



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

แบบสอบถามเพื่อการค้นคว้าแบบอิสระ

เรื่อง

ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น แบบมีพันธุสัญญา

ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน

โดย นายนรินทร์ ศรีวิชัย

ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เลขที่แบบสอบถาม () () ()

ชื่อและนามสกุล

ที่อยู่เลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ใน () หรือเติมข้อความลงในช่องว่างให้ตรงกับข้อเท็จจริงเกี่ยวกับตัวท่านมากที่สุด

ตอนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร

1. เพศ () 1. ชาย () 2. หญิง

2. ปัจจุบันท่านมีอายุ ปี

3. ระดับการศึกษาสูงสุด

() 1. ประถมศึกษา

() 2. มัธยมศึกษาปีที่ 3

() 3. มัธยมศึกษาปีที่ 6

() 4. อนุปริญญาหรือเทียบเท่า

() 5. ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

() 6. อื่น ๆ (โปรดระบุ)

4. ชนเผ่า

5. สถานภาพการสมรส

- () 1. โสด
 () 2. แต่งงาน
 () 3. หย่าร้าง

6. ขนาดพื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมด จำนวน

7. จำนวนแรงงานในครัวเรือน

- ท่านร่วมโครงการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นใช้แรงงานจ้างหรือไม่

- () 1. ใช่ () 2. ไม่ใช่

8. รายได้จากการขายมะเขือม่วงญี่ปุ่นทั้งหมด

8.1 ท่านปลูกพืชอะไรอีกบ้างนอกจากการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นและมีรายได้เท่าไร

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ข้าว บาท/ปี
 - ข้าวโพด บาท/ปี
 - กระทียม บาท/ปี
 - ถั่วเหลือง บาท/ปี
 - ถั่วแขก บาท/ปี
 - อื่น ๆ ระบุ บาท/ปี

9. รายได้ทั้งหมดรวมแล้วเพียงพอต่อการครองชีพหรือไม่

- () 1. เพียงพอ
 () 2. ไม่เพียงพอ
 () 3. ไม่แน่นอน

10. ท่านได้รับสินเชื่อทางการเกษตรในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นจากไหน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1. บริษัทฯ คู่สัญญา
 () 2. ธ.ก.ส.
 () 3. ทนส่วนตัว

11. จำนวนสินเชื่อทางการเกษตรที่ได้รับรวมเป็นเงินเท่าไร

12. ช่วงระยะเวลาในการเก็บเกี่ยวผลผลิตต่อวัน

- () 1. 06.00 – 07.00 น.
- () 2. 07.01 – 08.00 น.
- () 3. 08.01 – 09.00 น.
- () 4. มากกว่า 09.01 น. ระบุ น.

13. ท่านจำหน่ายผลผลิตมะเขือม่วงญี่ปุ่นได้ราคาเท่าไร

- เกรด A ราคา บาท
- เกรด B ราคา บาท

14. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมของบริษัทฯ เข้าพบปะเดือนละ ครั้ง

15. ระยะทางจากพื้นที่ปลูกฯ ถึงโรงงาน กิโลเมตร

16. ในการปลูกมะเขือญี่ปุ่น ท่านได้รับเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานของบริษัทฯหรือไม่

- () 1. ได้รับ
- () 2. ไม่ได้รับ

17. ท่านสามารถปฏิบัติได้ตามขั้นตอนตามเอกสารได้

- () 1. มาก
- () 2. ปานกลาง
- () 3. น้อย
- () 4. ไม่ได้ปฏิบัติ

ตอนที่ 2

ข้อมูลแบบสอบถามเกี่ยวกับความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น แบบมีพันธสัญญา
ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำชี้แจง โปรดอ่านข้อความด้านซ้ายมือ แล้วแสดงความรู้สึกตามความเป็นจริงของท่าน เกี่ยวกับความ
พึงพอใจในการดำเนินการส่งเสริมการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างด้านขวามือ

