

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก  
แบบสัมภาษณ์เกษตรกร



แบบสัมภาษณ์เลขที่.....

## แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย

## เรื่อง การผลิตมันสำปะหลังของเกษตรกรในอำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

**คำชี้แจง :**

1. แบบสัมภาษณ์ชุดนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษา การผลิตมันสำปะหลังของเกษตรกรในอำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเกษตรศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช คำตอบในแบบสัมภาษณ์นี้จะนำไปใช้เพื่อการศึกษาวิจัยเท่านั้น จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านได้กรุณาตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริงและตามความคิดเห็นของท่าน

2. เลขที่แบบสัมภาษณ์มีไว้เพื่อการติดตามแบบสัมภาษณ์เท่านั้น

3. แบบสัมภาษณ์มีทั้งหมด 5 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร

ตอนที่ 2 ปัจจัยด้านความคิดเห็นของเกษตรกรเกี่ยวกับใช้เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลัง

ตอนที่ 3 ปัจจัยด้านความรู้และแหล่งความรู้เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังของเกษตรกร

ตอนที่ 4 การใช้เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังของเกษตรกร

ตอนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการผลิตและการส่งเสริมมันสำปะหลังของเกษตรกร

**คำชี้แจงสำหรับเกษตรกร :**

ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ให้สัมภาษณ์ฟัง แล้วผู้สัมภาษณ์ทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน O หน้าข้อความที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการ และเติมข้อความลงในช่องว่างตามที่เกษตรกรผู้ให้สัมภาษณ์ระบุ

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....  
บ้านเลขที่..... หมู่ที่ ..... ตำบล ..... อำเภอ ..... จังหวัด .....  
เบอร์โทรศัพท์ ..... วันที่/เดือน/ปี ที่สัมภาษณ์ .....

**ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร**

**1. สภาพพื้นฐานส่วนบุคคลของเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง อำเภอวัฒนานคร**

1.1 เพศ (a11)

☐ ชาย ☐ หญิง

1.2 ปัจจุบันท่านอายุ .....ปี (เกิน 6 เดือน ให้นับเป็น 1 ปี) (a12)

1.3 ระดับการศึกษาสูงสุดของท่านคือ (a13)

- |                                            |                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> 1. ไม่ได้รับการศึกษา | <input type="radio"/> 2. ประถมศึกษาปีที่ 4              |
| <input type="radio"/> 3. ประถมศึกษาปีที่ 6 | <input type="radio"/> 4. มัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า |
| <input type="radio"/> 5. มัธยมศึกษาตอนปลาย | <input type="radio"/> 6. อนุปริญญา หรือเทียบเท่า (ปวส.) |
| <input type="radio"/> 7. ปริญญาตรี         | <input type="radio"/> 8. ปริญญาโท                       |

1.4 ประสบการณ์ในการปลูกมันสำปะหลัง.....ปี (a14)

**2. สภาพทางเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง อำเภอวัฒนานคร**

2.1 พื้นที่ถือครองในการทำการเกษตร

2.1.1 ท่านมีเนื้อที่ถือครองทางการเกษตร รวมทั้งสิ้น .....ไร่ (a211)

2.1.2 ลักษณะการถือครองที่ดินในการทำการเกษตร(ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ เป็นของตัวเอง จำนวน.....ไร่ (a2121) ☐ เช่า จำนวน.....ไร่ (a2122)

☐ ที่ดินทำฟรี จำนวน.....ไร่ (a2123) ☐ อื่น ๆ ระบุ..... (a2124)

2.13 ท่านมีขนาดพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง รวมทั้งสิ้น ..... ไร่ (a213)

2.2 จำนวนแรงงานด้านการเกษตรในครัวเรือน รวม ..... คน (a22)

☐ 1. ชาย จำนวน ..... คน (a221)

☐ 2. หญิง จำนวน ..... คน (a222)

2.3 ท่านมีรายได้ของครัวเรือนในภาคการเกษตร

☐ 1. ทำนา ..... บาท ต่อปี (a231)

☐ 2. ทำไร่ ..... บาท ต่อปี (a232)

☐ 3. ไม้ผล ..... บาท ต่อปี (a233)

☐ 4. พืชผัก ..... บาท ต่อปี (a234)

☐ 5. ประมง ..... บาท ต่อปี (a235)

☐ 6. ปศุสัตว์ ..... บาท ต่อปี (a236)

○ 7. อื่นๆ ..... บาท ต่อปี (a237)

รวม ..... บาท ต่อปี (a238)

