

ภาคผนวก

ภาคผนวก
แบบสัมภาษณ์

เลขที่

แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย เรื่อง
การส่งเสริมการผลิตมันสำปะหลังเป็นพืชพลังงานทดแทนของเกษตรกร
อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี

คำชี้แจง

แบบสัมภาษณ์การวิจัยนี้ต้องการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตและการตลาดมันสำปะหลังของเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในอำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี โดยแบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ผลิตมันสำปะหลัง

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการผลิตมันสำปะหลังเป็นพืชพลังงานทดแทน

ตอนที่ 3 สภาพการผลิตและการตลาดมันสำปะหลัง

ตอนที่ 4 ปัญหา ข้อเสนอแนะ และแนวทางการส่งเสริม

ตอนที่ 1 สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ผลิตมันสำปะหลัง

1. เพศ ☐ 1. ชาย ☐ 2. หญิง ☐ A1
2. ปัจจุบันท่านมีอายุ.....ปี ☐ A2
3. สถานภาพการสมรส ☐ A3
 - ☐ 1. โสด ☐ 2. สมรส
 - ☐ 3. หม้ายหรือหย่าร้าง ☐ 4. อื่น ๆ ระบุ.....
4. ระดับการศึกษา ☐ A4
 - ☐ 1. เรียนต่ำกว่าชั้นประถมศึกษา ☐ 2. ชั้นประถมศึกษา
 - ☐ 3. มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า
 - ☐ 5. อนุปริญญา หรือเทียบเท่า ☐ 6. ปริญญาตรีหรือสูงกว่า
5. ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
 - ☐ 1. กลุ่มเกษตรกร ☐ 2. สหกรณ์การเกษตร ☐ A51 ☐ A52
 - ☐ 3. ลูกค้า ธกส. ☐ 4. กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ☐ A53 ☐ A54
 - ☐ 5. เป็นสมาชิกกลุ่มกองทุนเงินล้าน ☐ A55
 - ☐ 6. อื่นๆ ระบุ..... ☐ A56
6. ประสบการณ์การปลูกมันสำปะหลัง.....ปี ☐ A6

7. จำนวนสมาชิกในครอบครัวของท่านทั้งหมด.....คน ☐ A7
(รวมตัวท่านเองด้วย)
1. ชาย.....คน 2. หญิง.....คน ☐ A71 ☐ A72
8. จำนวนแรงงานภาคการเกษตรในครอบครัว.....คน ☐ A8
(รวมตัวท่านเองด้วย)
1. ชาย.....คน 2. หญิง.....คน ☐ A81 ☐ A82
9. พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังทั้งหมด.....ไร่ ☐ A9
10. ลักษณะการถือครองพื้นที่มันสำปะหลัง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. เช่า.....ไร่ ☐ A101
- () 2. ของตนเอง.....ไร่ ☐ A102
11. เอกสารสิทธิพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. โฉนด () 2. น.ส. 3 ก ☐ A111 ☐ A112
- () 3. น.ส. 3 () 4. สปก. 4-01 ☐ A113 ☐ A114
- () 5. ภบท. 5 () 6. เอกสารสิทธิอื่นๆ ระบุ..... ☐ A115 ☐ A116
12. อาชีพหลักของท่าน ☐ A12
- () 1. ทำการเกษตร ระบุ..... () 2. ค้าขาย
- () 3. รับจ้าง () 4. ราชการ, รัฐวิสาหกิจ
- () 5. อื่นๆ ระบุ.....
13. อาชีพรองของท่าน ☐ A13
- () 1. ทำการเกษตร ระบุ..... () 2. ค้าขาย
- () 3. รับจ้าง () 4. อื่นๆ ระบุ.....
14. รายได้ในครอบครัวจากภาคเกษตรในรอบปี 2550 (1 มกราคม-31 ธันวาคม 2550)
- จำนวน.....บาท ☐ A14
1. รายได้จากการขายมันสำปะหลัง.....บาท ☐ A141
2. รายได้จากการขายผลผลิตการเกษตรอื่น ๆ ระบุเป็นเงิน.....บาท ☐ A142
15. รายได้ของครัวเรือนนอกภาคเกษตรในรอบปี 2550 (1 มกราคม-31 ธันวาคม 2550)
- จำนวน.....บาท ☐ A15
1. รายได้จากการรับจ้างทั่วไป.....บาท ☐ A151
2. รายได้จากการค้าขาย.....บาท ☐ A152
3. รายได้จากการรับราชการบาท ☐ A153
4. อื่นๆ ระบุ.....บาท ☐ A154

