

ภาคผนวก ก



ตารางที่ 1ก สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรต่างๆที่เกี่ยวข้องกับราคาน้ำมันยางสด

| | d93 | tc_new | a211 | a2412 | a282 | a285 | a210_new | a2111 | a2121_~w | a2122 | b32 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|--------|
| d93 | 1.0000 | | | | | | | | | | |
| tc_new | -0.1754 | 1.0000 | | | | | | | | | |
| a211 | -0.0514 | -0.1212 | 1.0000 | | | | | | | | |
| a2412 | 0.0323 | -0.1856 | 0.8624 | 1.0000 | | | | | | | |
| a282 | -0.2744 | 0.4340 | 0.0534 | -0.1160 | 1.0000 | | | | | | |
| a285 | -0.0117 | -0.1009 | 0.0017 | 0.0038 | -0.1146 | 1.0000 | | | | | |
| a210_new | 0.0783 | 0.1810 | 0.0178 | -0.1829 | 0.1093 | 0.0502 | 1.0000 | | | | |
| a2111 | -0.0776 | 0.0887 | -0.0324 | -0.0443 | 0.0848 | 0.0199 | -0.1263 | 1.0000 | | | |
| a2121_new | 0.0836 | -0.0131 | 0.0952 | 0.0309 | 0.0028 | 0.0994 | 0.2751 | -0.0222 | 1.0000 | | |
| a2122 | -0.3823 | 0.2850 | 0.0013 | -0.1504 | 0.6484 | -0.1804 | 0.2259 | -0.0379 | 0.2927 | 1.0000 | |
| b32 | -0.0429 | -0.1279 | 0.8212 | 0.7980 | -0.0425 | 0.1320 | 0.0447 | -0.0846 | 0.1090 | -0.0421 | 1.0000 |

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 2ก สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรต่างๆที่เกี่ยวข้องกับราคายางก้อนถ้วย

| | d92 | tc_new | a211 | a2412 | a282 | a285 | a210_new | a2111 | a2121_~w | a2122 | b32 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|------|
| d92 | 1.0000 | | | | | | | | | | |
| tc_new | -0.0002 | 1.0000 | | | | | | | | | |
| a211 | -0.0107 | -0.1212 | 1.0000 | | | | | | | | |
| a2412 | -0.0982 | -0.1856 | 0.8624 | 1.0000 | | | | | | | |
| a282 | 0.3150 | 0.4340 | 0.0534 | -0.1160 | 1.0000 | | | | | | |
| a285 | -0.1085 | -0.1009 | 0.0017 | 0.0038 | -0.1146 | 1.0000 | | | | | |
| a210_new | 0.1129 | 0.1810 | 0.0178 | -0.1829 | 0.1093 | 0.0502 | 1.0000 | | | | |
| a2111 | -0.1620 | 0.0887 | -0.0324 | -0.0443 | 0.0848 | 0.0199 | -0.1263 | 1.0000 | | | |
| a2121_new | -0.0226 | -0.0131 | 0.0952 | 0.0309 | 0.0028 | 0.0994 | 0.2751 | -0.0222 | 1.0000 | | |
| a2122 | 0.2346 | 0.2850 | 0.0013 | -0.1504 | 0.6484 | -0.1804 | 0.2259 | -0.0379 | 0.2927 | 1.0000 | |
| b32 | -0.0198 | -0.1279 | 0.8212 | 0.7980 | -0.0425 | 0.1320 | 0.0447 | -0.0846 | 0.1090 | -0.0421 | 1.00 |

ภาคผนวก ข

แบบสัมภาษณ์เลขที่ □□□□

วันที่สัมภาษณ์/...../2559

แบบสัมภาษณ์การวิจัยเรื่อง

แบบจำลองการกำหนดราคายางพาราและการประยุกต์ใช้กับเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ ศรีสุขใส

คำชี้แจง

1. แบบสัมภาษณ์งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับการทำสวนยางพาราและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของเกษตรกรในจังหวัดจันทบุรี ภายใต้การสนับสนุนทุนการวิจัยของกองทุนรัตนโกสินทร์สมโภช 200 ปี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
2. คำตอบในแบบสัมภาษณ์นี้จะนำไปใช้เพื่อการวิจัยของโครงการ และอาจจะไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาส่งเสริมการผลิตยางพารา โดยจะนำเสนอข้อมูลในภาพรวมและจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลเป็นความลับ จะไม่เกิดผลเสียต่อตัวท่านแต่อย่างใด จึงขอความกรุณาจากท่านในการให้ข้อมูลการตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริงให้ครบถ้วน
3. แบบสัมภาษณ์นี้แบ่งออกเป็น 6 ตอน ได้แก่
 - ตอนที่ 1 สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ทำสวนยางพารา
 - ตอนที่ 2 การจัดการผลิตยางพารา
 - ตอนที่ 3 ต้นทุนการผลิตยางพารา
 - ตอนที่ 4 การตลาดยางพารา
 - ตอนที่ 5 ผลตอบแทนทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการทำสวนยางพารา
 - ตอนที่ 6 ปัญหาและข้อเสนอแนะแนวทางในการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตยางพารา
4. โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () ที่อยู่หน้าข้อความที่ผู้ถูกสัมภาษณ์ตอบ และเติมข้อความลงในช่องว่างตามที่เกษตรกรผู้ให้สัมภาษณ์ระบุ