#### 2.4 ท่านมีรายจ่ายของครัวเรือนในภาคการเกษตร

○ 1. ค่าปุ๋ย ..... บาท ต่อปี (a241)

○ 2. ค่าสารกำจัดวัชพืช ..... บาท ต่อปี (a242)

○ 3. ค่าสารกำจัดศัตรูพืช ..... บาท ต่อปี (a243)

○ 4. ค่าแรงงาน ..... บาท ต่อปี (a244)

○ 5. ค่าขนส่งผลผลิต ..... บาท ต่อปี (a245)

○ 6. อื่นๆ ..... บาท ต่อปี (a246)

รวม ..... บาท ต่อปี (a247)

#### 2.5 ท่านได้ผลผลิตมันสำปะหลัง.....ตันต่อไร่ (a25)

รายได้จากการปลูกมันสำปะหลังในปีที่ผ่านมา.....บาท (a251)

เฉลี่ย.....บาท/ไร่ (a252)

#### 3. สภาพทางสังคมของเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง อำเภอวัฒนานคร

##### 3.1 ตำแหน่งทางสังคม (a31)

○ ไม่มี

○ มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ 1. กำนัน (a311) ○ 2. ผู้ใหญ่บ้าน (a312)

○ 3. อบต./อบจ. (a313) ○ 4. ผู้นำกลุ่ม (a314)

○ 5. คณะกรรมการกลุ่ม (a315) ○ 6. อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน(อกม.) (a316)

○ 7. อื่นๆ ระบุ.....(a317)

##### 3.2 ปัจจุบันท่านเป็นสมาชิกของกลุ่มต่างๆ (a32)

○ ไม่เป็น

○ เป็น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ 1. กลุ่มเกษตรกร (a321) ○ 2. กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร (a322)

○ 3. กลุ่มยุวเกษตรกร (a323) ○ 4. กลุ่มผู้ใช้น้ำ (a324)

○ 5. กลุ่มสมาชิกลูกค้า ธกส. (a325) ○ 6. สหกรณ์การเกษตร (a326)

○ 7. สมาชิก ศจช. (a327) ○ 8. อื่นๆ ระบุ ..... (a328)

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลัง

2.1 ความยุ่งยากของเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลัง

คำชี้แจง : โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่าน

( 1 = น้อยที่สุด    2 = น้อย    3 = ปานกลาง    4 = มาก    5 = มากที่สุด )

| รายการ                                                     | ระดับความยุ่งยาก |      |         |     |           | รหัส |
|------------------------------------------------------------|------------------|------|---------|-----|-----------|------|
|                                                            | น้อยที่สุด       | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด |      |
| <b>1.การเตรียมดิน</b>                                      |                  |      |         |     |           |      |
| 1) ความยุ่งยากในการเตรียมดิน                               |                  |      |         |     |           | b11  |
| <b>2.การเตรียมท่อนพันธุ์และแช่ท่อนพันธุ์</b>               |                  |      |         |     |           |      |
| 1) ความยุ่งยากในการเตรียมท่อนพันธุ์                        |                  |      |         |     |           | b21  |
| 2) ความยุ่งยากในการแช่ท่อนพันธุ์ด้วยสารเคมี                |                  |      |         |     |           | b22  |
| 3) ความยุ่งยากในการแช่ท่อนพันธุ์ด้วยสารชีวภัณฑ์            |                  |      |         |     |           | b23  |
| <b>3.การปลูกและการดูแลรักษา</b>                            |                  |      |         |     |           |      |
| 1) ความยุ่งยากในการปลูกด้วยแรงงานคน                        |                  |      |         |     |           | b31  |
| 2) ความยุ่งยากในการปลูกด้วยเครื่องจักรกล                   |                  |      |         |     |           | b32  |
| 3) ความยุ่งยากในการใส่ปุ๋ยเคมี                             |                  |      |         |     |           | b33  |
| 4) ความยุ่งยากในการใส่ปุ๋ยอินทรีย์                         |                  |      |         |     |           | b34  |
| 5) ความยุ่งยากในการป้องกันกำจัดโรคพืชด้วยสารเคมี           |                  |      |         |     |           | b35  |
| 6) ความยุ่งยากในการป้องกันกำจัดโรคพืชด้วยสารชีวภัณฑ์       |                  |      |         |     |           | b36  |
| 7) ความยุ่งยากในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชด้วยสารเคมี     |                  |      |         |     |           | b37  |
| 8) ความยุ่งยากในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชด้วยสารชีวภัณฑ์ |                  |      |         |     |           | b38  |
| 9) ความยุ่งยากในการป้องกันกำจัดวัชพืชด้วยแรงงานคน          |                  |      |         |     |           | b39  |
| 10) ความยุ่งยากในการป้องกันกำจัดวัชพืชด้วยสารเคมี          |                  |      |         |     |           | b310 |
| <b>4.การเก็บเกี่ยว</b>                                     |                  |      |         |     |           |      |
| 1) ความยุ่งยากในการเก็บเกี่ยวด้วยแรงงานคน                  |                  |      |         |     |           | b41  |
| 2) ความยุ่งยากในการเก็บเกี่ยวด้วยเครื่องจักรกล             |                  |      |         |     |           | b42  |

