

## ภาคผนวก



ที่มา : <http://www.rakbankerd.com>

**ภาคผนวก ข**  
**แบบสัมภาษณ์เกษตรกร**

## แบบสัมภาษณ์เกษตรกรสำหรับวิทยานิพนธ์

## เรื่อง

## ความเป็นไปได้ในการส่งเสริมการปลูกข้าวลูกผสมแก่เกษตรกรในจังหวัดกำแพงเพชร

**คำชี้แจง** แบบสัมภาษณ์การวิจัยนี้แบ่งออกเป็น 5 ขั้นตอน ได้แก่

ตอนที่ 1. ข้อมูลพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร

ตอนที่ 2. ความรู้เกี่ยวกับการทำนาของเกษตรกร

ตอนที่ 3. การผลิตข้าวของเกษตรกร

ตอนที่ 4. ความคิดเห็นและความต้องการของเกษตรกร

ตอนที่ 5. เหตุผลในการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกข้าวลูกผสม

**คำแนะนำสำหรับผู้สัมภาษณ์** ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน ( ) และเพิ่มข้อความลงในช่องว่างของแต่ละคำถามตามที่เกษตรกรตอบและแสดงความคิดเห็น

## ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร

- |   |                                     |                                   |    |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|----|
| 1. เพศ  | ( ) 1 ชาย                           | ( ) 2 หญิง                        | A1 |
| 2. อายุ..... ปี (6 เดือนขึ้นไปให้นับเป็น 1 ปี)  |                                     |                                   | A2 |
| 3. ท่านจบการศึกษาระดับใด                        |                                     |                                   | A3 |
|   | ( ) 1. ต่ำกว่าชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 |                                   |    |
|   | ( ) 2. ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4        |                                   |    |
|   | ( ) 3. ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6        |                                   |    |
|   | ( ) 4. ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น         |                                   |    |
|   | ( ) 5. ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย/ ปวช.  |                                   |    |
|   | ( ) 6. อนุปริญญา/ปวส, ปวท           |                                   |    |
|   | ( ) 7.ปริญญาตรี                     |                                   |    |
| 4. จำนวนสมาชิกที่อาศัยอยู่ในครัวเรือน..... คน   |                                     |                                   | A4 |
| 5. จำนวนแรงงานภาคการเกษตรในครัวเรือน.....คน     |                                     |                                   | A5 |
| 6. ภูมิลำเนา (ถ้าย้ายมาจากที่อื่นให้ระบุเหตุผล) |                                     |                                   | A6 |
|   | ( ) 1 คนในท้องถิ่น                  | ( ) 2 ย้ายมาจากที่อื่น เพราะ..... |    |

7. ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตรหรือไม่ A7  
 1 ไม่เป็น  2 เป็น (ระบุตำแหน่ง).....
8. ท่านมีพื้นที่ถือครองทางการเกษตรทั้งหมด.....ไร่ A8  
 1 ทำนา.....ไร่ A81  
 2 ทำสวน.....ไร่ A82  
 3 อื่นๆ (ระบุ).....ไร่ A83
9. ท่านมีสิทธิการครอบครองที่ดินแบบใด A9  
 1 เป็นของตนเองทั้งหมด  
 2 เป็นของตนเองบางส่วนและเช่าบางส่วน  
 3.เช่าทั้งหมด  
 4. อื่นๆ (ระบุ).....
10. ท่านมีเครื่องจักรกลการเกษตร / เครื่องทุ่นแรงที่ใช้ในการเกษตรเป็นของตนเอง  
 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
 1 รถแทรกเตอร์ A101  
 2 รถไถเดินตาม A102  
 3 รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ A103  
 4 รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป A104  
 5 เครื่องสูบน้ำ A105  
 6 เครื่องพ่นยา A106  
 7 อื่นๆ ระบุ..... A107
11. ท่านได้กู้เงินเพื่อทำการปลูกข้าวลูกผสมหรือไม่ A11  
 1 ไม่กู้ (ข้ามไปตอบข้อ 14)  2 กู้
12. ถ้ากู้ ท่านกู้มาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)  
 1 กองทุนหมู่บ้าน A121  
 2 สหกรณ์การเกษตร A122  
 3 ธกส. A123  
 4. อื่นๆ (ระบุ)..... A124