16. รายจ่ายของครอบครัวในรอบปี 2550 (ตลอดปี) จำนวน.....บาท ☐ A16
1. รายจ่ายในการปลูกมันสำปะหลัง.....บาท ☐ A161
 2. รายจ่ายในการทำเกษตรอื่นๆ (ยกเว้นมันสำปะหลัง).....บาท ☐ A162
 3. รายจ่ายในครอบครัวบาท ☐ A163
 4. รายจ่ายอื่นๆ ระบุ.....บาท ☐ A164
17. แหล่งเงินเชื่อการผลิตในการปลูกมันสำปะหลังท่าน
- () 1. ธกส. จำนวนเงินกู้.....บาท ☐ A171
 - () 2. ธนาคารพาณิชย์จำนวนเงินกู้.....บาท ☐ A172
 - () 3. สหกรณ์การเกษตรจำนวนเงินกู้.....บาท ☐ A173
 - () 4. กองทุนต่างๆ จำนวนเงินกู้.....บาท ☐ A174
 - () 5. พ่อค้า จำนวนเงินกู้.....บาท ☐ A175
 - () 6. เพื่อนบ้าน จำนวนเงินกู้.....บาท ☐ A176
 - () 7. อื่นๆ ระบุ.....พร้อมจำนวนเงินกู้.....บาท ☐ A177

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการผลิตมันสำปะหลังเป็นพืชพลังงานทดแทน

1. ลักษณะดินที่เหมาะสมกับการปลูกมันสำปะหลังคือข้อใด ☐ B1
 - () 1. ดินเหนียว
 - () 2. ดินร่วน , ดินทราย
 - () 3. ดินกรวด
2. พันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับปลูกเป็นพืชพลังงานทดแทน คือข้อใด ☐ B2
 - () 1. ระยะเวลา 5
 - () 2. ระยะเวลา 9
 - () 3. ระยะเวลา 60
3. อายุของมันสำปะหลังที่ใช้เป็นท่อนพันธุ์ควรมีอายุเท่าไร ☐ B3
 - () 1. 7 เดือน
 - () 2. 12 เดือน
 - () 3. 17 เดือน
4. การเก็บต้นพันธุ์มันสำปะหลัง ไม่ควรเก็บไว้นานเกินกี่วัน ☐ B4
 - () 1. 30 วัน
 - () 2. 60 วัน
 - () 3. 90 วัน
5. การตัดท่อนพันธุ์มันสำปะหลังที่ใช้ปลูกควรมีความยาวประมาณเท่าไร ☐ B5
 - () 1. 10 เซนติเมตร
 - () 2. 20 เซนติเมตร
 - () 3. 30 เซนติเมตร

6. ระยะการปลูกมันสำปะหลังที่เหมาะสม คือข้อใด ☐ B6
 () 1. 30 x 30 เซนติเมตร () 2. 50 x 50 เซนติเมตร
 () 3. 80 x 100 เซนติเมตร
7. จำนวนท่อนพันธุ์มันสำปะหลังที่ใช้ปลูก ควรใช้ท่อนพันธุ์กี่ท่อนต่อไร่ ☐ B7
 () 1. 1,000 ท่อนต่อไร่ () 2. 1,500 ท่อนต่อไร่
 () 3. 2,500 ท่อนต่อไร่
8. ฤดูกาลปลูกมันสำปะหลังที่เหมาะสม คือช่วงฤดูใด ☐ B8
 () 1. ต้นฝน () 2. กลางฝน () 3. ไม่จำกัดฤดู
9. การกำจัดวัชพืชหลังจากปลูกมันสำปะหลังควรทำเมื่อมันสำปะหลังอายุ ☐ B9
 () 1. 1 เดือน () 2. 4 เดือน () 3. 6 เดือน
10. ควรใส่วัสดุชนิดใดรองพื้นก่อนปลูกเพื่อเพิ่มผลผลิต ☐ B10
 () 1. ทราย () 2. แกลบ () 3. ขี้ไก่แกลบ
11. การใส่ปุ๋ยเคมีควรใส่เมื่อมันสำปะหลังอายุเท่าไร ☐ B11
 () 1. 1 เดือน () 2. 4 เดือน () 3. 7 เดือน
12. ศัตรูมันสำปะหลังที่พบคือข้อใด ☐ B12
 () 1. หนอนกอ () 2. แมลงนูนหลวง
 () 3. เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
13. อายุการเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังที่เหมาะสมคือประมาณกี่เดือน ☐ B13
 () 1. 6 เดือน () 2. 8 เดือน () 3. 12 เดือน
14. การขนส่งมันสำปะหลังเมื่อเก็บเกี่ยวแล้วไม่ควรเก็บไว้นานเกินกี่วัน ☐ B14
 () 1. 2 วัน () 2. 4 วัน () 3. 6 วัน