### ตอนที่ 3 ความรู้ และแหล่งความรู้เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังของ

#### เกษตรกร

#### 3.1 ความรู้เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังของเกษตรกร

คำชี้แจง : โปรดทำเครื่องหมาย ( ✓ ) ลงในช่องคำตอบว่าถูกหรือผิดเพียงคำตอบเดียวในแต่ละประเด็น

| ความรู้                                                                                                                                                                | ถูก | ผิด | รหัส  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|
| 1) การเตรียมพื้นที่ พื้นที่ดอนไม่จำเป็นต้องขร่ง ส่วนที่พื้นที่ต่ำอาจมีน้ำขัง ได้จึงควรขร่งปลูก สำหรับพื้นที่ลาดเอียงควรขร่งปลูกขวางแนวลาดเอียง                         |     |     | c311  |
| 2) พันธุ์ของ 72 มีลักษณะพันธุ์คือ ลำต้น ไก้งอเล็กน้อย สีเขียวเงิน ยอดอ่อน สีม่วง และไม่มีขนอ่อน มีปริมาณแป้งสูง                                                        |     |     | c312  |
| 3) การเลือกใช้ท่อนพันธุ์ควรเลือกจากต้นที่มีอายุ 8-12 เดือน และใช้ท่อนพันธุ์ ที่ใหม่ สด ไม่บอบช้ำ ไม่มีโรคและแมลงทำลาย                                                  |     |     | c313  |
| 4) การแช่ท่อนพันธุ์มันสำปะหลัง เป็นวิธีการป้องกันการระบาดของเพลี้ยแป้ง ที่ติดมากับท่อนพันธุ์มันสำปะหลังที่สำคัญวิธีหนึ่ง                                               |     |     | c314  |
| 5) การปลูกมันสำปะหลัง ควรปลูกในช่วงต้นฤดูแล้ง                                                                                                                          |     |     | c315  |
| 6) การปลูกแบบปักท่อนพันธุ์เอียงให้มากที่สุด เป็นวิธีการปลูกที่ให้ผลผลิตสูง                                                                                             |     |     | c316  |
| 7) ความลึกในการปักท่อนพันธุ์ควรปักลึกลงในดินประมาณ 20 เซนติเมตร สำหรับการปลูกต้นฤดูฝน                                                                                  |     |     | c317  |
| 8) พื้นที่ราบใช้ระยะปลูกระหว่างแถว 80-100 ซม.ระหว่างต้น 80-100 ซม.จะ ได้จำนวน 1,600-2,500 ต้นต่อไร่                                                                    |     |     | c318  |
| 9) วิธีการใส่ปุ๋ยเคมีหลังปลูกมันสำปะหลัง 1-2 เดือนที่ถูกต้องคือการหว่านทั่ว ทั้งแปลง                                                                                   |     |     | c319  |
| 10) การใส่ปุ๋ยให้ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ ผสมกับปุ๋ยยูเรีย และโปรแทสเซียมคลอไรด์อย่างละ 10 กิโลกรัมต่อไร่                                          |     |     | c3110 |
| 11) การป้องกันกำจัดวัชพืช ควรพ่นสารกำจัดวัชพืชทันที หลังปลูกก่อนวัชพืช ออก หรือใช้จอบตากหรือใช้เครื่องจักรพรวนกำจัดวัชพืชระหว่างแถวปลูกเมื่อ มันสำปะหลังอายุ 1-2 เดือน |     |     | c3111 |
| 12) ใบเริ่มเป็นจุดเหลี่ยม ฉ่ำน้ำ เหี่ยวคล้ายน้ำร้อนลวก ภายในลำต้นมีสีดำ เปลือกแตกยางไหลตายลงมาจากยอด ระบาดมากในช่วงฤดูฝนตกชุก คือ ลักษณะอาการของโรคใบจุดสีน้ำตาล       |     |     | c3112 |