## 13. ในรอบปีที่ผ่านมา (พฤศจิกายน 2549 – เมษายน 2550) มีรายได้ที่เป็นเงิน

## 13.1 รายได้ที่เป็นเงินสดในภาคการเกษตร (บาท/ปี)

1) จากการทำนา.....บาท	A1311
2) จากการทำไร่.....บาท	A1312
3) จากการทำสวน.....บาท	A1313
4) จากการเลี้ยงสัตว์.....บาท	A1314
5) อื่นๆ(ระบุ).....บาท	A1315
รวม.....บาท	A1316

## 13.2 รายได้ที่เป็นเงินสด นอกภาคการเกษตร (บาท/ปี)

1) เงินเดือนประจำ (บำนาญ) .....บาท	A1317
2) จากการรับจ้าง.....บาท	A1318
3) จากการค้าขาย.....บาท	A1319
4) ค่าเช่าต่างๆ.....บาท	A1320
5) อื่น ๆ (ระบุ).....บาท	A1321
รวม..... บาท	A1322

13.3 รวมรายได้ทั้งหมด (13.1 + 13.2) .....บาท A133

## ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการทำนาของเกษตรกร

คำชี้แจง ให้กาเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าข้อความที่คิดว่าถูกต้องที่สุด

- |  |             |
|--|-------------|
| 1. เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีควรมีความงอกไม่ต่ำกว่าเท่าใด       | B11         |
| ก. 70 %  | ข. 80 %     |
| ค. 90 %  | ง. 95 %     |
| 2. ขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ปลูกข้าวอย่างถูกต้อง คือ           | B12         |
| ก. การไถดะ การคราด ทำเทือก                                   |             |
| ข. การไถดะ การไถแปร การคราด การทำเทือก                       |             |
| ค. การไถแปร การคราด การทำเทือก                               |             |
| ง. การไถดะ การไถแปร การทำเทือก                               |             |
| 3. ปุ๋ยเคมีสูตรใดที่ไม่แนะนำให้ใช้สำหรับนาหว่าน (ข้าวนาปรัง) | B13         |
| ก. 16-16-8   | ข. 20-10-5  |
| ค. 18-12-6   | ง. 13-13-21 |

4. การลดความชื้นของข้าวเปลือกที่เก็บไว้ ความชื้นไม่ควรสูงเกิน B14  
 ก. 10 % ข. 12 %  
 ค. 14 % ง. 16 %
5. แมลงศัตรูธรรมชาติที่มีประโยชน์ในนาข้าว คือ B15  
 ก. แมลงสิง ข. แมลงหางหนีบ  
 ค. หนอนกอ ง. หนอนห่อใบข้าว
6. การเก็บเกี่ยวข้าวเร็วเกินไป ทำให้เกิด B16  
 ก. คุณภาพการสีต่ำ เมล็ดยังเขียว หัก ป่น  
 ข. คุณภาพการสีไม่ดีเพราะเมล็ดแตกร้าว  
 ค. เมล็ดงอกในนา  
 ง. นก หนูและแมลง เข้าทำลาย
7. ระยะใดที่ข้าวต้องการธาตุไนโตรเจน (N) สูง B17  
 ก. ระยะกล้าและระยะแตกกอ  
 ข. ระยะแตกกอและระยะกำเนิดช่อ  
 ค. ระยะกำเนิดช่อ  
 ง. ระยะข้าวโน้มรวง
8. อาการข้าวที่แคระแกรน การแตกกอน้อย ใบแคบ สัน ตั้งตรงและมีสีเขียวเข้ม ลำต้นพอมเร็ว ข้าวจะชะงักการเจริญเติบโต จำนวนใบ จำนวนรวงและจำนวนเมล็ดต่อรวงลดลง ใบอ่อนสมบูรณ์ดีแต่ใบแก่จะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลและตายในที่สุด คืออาการข้าว B18  
 ก. ขาดไนโตรเจน (N) ข. ขาดฟอสฟอรัส (P)  
 ค. ขาดโพแทสเซียม (K) ง. ขาดกำมะถัน (S)
9. "ข้าวหัวหงอก" (white head) คือข้าวที่ถูกทำลายในระยะข้าวตั้งท้อง B19  
 หรือออกรวง ทำให้รวงข้าวมีเมล็ดลีบทั้งรวง อาการที่ว่ามันเกิดจากการเข้าทำลายของ  
 ก. หนอนม้วนใบ ข. หนอนกอ  
 ค. แมลงปั่ว ง. หนอนห่อใบข้าว