ตอนที่ 1 สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ทำสวนยางพารา

1.1 สภาพทางสังคมของเกษตรกร

1. เพศ () 1 ชาย () 2 หญิง A11
2. อายุ ปี A12
3. ระดับการศึกษาสูงสุด A13
 - () 1 ไม่เคยได้รับการศึกษา () 2 ประถมศึกษา
 - () 3 มัธยมศึกษาตอนต้น () 4 มัธยมศึกษาตอนปลาย
 - () 5 อนุปริญญา ปวส. หรือเทียบเท่า () 6 ปริญญาตรี หรือสูงกว่า
 - () 7 อื่นๆ (ระบุ)
4. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน คน (รวมตัวท่านด้วย) A14
5. การเป็นสมาชิกกลุ่มหรือสถาบันทางการเกษตร A15
 - () 1 เป็น () 2 ไม่เป็น
 - () 5.1 เป็นสมาชิกวิสาหกิจชุมชนกลุ่มยางพารา A151
 - () 5.2 เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร A152
 - () 5.3 เป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตร A153
 - () 5.4 เป็นสมาชิกลูกค้า ธ.ก.ส. A154
 - () 5.5 เป็นสมาชิกกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร A155
 - () 5.6 เป็นสมาชิกกลุ่มส่งเสริมอาชีพ A156
 - () 5.7 เป็นสมาชิกกลุ่มกองทุนฟื้นฟู A157
 - () 5.8 อื่นๆ ระบุ..... A158

1.2 สภาพทางเศรษฐกิจของเกษตรกร

1. การถือครองที่ดินทำการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - 1.1 การเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ ขนาด ไร่ A211
 - 1.2 พื้นที่เช่า ขนาด ไร่ A212
 - 1.3 อื่นๆ ระบุ ขนาด ไร่ A213
 - 1.4 รวมพื้นที่การเกษตรทั้งหมด ขนาด ไร่ A214
2. ลักษณะการถือครองพื้นที่ยางพารา
 - () 1 เป็นของตนเอง () 2 เช่าผู้อื่น () 3 เป็นของตนเองและเช่าผู้อื่น A22

3. การมีเอกสารสิทธิ์ของพื้นที่ปลูกยางพารา A23
 () 1 มี () 2 ไม่มี
 ถ้ามี เป็นเอกสารสิทธิ์ชนิดใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () 3.1.1 โฉนด () 3.1.2 นส.3 A2311 A2312
 () 3.1.3 สปก.1-01 () 3.1.4 อื่นๆ ระบุ A2313 A2314
4. ขนาดพื้นที่ปลูกยางพารา
 4.1 พื้นที่ปลูกยางพาราทั้งหมด จำนวน.....แปลง รวม.....ไร่ A2411 A2412
 4.2 เปิดกรีดยางพาราแล้ว จำนวน.....แปลง รวม.....ไร่ A2411 A2412
5. เริ่มปลูกยางพาราในปี..... A25
6. จำนวนแรงงานในครัวเรือนที่ช่วยงานในกิจกรรมยางพารา จำนวน.....คน A26
7. การประกอบอาชีพของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () 7.1 เกษตรกรรม () 7.2 ค้าขาย A271 A272
 () 7.3 พนักงานบริษัท () 7.4 รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ A273 A274
 () 7.5 รับจ้าง () 7.6 อื่นๆ ระบุ..... A275 A276
8. รายได้ของครัวเรือนจากภาคการเกษตรในรอบปีการผลิต 2557/2558 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 8.1 รายได้จากการทำไร่ เป็นเงิน.....บาท/ปี A281
 8.2 รายได้จากการทำนา เป็นเงิน.....บาท/ปี A282
 8.3 รายได้จากการทำสวนผลไม้ เป็นเงิน.....บาท/ปี A283
 8.4 รายได้จากการเลี้ยงสัตว์ เป็นเงิน.....บาท/ปี A284
 8.5 รายได้จากอื่นๆ ระบุ..... เป็นเงิน.....บาท/ปี A285
 8.6 รายได้รวมของครัวเรือนจากภาคการเกษตร เป็นเงิน.....บาท/ปี A286
9. รายได้จากการทำสวนยางพาราถือเป็น A29
 () 9.1 รายได้หลัก () 9.2 รายได้รอง
10. รายได้จากการทำสวนยางพาราในปี 2558 เป็นเงิน.....บาท/ปี A210
11. รายได้ของครอบครัวนอกภาคการเกษตรในรอบปี 2558 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 11.1 รายได้จากการค้าขาย เป็นเงิน.....บาท/ปี A2111
 11.2 รายได้จากการเป็นพนักงานบริษัท เป็นเงิน.....บาท/ปี A2112
 11.3 รายได้จากการรับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ เป็นเงิน.....บาท/ปี A2113
 11.4 รายได้จากลูกหลานส่งให้ เป็นเงิน.....บาท/ปี A2114
 11.5 รายได้จากอื่นๆ ระบุ..... เป็นเงิน.....บาท/ปี A2115
 11.6 รายได้รวมของครัวเรือนนอกภาคการเกษตร เป็นเงิน.....บาท/ปี A2116