| ความรู้                                                                                                                                                                         | ถูก | ผิด | รหัส  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|
| 13) หากพบการระบาดไม่รุนแรงของเพ็ญเป้งในมันสำปะหลังอายุ 1-4 เดือน ให้ตัดยอดที่มีเพ็ญเป้งเกาะอยู่ทิ้ง แล้วพ่นสารฆ่าแมลงบริเวณที่พบ หากรุนแรงให้ถอนทิ้งทั้งหมดแล้วนำไปทำลายนอกแปลง |     |     | c3113 |
| 14) อายุการเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังที่เหมาะสมคือ 10 เดือน                                                                                                                          |     |     | c3114 |
| 15) หลังเก็บเกี่ยวผลผลิต(หัวสด) ควรรีบส่งจำหน่ายทันที ไม่ควรทิ้งไว้นานเกิน 4 วัน เพราะหัวมันมันสำปะหลังจะเน่าเสียหาย                                                            |     |     | c3115 |

### 3.2 แหล่งความรู้และระดับการได้รับความรู้เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังของเกษตรกร

คำชี้แจง : โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

(1 = น้อยที่สุด 2 = น้อย 3 = ปานกลาง 4 = มาก 5 = มากที่สุด )

| แหล่งความรู้                                                                      | ระดับการได้รับความรู้ |      |         |     |           | รหัส  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|-----|-----------|-------|
|                                                                                   | น้อยที่สุด            | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด |       |
| <b>1.สื่อบุคคล</b>                                                                |                       |      |         |     |           |       |
| 1) ผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน                                              |                       |      |         |     |           | c3211 |
| 2) เพื่อนบ้าน                                                                     |                       |      |         |     |           | c3212 |
| 3) ญาติพี่น้อง                                                                    |                       |      |         |     |           | c3213 |
| 4) เกษตรกรผู้นำ/อาสาสมัครเกษตรกร                                                  |                       |      |         |     |           | c3214 |
| 5) เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรจากกรมส่งเสริมการเกษตร (สำนักงานเกษตรอำเภอ/จังหวัด) |                       |      |         |     |           | c3215 |
| 6) เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรของอปท. (อบต., เทศบาล)                              |                       |      |         |     |           | c3216 |
| 7) เจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตร                                                     |                       |      |         |     |           | c3217 |
| 8) พนักงานขายของบริษัท                                                            |                       |      |         |     |           | c3218 |



| แหล่งความรู้                             | ระดับการได้รับความรู้ |      |         |     |           | รหัส   |
|------------------------------------------|-----------------------|------|---------|-----|-----------|--------|
|                                          | น้อยที่สุด            | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด |        |
| 9) เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานเอกชน (โรงแป่ง) |                       |      |         |     |           | c3219  |
| 10) อื่นๆ ระบุ.....                      |                       |      |         |     |           | c32110 |
| <b>2.สื่อกลุ่ม</b>                       |                       |      |         |     |           |        |
| 1) การประชุม                             |                       |      |         |     |           | c3221  |
| 2) การอบรม                               |                       |      |         |     |           | c3222  |
| 3) การศึกษาดูงาน                         |                       |      |         |     |           | c3223  |
| 4) แปลงสาธิต                             |                       |      |         |     |           | c3224  |
| 5) การสัมมนา                             |                       |      |         |     |           | c3225  |
| 6) อื่นๆ ระบุ.....                       |                       |      |         |     |           | c3226  |
| แหล่งความรู้                             | ระดับการได้รับความรู้ |      |         |     |           | รหัส   |
|                                          | น้อยที่สุด            | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด |        |
| <b>3.สื่อมวลชน</b>                       |                       |      |         |     |           |        |
| 1) วีดิทัศน์ (VCD)                       |                       |      |         |     |           | c3231  |
| 2) นิทรรศการ                             |                       |      |         |     |           | c3232  |
| 3) รายการวิทยุทั่วไป                     |                       |      |         |     |           | c3233  |
| 4) รายการวิทยุชุมชน                      |                       |      |         |     |           | c3234  |
| 5) รายการโทรทัศน์                        |                       |      |         |     |           | c3235  |
| 6) แผ่นพับ/ใบปลิว                        |                       |      |         |     |           | c3236  |
| 7) หอกระจายข่าว                          |                       |      |         |     |           | c3237  |
| 8) หนังสือพิมพ์                          |                       |      |         |     |           | c3238  |
| 9) สื่ออิเล็กทรอนิกส์/อินเทอร์เน็ต       |                       |      |         |     |           | c3239  |
| 10) อื่นๆ ระบุ.....                      |                       |      |         |     |           | c32310 |