**ตอนที่ 3 สภาพการผลิตข้าวของเกษตรกร**

1. ท่านมีประสบการณ์ในการทำนาข้าว (นาข้าวทั่วไป).....ปี B21
2. ดินนาที่ท่านปลูกข้าวลูกผสมมีลักษณะดินแบบใด B22
  - ( ) 1. ดินเหนียว ( ) 2. ดินทราย
  - ( ) 3. ดินร่วนปนเหนียว ( ) 4. ดินร่วนปนทราย
  - ( ) 5. ดินร่วน
3. แหล่งน้ำที่ท่านใช้ในการปลูกข้าวลูกผสมส่วนใหญ่มาจากแหล่งใด B23
  - ( ) 1. น้ำฝน ( ) 2. แหล่งน้ำธรรมชาติ
  - ( ) 3. น้ำชลประทาน ( ) 4. อื่น (ระบุ).....
4. ท่านใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดใดบ้าง ในการปลูกข้าวลูกผสม (เลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
  - ( ) 1. ปุ๋ยหมัก B241
  - ( ) 2. ปุ๋ยพืชสด B242
  - ( ) 3. ปุ๋ยคอก B243
  - ( ) 4. ปุ๋ยหมักชีวภาพ B244
  - ( ) 5. อื่น ๆ (ระบุ) ..... B245
5. ท่านมีวิธีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างไร B25
  - ( ) 1. หว่านแล้วไถกลบ
  - ( ) 2. หว่านทิ้งไว้ในนาก่อนเตรียมแปลง
  - ( ) 3. หว่านหลังการปักดำ
  - ( ) 4. อื่น ๆ (ระบุ) .....
6. ท่านกำจัดวัชพืชในนาข้าวหรือไม่ B26
  - ( ) 1. ไม่กำจัด เหตุผล .....
  - ( ) 2. กำจัด โดยวิธี..... B261
7. ท่านมีวิธีการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวอย่างไร (เลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
  - ( ) 1. ไม่ทำอะไรเลย B271
  - ( ) 2. ใช้สารสกัดจากพืช B272
  - ( ) 3. ใช้วิธีกล B273
  - ( ) 4. ปลูกพืชไล่แมลง B274
  - ( ) 5. อื่น ๆ (ระบุ) ..... B275