12. รายจ่ายครัวเรือนภาคการเกษตร ในรอบปีการผลิต 2557/2558 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- 12.1 รายจ่ายจากการทำสวนยางพารา เป็นเงิน.....บาท/ปี A2121
- 12.2 รายจ่ายจากการทำนา เป็นเงิน.....บาท/ปี A2122
- 12.3 รายจ่ายจากการทำไร่ เป็นเงิน.....บาท/ปี A2123
- 12.4 รายได้จากการทำสวนผลไม้ เป็นเงิน.....บาท/ปี A2124
- 12.5 รายจ่ายจากการเลี้ยงสัตว์ เป็นเงิน.....บาท/ปี A2125
- 12.6 รายจ่ายอื่นๆ ระบุ เป็นเงิน.....บาท/ปี A2126
- 12.7 รายจ่ายรวมภาคการเกษตร เป็นเงิน.....บาท/ปี A2127
13. การมีหนี้สินของครัวเรือน
- () 1 ไม่มี () 2 มี *ถ้ามี* จัดเป็น
- 13.1 หนี้สินในระบบ เป็นเงิน.....บาท/ปี A2131
- 13.2 หนี้สินนอกระบบ เป็นเงิน.....บาท/ปี A2132
- 13.3 หนี้สินรวมทั้งหมด เป็นเงิน.....บาท/ปี A2133

ตอนที่ 2 การจัดการการผลิตยางพารา

2.1 การปลูกยางพารา

1. เหตุผลในการตัดสินใจปลูกยางพารา B11
- () 1 เจ้าหน้าที่ของรัฐส่งเสริมหรือให้คำแนะนำ
- () 2 บุคคลอื่นที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ของรัฐชักชวน
- () 3 ตัดสินใจปลูกเอง
- () 4 อื่นๆ ระบุ
2. วัตถุประสงค์ของการปลูกยางพารา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 2.1 เป็นอาชีพเสริม B121
- () 2.2 จะยึดเป็นอาชีพหลักโดยคาดหวังว่าจะมีรายได้ที่ดีกว่าเดิม B122
- () 2.3 หวังผลระยะยาวเป็นมรดกแก่บุตรหลาน B123
- () 2.4 ไม่ต้องลงทุนเพราะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมฯ B124
- () 2.5 ใช้พื้นที่ว่างให้เป็นประโยชน์ B125
- () 2.6 อื่นๆ (ระบุ) B126
3. พันธุ์ยางพาราที่ใช้ปลูก B13
- () 1 RRIT 251 () 2 RRIT 600 () 3 อื่นๆ ระบุ

4. แหล่งของพันธุ์ยางพารา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 4.1 ชื่อ () 4.2 ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ B141 B126
 () 4.3 ขยายพันธุ์เอง () 4.4 อื่นๆ ระบุ..... B143 B144

5. การใช้ประโยชน์ที่ดินก่อนปลูกยางพารา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 5.1 ปลูกพืชไร่ () 5.2 ปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น B151 B152
 () 5.3 เลี้ยงสัตว์ () 5.4 ไม่ได้ใช้ประโยชน์ B153 B154

6. การใช้ประโยชน์ที่ดินก่อนปลูกยางพารา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 6.1 พื้นที่ราบ () 6.2 พื้นที่ลาดเท B161 B162
 () 6.3 พื้นที่ดอน () 6.4 พื้นที่เชิงเขา B163 B164
 () 6.5 อื่นๆ (ระบุ) B165

7. แหล่งน้ำที่ใช้ในการทำสวนยางพารา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 7.1 อาศัยน้ำฝน () 7.2 บ่อ สระน้ำ B171 B172
 () 7.3 บึงสูบน้ำจากคลอง () 7.4 แม่น้ำ ลำธาร B173 B174
 () 7.5 อื่นๆ (ระบุ) B175

8. ระยะห่างของการปลูกยางพารา

- () 8.1 ระยะ 3x6 เมตร () 8.2 ระยะ 2.5x7 เมตร B18
 () 8.3 ระยะ 3x7 เมตร () 8.4 ระยะ 3x8 เมตร
 () 8.5 อื่นๆ (ระบุ)

