

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. แบบสอบถาม

เรื่อง ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อการดำเนินงานศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร
ประจำตำบลในจังหวัดเชียงใหม่

โดย

นายวสันต์ ชะลอ

ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำชี้แจง 1.แบบสอบถามนี้ใช้รวบรวมข้อมูลความคิดเห็นของเกษตรกรต่อการดำเนินงานศูนย์
ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลในจังหวัดเชียงใหม่

กรุณาตอบแบบสอบถามตามความคิดเห็น ความรู้สึก ที่เป็นจริงของท่าน

2.แบบสอบถามมีทั้งหมด 3 ตอน จำนวน 48 ข้อ โปรดกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนทุกข้อ ทั้ง
นี้เพื่อจะได้ข้อมูลครบถ้วนสมบูรณ์ และนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อการดำเนินงานศูนย์ถ่าย
ทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคม

คำแนะนำ โปรดกาเครื่องหมาย / ลงใน () หรือเติมข้อความลงในช่องว่างตามความเป็นจริง

1. เพศ () ชาย () หญิง

2. ปัจจุบันท่านอายุ-----ปี

3. ระดับการศึกษา

() 1. ไม่ได้เรียนหนังสือ

() 2. ประถมศึกษาหรือเทียบเท่า

() 3. มัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า

() 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า

() 5. อนุปริญญา

() 6. ปริญญาตรีขึ้นไป

4. รายได้ของครอบครัวในรอบปีที่ผ่านมา

4.1 รายได้จากภาคเกษตร -พืช -----บาท

-สัตว์-----บาท

(โดยหักค่าใช้จ่ายอื่นๆและค่าจ้างแรงงานแล้ว)

4.2 รายได้นอกภาคเกษตร-----บาท

5. จำนวนสมาชิกที่เป็นแรงงานในครัวเรือนที่ทำงานเต็มเวลา ในฤดูกาลที่ผ่านมา(อายุต่ำกว่า 13 ปี ไม่คิด) จำนวน -----คน

6. ขนาดของพื้นที่ทำกินในปีนี-----ไร่

7. การใช้น้ำในการเกษตรในฤดูแล้งที่ผ่านมา

() ได้รับความช่วยเหลือ-----ไร่ () ได้รับความช่วยเหลือ-----ไร่

8. ท่านได้รับ ข้อมูล ข่าวสารด้านการเกษตร ในรอบปีที่ผ่านมา จากศูนย์ถ่ายทอดฯ

() 1. ไม่เคย

() 2. เคย-----ครั้ง

ในเรื่อง 1.----- 4.-----

2.----- 5.-----

3.----- 6.-----

9. ท่านได้เข้าร่วมกิจกรรม หรือมาใช้บริการ ที่ศูนย์ถ่ายทอดฯในรอบปีที่ผ่านมา

() 1. ไม่เคย

() 2. เคย-----ครั้ง

ในเรื่อง 1.----- 4.-----

2.----- 5.-----

3.----- 6.-----

10. ท่านได้รับการถ่ายทอดกิจกรรม หรืออบรมให้ความรู้ เรื่องใดในปีที่ผ่านมา

กิจกรรม	ปี 2544	ปี 2545
1.ด้านการปลูกพืช (พืชผัก พืชไร่ ไม้ผล เกษตรผสมผสาน อื่นๆ)		
2.ด้านการเลี้ยงสัตว์		
3.ด้านการประมง		
4.ด้านการแปรรูปถนอมอาหาร		
5.ด้านหัตถกรรมเกษตร		

11. ระยะเวลาเดินทางมาใช้บริการ จากบ้านถึงศูนย์ถ่ายทอดฯ(ตามพาหนะที่ท่านมี)

ประมาณ-----นาที

12. ท่านอยากให้มิจิจกรรมต่อไปนี้ ที่จุดถ่ายทอดคฯบ้าง (ให้อันดับที่ท่านเห็นว่าท่านอยากให้มีมาก เป็นอันดับที่1 ไปหาน้อยหรืออันดับรองๆลงมา)

- 1.ด้านการปลูกพืช-----
- 2.ด้านการเลี้ยงสัตว์/ปศุสัตว์-----
- 3.ด้านประมง-----
- 4.ด้านเกษตรผสมผสาน-----
- 5.ด้านเกษตรพอเพียง/ทฤษฎีใหม่-----
- 6.ด้านการพัฒนาที่ดิน-----
- 7.ด้านการแปรรูปถนอมอาหาร-----
- 8.ด้านหัตถกรรมเกษตร-----

ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของเกษตรกรต่อการดำเนินงานศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี การเกษตรประจำตำบล

คำแนะนำ โปรดกาเครื่องหมาย / ลงในช่องว่างตารางความคิดเห็นของท่านซึ่งมีอยู่ 3 ระดับดังนี้ เห็นด้วยมาก (3) หมายความว่า ท่านเห็นด้วยกับข้อความนี้มาก เพราะข้อความนี้ตรงกับสภาพความจริง หรือตรงกับสภาพความคิดเห็นของท่านเป็นอย่างมาก

