)	115 (66.9)	172 (100.0)
	$\chi^2 = 1.174$		$P = 0.279$

ตารางที่ 75 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้กับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริม  
ด้านการสนับสนุนการตลาด

รายได้	การสนับสนุนการตลาด			รวม
	น้อย	ปานกลาง	มาก	
ไม่เกิน 100,000 บาท	3 (1.7)	6 (3.5)	109 (63.4)	118 (68.6)
มากกว่า 100,000	1 (0.6)	5 (2.9)	48 (27.9)	54 (31.4)
รวม	4 (2.3)	11 (6.4)	157 (91.3)	172 (100.0)
			$\chi^2 = 1.135$	$P = 0.567$

ตารางที่ 76 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้กับความต้องการโดยรวมของเกษตรกรต่อการส่งเสริม

รายได้	ความต้องการโดยรวม			รวม
	ปานกลาง	มาก		
ไม่เกิน 100,000 บาท	10 (5.8)	108 (62.8)		118 (68.6)
มากกว่า 100,000	7 (4.1)	47 (27.3)		54 (31.4)
รวม	17 (9.9)	155 (90.1)		172 (100.0)
			$\chi^2 = 0.838$	$P = 0.360$

ตารางที่ 77 ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะหนี้สินกับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริมด้านการบำรุง รักษาต้นยาง การกรีด การผลิตยางแผ่นดิบ และการตลาด

ภาวะหนี้สิน	การบำรุงรักษา			รวม
	น้อย	ปานกลาง	มาก	
ไม่มี	2 (1.2)	9 (5.2)	107 (62.2)	118 (68.6)
มี	0 (0.0)	5 (2.9)	49 (28.5)	54 (31.4)
รวม	2 (1.2)	14 (8.1)	156 (90.7)	172 (100.0)
		$\chi^2 = 1.037$	$P = 0.596$	

ตารางที่ 78 ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะหนี้สินกับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริมด้านวิธีการส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้

ภาวะหนี้สิน	การถ่ายทอดความรู้		รวม
	ปานกลาง	มาก	
ไม่มี	8 (4.7)	110 (64.0)	118 (68.6)
มี	10 (5.8)	44 (25.6)	54 (31.4)
รวม	18 (10.5)	154 (89.5)	172 (100.0)
		$\chi^2 = 5.448$	$P = 0.020$



ตารางที่ 79 ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะหนี้สินกับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริมด้านการสนับสนุนการผลิต

	ภาวะหนี้สิน	การสนับสนุนการผลิต		
		ปานกลาง	มาก	รวม
ไม่มี		42 (24.4)	76 (44.2)	118 (68.6)
มี		15 (8.7)	39 (22.7)	54 (31.4)
	รวม	57 (33.1)	115 (66.9)	172 (100.0)
		$\chi^2 = 1.021$	P = 0.312	

ตารางที่ 80 ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะหนี้สินกับความต้องการของเกษตรกรต่อการส่งเสริมด้านการสนับสนุนการตลาด

	ภาวะหนี้สิน	การสนับสนุนการตลาด			
		น้อย	ปานกลาง	มาก	รวม
ไม่มี		3 (1.7)	8 (4.7)	107 (62.2)	118 (68.6)
มี		1 (0.6)	3 (1.7)	50 (29.1)	54 (31.4)
	รวม	4 (2.3)	11 (6.4)	157 (91.3)	172 (100.0)
		$\chi^2 = 0.178$	P = 0.915		

ตารางที่ 81 ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะหนี้สินกับความต้องการโดยรวมของเกษตรกร  
ต่อการส่งเสริม

ภาวะหนี้สิน	ความต้องการโดยรวม		
	ปานกลาง	มาก	รวม
ไม่มี	13 (7.6)	105 (61.0)	118 (68.6)
มี	4 (2.3)	50 (29.1)	54 (31.4)
รวม	17 (9.9)	155 (90.1)	172 (100.0)
	$\chi^2 = 0.542$		P = 0.462

ตารางที่ 82 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนพื้นที่ปลูกยางพารากับความต้องการของเกษตรกร  
ต่อด้านการบำรุง รักษาต้นยาง การกรีดยาง การผลิตยางแผ่นดิบ และการตลาด