ตอนที่ 3 สภาพการผลิตและการตลาดมันสำปะหลังของเกษตรกร

1. ท่านได้เคยรับการส่งเสริมผลผลิตมันสำปะหลังเป็นพืชพลังงานทดแทนหรือไม่ ☐ C1
 () 1. เคยได้รับ () 2. ไม่เคยได้รับ
2. ลักษณะของดินที่ท่านใช้ปลูกมันสำปะหลัง ☐ C2
 () 1. ดินทราย () 2. ดินร่วนปนทราย
 () 3. ดินร่วน () 4. ดินร่วนปนดินเหนียว
 () 5. ดินเหนียว () 6. อื่น ๆ ระบุ.....

3. ท่านมีการปรับปรุงดินก่อนการปลูกมันสำปะหลังโดยใช้วัสดุชนิดใดบ้าง

(ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- () 1. จีไค่แกลบ () 2. จีไค่อัดเม็ด ☐ C31 ☐ C32
 () 3. จีวัว และจี้ควาย () 4. ปุ๋ยหมัก ☐ C33 ☐ C34
 () 5. ปุ๋ยอินทรีย์ () 6. ปุ๋ยสด ☐ C35 ☐ C36
 () 7. อื่น ๆ ระบุ..... ☐ C37

4. ท่านเตรียมดินปลูกมันด้วยวิธีใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- () 1. ไถตะ () 2. ไถแปร ☐ C41 ☐ C42
 () 3. ไถกร่อง () 4. อื่น ๆ ระบุ..... ☐ C43 ☐ C44

5. วิธีการปลูกมันสำปะหลัง

- () 1. ปลูกแบบยกร่อง () 2. ปลูกแบบไม่ยกร่อง ☐ C5

6. ท่านใช้ระยะปลูกมันสำปะหลัง ระหว่างต้น.....ซ.ม.

☐ C61

ระหว่างแถว.....ซ.ม.

☐ C62

7. ท่านปลูกมันสำปะหลังพันธุ์อะไร (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- () 1. ระยะยง 5 () 2. ระยะยง 7 ☐ C71 ☐ C72
 () 3. ระยะยง 9 () 4. หัวยง 60 ☐ C73 ☐ C74
 () 5. เกษตรศาสตร์ 50 () 6. อื่น ๆ ระบุ..... ☐ C75 ☐ C76

8. ท่านใช้ท่อนพันธุ์มันสำปะหลังจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- () 1. เก็บพันธุ์ไว้เอง () 2. ซื้อจากพื้นบ้าน ☐ C81 ☐ C82
 () 3. ซื้อจากทางราชการ () 4. ซื้อจากเอกชน ☐ C83 ☐ C84
 () 5. ทางราชการแจกให้ตามโครงการ ☐ C85
 () 6. อื่นๆระบุ..... ☐ C86

9. ท่านปักท่อนพันธุ์ขณะปลูกลักษณะใด

☐ C9

- () 1. ปักตรง () 2. ปักเอียง

10. ท่านกำจัดวัชพืชในแปลงมันสำปะหลัง.....ครั้ง

☐ C10

11. ท่านกำจัดวัชพืชในแปลงมันสำปะหลังโดยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- () 1. ใช้แรงงานคน () 2. ใช้แรงงานสัตว์ ☐ C111 ☐ C112
 () 3. ใช้เครื่องจักรทุ่นแรง () 4. ใช้สารกำจัดวัชพืช ☐ C113 ☐ C114
 () 5. อื่นๆระบุ..... ☐ C115