9. จำนวนต้นต่อไร่

 B19

10. การปลูกซ่อมยางพารา

 B110

- () 10.1 มีการปลูกซ่อม () 10.2 ไม่มีการปลูกซ่อม

10.1 การปลูกซ่อมยางพารา สาเหตุเนื่องจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 10.1.1 ไฟไหม้ () 10.1.2 วัชพืช B11011 B11012
 () 10.1.3 ภัยแล้ง () 10.1.4 โรคระบาด B11013 B11014
 () 10.1.5 อื่นๆ (ระบุ) B11015

10.2 การปลูกซ่อมเมื่อต้นยางพาราอายุ ปี B110211. การปลูกพืชแซมระหว่างแถวยางพารา B111

- () 1 ปลูก () 2 ไม่ปลูก

ถ้าปลูก เนื่องจาก B1111ปลูกในช่วงปี..... B1112ชนิดพืชแซมที่ปลูก B1113

12. การปลูกพืชคลุมดิน B112
 () 1 ปลูก () 2 ไม่ปลูก
 ถ้าปลูก เนื่องจาก B1121
 ปลูกในช่วงปี..... B1122
 ชนิดพืชแซมที่ปลูก B1123
13. การเตรียมดินก่อนปลูกยางพาราด้วยวิธีการไถ B113
 () 1 ไถ () 2 ไม่ไถ
14. การใส่ปุ๋ยรองก้นหลุมก่อนปลูกยางพารา B114
 () 1 ใส่ () 2 ไม่ใส่
 ถ้าใส่ ปุ๋ยที่ใช้ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () 14.1 ปุ๋ยอินทรีย์ () 14.2 ปุ๋ยหินฟอสเฟต B1141 B1142
 () 14.3 ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยหินฟอสเฟต () 14.4 อื่นๆ (ระบุ) B1143 B1144

2.2 การดูแลรักษายางพารา

1. การใส่ปุ๋ย.....ครั้ง/ปี B21
2. ปุ๋ยที่ใช้ในการทำสวนยางพารา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () 2.1 ปุ๋ยอินทรีย์ () 2.2 ปุ๋ยหินฟอสเฟต B221 B222
 () 2.3 ปุ๋ยชีวภาพ () 2.4 อื่นๆ (ระบุ) B223 B224
3. การใส่ปุ๋ยในระยะก่อนเปิดกรีต
 () 1 ใส่ () 2 ไม่ใส่
 ถ้าใส่ ปุ๋ยที่ใช้ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () 3.1 ปุ๋ยอินทรีย์ () 3.2 ปุ๋ยเคมีสูตร 20-10-12 B231 B232
 () 3.3 ปุ๋ยเคมีสูตร 20-10-17 () 3.4 ปุ๋ยเคมีสูตร 30-5-18 B233 B234
 () 3.5 อื่นๆ (ระบุ) B235
4. การใส่ปุ๋ยยางพาราในระยะก่อนเปิดกรีตในรอบปีการผลิต จำนวน.....ครั้ง/ปี B24
5. การใส่ปุ๋ยยางพาราในระยะหลังเปิดกรีต B25
 () 1 ใส่ () 2 ไม่ใส่
 ถ้าใส่ ปุ๋ยที่ใช้ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () 3.1 ปุ๋ยอินทรีย์ () 3.2 ปุ๋ยเคมีสูตร 20-10-12 B251 B252
 () 3.3 ปุ๋ยเคมีสูตร 20-8-20 () 3.4 ปุ๋ยเคมีสูตร 30-5-18 B253 B254
 () 3.5 อื่นๆ (ระบุ) B255

6. การใส่ปุ๋ยยางพาราในระยะหลังเปิดกรีตในรอบปีการผลิต จำนวน.....ครั้ง/ปี B26
7. ความถี่ในการเข้าไปดูแลรักษาสวนยางพารา จำนวน.....ครั้ง/เดือน B27
8. ลักษณะการตัดแต่งกิ่งยางพารา ในช่วง 1-3 ปีแรก B28
- () 1 ไม่เคยตัดแต่งกิ่ง () 2 ตัดแต่งกิ่งช่วงต้นยางพาราอ่อน
- () 3 ตัดแต่งกิ่งเป็นประจำทุกปี () 4 อื่นๆ (ระบุ)
9. การกำจัดวัชพืช จำนวน.....ครั้ง/ปี B29
10. วิธีการกำจัดวัชพืชในสวนยางพารา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 10.1 การใช้รถแทรกเตอร์ในการไถกลบ () 10.2 ใช้แรงงานคน B2101 B2102
- () 10.3 ใช้สารเคมี () 10.4 ปลูกพืชคลุมดินตระกูลถั่ว B2103 B2104
- () 10.5 ปลูกพืชแซม () 10.6 อื่นๆ (ระบุ) B2105 B2106
11. วิธีการรักษาความชื้นในสวนยางพาราในช่วงฤดูแล้ง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 11.1 ร่อนน้ำฝน () 11.2 คลุมโคลน B2111 B2112
- () 11.3 ทำร่มบังเงา () 11.4 อื่นๆ (ระบุ) B2113 B2114
12. การทำแนวกันไฟไหม้ในสวนยาง
- () 1 มีการทำ () 2 ไม่มีการทำ

