ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก ก. แบบสัมภาษณ์

เรื่อง การมีส่วนร่วมของเกษตรกรต่อการดำเนินงานศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล จังหวัดลำปาง

โดย นางสาวภัทรา มาน้อย นักศึกษาปริญญาโท ภาควิชาส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

.....

แบบสัมภาษณ์เลขที่.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจ และสังคม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ใน ( ) หรือเติมข้อความลงในช่องว่างให้ตรงกับความเป็นจริงที่เกี่ยวข้องกับตัวท่านมากที่สุด

ชื่อ – สกุล .....บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัดลำปาง

1. เพศ 1. ( ) ชาย 2. ( ) หญิง

3. ปัจจุบันท่านอายุ.....ปี

4. ระดับการศึกษา

   1. ( ) ต่ำกว่าระดับประถมศึกษา
   2. ( ) ระดับประถมศึกษา
   3. ( ) ระดับมัธยมศึกษา
   4. ( ) สูงกว่าระดับมัธยมศึกษา โปรดระบุ.....

5. ท่านรู้จักศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลหรือไม่

   1. ( ) รู้จัก 2. ( ) ไม่รู้จัก

6. ท่านใช้บริการของศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลหรือไม่

   1. ( ) เคยใช้ 2. ( ) ไม่เคยใช้

6.ท่านคิดว่าศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลมีประโยชน์ต่องานด้านการเกษตรของท่านหรือไม่

1. ( ) มี 2. ( ) ไม่มี

7. ท่านมีความพึงพอใจต่อบริการที่ได้รับจากศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลหรือไม่

1. ( ) พอใจ 2. ( ) ไม่พอใจ

8. ท่านเข้าร่วมกิจกรรมของศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร เมื่อปีใด

1. ( ) ปี 2542
2. ( ) ปี 2543
3. ( ) ปี 2544

9. ท่านมีสมาชิกในครัวเรือน.....คน ชาย.....คน หญิง .....คน

10. สมาชิกที่ใช้แรงงาน .....คน ชาย .....คน หญิง .....คน

11. ขนาดพื้นที่ถือครอง.....ไร่

12. รายได้ทั้งหมดจากเกษตรเพียงพอต่อการครองชีพหรือไม่

1. ( ) เพียงพอ
2. ( ) ไม่เพียงพอ

ท่านแก้ไขอย่างไร.....

13. ในช่วงปีที่ผ่านมาท่านได้กู้ยืมเงินในการทำการเกษตรหรือไม่

1. ( ) กู้ ท่านได้กู้ยืมเงินทุนในการทำการเกษตรจากสถาบันการเงินใด
   ( ) กู้จากแหล่งเงินทุนอื่น (ญาติพี่น้อง, เพื่อนบ้าน ฯลฯ)
   ( ) กู้จากสหกรณ์
   ( ) กู้จาก ธ.ก.ส.
   ( ) อื่น ๆ (ระบุ).....
2. ( ) ไม่กู้ ท่านใช้เงินจากไหนลงทุน.....

14. ท่านมีรายได้จากการนำความรู้จากศูนย์ฯ /จุดสาธิตไปปฏิบัติแล้วก่อให้เกิดรายได้ในระดับใด

1. ( ) รายได้เพิ่มขึ้น 2. ( ) รายได้เท่าเดิม

15. มูลเหตุจูงใจที่ทำให้ท่านเข้าร่วมกิจกรรมของศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. ( ) คาดว่าจะได้รายได้เพิ่มขึ้น
2. ( ) คาดว่าจะได้รับการสนับสนุนสินเชื่อ
3. ( ) เพื่อนบ้านชักชวน

4. ( ) เจ้าหน้าที่ชักชวน

5. ( ) ต้องการรับปัจจัยการผลิตฟรี

6. ( ) ต้องการปรับเปลี่ยนระบบการผลิตไปสู่กิจกรรมใหม่

7. ( ) ต้องการแหล่งน้ำ

8. ( ) อื่น ๆ (ระบุ).....

16.ท่านมีตำแหน่งทางสังคมหรือตำแหน่งที่เกี่ยวข้องกับศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลหรือ ไม่ 1. ( ) มี 2. ( ) ไม่มี

ถ้ามี ได้แก่ ( ) ผู้นำหมู่บ้าน

( ) สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)

( ) คณะกรรมการหมู่บ้าน

( ) คณะทำงานของศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร

( ) วิทยากรเกษตร

17. สถานที่ที่ท่านต้องการให้เจ้าหน้าที่ มาถ่ายทอดความรู้กิจกรรมของศูนย์ฯ มากที่สุด

1. ( ) สำนักงานเกษตรอำเภอของท่าน

2. ( ) องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)

3 . ( ) ปฏิบัติงานด้านใด ควรใช้สถานที่นั้นเป็นแหล่งถ่ายทอด

4. ( ) สถานที่ใดก็ได้ โปรดระบุ .....

18. ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ในด้านเทคโนโลยีการเกษตรจากแหล่งใดบ้าง

แหล่งข่าวสาร/สื่อ	ความถี่ (ครั้ง/สัปดาห์)			
	5-6 ครั้ง	3-4 ครั้ง	1-2 ครั้ง	ไม่ได้รับข่าวสาร
1. วิทยุ				
2. โทรทัศน์				
3. หนังสือพิมพ์				
4. หอกระจายข่าว				
5. เจ้าหน้าที่เกษตร				
6. ผู้นำหมู่บ้าน				
7. เพื่อนบ้าน				
8. อื่น ๆ				

19. การจัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล ทำให้งานทางด้านการเกษตรของท่านเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางใด

1. ( ) ดีขึ้น อย่างไร.....

2. ( ) ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

20. ท่านมีความพึงพอใจในการนำความรู้ไปปฏิบัติในระดับใด

1. ( ) พอใจมาก 2. ( ) พอใจปานกลาง

3. ( ) พอใจน้อย 4. ( ) ไม่พอใจเลย

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของเกษตรกรต่อการดำเนินงานศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล ปี 2543

<u>คำชี้แจง</u> โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่างที่ระบุให้เติมคำตามความคิดเห็นของท่าน

2.1 การมีส่วนร่วมในการดำเนินงานของศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล

- ท่านเคยได้เข้าร่วมอบรมในกิจกรรมของศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรหรือไม่

1.( ) เคย 2.( ) ไม่เคย

ถ้าเคย เรื่อง

1.....

2.....

3.....

4.....

- ท่านเคยไปศึกษาดูงานของจุดถ่ายทอดเทคโนโลยี/จุดสาธิตนอกสถานที่หรือไม่

1.( ) เคย 2.( ) ไม่เคย

ถ้าเคย เรื่อง

1.....

2.....

3.....

4.....

- ท่านได้อะไรจากการฝึกอบอมและศึกษาดูงานของจุดถ่ายทอดเทคโนโลยี / จุดสาธิต (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. ( ) เทคโนโลยีการเกษตรรูปแบบใหม่
2. ( ) ความรู้ และรูปแบบที่สามารถนำไปใช้ได้
3. ( ) แนวคิดที่แตกต่างจากที่เป็นอยู่
4. ( ) ไม่ได้อะไรเลย

- ท่านทราบข่าวสารในการเข้าฝึกอบรมและศึกษาดูงานของจุดถ่ายทอดเทคโนโลยี/จุดสาธิตจากใคร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. ( ) เจ้าหน้าที่เกษตรระดับตำบล
2. ( ) ผู้อำนวยการศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล
3. ( ) สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล
4. ( ) คณะกรรมการหมู่บ้าน
5. ( ) เพื่อนบ้าน

- ความรู้ที่ท่านได้รับบริการตรงกับความต้องการหรือไม่

1. ( ) ตรงทุกเรื่อง
2. ( ) ตรงบางเรื่อง
3. ( ) ไม่ตรงเลย

- ท่านคิดว่าคณะทำงานที่มีอยู่มีส่วนร่วมในการวางแผนชุมชนในลักษณะใด

1. ( ) มีส่วนร่วมมาก 2. ( ) มีส่วนร่วมปานกลาง
3. ( ) มีส่วนร่วมน้อย 4. ( ) ไม่มีส่วนร่วม

- ท่านมีส่วนร่วมในการวางแผนและจัดทำแผนปฏิบัติงานหรือไม่

1. ( ) มี 2. ( ) ไม่มี

(เฉพาะวิทยากรเกษตร)

- ท่านเป็นวิทยากรเกษตรหรือร่วมบรรยายในกิจกรรมที่ถ่ายทอดหรือไม่

1. ( ) เป็น 2. ( ) ไม่เป็น

ถ้าเป็นท่านบรรยายเรื่อง...1.....

2 .....

3.....

- ท่านมีกระบวนการสอนหรือไม่

1. ( ) มี 2. ( ) ไม่มี

ถ้ามีในลักษณะใด 1.....

2.....

3.....

2.2 การมีส่วนร่วมในการเลือกวิธีเพื่อแก้ไขปัญหาการดำเนินงานของศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล

- ท่านมีปัญหาในเรื่องของกิจกรรมที่ได้รับการถ่ายทอดมาหรือไม่ (จากการศึกษาดูงานและฝึกอบรม)

( ) มี ( ) ไม่มี

ถ้ามี เป็นเรื่องใดต่อไปนี้ (โปรดทำเครื่องหมาย ✓)

ปัญหา	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.เรื่องความพร้อมของศูนย์ถ่ายทอดฯ	.....	.....	.....	.....
2.เรื่องความพร้อมของเจ้าหน้าที่	.....	.....	.....	.....
3.ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอด	.....	.....	.....	.....
4.เนื้อหาที่ถ่ายทอดไม่ตรงกับความต้องการ	.....	.....	.....	.....
5.ปัญหาอื่น ๆ.....	.....	.....	.....	.....