#### ตอนที่ 4 การใช้เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังของเกษตรกร

คำชี้แจง : โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง O ที่ตรงกับการปฏิบัติของท่าน

##### 4.1 พันธุ์มันสำปะหลัง

###### 4.1.1 แหล่งที่มาของพันธุ์มันสำปะหลัง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

O ซื้อพันธุ์ (d411) O ได้รับแจกฟรี (d412) O เก็บท่อนพันธุ์เก่าใช้ (d413)

###### 4.1.2 พันธุ์มันสำปะหลังที่ใช้ปลูก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

O พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50(d4121) O พันธุ์ระยอง 5(d4122) O พันธุ์ระยอง 72 (d4123)

O พันธุ์ระยอง 7 (d4124) O พันธุ์อื่นๆ ระบุ..... (d4125)

###### 4.1.3 การเตรียมท่อนพันธุ์มันสำปะหลัง

###### 1) อายุท่อนพันธุ์

O อายุ 1-5 วัน O อายุ 6-10 วัน O อายุ 11-15 วัน (d4131)

O อื่นๆ ระบุ.....

###### 2) ระยะเวลาการเก็บต้นพันธุ์ก่อนปลูก

(d4132)

O น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 วัน O อายุ 11-20 วัน O อายุ 21-30 วัน

O อื่นๆ ระบุ.....

###### 3) ตัดท่อนพันธุ์ก่อนปลูก

(d4133)

O ตัดท่อนพันธุ์แบบตรง

O ตัดท่อนพันธุ์แบบเฉียง

###### 4) ความยาวท่อนพันธุ์

(d4134)

O 1-20 เซนติเมตร

O 21-40 เซนติเมตร

O 41-60 เซนติเมตร

O อื่นๆ ระบุ.....

###### 5) การแช่ท่อนพันธุ์

(d4135)

O แช่ท่อนพันธุ์ด้วยสารเคมี

O ไม่แช่ท่อนพันธุ์

##### 4.2 การปลูกมันสำปะหลัง

###### 4.2.1 การเตรียมดิน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

O การไถตะ (d4211) O การไถแปร (d4212) O การไถระเบิดดินดาน (d4213)

O การไถซักร่องเดี่ยว (d4214) O การไถซักร่องคู่ (d4215)

###### 4.2.2 ระยะปลูก

(d422)

O 1.0x1.0 เมตร

O 1.2x1.0 เมตร

O 1.2x1.2 เมตร

O อื่นๆ ระบุ.....

###### 4.2.3 การปลูก

(d423)

O ใช้แรงงานคน

O ใช้เครื่องจักรกล

#### 4.2.4 วิธีการปลูก (d424)

☐ ใช้ท่อนพันธุ์แบบปักตั้งตรง      ☐ ใช้ท่อนพันธุ์แบบนอน(ฝัง)

#### 4.3 การดูแลรักษามันสำปะหลัง

##### 4.3.1 การกำจัดวัชพืช (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ใช้แรงงานคน (d4311)    ☐ ใช้เครื่องจักรกล (d4312)    ☐ ใช้สารเคมี (d4313)

☐ อื่นๆ ระบุ..... (d4314)

##### 4.3.2 การใส่ปุ๋ย (d432)

☐ ใช้แรงงานคน      ☐ ใช้เครื่องจักรกล

- ชนิดปุ๋ย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ปุ๋ยพืชสด (d4321)    ☐ ปุ๋ยเคมี (d4322)    ☐ ปุ๋ยอินทรีย์ (d4323)    ☐ ปุ๋ยน้ำ (d4324)

##### 4.3.3 การให้น้ำ (d433)

☐ น้ำฝน      ☐ น้ำคลอง      ☐ ระบบน้ำหยด      ☐ ระบบสปริงเกอร์

##### 4.3.4 การระบาดของโรค และแมลงศัตรูพืช

1) โรคใบไหม้      ☐ ไม่ระบาด      ☐ ระบาด (d4341)

หากเกิดการระบาดมีดำเนินการ    ☐ ไม่มี      ☐ มี ระบุ.....(d43411)

2) โรคใบจุดสีน้ำตาล    ☐ ไม่ระบาด      ☐ ระบาด (d4342)

หากเกิดการระบาดมีดำเนินการ    ☐ ไม่มี      ☐ มี ระบุ.....(d43421)

3) โรครากเน่า หรือหัวเน่า    ☐ ไม่ระบาด      ☐ ระบาด (d4343)

หากเกิดการระบาดมีดำเนินการ    ☐ ไม่มี      ☐ มี ระบุ..... (d43431)

4) เพลี้ยแป้ง      ☐ ไม่ระบาด      ☐ ระบาด (d4344)

หากเกิดการระบาดมีดำเนินการ    ☐ ไม่มี      ☐ มี ระบุ..... (d43441)

5) ไรแดง      ☐ ไม่ระบาด      ☐ ระบาด (d4345)

หากเกิดการระบาดมีดำเนินการ    ☐ ไม่มี      ☐ มี ระบุ..... (d43451)

#### 4.4 การเก็บเกี่ยวและการจำหน่ายผลผลิตมันสำปะหลัง

##### 4.4.1 การเก็บเกี่ยว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ใช้แรงงานคน (d4411)      ☐ ใช้เครื่องจักรกล (d4412)

##### 4.4.2 อายุผลผลิตที่เก็บเกี่ยว (d442)

☐ 6 เดือน    ☐ 8 เดือน    ☐ 10 เดือน    ☐ 12 เดือน    ☐ อื่นๆ ระบุ.....

##### 4.4.3 แหล่งจำหน่ายผลผลิต (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ตลาดรับซื้อ (d4431)    ☐ โรงแปรรูป (d4432)    ☐ อื่นๆ ระบุ..... (d4433)

### ตอนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการผลิตและการส่งเสริมสินค้าปะหลังของเกษตรกร

#### 5.1 ปัญหา ในการผลิตและการส่งเสริมสินค้าปะหลังของเกษตรกร

คำชี้แจง : โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับระดับความรุนแรงของปัญหา

1= ระดับความรุนแรงของปัญหาน้อยที่สุด 2= ระดับความรุนแรงของปัญหาน้อย

3= ระดับความรุนแรงของปัญหามาก 4= ระดับความรุนแรงของปัญหามาก

5= ระดับความรุนแรงของปัญหามากที่สุด

| ประเด็นปัญหา                                    | ระดับความรุนแรงของปัญหา |      |         |     |           | รหัส   |
|-------------------------------------------------|-------------------------|------|---------|-----|-----------|--------|
|                                                 | น้อยที่สุด              | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด |        |
| <b>1.ด้านต้นทุนการผลิต</b>                      |                         |      |         |     |           |        |
| 1) ค่าจ้างแรงงานสูง                             |                         |      |         |     |           | e5111  |
| 2) ค่าสารเคมีราคาแพง                            |                         |      |         |     |           | e5112  |
| 3) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงราคาแพง                   |                         |      |         |     |           | e5113  |
| 4) ค่าท่อนพันธุ์มันสำปะหลังราคาแพง              |                         |      |         |     |           | e5114  |
| <b>2.ด้านการตลาด</b>                            |                         |      |         |     |           |        |
| 1) ขาดการชั่งน้ำหนักที่เที่ยงตรงจากแหล่งรับซื้อ |                         |      |         |     |           | e5121  |
| 2) ขาดการรับซื้อตาม % แป้งจริง                  |                         |      |         |     |           | e5122  |
| 3) การหักค่าสิ่งเจือปนเกินความเป็นจริง          |                         |      |         |     |           | e5123  |
| 4) ราคาผลผลิตต่ำ                                |                         |      |         |     |           | e5124  |
| <b>3.ด้านภัยธรรมชาติ</b>                        |                         |      |         |     |           |        |
| 1) เกิดน้ำท่วม                                  |                         |      |         |     |           | e5131  |
| 2) เกิดฝนแล้ง                                   |                         |      |         |     |           | e5132  |
| 3) เกิดโรค และแมลงระบาด                         |                         |      |         |     |           |        |
| -โรคน้ำไหม้                                     |                         |      |         |     |           | e51331 |
| -โรคใบจุดสีน้ำตาล                               |                         |      |         |     |           | e51332 |
| -โรครากเน่า หรือหัวเน่า                         |                         |      |         |     |           | e51333 |
| -เพลี้ยแป้ง                                     |                         |      |         |     |           | e51334 |
| -ไรแดง                                          |                         |      |         |     |           | e51335 |

| ประเด็นปัญหา                              | ระดับความรุนแรงของปัญหา |      |         |     |           | รหัส  |
|-------------------------------------------|-------------------------|------|---------|-----|-----------|-------|
|                                           | น้อยที่สุด              | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด |       |
| <b>4.ด้านเกษตรกร</b>                      |                         |      |         |     |           |       |
| 1) ขาดมีทักษะความชำนาญ/ประสบการณ์         |                         |      |         |     |           | e5141 |
| 2) มีทัศนคติในทางลบต่อเทคโนโลยี           |                         |      |         |     |           | e5142 |
| 3) ขาดความรู้ความสามารถในการจัดการ        |                         |      |         |     |           | e5143 |
| 4) ขาดการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับพื้นที่ |                         |      |         |     |           | e5144 |
| <b>5.ด้านการส่งเสริมการเกษตร</b>          |                         |      |         |     |           |       |
| 1) การส่งเสริมการเกษตรน้อย                |                         |      |         |     |           | e5151 |
| 2) ช่องทางการสื่อสารน้อย                  |                         |      |         |     |           | e5152 |
| 3) ขาดการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร             |                         |      |         |     |           | e5153 |
| 4) ประสิทธิภาพในการสื่อสารน้อย            |                         |      |         |     |           | e5154 |
| 5) เจ้าหน้าที่ไม่เพียงพอกับเกษตรกร        |                         |      |         |     |           | e5155 |

## 5.2 ข้อเสนอแนะ

### 1) ด้านต้นทุนการผลิต

.....

.....

### 2) ด้านการตลาด

.....

.....

### 3) ด้านภัยธรรมชาติ

.....

.....

4) ด้านเกษตรกร

.....

.....

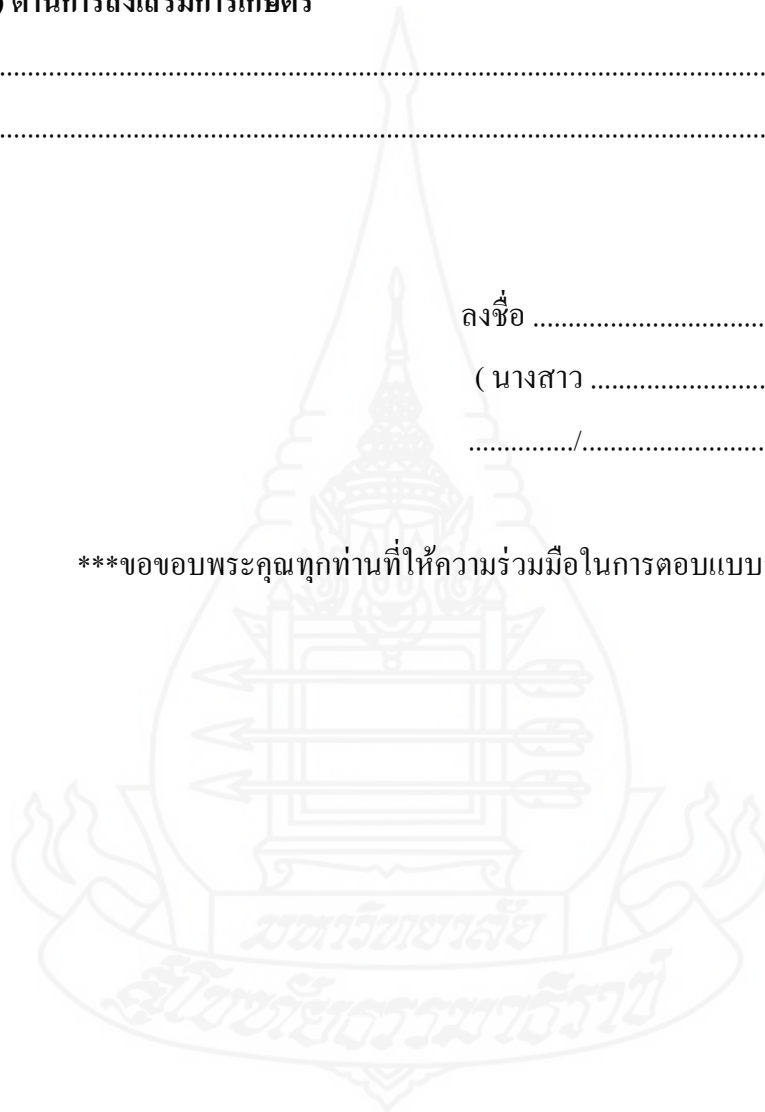
5) ด้านการส่งเสริมการเกษตร

.....

.....

ลงชื่อ ..... ผู้สัมภาษณ์  
( นางสาว ..... )  
...../...../.....