12. ท่านใส่ปุ๋ยมันสำปะหลังอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- () 1. ปุ๋ยอินทรีย์ () 2. ปุ๋ยเคมี ☐ C121 ☐ C122
 () 3. ปุ๋ยน้ำ () 4. ปุ๋ยชนิดอื่นๆระบุ..... ☐ C123 ☐ C124

13. ท่านใช้ปุ๋ยเคมีสูตรใดบ้างในการปลูกมันสำปะหลัง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- () 1. สูตร 16-16-8 () 2. สูตร 16-8-8 ☐ C131 ☐ C132
 () 3. สูตร 15-15-15 () 4. สูตร 46-0-0 ☐ C133 ☐ C134
 () 5. สูตร 21-0-0 () 6. สูตรอื่นๆระบุ..... ☐ C135 ☐ C136

14. ท่านใส่ปุ๋ยเคมี อัตรา.....กิโลกรัมต่อไร่ ☐ C14

15. ท่านเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังเมื่อมันสำปะหลังอายุเท่าไร ☐ C15

- () 1. 6 เดือน () 2. 8 เดือน
 () 3. 10 เดือน () 4. 12 เดือน
 () 5. อื่นๆระบุ.....

16. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังท่านใช้เครื่องมืออะไร ☐ C16

- () 1. ใช้แรงงานคนถอน () 2. ใช้แมคโค
 () 3. ใช้รถแทรกเตอร์ไถ () 4. ใช้อุปกรณ์อื่นๆ ระบุ.....

17. ท่านจ้างแรงงานในการเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังในลักษณะใด ☐ C17

- () 1. จ้างรายวัน () 2. จ้างเหมาเป็นไร่
 () 3. จ้างเหมาคิดจากจำนวนน้ำหนักหัวมันสำปะหลัง
 () 4. จ้างแบบอื่นๆระบุ.....

18. ท่านได้ผลผลิตมันสำปะหลังในปี 2550 เฉลี่ย.....กิโลกรัมต่อไร่ ☐ C18

19. การขนส่งมันสำปะหลังไปขายท่านใช้พาหนะอะไร ☐ C19

- () 1. รถไถเดินตามพ่วง () 2. รถไทยแลนด์
 () 3. รถกระบะ 4 ล้อ () 4. รถบรรทุก 6 ล้อ
 () 5. รถบรรทุก 10 ล้อ () 6. ชนิดอื่นๆ ระบุ.....

20. การขายมันสำปะหลังในรูปของอะไร ☐ C20

- () 1. หัวมันสด () 2. มันเส้น

21. ท่านนำมันสำปะหลังไปขายที่ไหน ☐ C21

- () 1. ลานมันในอำเภอ () 2. ลานมันต่างอำเภอ
 () 3. โรงงานแป้งมันสำปะหลัง () 4. อื่นๆ ระบุ.....