ข้อที่	ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ			
		มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่พึงพอใจเพราะ
1.	การเตรียมการปลูกการจัดหาต้นกล้า และวัสดุ อุปกรณ์การเกษตร ให้เกษตรกร				
	1. ท่านมีความพึงพอใจในเกณฑ์การคัดเลือก เกษตรกรเข้าร่วมโครงการเพียงใด				
	2. ท่านมีความพึงพอใจในการตรวจเช็ค สภาพพื้นที่ปลูก ดิน แหล่งน้ำ เพียงใด				
	3. ท่านสามารถเตรียมการปลูกได้ครบตาม ขั้นตอนเพียงใด				
	4. ความพึงพอใจในการจัดส่งต้นกล้าตาม กำหนดเวลาที่แจ้งไว้				
	5. ความพึงพอใจสภาพความสมบูรณ์ และ อายุของต้นกล้า ตามที่แจ้งไว้				
	6. การบริการจัดส่งวัสดุ อุปกรณ์การเกษตร เช่น ปุ๋ย สารป้องกันกำจัดโรคแมลงอื่น ๆ				

ข้อที่	ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ			
		มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่พึงพอใจเพราะ
2.	ประเด็นสินเชื่อการเกษตร ที่บริษัทฯ ดำเนินการให้เกษตรกร				
	1. ท่านมีความพอใจ ในการสนับสนุนสินเชื่อ ค่าใด ค่าต้นทุนรู้มะเขือม่วงญี่ปุ่นเพียงใด				
	2. ท่านมีความพอใจในการให้สินเชื่อ สารเคมี ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชมะเขือม่วง ญี่ปุ่นเพียงใด				
	3. ท่านมีความพอใจในการให้สินเชื่อ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยเคมีในการเพิ่มผลผลิตเพียงใด				
	4. ท่านมีความพอใจในการบริการความสะดวก ในการขอรับสินเชื่อแต่ละอย่าง เช่น ปุ๋ยเคมี ยาปราบศัตรูพืช จาก พนักงานบริษัทฯ เพียงใด				
5.	ท่านมีความพึงพอใจในปริมาณหรือ จำนวนสินเชื่อ บัณฑิตยการผลิต เช่น ปุ๋ย ยาฆ่าแมลง เพียงใด				

ข้อที่	ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ			
		มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่พึงพอใจเพราะ
3.	ประเด็นเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการขาย				
	1. ความพึงพอใจ การให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลรักษาต้นกล้า เพียงใด				
	2. การให้ความรู้คำแนะนำ การใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช เพียงใด				
	3. ความพอใจในการให้ความรู้การใส่ปุ๋ย				
	4. ความพึงพอใจ ในตัวเจ้าหน้าที่ส่งเสริมในด้านความสามารถในการถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่เกษตรกร				
	5. ท่านพอใจต่อการนัดหมายของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมบริษัทเพียงใด				
	6. ท่านมีความพอใจในความสม่ำเสมอในการตรวจเยี่ยมแปลงปลูก เพียงใด				
	7. ท่านมีความพอใจในความสะดวกที่จะขอรับบริการ คำแนะนำปรึกษาจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมบริษัทเพียงใด				
	8. ความพึงพอใจในตัวของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมในด้าน การแก้ไขปัญหา และติดตามอย่างต่อเนื่อง				
9. ความพึงพอใจในด้านการมีมนุษยสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ต่อเกษตรกร					

ข้อที่	ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ			
		มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่พึงพอใจเพราะ
4.	ประเด็นการกำหนดมาตรฐานการรับซื้อผลผลิตตามเกรด				
	1. ท่านพึงพอใจต่อระบบการรับซื้อผลผลิต				
	2. ท่านมีความพึงพอใจที่จะขายผลผลิตโดยไม่ต้องมีการคัดแยกเกรด				
	3. ท่านมีความพึงพอใจในการประชุมเพื่อแจ้งมาตรฐานการรับซื้อผลผลิตแต่ละเกรดเพียงใด				
	4. ท่านมีความพึงพอใจในราคาผลผลิตเมื่อเทียบกับลักษณะผลผลิตแต่ละเกรดเพียงใด				
	5. ท่านพึงพอใจในราคาผลผลิตที่บริษัทกำหนด สัมกับสภาวะตลาดปัจจุบันอยู่แล้ว				
	6. ท่านพอใจกับราคาประกันขั้นต่ำที่บริษัทกำหนดเพียงใด				
5.	ประเด็นการรับซื้อผลผลิต ท่านมีความพึงพอใจมากน้อยเพียงใด				
	1. ท่านมีความพอใจในการตรวจสอบคุณภาพผลผลิตของพนักงานรับซื้อเพียงใด				
	2. ท่านมีความพอใจกับการบริการให้เกษตรกรมารับผลผลิตมาขายเพียงใด				
	3. ท่านมีความพึงพอใจในการชี้แจงปัญหาการรับซื้อผลผลิตของพนักงานจัดซื้อเพียงใด				
	4. ท่านมีความพึงพอใจในการรับซื้อผลผลิตจนถึงที่สุด โครงการเพียงใด				

ข้อที่	ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ			
		มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่พึงพอใจเพราะ
6.	5. ท่านมีความพึงพอใจพนักงานรับซื้อผลผลิต ด้านมนุษยสัมพันธ์เพียงใด				
	ประเด็นการเข้ารับซื้อผลผลิตถึงในพื้นที่				
	1. ท่านมีความพึงพอใจที่บริษัทฯ จัดพนักงาน เข้ารับซื้อผลผลิตถึงในพื้นที่ปลูกเพียงใด				
7.	2. ท่านมีความพอใจในการแก้ไขปัญหา ในกรณีที่พนักงานไม่สามารถเข้ารับซื้อ ผลผลิตถึงในพื้นที่ได้ เนื่องจากฝนตกหนัก เส้นทางลำบาก				
	7. ประเด็นการรักษาคุณภาพผลผลิต				
	1. ท่านพอใจที่บริษัทจัดแจก กระจาย หนังสือพิมพ์ให้ เพื่อรองตระกร้ารักษา คุณภาพผลผลิตเพียงใด				
	2. ท่านมีความพึงพอใจ ต่อการใช้โต๊ะคัด ผลผลิตเพื่อรักษาคุณภาพผลผลิต เพียงใด				
	3. ท่านมีความพึงพอใจ ต่อระบบการรักษา คุณภาพผลผลิตก่อนนำมาจำหน่าย ของบริษัทฯ เช่น วิธีการเก็บผลผลิต, ช่วงเวลาเก็บ, การบรรจุ อื่นๆ มากน้อย เพียงใด				

ข้อที่	ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ			
		มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่พึงพอใจเพราะ
8.	ประเด็นการกำหนดวันเวลาซื้อขายผลผลิต				
	1. ท่านมีความพึงพอใจในการกำหนดวันซื้อขายผลผลิตครั้งแรก มากน้อยเพียงใด				
	2. ท่านมีความพอใจ ในการกำหนดเวลาซื้อขายผลผลิต แต่ละจุดรับซื้อเพียงใดเพียงใด				
	3. ท่านมีความพึงพอใจใน การกำหนดจุดรับซื้อ มากน้อยเพียงใด				
	4. ท่านพอใจกับการแจ้งกำหนดการปิดรับซื้อผลผลิต ครอบคลุมสัญญาเพียงใด				
9.	ประเด็น เอกสารใบรับซื้อผลผลิต				
	1. ท่านพึงพอใจต่อการออกเอกสารใบรับซื้อผลผลิตแต่ละวัน ของพนักงานเพียงใด				
	2. ท่านพึงพอใจต่อการใช้เอกสารใบรับซื้อผลผลิตแทนเงินสด ในการซื้อ - ขายผลผลิตเพียงใด				
	3. ท่านพึงพอใจกับระบบการจ่ายเงินค่าผลผลิตผ่าน ธ.ก.ส. เพียงใด				

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับ ปัญหา อุปสรรค และ ข้อเสนอแนะจากการเข้าร่วมโครงการปลูกมะเขือม่วง
ญี่ปุ่นกับบริษัทสันติภาพเทรดดิ้ง จำกัด

ปัญหา	ข้อเสนอแนะ
1. ปัญหาด้านต้นทุนกล้ามะเขือม่วงญี่ปุ่น () ไม่มี () มีโปรดระบุ
2. ปัญหาด้านการส่งเสริมการเกษตร () ไม่มี () มีโปรดระบุ
3. ปัญหาด้านการรับซื้อผลผลิต () ไม่มี () มีโปรดระบุ
4. ปัญหาด้านการขนส่งผลผลิตมาขาย () ไม่มี () มีโปรดระบุ

ปัญหา	ข้อเสนอแนะ
5. ปัญหาอื่น (โปรดระบุ)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ภาคผนวก ข
การทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

การทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (ทัศนคติ) โดยวิธี Split – half method

คนที่	แบบสอบถาม ข้อที่ (X)	แบบสอบถาม ข้อคู่ (Y)	X ²	Y ²	XY
1	50	36	2500	1296	1800
2	53	41	2809	1681	2173
3	68	50	4624	2500	3400
4	69	50	4761	2500	3450
5	56	43	3136	1849	2408
6	69	49	4761	2401	3381
7	51	41	2601	1681	2091
8	51	37	2601	1369	1887
9	51	49	2601	2401	2499
10	64	48	4096	1776	3072
N = 10	Σx = 582	Σy = 444	Σx² = 34,490	Σy² = 19,454	Σxy = 26,262

สูตรหาความสัมพันธ์

$$r_{1/2} = \frac{N(\Sigma xy) - (\Sigma x)(\Sigma y)}{\sqrt{[N\Sigma x^2 - (\Sigma x)^2][N\Sigma y^2 - (\Sigma y)^2]}}$$

เมื่อ

- $r_{1/2}$ = สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ความเชื่อใจได้ของแบบสอบถาม
- N = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
- X = คะแนนทดสอบข้อที่
- Y = คะแนนทดสอบข้อคู่

แทนค่า

$$\begin{aligned}
 r_{1/2} &= \frac{10(26161) - (582)(444)}{\sqrt{[10(34490) - (582)^2][10(19454) - (444)^2]}} \\
 &= \frac{3202}{\sqrt{(6176)(2590)}} \\
 r_{1/2} &= 0.8006
 \end{aligned}$$

การหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ

สูตรของ Spearman – Brown

$$r_{1/2} = \frac{2 r_{1/2}}{1 + r_{1/2}}$$

เมื่อ $r_{1/2}$ = สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ

แทนค่า

$$\begin{aligned}
 r_{1/2} &= \frac{2 (0.8006)}{1 + 0.8006} \\
 &= 0.889
 \end{aligned}$$

แบบสอบถามมีความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.89

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์มีค่าใกล้เคียง 1.00 (ประมาณ 0.70–0.99) หรือมากกว่า 0.70

แสดงว่า แบบสอบถามมีความเชื่อถือได้

ประวัติผู้เขียน

- ชื่อ – สกุล นาย นรินทร์ ศรีวิชัย
- วันเดือนปีเกิด 6 กรกฎาคม 2509
- ที่อยู่ปัจจุบัน บ้านเลขที่ 20/32 ม.3 ต.แม่สา อ.แม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
- ประวัติการศึกษา
- พ.ศ. 2528 สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
โรงเรียนเกษตรกรรมเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
 - พ.ศ. 2531 สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
โรงเรียนเทคโนโลยีหมู่บ้านกรุงเทพฯ จังหวัดกรุงเทพมหานคร
 - พ.ศ. 2543 สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการเกษตร
สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
- ประสบการณ์ในการทำงาน
- พ.ศ. 2532 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร บริษัท มาบุญครองศิริชัย
มะม่วงหิมพานต์ จำกัด (กรุงเทพฯ) ประจำเขตจังหวัดนครราชสีมา
 - พ.ศ. 2535 หัวหน้าแผนกจัดซื้อวัตถุดิบการเกษตร บริษัท สันติภาพ-
เทรดดิ้ง จำกัด จังหวัดเชียงใหม่
 - พ.ศ. 2537 ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายจัดซื้อวัตถุดิบการเกษตร บริษัท สันติภาพ-
เทรดดิ้ง จำกัด จังหวัดเชียงใหม่
 - พ.ศ. 2544 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อวัตถุดิบการเกษตร บริษัท สันติภาพ-
เทรดดิ้ง จำกัด จังหวัดเชียงใหม่
 - พ.ศ. 2547 ประกอบธุรกิจส่วนตัวค้าขายการเกษตร
 - พ.ศ. 2547 ถึงปัจจุบัน ผู้จัดการแผนกส่งเสริมการเกษตร บริษัท นีโอ
เทรดเดอร์ จำกัด จังหวัดลำพูน