จำนวนพื้นที่ปลูกยางพารา	การบำรุงรักษา			
	น้อย	ปานกลาง	มาก	รวม
1-10 ไร่	2 (1.2)	8 (4.7)	101 (58.7)	111 (64.5)
มากกว่า 10 ไร่	0 (0.0)	6 (3.5)	55 (32.0)	61 (35.5)
รวม	2 (1.2)	14 (8.1)	156 (90.7)	172 (100.0)
	$\chi^2 = 1.436$		P = 0.488	

ตารางที่ 83 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนพื้นที่ปลูกยางพารากับความต้องการของเกษตรกร  
 ด้านวิธีการส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้

จำนวนพื้นที่ปลูกยางพารา	การถ่ายทอดความรู้		รวม
	ปานกลาง	มาก	
1-10 ไร่	11 (6.4)	100 (58.1)	111 (64.5)
มากกว่า 10 ไร่	7 (4.1)	54 (31.4)	61 (35.5)
รวม	18 (10.5)	154 (89.5)	172 (100.0)
			$\chi^2 = 0.103$ $P = 0.748$

ตารางที่ 84 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนพื้นที่ปลูกยางพารากับความต้องการของเกษตรกร  
 ด้านการสนับสนุนการผลิต

จำนวนพื้นที่ปลูกยางพารา	การสนับสนุนการผลิต		รวม
	ปานกลาง	มาก	
1-10 ไร่	45 (26.2)	66 (38.4)	111 (64.5)
มากกว่า 10 ไร่	12 (7.0)	49 (28.5)	61 (35.5)
รวม	57 (33.1)	115 (66.9)	172 (100.0)
			$\chi^2 = 7.737$ $P = 0.005$

ตารางที่ 85 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนพื้นที่ปลูกยางพารากับความต้องการของเกษตรกร  
 ด้านการสนับสนุนการตลาด

จำนวนพื้นที่ปลูกยางพารา	การสนับสนุนการตลาด			รวม
	น้อย	ปานกลาง	มาก	
1-10 ไร่	3 (1.7)	7 (4.1)	101 (58.7)	111 (64.5)
มากกว่า 10 ไร่	1 (0.6)	4 (2.3)	56 (32.6)	61 (35.5)
รวม	4 (2.3)	11 (6.4)	157 (91.3)	172 (100.0)
		$\chi^2 = 0.198$	$P = 0.906$	

ตารางที่ 86 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนพื้นที่ปลูกยางพารากับความต้องการโดยรวม  
 ของเกษตรกรต่อการส่งเสริม

จำนวนพื้นที่ปลูกยางพารา	ความต้องการ โดยรวม		รวม
	ปานกลาง	มาก	
1-10 ไร่	12 (7.0)	99 (57.6)	111 (64.5)
มากกว่า 10 ไร่	5 (2.9)	56 (32.6)	61 (35.5)
รวม	17 (9.9)	155 (90.1)	172 (100.0)
		$\chi^2 = 0.302$	$P = 0.583$

ตารางที่ 87 ความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้ข้อมูลข่าวสารกับความต้องการของเกษตรกร  
 ด้านการบำรุง รักษาต้นยาง การกรีด การผลิตยางแผ่นดิบ และการตลาด

การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร	การบำรุงรักษา			รวม
	น้อย	ปานกลาง	มาก	
1-2 แหล่ง	2 (1.2)	11 (6.4)	121 (70.3)	134 (77.9)
มากกว่า 2 แหล่ง	0 (0.0)	3 (1.7)	35 (20.3)	38 (22.1)
รวม	2 (1.2)	14 (8.1)	156 (90.7)	172 (100.0)
		$\chi^2 = 0.581$	$P = 0.748$	

ตารางที่ 88 ความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้ข้อมูลข่าวสารกับความต้องการของเกษตรกร  
 ด้านวิธีการส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้

การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร	การถ่ายทอดความรู้		รวม
	ปานกลาง	มาก	
1-2 แหล่ง	13 (7.6)	121 (70.3)	134 (77.9)
มากกว่า 2 แหล่ง	5 (2.9)	33 (19.2)	38 (22.1)
รวม	18 (10.5)	154 (89.5)	172 (100.0)
		$\chi^2 = 0.377$	$P = 0.539$

ตารางที่ 89 ความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้ข้อมูลข่าวสารกับความต้องการของเกษตรกร  
 ด้านการสนับสนุนการผลิต

การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร	การสนับสนุนการผลิต		รวม
	ปานกลาง	มาก	
1-2 แหล่ง	51 (29.7)	83 (48.3)	134 (77.9)
มากกว่า 2 แหล่ง	6 (3.5)	32 (18.6)	38 (22.1)
รวม	57 (33.1)	115 (66.9)	172 (100.0)
	$\chi^2 = 6.627$		P = 0.010

ตารางที่ 90 ความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้ข้อมูลข่าวสารกับความต้องการของเกษตรกร  
 ด้านการสนับสนุนการตลาด

การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร	การสนับสนุนการตลาด			รวม
	น้อย	ปานกลาง	มาก	
1-2 แหล่ง	2 (1.2)	9 (5.2)	123 (71.5)	134 (77.9)
มากกว่า 2 แหล่ง	2 (1.2)	2 (1.2)	34 (19.8)	38 (22.1)
รวม	4 (2.3)	11 (6.4)	157 (91.3)	172 (100.0)
	$\chi^2 = 1.925$			P = 0.382

ตารางที่ 91 ความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้ข้อมูลข่าวสารกับความต้องการโดยรวมของเกษตรกร

การรับข้อมูลข่าวสาร	ความต้องการโดยรวม		
	ปานกลาง	มาก	รวม
1-2 แหล่ง	13 (7.6)	121 (70.3)	134 (77.9)
มากกว่า 2 แหล่ง	4 (2.3)	34 (19.8)	38 (22.1)
รวม	17 (9.9)	155 (90.1)	172 (100.0)
	$\chi^2 = 0.023$	$P = 0.880$	

ตารางที่ 92 ความสัมพันธ์ระหว่างการฝึกอบรมกับความต้องการของเกษตรกรต่อการบำรุงรักษาดินยาง การกรีด การผลิตยางแผ่นดิบ และการตลาด

การฝึกอบรม	การบำรุงรักษา			
	น้อย	ปานกลาง	มาก	รวม
ไม่เคย	0 (0.0)	5 (2.9)	34 (19.8)	39 (22.7)
เคย	2 (1.2)	9 (5.2)	122 (70.9)	133 (77.3)
รวม	2 (1.2)	14 (8.1)	156 (90.7)	172 (100.0)
	$\chi^2 = 2.013$		$P = 0.365$	

ตารางที่ 93 ความสัมพันธ์ระหว่างการฝึกอบรมกับความต้องการของเกษตรกรต่อด้านวิธีการส่งเสริม  
และถ่ายทอดความรู้

	การฝึกอบรม	การถ่ายทอดความรู้		รวม
		ปานกลาง	มาก	
ไม่เคย		7 (4.1)	32 (18.6)	39 (22.7)
เคย		11 (6.4)	122 (70.9)	133 (77.3)
	รวม	18 (10.5)	154 (89.5)	172 (100.0)
		$\chi^2 = 3.015$	$P = 0.083$	

ตารางที่ 94 ความสัมพันธ์ระหว่างการฝึกอบรมกับความต้องการของเกษตรกรต่อการสนับสนุน  
การผลิต

	การฝึกอบรม	การสนับสนุนการผลิต		รวม
		ปานกลาง	มาก	
ไม่เคย		21 (12.2)	18 (10.5)	39 (22.7)
เคย		36 (20.9)	97 (56.4)	133 (77.3)
	รวม	57 (33.1)	115 (66.9)	172 (100.0)
		$\chi^2 = 9.760$	$P = 0.002$	



ตารางที่ 95 ความสัมพันธ์ระหว่างการฝึกอบรมกับความต้องการของเกษตรกรต่อด้านการสนับสนุนการตลาด

การฝึกอบรม	การสนับสนุนการตลาด			รวม
	น้อย	ปานกลาง	มาก	
ไม่เคย	1 (0.6)	3 (1.7)	35 (20.3)	39 (22.7)
เคย	3 (1.7)	8 (4.7)	122 (70.9)	133 (77.3)
รวม	4 (2.3)	11 (6.4)	157 (91.3)	172 (100.0)
		$\chi^2 = 0.158$	$P = 0.924$	