8. การเก็บเกี่ยวข้าวลูกผสม ท่านปฏิบัติด้วยวิธีใด B28
- ( ) 1. ใช้แรงงานคนเกี่ยวทั้งหมด
- ( ) 2. ใช้เครื่องเกี่ยวขนาดทั้งหมด
- ( ) 3. ใช้แรงงานคนและเครื่องเกี่ยวขนาด
9. ท่านคิดว่าการเก็บเกี่ยวข้าวส่วนใหญ่จะเก็บเกี่ยวในระยะใด B29
- ( ) 1. ก่อนระยะปลีปลีง เหตุผล .....
- ( ) 2. ระยะปลีปลีง เหตุผล .....
- ( ) 3. หลังระยะปลีปลีง เหตุผล .....
10. ผลผลิตข้าวลูกผสมต่อไร่ ของฤดูกาลที่ผ่านมา
- ( ) 1. จำนวน.....ไร่ B210
- ( ) 2. ผลผลิต.....กก./ไร่ B2101
11. รายได้จากการขายข้าวของท่านในฤดูกาลผลิตที่ผ่านมา
- จำนวน.....บาท B211
12. ต้นทุนในการผลิตข้าวของท่านในฤดูกาลผลิต ในปีการผลิต 2549/50
- จำนวน.....บาท B212
13. ท่านนำผลผลิตข้าวไปขายที่ใด หรือจำหน่ายที่ใด B21
- ( ) 1. ขายเหมาให้กับพ่อค้าในท้องถิ่น (ซื้อขายที่แปลงนา)
- ( ) 2. นำไปขายเองที่โรงสีข้าวในท้องถิ่น
- ( ) 3. นำไปขายที่ตลาดกลางสินค้าข้าว
- ( ) 4. รับจำนำกับ ธกส.
- ( ) 5. อื่นๆ ระบุ.....

**ตอนที่ 4 ความคิดเห็นและความต้องการของเกษตรกร**

1. ท่านมีความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกข้าวลูกผสมหรือไม่ C11
  - ( ) 1. มีความเข้าใจ ( ) 2. ไม่มีความเข้าใจ
  - ( ) 3. มีความเข้าใจบ้างเล็กน้อย ( ) 4. อื่น ๆ (ระบุ) .....
2. ข้าวลูกผสมในความหมายของท่านควรเป็นข้าวลักษณะใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
  - ( ) 1. การปลูก การดูแลรักษาง่าย C121
  - ( ) 2. แดกกอมมาก ให้ผลผลิตต่อไร่สูง C122
  - ( ) 3. อายุเก็บเกี่ยวสั้น คุณภาพการสีดี C123
  - ( ) 4. ต้านทานโรค แมลง และสัตว์ศัตรูธรรมชาติได้ดี C124
  - ( ) 5. อื่น ๆ ระบุ..... C125
3. เหตุผลใดบ้าง ที่มีความสำคัญในการตัดสินใจของท่านต่อการปลูกข้าวลูกผสม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
  - ( ) 1. รายได้ C131
  - ( ) 2. การมีตลาดรับซื้อผลผลิตที่แน่นอน C132
  - ( ) 3. การมีพันธุ์ข้าวที่ดี ให้ผลผลิตที่สูง C133
  - ( ) 4. อื่น ๆ (ระบุ) .....
4. แรงงานในการปลูกข้าวของท่านมีพอเพียงกับความต้องการหรือไม่ C14
  - ( ) 1. พอเพียง ( ) 2. ไม่พอเพียง
5. ในการทำนายุคปัจจุบัน ที่เน้นการผลิตให้ได้คุณภาพและปริมาณ C15  
 ท่านคิดว่าปัญหาแรงงานในการผลิตมีความสำคัญหรือไม่อย่างไร
  - ( ) 1. สำคัญ เพราะ.....
  - ( ) 2. ไม่สำคัญ เพราะ.....
6. ท่านสมัครเข้าร่วมโครงการการปลูกข้าวด้วยเมล็ดพันธุ์ข้าวลูกผสม ท่านสมัครด้วยวิธีใด C16
  - ( ) 1. สมัครด้วยตนเอง
  - ( ) 2. สมัคร โดยร่วมตัวกันเป็นกลุ่มเกษตรกร
  - ( ) 3. สมัคร โดยให้ผู้นำคัดเลือก
  - ( ) 4. สมัคร โดยให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมของบริษัทคัดเลือก
  - ( ) 5. อื่น ๆ (ระบุ) .....