- ท่านมีส่วนร่วมในการประชุมกลุ่มหรือเป็นตัวแทนกลุ่มเพื่อพูดคุยถึงปัญหาที่เกิดขึ้นหรือไม่

1. ( ) มี 2. ( ) ไม่มี

- ท่านมีส่วนในการตัดสินใจเลือกวิธีการแก้ไขปัญหาหรือไม่

1. ( ) มี 2. ( ) ไม่มี

ถ้ามี เป็นเรื่องใดต่อไปนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) 1. อบรมความรู้ใหม่อีกครั้ง ( ) 4. ถามเจ้าหน้าที่เกษตรที่รับผิดชอบ

( ) 2. ไปศึกษาดูงานใหม่ ( ) 5. วิธีอื่น ๆ .....

( ) 3. หาข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากสื่อต่าง ๆ

- ท่านมีส่วนในการให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะรวมถึงแสดงความคิดเห็นในการแก้ไขปัญหาหรือไม่

1. ( ) มี 2. ( ) ไม่มี

ถ้ามี ส่วนมากเป็นการให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะในเรื่องใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

( ) เรื่องความพร้อมของศูนย์ถ่ายทอดฯ

( ) เรื่องความพร้อมของเจ้าหน้าที่

( ) ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอด

( ) เนื้อหาที่ถ่ายทอดไม่ตรงกับความต้องการ

( ) อื่น ๆ.....

2.3 การมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์

- ท่านมีความสะดวกในการรับบริการจากศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล

1. ( ) สะดวก 2. ( ) ไม่สะดวก

- ชนิดของบริการที่ท่านได้รับจากศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. ( ) ความรู้ 2. ( ) ข้อมูลข่าวสาร

3. ( ) ปัจจัยการผลิต 4. ( ) อื่น ๆ (ระบุ).....

.....

.....

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

ลักษณะการมีส่วนร่วม	ระดับการมีส่วนร่วม			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มีเลย
2.4 การมีส่วนร่วมในการติดตามและประเมินผล				
- ท่านมีส่วนร่วมวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาในกลุ่มหลังจากทราบปัญหาในระดับใด	.....	.....	.....	.....
- ท่านมีส่วนร่วมในการวางแผนและตัดสินใจในการแก้ปัญหาหลังจากทราบข้อบกพร่องต่าง ๆ ในระดับใด	.....	.....	.....	.....
- ท่านมีส่วนร่วมในการประเมินผลหลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรมของศูนย์ถ่ายทอดฯ ในระดับใด	.....	.....	.....	.....
2.5 การมีส่วนร่วมในการขยายผล				
- มีส่วนร่วมในการนำความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดไป ปรับใช้ในพื้นที่เพาะปลูกของตนเองใน ระดับใด	.....	.....	.....	.....
- เมื่อนำไปปรับใช้ในพื้นที่แล้วสามารถบรรลุเป้าหมายในระดับใด	.....	.....	.....	.....
- มีส่วนร่วมในการได้พูดคุยแนะนำและให้ความรู้แก่เกษตรกรรายอื่นที่ไม่ได้รับการอบรมในระดับใด	.....	.....	.....	.....
- มีการชักชวนให้เกษตรกรรายอื่นเข้าร่วมกิจกรรมของศูนย์ถ่ายทอดฯ ในระดับใด	.....	.....	.....	.....

ตอนที่ 3 เป็นส่วนของคำถามเกี่ยวกับปัญหาโดยทั่วไป อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ของการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการดำเนินงานศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล

<u>คำชี้แจง</u> โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่องว่างที่ระบุให้เติมคำตามความคิดเห็นของท่าน

3.1 ปัญหาเกี่ยวกับการดำเนินงานของศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร

- ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลมีความพร้อมในการให้บริการกับเกษตรกรหรือไม่

  1. ( ) มี 2. ( ) ไม่มี

  ถ้าไม่มีท่านแก้ไขปัญหาอย่างไร.....

  .....

  .....

  .....

- จุดถ่ายทอดเทคโนโลยี/จุดสาธิตมีความพร้อมในการให้บริการกับเกษตรกรหรือไม่

  1. ( ) มี 2. ( ) ไม่มี

  ถ้าไม่มีท่านแก้ไขปัญหาอย่างไร.....

  .....