ตารางที่ 96 ความสัมพันธ์ระหว่างการฝึกอบรมกับความต้องการโดยรวมของเกษตรกร

การฝึกอบรม	ความต้องการโดยรวม			รวม
	ปานกลาง	มาก		
ไม่เคย	6 (3.5)	33 (19.2)		39 (22.7)
เคย	11 (6.4)	122 (70.9)		133 (77.3)
รวม	17 (9.9)	155 (90.1)		172 (100.0)
		$\chi^2 = 1.714$	$P = 0.191$	

ตารางที่ 97 ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งข้อมูลข่าวสารกับความต้องการของเกษตรกรต่อ  
ด้านการบำรุง รักษาต้นยาง การกรีด การผลิตยางแผ่นดิบ และการตลาด

แหล่งข้อมูลข่าวสาร	การบำรุงรักษา			รวม
	น้อย	ปานกลาง	มาก	
1-2 แหล่ง	2 (1.2)	13 (7.6)	127 (73.8)	142 (82.6)
มากกว่า 2 แหล่ง	0 (0.0)	1 (0.6)	29 (16.9)	30 (17.4)
รวม	2 (1.2)	14 (8.1)	156 (90.7)	172 (100.0)
		$\chi^2 = 1.597$	$P = 0.450$	

ตารางที่ 98 ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งข้อมูลข่าวสารกับความต้องการของเกษตรกรต่อ  
ด้านวิธีการส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้

แหล่งข้อมูลข่าวสาร	การถ่ายทอดความรู้		รวม
	ปานกลาง	มาก	
1-2 แหล่ง	15 (8.7)	127 (73.8)	142 (82.6)
มากกว่า 2 แหล่ง	3 (1.7)	27 (15.7)	30 (17.4)
รวม	18 (10.5)	154 (89.5)	172 (100.0)
		$\chi^2 = 0.008$	$P = 0.927$

ตารางที่ 99 ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งข้อมูลข่าวสารกับความต้องการของเกษตรกร  
 ด้านการสนับสนุนการผลิต

แหล่งข้อมูลข่าวสาร	การสนับสนุนการผลิต		
	ปานกลาง	มาก	รวม
1-2 แหล่ง	50 (29.1)	92 (53.5)	142 (82.6)
มากกว่า 2 แหล่ง	7 (4.1)	23 (13.4)	30 (17.4)
รวม	57 (33.1)	115 (66.9)	172 (100.0)
$\chi^2 = 1.577$ P = 0.209			

ตารางที่ 100 ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งข้อมูลข่าวสารกับความต้องการของเกษตรกร  
 ด้านการสนับสนุนการตลาด

แหล่งข้อมูลข่าวสาร	การสนับสนุนการตลาด			
	น้อย	ปานกลาง	มาก	รวม
1-2 แหล่ง	2 (1.2)	11 (6.4)	129 (75.0)	142 (82.6)
มากกว่า 2 แหล่ง	2 (1.2)	0 (0.0)	28 (16.3)	30 (17.4)
รวม	4 (2.3)	11 (6.4)	157 (91.3)	172 (100.0)
$\chi^2 = 5.285$ P = 0.071				

ตารางที่ 101 ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งข้อมูลข่าวสารกับความต้องการโดยรวมของเกษตรกร

แหล่งข้อมูลข่าวสาร	ความต้องการโดยรวม		
	ปานกลาง	มาก	รวม
1-2 แหล่ง	15 (8.7)	127 (73.8)	142 (82.6)
มากกว่า 2 แหล่ง	2 (1.2)	28 (16.3)	30 (17.4)
รวม	17 (9.9)	155 (90.1)	172 (100.0)
	$\chi^2 = 0.422$	$P = 0.516$	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นายณัฐวุฒิ สุขสวัสดิ์
วัน เดือน ปี เกิด	2 มกราคม 2526
จังหวัดที่เกิด	กรุงเทพมหานคร
ประวัติการศึกษา	<p>พ.ศ.2538 สำเร็จประถมศึกษาจากโรงเรียนอนุบาลตลาดพิมาน อ.เมือง จ.สตูล</p> <p>พ.ศ.2541 สำเร็จมัธยมศึกษาตอนต้นจากโรงเรียนพิมานพิทยาศรค์ อ.เมือง จ.สตูล</p> <p>พ.ศ. 2547 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ และประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง จากวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี จ.พัทลุง</p> <p>พ.ศ. 2549 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่</p>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved