

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามงานวิจัยเรื่อง

ปัจจัยที่มีผลต่อการเข้าร่วมโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ของเกษตรกรร่วมกับศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จังหวัดเชียงใหม่ ของ อ.สันกำแพง อ.ดอยสะเก็ด อ.แมริม อ.หางดง และ อ.สันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

แบบสอบถามเลขที่.....

วัน เดือน ปี ที่สัมภาษณ์.....

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....

บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จ.เชียงใหม่

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่องว่าง หรือเติมข้อความลงในช่องว่างให้ตรงกับความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่านมากที่สุด

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคมของตัวเกษตรกร

1. อายุ.....ปี (นับอายุเต็ม)
2. เพศ () ชาย () หญิง
3. ท่านจบการศึกษาในระดับใด
 ไม่เคยเข้าโรงเรียน () จบต่ำกว่าชั้น ป.4 () จบชั้น ป.4
 จบชั้น ป.6 () จบชั้น ม.3 () จบสูงกว่า ม.3 ระบุ.....
4. ประสบการณ์ในการทำการเกษตร
 1-10 ปี () 11-20 ปี () 21-30 ปี () มากกว่า 30 ปี
5. ความเข้าใจในวัตถุประสงค์ของโครงการ
 เข้าใจเป็นอย่างดี () พอเข้าใจบ้าง () ไม่เข้าใจ
6. ขนาดพื้นที่ถือครอง
 1-10 ไร่ () 11-20 ไร่ () 21-30 ไร่ () มากกว่า 31
7. จำนวนแรงงานในครอบครัว
 1-2 คน () 3-4 คน () 5-6 คน () มากกว่า 6 คน
8. รายได้ทางการเกษตร
 ระหว่าง 500-1,000 บาท () ระหว่าง 1,001-1,500 บาท
 ระหว่าง 1,501-2,000 บาท () ระหว่าง 2,001 บาทขึ้นไป

9. การได้รับข่าวสาร (จำนวนครั้ง / เดือน)

- วิทยุ โทรทัศน์ () ไม่ได้รับ () ได้รับ จำนวน.....ครั้ง / เดือน
 หนังสือพิมพ์ () ไม่ได้รับ () ได้รับ จำนวน.....ครั้ง / เดือน
 ผู้นำท้องถิ่น () ไม่ได้รับ () ได้รับ จำนวน.....ครั้ง / เดือน
 เพื่อนบ้าน () ไม่ได้รับ () ได้รับ จำนวน.....ครั้ง / เดือน

10. แหล่งเงินทุนการทำเกษตร

- () ของตนเอง () ญาติพี่น้อง () กู้เพื่อนบ้าน
 () กู้พ่อค้า () กู้สหกรณ์ () กู้ธนาคาร

11. แหล่งน้ำ

- () ใช้น้ำฝน () มีแหล่งน้ำใช้ในพื้นที่ () ใช้น้ำฝนและแหล่งน้ำในพื้นที่

12. ตำแหน่งทางสังคม

- () ไม่มีตำแหน่ง () กำนัน () ผู้ใหญ่บ้าน () กรรมการหมู่บ้าน
 () กรรมการสภาตำบล () ผู้นำเกษตรกร () ผู้นำชมรม / สมาคม

13. การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ศูนย์ขยายพันธุ์พืช

13.1 ท่านเคยติดต่อกับเจ้าหน้าที่ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จ.เชียงใหม่ หรือไม่

- () ไม่เคย () เคย..... ครั้ง / ปี

13.2 ท่านเคยรับการอบรมหรือฟังการประชุมเกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์หรือไม่

- () ไม่เคย () เคย.....ครั้ง / ปี

13.3 ท่านเคยร่วมทำแปลงสาธิตการผลิตเมล็ดพันธุ์เกี่ยวกับพันธุ์ข้าว ถั่วเหลือง พืชผัก ฯลฯ กับทางศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จ.เชียงใหม่หรือไม่

- () ไม่เคย () เคย.....ครั้ง / ปี

13.4 ท่านเคยสอบถามปัญหา หรือ ขอความรู้ทางการผลิตเมล็ดพันธุ์จากเจ้าหน้าที่หรือศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จ.เชียงใหม่หรือไม่

- () ไม่เคย () เคย.....ครั้ง / ปี

13.5 ท่านเคยคิดอยากจะออกจากกรเข้าร่วมโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ให้กับศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จ.เชียงใหม่หรือไม่

- () ไม่เคย () เคย.....ครั้ง / ปี

13.6 บริษัทเอกชนหรือพ่อค้าเคยมาเสนอให้ท่านผลิตเมล็ดพันธุ์ โดยให้ราคาผลผลิตที่ดีกว่าศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จ.เชียงใหม่หรือไม่

- () ไม่เคย () เคย.....ครั้ง / ปี

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้ของเกษตรกรต่อการดำเนินงานของศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จังหวัดเชียงใหม่ และทัศนคติของเกษตรกรต่อการเข้าร่วมโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์

ความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับการดำเนินงานของศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จังหวัดเชียงใหม่

เนื้อหา	ถูก	ผิด
<ol style="list-style-type: none"> 1. ศูนย์ขยายพันธุ์พืช จัดตั้งขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการร่วมแก้ปัญหาเรื่องเมล็ดพันธุ์ และสร้างรายได้ให้แก่ครอบครัวของเกษตรกร 2. ศูนย์ขยายพันธุ์พืช ได้รับการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์จากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 3. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชทำหน้าที่ดูแลเรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์หลักตามที่ได้รับมอบหมายให้ทำการผลิต 4. ผู้ที่มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบการดำเนินงานของศูนย์ขยายพันธุ์พืช เป็นหน้าที่รับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ทุกคน 5. กฎข้อปฏิบัติของศูนย์ขยายพันธุ์พืช ในการทำกิจกรรมการผลิตเมล็ดพันธุ์ เจ้าหน้าที่จะร่วมปรึกษาหารือกัน 6. ในการประชุมทุกคนมีสิทธิ์แสดงความคิดเห็น 7. หลักการปฏิบัติงานของศูนย์ขยายพันธุ์พืช เมื่อมีเมล็ดพันธุ์จะใช้ในการหมุนเวียนผลิตในพื้นที่ที่รับผิดชอบ 8. โดยทั่วไปผู้อำนวยการศูนย์ขยายพันธุ์พืช จะทำหน้าที่บริหารงานในศูนย์ร่วมกับเจ้าหน้าที่ศูนย์ขยายพันธุ์พืช 9. การรับเกษตรกรเข้ามาเป็นสมาชิก ต้องอาศัยการคัดเลือกตามหลักเกณฑ์ที่ทางศูนย์กำหนด 10. เกษตรกรต้องผลิตเมล็ดพันธุ์ที่ทางศูนย์ขยายพันธุ์พืชกำหนดให้ผลิต 		

ทัศนคติของเกษตรกรต่อการเข้าร่วมโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์

ให้เกษตรกรแสดงความคิดเห็นว่าเห็นด้วยหรือไม่กับข้อความต่อไปนี้

เนื้อหา	ระดับความคิดเห็น		
	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ
<p>1.* การเข้าร่วมโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์กับศูนย์มีการเข้าร่วมโครงการได้ง่าย</p> <p>2.* เมล็ดพันธุ์ที่ทางศูนย์ผลิตขายได้ราคาสูงกว่าเมล็ดพันธุ์ทั่วไป</p> <p>3.* การผลิตเมล็ดพันธุ์แล้วขายให้กับศูนย์ทำรายได้ดีกว่าผลิตเมล็ดพันธุ์แล้วนำไปขายเอง</p> <p>4.*การเริ่มต้นผลิตเมล็ดพันธุ์กับศูนย์ใช้เงินทุนต่ำ</p> <p>5.*ควรจะมีการส่งเสริมให้มีการผลิตเมล็ดพันธุ์ของทางศูนย์ให้กับเกษตรกรทั่วไป</p> <p>6.การผลิตเมล็ดพันธุ์ให้กับทางศูนย์จำเป็นต้องใช้ความรู้สูง</p> <p>7.เมล็ดพันธุ์ที่ทางศูนย์ให้ผลิตให้ผลตอบแทนต่อไร่ไม่น้อยกว่าเมล็ดพันธุ์ทั่วไป</p> <p>8.*ควรสนับสนุนปัจจัยการผลิตให้กับเกษตรกรในการผลิตด้วย</p> <p>9.ผลผลิตจะออกมามีคุณภาพดีหรือไม่ขึ้นอยู่กับความสามารถของตัวเกษตรกร</p> <p>10.เมื่อนิยดงกักจัดศรพีซหรือแมลงแล้วมั่นใจได้ว่าผลผลิตจะไม่เสียหาย</p> <p>11.*เศษซากพืชหลังจากผลิตแล้วสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้</p> <p>12.*หากท่านมีเงินทุนเพิ่มขึ้นท่านจะขยายการผลิตเมล็ดพันธุ์ให้มีจำนวนมากกว่าเดิม</p>			

* คำถามเชิงบวก

ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของเกษตรกรเกี่ยวกับการดำเนินงานของศูนย์
ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จ.เชียงใหม่

คำชี้แจง คำถามต่อไปนี้เป็นการถามความคิดเห็นของท่านว่ามีความคิดเห็นด้วยอย่างยิ่งจน
ถึงไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง โดยทำเครื่องหมาย / ลงในช่องว่างที่ตรงกับระดับความคิดเห็นของท่าน

ความคิดเห็น	ระดับความคิดเห็น				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
1. ด้านการดำเนินงาน					
1.1 ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับวัตถุประสงค์ของศูนย์ เกี่ยวกับโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์					
1.2 ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินงานของศูนย์เกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์					
1.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับข้อกำหนดในการรับเข้ามาเป็นสมาชิกโครงการ					
- จำนวนพื้นที่ทำการผลิต					
- จำนวนปัจจัยการผลิต					
- เงินทุนในการทำการผลิต					
1.4 ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับหลักเกณฑ์การจัดทำแปลง					
1.5 ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับเมล็ดพันธุ์ที่ทางศูนย์ให้ทำการผลิต					
1.6 ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับมาตรฐานการผลิตเมล็ดพันธุ์ที่ทางศูนย์กำหนด					
1.7 ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับเกณฑ์การรับซื้อเมล็ดพันธุ์					

ความคิดเห็น	ระดับความคิดเห็น				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
1.8 ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับ ราคาซื้อ-ขายเมล็ดพันธุ์ที่ ทางศูนย์กำหนด					
1.9 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าโครง การผลิตเมล็ดพันธุ์จะเป็น ประโยชน์กับเกษตรกร					
1.10 ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับ การกำหนดเป้าหมายพื้นที่ และระยะเวลาการดำเนิน การ					
1.11 ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับ การนำข้อมูลโครงการผลิต เมล็ดพันธุ์ของเกษตรกรมา วิเคราะห์ก่อนทำการผลิต					
1.12 ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับ การนำข้อมูลด้านตลาดและ ราคามาวิเคราะห์ร่วมกัน ให้เกษตรกรตัดสินใจ					
1.13 ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับ โครงการในพื้นที่ผลิตไม่ เหมาะสม					
2. ด้านการสนับสนุนปัจจัยการ ผลิต					
2.1 ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการ สนับสนุนปัจจัยการผลิตให้ เกษตรกร					
2.2 ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการ ให้เกษตรกรหาปัจจัยผลิต					

ความคิดเห็น	ระดับความคิดเห็น				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
2.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการ ให้ความรู้ด้านการเกษตร และการตลาดแก่เกษตรกรที่ เข้าร่วมโครงการ					
2.4 ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการ ให้ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืชกับ เกษตรกรที่ร่วม โครงการ					
3. ด้านแผนการผลิตของตัว เกษตรกร					
3.1 ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการ ให้เจ้าหน้าที่ศูนย์ร่วมจัดทำ แผนผลิตกับเกษตรกรที่ร่วม โครงการ					
3.2 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ถ้า เกษตรกรทำแผนการผลิต ชัดเจนและทำให้โครงการ ประสบความสำเร็จ					
3.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการ มีแผนผลิตที่ชัดเจนทำให้ การผลิตมีประสิทธิภาพ					
3.4 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าแผน การผลิตต้องสอดคล้องกับ สภาพพื้นที่และศักยภาพ ของเกษตรกร					
4. ด้านผลตอบแทน					
4.1 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าใน อนาคตโครงการนี้จะทำให้ เกษตรกรมีรายได้เพิ่ม					

ความคิดเห็น	ระดับความคิดเห็น				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
4.2 ด้านเศรษฐกิจส่วนรวมท่าน เห็นด้วยหรือไม่ว่าโครงการ ผลิตเมล็ดพันธุ์จะเพิ่มการ ส่งออกและลดการนำเข้าสินค้าเกษตร					
4.3 ท่านคิดว่าโครงการนี้จะช่วย แก้ไขพื้นที่ที่มีปัญหาด้าน การผลิตเมล็ดพันธุ์และราคา แก่เกษตรกรหรือไม่					
4.4 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าโครง การนี้ถ้าเกษตรกรทำตามขั้น ตอนแล้วจะบรรลุเป้าหมาย ของโครงการ					
4.5 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าโครง การนี้ควรมีต่อไปอีก					

ตอนที่ 4 แบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการเข้าร่วมโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ของเกษตรกร (เป็นปัญหาที่เกิดขึ้นและคาดว่าจะมีผลทำให้ล้มเลิกการเข้าร่วมโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ให้กับศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จ.เชียงใหม่)

1. ปัญหาด้านการปลูก.....

ข้อเสนอแนะ.....

2. ปัญหาด้านการดูแลรักษา.....

ข้อเสนอแนะ.....

3. ปัญหาด้านโรคและแมลง.....

ข้อเสนอแนะ.....

4. ปัญหาด้านการคมนาคมขนส่ง.....

ข้อเสนอแนะ.....

5. ปัญหาด้านหลักเกณฑ์การจัดทำแปลงของศูนย์ ฯ.....

ข้อเสนอแนะ.....

6. ปัญหาด้านแหล่งน้ำ.....

ข้อเสนอแนะ.....

7. ปัญหาด้านการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ศูนย์ ฯ.....

ข้อเสนอแนะ.....

ภาคผนวก ข

สถิติต่าง ๆ ที่ช่วยตัดสินสมการจำแนกประเภท

Eigenvalue เป็นค่าแสดงอัตราส่วนความผันแปรระหว่างกลุ่มต่อความผันแปรภายในกลุ่ม ถ้าค่า Eigenvalue มีค่าสูงแสดงว่าความผันแปรระหว่างกลุ่มมีค่ามากกว่าความผันแปรภายในกลุ่ม นั่นคือ สมการจำแนกประเภทมีอำนาจในการจำแนกความแตกต่างระหว่างกลุ่มสูง

Canonical Correlation เป็นค่าที่บอกให้ทราบว่าความเป็นสมาชิกของกลุ่มสามารถอธิบายความผันแปรของตัวแปรในสมการจำแนกประเภทได้มากน้อยเพียงใด ถ้าค่า Canonical Correlation มีค่าสูง แสดงว่า การเป็นสมาชิกกลุ่มสามารถอธิบายความผันแปรของตัวแปรในสมการจำแนกประเภทได้มาก

Wilks' Lambda เป็นค่าแสดงอัตราส่วนของผลรวมกำลังสองของความผันแปรภายในกลุ่มต่อผลรวมกำลังสองของทั้งหมด ถ้าค่า Wilks' Lambda มีค่าสูง แสดงว่าความแตกต่างระหว่างกลุ่มมีน้อยแต่ภายในกลุ่มมาก จึงสรุปได้ว่า ค่า Wilks' Lambda ควรมีค่าน้อยสมการจำแนกประเภทจึงจะมีอำนาจในการจำแนกความแตกต่างระหว่างกลุ่มสูง

Significant เป็นค่าสถิติที่ใช้ในการสรุปผลการทดสอบว่า สมการจำแนกประเภทที่ได้มีนัยสำคัญทางสถิติหรือไม่

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นายเอกชัย ตั้งบริบูรณ์รัตน์

วัน เดือน ปีเกิด

4 กันยายน 2520

ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ. 2539 สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษา
โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร
ปี พ.ศ. 2543 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาส่งเสริม
และเผยแพร่การเกษตร (วท.บ.) มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่.