3.2 ปัญหาเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ/วิทยาการเกษตร

- เจ้าหน้าที่มีความพร้อมในการปฏิบัติงานหรือไม่

  1. ( ) มีความพร้อม 2. ( ) ไม่มีความพร้อม

  ถ้าไม่มีท่านแก้ไขปัญหาอย่างไร.....

  .....

- วิทยากรเกษตรมีความพร้อมในการปฏิบัติงานหรือไม่

  1. ( ) มีความพร้อม 2. ( ) ไม่มีความพ้อม

  ถ้าไม่มีท่านแก้ไขปัญหาอย่างไร.....

  .....

- ความรู้ที่ได้รับถ่ายทอดเหมาะสมต่อการนำไปปรับใช้ในพื้นที่จริงหรือไม่

  1. ( ) เหมาะสม 2. ( ) ไม่เหมาะสม

  ถ้าไม่เหมาะสมท่านแก้ไขปัญหาอย่างไร.....

  .....

- ท่านคิดว่ามีปัญหาอื่นที่มีส่วนทำให้การดำเนินงานของศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรเกิดความผิดพลาดอีกหรือไม่ (โปรดระบุ)

  1.....

  2.....

  3.....

  4.....

- ข้อเสนอแนะที่ต้องปรับปรุงแก้ไข เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาการดำเนินงานของศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล

  1.....

  2.....

  3.....

  4.....

.....

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

ภาคผนวก ข. ผลการทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์

แบบสอบถามลำดับที่	ข้อคี่ (X_1)	ข้อคู่ (X_2)	X_1^2	X_2^2	$X_1 X_2$
1	37	39	1,369	1,521	1,443
2	35	39	1,225	1,521	1,365
3	34	33	1,156	1,089	1,122
4	29	31	841	961	899
5	35	33	1,225	1,089	1,155
6	30	35	900	1,225	1,050
7	38	36	1,444	1,296	1,368
8	35	36	1,225	1,296	1,260
9	29	37	841	729	783
10	33	37	1,225	1,369	1,295
รวม	337	346	11,451	12,096	11,740

วิธีการหาความเชื่อมั่นแบบครึ่งฉบับ (Split – haft Method) หาค่าสหสัมพันธ์ด้วยวิธี Pearson Product Moment Correlation (r_{12})

สูตรที่ใช้ในการคำนวณ เกษม (2540 : 182)

$$r_{12} = \frac{n \sum X_1 X_2 - \sum X_1 \sum X_2}{\sqrt{[n \sum X_1^2 - (\sum x_1)^2][n \sum x_2^2 - (\sum x_1)^2]}}$$

$$r_{12} = \frac{10(11,740) - (337)(346)}{\sqrt{[10(11,451) - (337)^2][10(12,096) - (346)^2]}}$$

$$r_{12} = \frac{117,400 - 116,602}{\sqrt{[114,510 - 113,569][120,960 - 119,716]}}$$

$$r_{12} = \frac{798}{\sqrt{(941)(1,244)}}$$

$$= \frac{798}{1081.9}$$

ความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์ครึ่งฉบับ = 0.737

ความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์

สูตรที่ใช้ในการคำนวณ

$$r_{tt} = \frac{2\, r_{12}}{1 + r_{12}}$$

$$r_{tt} = \frac{2\,(0.737)}{1 + 0.737}$$

$$r_{tt} = 0.848$$

r_{tt} หมายถึง ความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์

r_{12} หมายถึง สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนของแบบสัมภาษณ์ครึ่งฉบับแรกกับคะแนนของแบบสัมภาษณ์ครึ่งฉบับหลัง (ความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์ครึ่งฉบับ)

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ- สกุล	นางสาวภัทรา มาน้อย	
วัน เดือน ปี เกิด	5 ธันวาคม 2518	
ประวัติการศึกษา	- ปี 2539	สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตลำปาง
	- ปี2541	สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาพืชสวนประดับ) คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ประสบการณ์ในการทำงาน	- ปี2541-2542	เจ้าหน้าที่เกษตรตำแหน่งลูกจ้างชั่วคราว สำนักงานป่าไม้เขต จังหวัดเชียงใหม่
	- ปี2542-2542	เจ้าหน้าที่เกษตรตำแหน่งลูกจ้างชั่วคราว ประจำสถานีทดลองพืชสวนห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
	- ปี2542- ปัจจุบัน	ผู้ช่วยผู้ประสานงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น จังหวัดลำปาง ในการสนับสนุนทุนโดยกองทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อท้องถิ่น สำนักงานภาค (สกว.ภาค)
ผลงานวิจัย	- ปี 2543	นักวิจัยร่วมโครงการเครือข่ายป่าชุมชนตำบลทากาศ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ในการสนับสนุนทุนโดยกองทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อท้องถิ่น สำนักงานภาค (สกว.ภาค)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University