7. การฝึกอบรมเรื่องการปลูกข้าวลูกผสม ท่านต้องการให้ได้รับการฝึกอบรมด้วยวิธีการใด C17
- ( ) 1. บรรยายวิชาการ จัดเป็นกลุ่มฝึกปฏิบัติ และจัดทำแผนการผลิต
- ( ) 2. บรรยายวิชาการ และการศึกษาดูงาน จากสถานที่ผลิตจริง
- ( ) 3. อื่น ๆ (ระบุ) .....
8. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมของบริษัทฯ ถ่ายทอดความรู้แก่ท่าน ส่วนใหญ่ใช้วิธีใดบ้าง
- (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ( ) 1. พบเป็นรายบุคคล C181
- ( ) 2. จัดอบรม และฝึกปฏิบัติเป็นกลุ่ม C182
- ( ) 3. แจกเอกสารคำแนะนำ C183
- ( ) 4. ถ่ายทอดผ่านประธานกลุ่ม C184
- ( ) 5. อื่น ๆ (ระบุ) ..... C185

**ตอนที่ 5 เหตุผลในการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการปลูกข้าวลูกผสม**

เหตุผลในการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการ	ระดับของเหตุผลที่มีผลในการตัดสินใจ			
	มาก(3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)	
<b>5.1 เหตุผลด้านสังคม</b>				
1. การได้รับการยกย่องชมเชยจากชุมชนและเพื่อนบ้าน				D11
2. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯของบริษัทฯ แนะนำให้ปลูก				D12
<b>5.2 เหตุผลด้านเศรษฐกิจ</b>				
1. แรงงานในการผลิตเพียงพอ				D21
2. มีเงินลงทุนในการผลิต				D22
3. มีขนาดพื้นที่ถือครองในการผลิต				D23
4. ต้นทุนการผลิตต่ำ				D24
5. มีการใช้เครื่องจักรแทนแรงงานคนในการผลิต				D25
6. มีตลาดรองรับผลผลิตที่แน่นอน				D26

ตอนที่ 5 เหตุผลในการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการปลูกข้าวลูกผสม (ต่อ)

เหตุผลในการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการ	ระดับของเหตุผลที่มีผลในการตัดสินใจ			
	มาก(3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)	
<b>5.3 เหตุผลด้านกายภาพ</b>				
1. สภาพของพื้นที่ที่มีความเหมาะสม				D31
2. ความอุดมสมบูรณ์ของพื้นที่นา				D32
3. การคมนาคมสะดวกจากบ้านถึงที่นา				D33
<b>5.4 เหตุผลด้านชีวภาพ</b>				
1. การปฏิบัติและดูแลรักษาไม่ยุ่งยาก				D41
2. การระบาดของโรคและแมลงศัตรูข้าวมีน้อย				D42
3. คุณภาพของเมล็ดข้าวดี				D43
4. ผลผลิตข้าวต่อไร่สูง				D44
<b>5.5 เหตุผลด้านการผลิต</b>				
1. การมีแหล่งเงินทุนให้กู้ยืม (สินเชื่อด้านวัสดุการเกษตร)				D51
2. ความสะดวกในการเพาะกล้า				D52
3. ความสะดวกในการปักดำ				D53
4. ความสะดวกในการเก็บเกี่ยว				D54
5. ผลผลิตคุ้มค่ากับการลงทุน				D55
6. การใช้เครื่องจักรกลการเกษตรมาใช้แทนแรงงานคนในการผลิต				D56
<b>5.6 เหตุผลด้านการส่งเสริมและบริการ</b>				
1. การได้รับการฝึกอบรมก่อนการปลูก				D61
2. การได้รับการตรวจเยี่ยมจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมของบริษัทเป็นประจำ				D62
3. มีการจัดตั้งเป็นกองทุนประกันความเสี่ยงความเสียหาย				D63

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์