2.3 การกรีตยางพารา

1. กรีตยางเมื่อต้นยางอายุ.....ปี B31
2. จำนวนต้นยางที่เปิดกรีตแล้ว.....ต้น B32
3. ในแต่ละปีเริ่มกรีตยางตั้งแต่เดือน.....ถึงเดือน..... B331 B332
4. เวลาในการกรีตยางพารา B34
- () 1 ตอนเช้า () 2 ตอนเที่ยง
- () 3 ตอนเย็น () 4 ตอนกลางคืน
- () 5 อื่นๆ (ระบุ)
5. ระบบการกรีตยางที่เลือกใช้ B35
- () 1 กรีต 1 วันเว้น 1 วัน () 2 กรีต 1 วันเว้น 2 วัน
- () 3 กรีต 2 วันเว้น 1 วัน () 4 กรีต 3 วันเว้น 1 วัน
- () 5 อื่นๆ (ระบุ)
6. ผลผลิตยางพาราค่าที่ได้รับทั้งหมดในปีที่ผ่านมา.....กิโลกรัมต่อไร่ B36
7. ประสบการณ์ในการทำสวนยางพารา B37
- 7.1 ระยะเวลาที่ผ่านมาในการทำสวนยางพารา เป็นเวลา.....ปี B371

7.2 การมีประสบการณ์ในการปลูกและดูแลสวนยางพาราก่อนที่จะทำในพื้นที่ปัจจุบัน B372
 () มี () ไม่มี

7.3 ประสบการณ์การปลูกยาง B373
 () มี () ไม่มี

8. การเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับยางพารา B38
 () เคย () ไม่เคย

ถ้าเคย ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมในเรื่อง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 8.1 การเลือกซื้อกล้ายางและการปลูกยางพารา B381
 () 8.2 การใส่ปุ๋ยและการบำรุงรักษาต้นยางพารา B382
 () 8.3 วิธีการกรีดยางพารา B383
 () 8.4 การปลูกพืชแซมระหว่างแถวยางพาราและการปลูกพืชคลุมดิน B384
 () 8.5 การทำยางแผ่น B385
 () 8.6 การเก็บรักษาและการจำหน่ายยางพารา B386
 () 8.7 การซื้อ-ขายแบะราคายางพารา B387
 () 8.8 อื่นๆ (ระบุ) B388

9. การได้รับความรู้ด้านการทำสวนยางพาราได้มาจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 9.1 เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการ B391
 () 9.2 เพื่อนเกษตรกร B392
 () 9.3 หน่วยงานเอกชน B393
 () 9.4 อื่นๆ ระบุ..... B394

ตอนที่ 3 ต้นทุนการผลิตยางพารา

3.1 ต้นทุนในการทำสวนยางพารา

3.1.1 ต้นทุนคงที่ เครื่องจักรและอุปกรณ์ทางการเกษตรที่ใช้ในการทำสวนยาง

| รายการ | จำนวน | ซื้อมาแล้วกี่ปี | ราคาซื้อ (บาท) | ค่า ซ่อมแซม (บาท/ปี) | จำนวนเงิน (บาท/ปี) | |
|---------------------|-------|-----------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1. เครื่องตัดหญ้า | | | | | | <input type="checkbox"/> C111 |
| 2. เครื่องฉีด พ่นยา | | | | | | <input type="checkbox"/> C112 |
| 3. โรงเรือนหรือเพิง | | | | | | <input type="checkbox"/> C113 |
| 4. เครื่องสูบน้ำ | | | | | | <input type="checkbox"/> C114 |
| 5. มีดตายหญ้า | | | | | | <input type="checkbox"/> C115 |
| 6. จอบ | | | | | | <input type="checkbox"/> C116 |

| รายการ | จำนวน | ซื้อมาแล้วกี่ปี | ราคาซื้อ (บาท) | ค่า ซ่อมแซม (บาท/ปี) | จำนวนเงิน (บาท/ปี) | |
|--|-------|-----------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 7. กรรไกรตัดแต่ง | | | | | | <input type="checkbox"/> C117 |
| 8. มีดกรีดยาง | | | | | | <input type="checkbox"/> C118 |
| 9. หินลับมีด | | | | | | <input type="checkbox"/> C119 |
| 10. ชุดเก็บน้ำยาง - ถ้วยรองน้ำยาง - ลินรองรับน้ำยาง - ลวดแขวนถ้วย | | | | | | <input type="checkbox"/> C1110 |
| 11. ไฟฉายและแบตเตอรี่ | | | | | | <input type="checkbox"/> C1111 |
| 12. ถังใส่ยาง | | | | | | <input type="checkbox"/> C1112 |
| 13. ตะกร้า | | | | | | <input type="checkbox"/> C1113 |
| 14. เครื่องรีดยางพารา | | | | | | <input type="checkbox"/> C1114 |
| 15. อื่นๆ ระบุ..... | | | | | | <input type="checkbox"/> C1115 |
| 16. อื่นๆ ระบุ..... | | | | | | <input type="checkbox"/> C1116 |
| รวมต้นทุนคงที่ทั้งหมด | | | | | | <input type="checkbox"/> C1117 |