22. การขายมันสำปะหลังมีการวัดเปอร์เซ็นต์แป้งหรือไม่ ☐ C22

- () 1. มี () 2. ไม่มี

23. ก่อนขายมันสำปะหลังท่านได้ไปสอบถามหรือตรวจสอบราคาจากแหล่งรับซื้อหรือไม่ ☐ C23
 () 1. สอบถาม () 2. ไม่สอบถาม
24. ท่านขายมันสำปะหลังโดยวิธีใด ☐ C24
 () 1. นำไปขายเอง () 2. ให้รถผู้รับจ้างเป็นผู้นำไปขายให้
 () 3. ขายแบบเหมาแปลง () 4. อื่น ๆ ระบุ.....
25. ท่านมีการรวมกลุ่มกันเพื่อขายมันสำปะหลังหรือไม่ ☐ C25
 () 1. มี () 2. ไม่มี
26. การตัดสินใจขายมันสำปะหลังพิจารณาเหตุผลใด ☐ C26
 () 1. ขายมันสำปะหลังเพราะรีบนำเงินมาชำระหนี้สิน
 () 2. ขายมันสำปะหลังเพราะมีสัญญาผูกพันอยู่กับพ่อค้า
 () 3. ขายมันสำปะหลังเมื่อเห็นว่าได้ราคาสูง
27. หลังจากขายมันสำปะหลังแล้วได้รับเงินสดทันทีหรือไม่ ☐ C27
 () 1. ได้รับเงินสดทันที () 2. ไม่ได้รับเงินสดทันที
28. ท่านคิดว่าใครควรเป็นคนกำหนดราคา ชื่อ - ขาย มันสำปะหลัง ☐ C28
 () 1. เกษตรกรควรเป็นผู้กำหนดราคา () 2. ลานมันเส้นหรือโรงงานแป้งมัน
 () 3. รัฐบาลควรเป็นผู้กำหนดราคา
29. ท่านได้เข้าร่วมในโครงการแทรกแซงราคามันสำปะหลังของรัฐบาลหรือไม่ ☐ C29
 () 1. ร่วม () 2. ไม่ร่วม
30. การที่ท่านไม่เข้าร่วมในโครงการแทรกแซงราคามันสำปะหลังของรัฐบาลเพราะสาเหตุใด ☐ C30
 () 1. ไม่รู้ว่ามีโครงการแทรกแซงราคามันสำปะหลัง
 () 2. ได้ขายมันสำปะหลังไปก่อนแล้ว
 () 3. ต้องขายมันสำปะหลังให้กับพ่อค้าเพราะมีสัญญาผูกพัน
 () 4. โครงการของรัฐบาลมีขั้นตอนยุ่งยาก
31. ท่านทราบหรือไม่ว่ามันสำปะหลังสามารถนำไปผลิตเป็นพลังงานทดแทนได้ นอกจากการนำไปผลิตแป้งมัน ☐ C31
 () 1. ทราบ () 2. ไม่ทราบ
32. ท่านมีความต้องการปลูกมันสำปะหลังเพื่อผลิตพลังงานทดแทนหรือไม่ ☐ C32
 () 1. ต้องการ () 2. ไม่ต้องการ

33. ท่านคิดว่าการปลูกมันสำปะหลังเพื่อผลิตพลังงานทดแทนช่วยแก้ปัญหาหาคาผลผลิตมัน
สำปะหลังตกต่ำได้หรือไม่ ☐ C33

() 1. ช่วยได้

() 2. ช่วยไม่ได้

34. ท่านคิดว่าการปลูกมันสำปะหลังที่เป็นอยู่ในปัจจุบันยังมีสิ่งใดอีก ที่เป็นความต้องการ
ของท่านในการปลูก

() 1. ความรู้ในการปลูกมันสำปะหลังเป็นพืชพลังงานทดแทน

☐ C341

() 2. แหล่งรับซื้อ-ขาย ผลผลิต

☐ C342

() 3. การรวมกลุ่มกันผลิตมันสำปะหลัง

☐ C343

() 4. แหล่งเงินทุน

☐ C344

() 5. อื่นๆ ระบุ.....

☐ C3

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการผลิตมันสำปะหลังเพื่อเป็นพืชพลังงานทดแทน

ลักษณะของปัญหา	ระดับของปัญหา				
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี	
	(3)	(2)	(1)	(0)	
1. ปัญหาด้านการผลิต					
1. สภาพดิน					☐ D11
2. แหล่งน้ำ					☐ D12
3. พันธุ์					☐ D13
4. ปุ๋ยเคมี					☐ D14
5. ปุ๋ยอินทรีย์					☐ D15
6. โรคและแมลงศัตรู					☐ D16
7. วัชพืช					☐ D17
8. ความรู้ในการผลิตพลังงาน					☐ D18
9. ภัยธรรมชาติ					☐ D19
10. ขาดแหล่งเงินทุน					☐ D110
11. แรงงาน					☐ D111
12. พื้นที่ปลูก					☐ D112

ลักษณะของปัญหา	ระดับของปัญหา			
	มาก (3)	ปาน กลาง (2)	น้อย (1)	ไม่มี (0)
2. ปัญหาด้านการตลาด				
1. สถานที่รับซื้อ				 ☐ D21
2. ข้อมูลข่าวสารการผลิตพืช				 ☐ D22
พลังงาน				 ☐ D23
3. การรวมกลุ่มของเกษตรกร				 ☐ D24
4. ราคามันสำปะหลัง				 ☐ D25
5. การวัดเปอร์เซ็นต์แป้ง				 ☐ D26
6. ค่าจ้าง				 ☐ D27
7. การหักสิ่งเจือปน				 ☐ D28
8. การขนส่ง				 ☐ D29
9. การติดคิว				 ☐ D210
10. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง				 ☐ D211
งานรับซื้อผลผลิต				

ปัญหาอื่น ๆ

- 1).....
- 2).....
- 3).....
- 4).....

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

- 1).....
- 2).....
- 3).....
- 4).....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์