\*\*\*ขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์\*\*\*



ภาคผนวก ข

เฉลยแบบทดสอบความรู้



### ตอนที่ 3 ความรู้ และแหล่งความรู้เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังของเกษตรกร

#### 3.1 ความรู้เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยี การผลิตมันสำปะหลังของ เกษตรกร

คำชี้แจง : โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ลงในช่องคำตอบว่าถูกหรือผิดเพียงคำตอบเดียวในแต่ละประเด็น

| ความรู้                                                                                                                                                                         | ถูก | ผิด |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 1) การเตรียมพื้นที่ พื้นที่ดอนไม่จำเป็นต้องขร่ง ส่วนที่พื้นที่ต่ำอาจมีน้ำขังได้จึงควรขร่งปลูกสำหรับพื้นที่ลาดเอียงควรขร่งปลูกขวางแนวลาดเอียง                                    | ✓   |     |
| 2) พันธุ์ของ 72 มีลักษณะพันธุ์คือ ลำต้นโค้งงอเล็กน้อย สีเขียวเงิน ยอดอ่อนสีม่วง และไม่มีขนอ่อนมีปริมาณแป้งสูง                                                                   |     | ✓   |
| 3) การเลือกใช้ท่อนพันธุ์ควรเลือกจากต้นที่มีอายุ 8-12 เดือน และใช้ท่อนพันธุ์ที่ใหม่ สด ไม่บอบช้ำ ไม่มีโรคและแมลงทำลาย                                                            | ✓   |     |
| 4) การแช่ท่อนพันธุ์มันสำปะหลัง เป็นวิธีการป้องกันการระบาดของเชื้อแป้งที่ติดมากับท่อนพันธุ์มันสำปะหลังที่สำคัญวิธีหนึ่ง                                                          | ✓   |     |
| 5) การปลูกมันสำปะหลัง ควรปลูกในช่วงต้นฤดูแล้ง                                                                                                                                   |     | ✓   |
| 6) การปลูกแบบปักท่อนพันธุ์เอียงให้มากที่สุด เป็นวิธีการปลูกที่ให้ผลผลิตสูง                                                                                                      |     | ✓   |
| 7) ความลึกในการปักท่อนพันธุ์ควรปักลึกลงในดินประมาณ 20 เซนติเมตร สำหรับการปลูกต้นฤดูฝน                                                                                           |     | ✓   |
| 8) พื้นที่ราบใช้ระยะปลูกระหว่างแถว 80-100 ซม.ระหว่างต้น 80-100 ซม.จะได้จำนวน 1,600-2,500 ต้นต่อไร่                                                                              | ✓   |     |
| 9) วิธีการใส่ปุ๋ยเคมีหลังปลูกมันสำปะหลัง 1-2 เดือนที่ถูกต้องคือการหว่านทั่วทั้งแปลง                                                                                             |     | ✓   |
| 10) การใส่ปุ๋ยให้ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ ผสมกับปุ๋ยยูเรียและโปรแทสเซียมคลอไรด์อย่างละ 10 กิโลกรัมต่อไร่                                                    | ✓   |     |
| 11) การป้องกันกำจัดวัชพืช ควรพ่นสารกำจัดวัชพืชทันที หลังปลูกก่อนวัชพืชงอก หรือใช้จอบตากหรือใช้เครื่องจักรพรวนกำจัดวัชพืชระหว่างแถวปลูกเมื่อมันสำปะหลังอายุ 1-2 เดือน            | ✓   |     |
| 12) ใบเริ่มเป็นจุดเหลี่ยม ฉ่ำน้ำ เหี่ยวคล้ายน้ำร้อนลวก ภายในลำต้นมีสีดำ เปลือกแตกยางไหลตายลงมาจากยอด ระบาดมากในช่วงฤดูฝนตกชุก คือลักษณะอาการของโรคใบจุดสีน้ำตาล                 |     | ✓   |
| 13) หากพบการระบาดไม่รุนแรงของเชื้อแป้งในมันสำปะหลังอายุ 1-4 เดือนให้ตัดยอดที่มีเชื้อแป้งเกาะอยู่ทิ้งแล้วพ่นสารฆ่าแมลงบริเวณที่พบ หากรุนแรงให้ถอนทิ้งทั้งหมดแล้วนำไปทำลายนอกแปลง | ✓   |     |
| 14) อายุการเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังที่เหมาะสมคือ 10 เดือน                                                                                                                          |     | ✓   |
| 15) หลังเก็บเกี่ยวผลผลิต(หัวสด) ควรรีบส่งจำหน่ายทันที ไม่ควรทิ้งไว้นานเกิน 4 วัน เพราะหัวมันมันสำปะหลังจะเน่าเสียหาย                                                            | ✓   |     |