3.1.2 ต้นทุนแปรผัน

| รายการ | จำนวน (ระบุหน่วย) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------|
| 1. พันธุ์ | | | | |
| 1.1 ขยายพันธุ์เอง | | | | <input type="checkbox"/> C1211 |
| 1.2 ซื้อพันธุ์ | | | | <input type="checkbox"/> C1212 |
| 2. ปุ๋ยและสารเคมี | | | | |
| 2.1 ปุ๋ยที่ใช้ตอนปลูก | | | | <input type="checkbox"/> C1221 |
| 2.2 ปุ๋ยบำรุงก่อนเปิดกรีด | | | | <input type="checkbox"/> C1222 |
| 2.3 ปุ๋ยหลังเปิดกรีด | | | | <input type="checkbox"/> C1223 |
| 2.4 ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก | | | | <input type="checkbox"/> C1224 |
| 2.5 ยาฆ่าวัชพืช (ก่อนเปิดกรีด) | | | | <input type="checkbox"/> C1225 |
| 2.6 ยาฆ่าวัชพืช (หลังเปิดกรีด) | | | | <input type="checkbox"/> C1226 |
| 2.7 กรดฟอร์มิก | | | | <input type="checkbox"/> C1227 |

| รายการ | จำนวน (ระบุหน่วย) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | |
|---|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|
| 2.8 สารเคมีอื่นๆ | | | | <input type="checkbox"/> C1228 |
| 3. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | | | | |
| 3.1 ค่าน้ำมันเบนซิน | | | | <input type="checkbox"/> C1231 |
| 3.2 ค่าน้ำมันดีเซล | | | | <input type="checkbox"/> C1232 |
| 3.3 ค่าน้ำ | | | | <input type="checkbox"/> C1233 |
| 3.4 ค่าไฟ | | | | <input type="checkbox"/> C1234 |
| 3.5 อื่นๆ ระบุ..... | | | | <input type="checkbox"/> C1235 |
| 4. ค่าแรงงาน | | | | |
| 4.1 การเตรียมพื้นที่ | | | | |
| 1) การไถปรับพื้นที่ | | | | <input type="checkbox"/> C12411 |
| 2) การวางแผนและขุดหลุม | | | | <input type="checkbox"/> C12412 |
| 3) การจัดทำชั้นบันได | | | | <input type="checkbox"/> C12413 |
| 4) การกำจัดหญ้าในสวน | | | | <input type="checkbox"/> C12414 |
| 5) การทำแนวกันไฟ | | | | <input type="checkbox"/> C12415 |
| 4.2 การปลูก | | | | |
| 1) การปลูก | | | | <input type="checkbox"/> C12421 |
| 2) การใส่ปุ๋ยตอนปลูก | | | | <input type="checkbox"/> C12422 |
| 4.3 การบำรุงรักษาก่อนเปิดกรีด | | | | |
| 1) การหว่านปุ๋ยก่อนเปิดกรีด | | | | <input type="checkbox"/> C12431 |
| 2) การกำจัดวัชพืช | | | | <input type="checkbox"/> C12432 |
| 3) การฉีดพ่นยาฆ่าแมลง | | | | <input type="checkbox"/> C12432 |
| 4.4 การบำรุงรักษาหลังเปิดกรีด | | | | |
| 1) การกรีดยาง | | | | <input type="checkbox"/> C12441 |
| 2) การหว่านปุ๋ยหลังเปิดกรีด - ปุ๋ยเคมี จำนวน ครั้ง/ปี - ปุ๋ยอินทรีย์ จำนวน ครั้ง/ปี - ปุ๋ยคอก จำนวน ครั้ง/ปี | | | | <input type="checkbox"/> C12442 |
| 3) การกำจัดวัชพืช | | | | <input type="checkbox"/> C12443 |
| 4) การฉีดพ่นยาฆ่าแมลง | | | | <input type="checkbox"/> C12444 |

| รายการ | จำนวน (ระบุนหน่วย) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|
| 5) การให้สารเคมีเร่งน้ำยาง | | | | <input type="checkbox"/> C12445 |
| 4.5 การเก็บก้อนยางพารา | | | | <input type="checkbox"/> C1245 |
| 4.6 การทำยางแผ่น | | | | <input type="checkbox"/> C1246 |
| รวมต้นทุนแปรผันทั้งหมด | | | | <input type="checkbox"/> C1247 |

4.2 ต้นทุนในการปลูกพืชแซมหรือการเลี้ยงสัตว์ ระหว่างที่ยางพารายังไม่ให้ผลผลิต

1. ต้นทุนในการปลูกพืชแซมในรอบปีการผลิตในปีที่ผ่านมา

- 1.1 ชนิดพืชแซมที่ปลูก.....พื้นที่ปลูก.....ไร่ ต้นทุน.....บาท C2111 C2112 C2113
- 1.2 ชนิดพืชแซมที่ปลูก.....พื้นที่ปลูก.....ไร่ ต้นทุน.....บาท C2121 C2122 C2123
- 1.3 ชนิดพืชแซมที่ปลูก.....พื้นที่ปลูก.....ไร่ ต้นทุน.....บาท C2131 C2132 C2133

2. ต้นทุนในการเลี้ยงสัตว์ร่วมกับการปลูกยางพาราในปีที่ผ่านมา

- 1.1 ชนิดสัตว์ที่เลี้ยง..... จำนวน.....ตัว มีต้นทุน.....บาท C2211 C2212 C2213
- 1.2 ชนิดสัตว์ที่เลี้ยง..... จำนวน.....ตัว มีต้นทุน.....บาท C2221 C2222 C2223
- 1.3 ชนิดสัตว์ที่เลี้ยง..... จำนวน.....ตัว มีต้นทุน.....บาท C2231 C2232 C2233

ตอนที่ 4 การตลาดยางพารา

1. รูปแบบในการผลิตน้ำยางพารา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1.1 ยางแผ่นดิบ () 1.2 ยางก้อนถ้วย D11 D12
- () 1.3 น้ำยางสด () 1.4 ชี้อย่าง D13 D14
- () 1.5 อื่นๆ (ระบุ) D15

2. สาเหตุในการเลือกผลดีในรูปแบบข้างต้น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 2.1 สะดวกต่อการขายผลผลิต D21
- () 2.2 ประหยัดต้นทุนในการผลิต D22
- () 2.3 ประหยัดเวลาในการผลิต D23
- () 2.4 มีความถนัดในการผลิตในรูปแบบนั้น D24
- () 2.5 ได้กำไรจากการขายมากกว่า D25
- () 2.6 ตลาดที่สามารถขายผลผลิตมีมาก D26

- () 2.7 อื่นๆ (ระบุ) D27
3. ช่องทางในขายผลผลิตยางพารา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 3.1 พ่อค้าคนกลางในท้องถิ่น D31
- () 3.2 ตลาดกลางยางพารา D32
- () 3.3 อื่นๆ (ระบุ) D33
4. วิธีการขายผลผลิตยางพารา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 4.1 รวมกลุ่มขายโดยตรงกับพ่อค้า D41
- () 4.2 เกษตรกรนำไปขายที่สถานที่รับซื้อเอง D42
- () 4.3 รวมกลุ่มและมีการประมูลราคาขาย D43
- () 4.4 พ่อค้ารับซื้อโดยตรงที่สวน D44
- () 4.5 อื่นๆ (ระบุ) D45
5. ความถี่ในการขายผลผลิตยางพารา D5
- () 5.1 น้อยกว่า 1 สัปดาห์ () 5.2 1-2 สัปดาห์
- () 5.3 3-4 สัปดาห์ () 5.4 มากกว่า 1 เดือน
- () 5.5 อื่นๆ (ระบุ)
6. ผู้กำหนดราคาซื้อ-ขายยางพารา D6
- () 6.1 เกษตรกร
- () 6.2 พ่อค้า
- () 6.3 อื่นๆ (ระบุ)
7. ระบบตลาดยางพาราในท้องถิ่น D7
- () 7.1 ซื้อ-ขายกับพ่อค้ารายเดียว
- () 7.2 ซื้อ-ขายกับพ่อค้าหลายราย
- () 7.3 อื่นๆ (ระบุ)
8. การรวมกลุ่มในการขายผลผลิตยางพารา D8
- () 1 มี () 2 ไม่มี
- ถ้ามี การรวมกลุ่มเป็นแบบใด
- () 1 รวมกลุ่มขายยางพาราแบบถาวร
- () 2 รวมกลุ่มขายยางพาราแบบชั่วคราว
- () 3 อื่นๆ (ระบุ)

9. ราคาขายที่ขายได้ในปีที่ผ่านมา (โดยเฉลี่ย)

- 9.1 ยางแผ่นดิบ ราคา.....บาท/กิโลกรัม D91
- 9.2 ยางก้อนถ้วย ราคา.....บาท/กิโลกรัม D92
- 9.1 น้ำยางสด ราคา.....บาท/กิโลกรัม D93
- 9.1 ชี้อย่าง ราคา.....บาท/กิโลกรัม D94
- 9.1 อื่นๆ ระบุ..... ราคา.....บาท/กิโลกรัม D95
10. ราคาขายที่พึงพอใจคือบาท/กิโลกรัม D10