เห็นด้วยปานกลาง (2) หมายความว่า ท่านเห็นด้วยกับข้อความครั้งนี้ครึ่งหนึ่ง เพราะข้อความนี้ตรงกับสภาพความเป็นจริง หรือตรงกับความคิดเห็นของท่านครึ่งหนึ่ง

เห็นด้วยน้อย (1) หมายความว่า ท่านเห็นด้วยกับข้อความนี้น้อย เพราะข้อความนี้ตรงกับสภาพความเป็นจริง หรือตรงกับความคิดเห็นของท่านน้อย

ข้อความ	มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)
<u>ความเหมาะสมของกิจกรรมของศูนย์ถ่ายทอดคฯ</u>			
1.ท่านคิดว่ากรมารับบริการ/ติดต่อที่ศูนย์ถ่ายทอดคฯ ไม่มีความสะดวกและไม่รวดเร็ว			
2.ท่านคิดว่าบริการที่ได้รับจากศูนย์ถ่ายทอดคฯ ไม่ค่อยจะตรงกับความต้องการของท่าน			
3.ท่านมีความพอใจในการบริการของศูนย์ถ่ายทอดคฯ เพียงใด			

ข้อความ	มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)
4.ท่านคิดว่าการบริการของศูนย์ถ่ายทอดฯไม่เป็นกันเองกับท่าน			
5.ท่านคิดว่าความรู้ ข้อมูล ข่าวสาร ที่บริการในศูนย์ถ่ายทอดฯตรงกับความต้องการของท่าน			
6.ท่านคิดว่า ศูนย์ถ่ายทอดฯเหมาะสมแล้วที่ตั้งอยู่ที่เดียวกับ อบต.			
7.ท่านคิดว่าการจัดข้อมูล ข่าวสารวิชาการต่างๆที่มีอยู่ไม่มีความเหมาะสมกับชุมชนของท่าน			
8.ท่านไม่เห็นด้วยในเนื้อหา กิจกรรม ด้านการผลิตพืช สัตว์ แปรรูป และหัตถกรรมเกษตร ที่มีอยู่			
9.ท่านเห็นด้วยกับวิธีถ่ายทอดของศูนย์ฯ ในรูปของจุดถ่ายทอดเทคโนโลยี			
ประโยชน์ของกิจกรรมที่ได้รับจากของศูนย์ถ่ายทอดฯ			
1.ท่านคิดว่าศูนย์ถ่ายทอดฯที่มี ไม่สามารถให้ความรู้ ข้อมูล ข่าวสารหรือข้อเสนอแนะแก่ท่านได้ทุกเรื่อง			
2.ท่านคิดว่าความรู้ ข่าวสาร ข้อมูลของศูนย์ถ่ายทอดฯ มีความทันสมัยและเป็นประโยชน์กับท่าน			
3.ท่านได้รับประโยชน์จากการฝึกอบรมความรู้จากศูนย์ถ่ายทอดฯ			
4.ท่านคิดว่าจุดถ่ายทอดฯด้านต่างๆที่มีอยู่จะเป็นประโยชน์ต่อท่าน			
5.ท่านคิดว่าการจัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดฯเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกร และชุมชนของท่าน			
6.ท่านสามารถนำความรู้ ที่ได้จากจุดถ่ายทอดฯกลับมาไปใช้ในการเกษตรหรือกิจกรรมของท่านได้			
7.ท่านคิดว่าการจัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดฯทำให้ท่านพอใจมากกว่า ศูนย์เกษตรประจำตำบล			

ข้อความ	มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)
8.ท่านคิดว่าศูนย์ถ่ายทอดฯจะทำให้เกษตรกร ได้รับ การบริการด้านต่างๆได้อย่างทั่วถึง			
<u>ความเชื่อถือของกิจกรรมของศูนย์ถ่ายทอดฯ</u> 1.ท่านคิดว่า ผู้อำนวยการศูนย์ฯเป็นผู้ที่มีความรอบรู้ วิชาการทุกด้าน			
2.ท่านคิดว่า ศูนย์ถ่ายทอดฯมีข้อมูล ความรู้ ที่ท่าน ต้องการ			
3.ท่านคิดว่า ผู้อำนวยการศูนย์ฯสามารถให้คำแนะนำ การเสนอทางเลือกในการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ ประมง และด้านเคหกิจเกษตร ได้			
4.ท่านคิดว่า ผู้อำนวยการศูนย์ฯไม่สามารถแนะนำ หรือแก้ไขปัญหาทางการเกษตรของท่านได้			
5.ท่านคิดว่าจุดถ่ายทอดฯ หรือจุดสาธิต ที่มีอยู่ ตรงกับ ความต้องการของท่าน			
6.ท่านคิดว่าการจัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดฯจะมีส่วนร่วมใน การพัฒนาชุมชนของท่าน			
7.ท่านคิดว่าศูนย์ถ่ายทอดฯไม่สามารถทำให้รายได้ทาง การเกษตรของท่านเพิ่มขึ้น ได้			
8.ท่านคิดว่าศูนย์ถ่ายทอดฯจะเป็นที่พบปะ หรือที่ ประสานงานเรื่องการตลาดสินค้าเกษตรของชุมชน ของท่านได้			
9.ท่านคิดว่า ผู้อำนวยการศูนย์ฯที่มาปฏิบัติงานที่ศูนย์ฯ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 วันมีความเหมาะสมเพียงใด			

ตอนที่ 3 คำถามเกี่ยวกับ ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกรต่อการดำเนินงานของ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล

ปัญหาและอุปสรรค	มี	ไม่มี	ข้อเสนอแนะ
<u>ด้านการบริการและรับบริการ ของศูนย์</u> <u>ถ่ายทอดฯ</u>			
1.การติดต่อประสานงาน			
2.การประชาสัมพันธ์			
3.ข้อมูล ข่าวสาร เอกสารทางวิชาการ ทางด้านต่างๆ			
4.การจัดฝึกอบรม ให้ความรู้ในเรื่อง ต่างๆ			
5.การเดินทางมารับบริการ ที่ศูนย์ถ่ายทอดฯ			
6.จุดถ่ายทอดฯ			
<u>ด้านการทำงานของผู้อำนวยการศูนย์</u> <u>ถ่ายทอดฯ</u>			
1.เวลาที่มาปฏิบัติงานที่ศูนย์ถ่ายทอดฯ (2 วัน)			
2.การพบปะเยี่ยมเยือนเกษตรกรในเขต พื้นที่รับผิดชอบ			
3.การต่อเนื่องที่ผู้อำนวยการศูนย์มา เยี่ยมเยือน			
4.การถ่ายทอดความรู้ แนะนำ ให้ความ คิดเห็น และแก้ไข้ปัญหา			

ขอขอบพระคุณท่านที่ได้เสียสละเวลาในการตอบแบบสอบถามในครั้งนี้

ภาคผนวก ข.

การทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

ตารางที่ 24 แสดงความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

คนที่	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	26	23	676	529	598
2	26	25	676	625	650
3	27	27	729	729	729
4	26	25	676	625	650
5	25	22	625	484	550
6	26	23	676	529	598
7	25	25	625	625	625
8	26	25	676	625	650
9	25	24	625	576	600
10	25	24	625	576	600
11	26	24	676	576	624
12	27	27	729	729	729
13	27	23	729	529	621
14	27	26	729	676	702
15	28	28	784	784	784
รวม	392	371	10256	9217	9710

สูตรที่ใช้ในการคำนวณหาค่าความน่าเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม (Reliability)

โดยวิธีของ Spearman Brown

$$\begin{aligned}
 r_{xy} &= \frac{N(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[N\sum x^2 - (\sum x)^2][N\sum y^2 - (\sum y)^2]}} \\
 &= \frac{(15 \times 9710) - (392 \times 371)}{\sqrt{[(15 \times 10256) - (392 \times 392)][(15 \times 9217) - (371 \times 371)]}} \\
 &= \frac{145650 - 145432}{\sqrt{(1538840 - 153664)(138255 - 137641)}} \\
 &= \frac{218}{\sqrt{(176)(614)}} = \frac{218}{\sqrt{108064}} \\
 &= \frac{218}{328.73089} = 0.6631 \\
 r_{tt} &= \frac{2r}{1+r_{xy}} \\
 &= \frac{2(0.6631)}{1+0.6631} = \frac{1.3262}{1.6631} = 0.7974
 \end{aligned}$$

- r_{tt} = ความเชื่อถือได้ของแบบสอบถามทั้งฉบับ
 r_{xy} = สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ความเชื่อถือได้
 N = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
 X = คะแนนทดสอบข้อที่
 Y = คะแนนทดสอบข้อคู่

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	นายวสันต์ ชะลอ
วันเดือน ปีเกิด	22 ตุลาคม 2512
ประวัติการศึกษา	<p>2524 สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาจากโรงเรียนลำปางวิทยาสังเคราะห์ จังหวัดลำปาง</p> <p>2527 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นจากโรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง</p> <p>2530 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง</p> <p>2533 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (เกษตรกรรม) จากสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตลำปาง (แม่วัง) จังหวัดลำปาง (รุ่น 17)</p> <p>2534 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี เทคโนโลยีการเกษตรบัณฑิต (ทษบ.) พืชศาสตร์ สาขาพืชสวนประดับ คณะผลิตกรรมการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ (รุ่น 56)</p> <p>2541 ศึกษาต่อหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต(วท.ม.) สาขาส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p>
ประสบการณ์การทำงาน	<p>2536 ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน ตำแหน่งนักเกษตร ศูนย์ส่งเสริมการเกษตรที่สูงอินทนนท์ สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ กรมส่งเสริมการเกษตร</p> <p>2537 ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน ตำแหน่งนักเกษตร งานส่งเสริมการเกษตรที่สูง (พื้นที่เฉพาะ) สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ กรมส่งเสริมการเกษตร</p> <p>2538 ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน ตำแหน่งนักเกษตร ศูนย์ส่งเสริมการเกษตรที่สูงปางอุ่ง สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ กรมส่งเสริมการเกษตร</p> <p>2543 หัวหน้าศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยส้มป่อย อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ มูลนิธิโครงการหลวง</p>