ตอนที่ 5 ผลตอบแทนทางด้านเศรษฐกิจ

1. รายได้จากการจำหน่ายยางพาราในปี 2558

- 1.1 รายได้สูงสุดต่อเดือนจากการจำหน่ายผลผลิตยางพารา ในเดือน..... E111
- 1.2 รายได้ต่ำสุดต่อเดือนจากการจำหน่ายผลผลิตยางพารา ในเดือน..... E112
- 1.3 รายได้เฉลี่ยต่อเดือนจากการจำหน่ายผลผลิตยางพารา ประมาณ.....บาท E113
- 1.4 ช่วงเวลาของปีที่ไม่มีรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตยางพารา E1141 E1142
จากเดือน.....ถึงเดือน.....

2. รายได้จากการปลูกพืชแซมในระหว่างที่รอผลผลิตยางพารา

- 2.1 รายได้รวม.....บาท/ปี E121
- 2.2 ชนิดพืชแซมที่ปลูก.....รายได้.....บาท/ปี E1221 E1222
- 2.3 ชนิดพืชแซมที่ปลูก.....รายได้.....บาท/ปี E1231 E1232
- 2.4 ชนิดพืชแซมที่ปลูก.....รายได้.....บาท/ปี E1241 E1242

3. รายได้จากการเลี้ยงสัตว์ร่วมกับการปลูกยางพารา.....บาท/ปี E13

4. รายได้ภาคเกษตรที่ได้รับหลังการทำกรีดยางพารา

- () 1 เพิ่มขึ้น () 2 เท่าเดิม () 3 น้อยลง

5. การประกอบอาชีพอื่นภายหลังกรีดยางพารา

- () 1 ไม่มี () 2 มี คือ อาชีพ (ระบุ).....

ตอนที่ 6 ปัญหาข้อเสนอแนะและแนวทางในการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตยางพารา

6.1 ปัญหาของเกษตรกรในการทำสวนยางพารา

โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ลงในช่องทางขวามือเพื่อแสดงระดับของปัญหาในการทำสวนยางพาราตามความเป็นจริงที่ท่านพบ

| ประเด็นปัญหา | ระดับของปัญหา | | | | |
|---------------------------------------|---------------|----------------|-------------|--------------|--------------------------------|
| | มาก (3) | ปานกลาง (2) | น้อย (1) | ไม่มี (0) | |
| 1. ปัญหาด้านการจัดการการผลิต | | | | | |
| 1.1 ปัญหาเกี่ยวกับภัยธรรมชาติ | | | | | <input type="checkbox"/> F1111 |
| 1) วาตภัย | | | | | |
| 2) ไฟไหม้ | | | | | |
| 3) ภัยแล้ง | | | | | |
| 4) ฝนตกชุกกรีดยางไม่ได้ | | | | | |
| 1.2 ยางพาราตายและปัญหาในการปลูกซ่อม | | | | | <input type="checkbox"/> F1112 |
| 1.3 ปัญหาเกี่ยวกับโรค แมลง และวัชพืช | | | | | <input type="checkbox"/> F1113 |
| 1) สวนยางมีแมลงรบกวนและวัชพืชมาก | | | | | |
| 2) ต้นยางพาราเป็นโรค | | | | | |
| 1.4 ยางพาราตายและปัญหาในการปลูกซ่อม | | | | | <input type="checkbox"/> F1114 |
| 1.5 ปัญหาเกี่ยวกับโรค แมลง และวัชพืช | | | | | <input type="checkbox"/> F1115 |
| 1) สวนยางมีแมลงรบกวนและวัชพืชมาก | | | | | |
| 2) ต้นยางพาราเป็นโรค | | | | | |
| 1.4 การปลูกพืชแซมและพืชร่วม | | | | | <input type="checkbox"/> F1116 |
| 2. ปัญหาด้านสภาพการผลิต | | | | | |
| 2.1 พื้นที่ปลูกยางพาราไม่เหมาะสม | | | | | <input type="checkbox"/> F121 |
| 2.2 ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ | | | | | <input type="checkbox"/> F122 |
| 2.3 ขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง | | | | | <input type="checkbox"/> F123 |
| 2.4 ขาดแคลนแรงงาน | | | | | <input type="checkbox"/> F124 |
| 2.5 การใช้ปุ๋ยเคมีในสวนยาง | | | | | <input type="checkbox"/> F125 |
| 2.6 การปลูกและการดูแลรักษาสวนยาง | | | | | <input type="checkbox"/> F126 |
| 2.7 ด้านการกรีดยาง | | | | | <input type="checkbox"/> F127 |
| 2.8 การรวมกลุ่มเกษตรกรผู้ทำสวนยางพารา | | | | | <input type="checkbox"/> F128 |

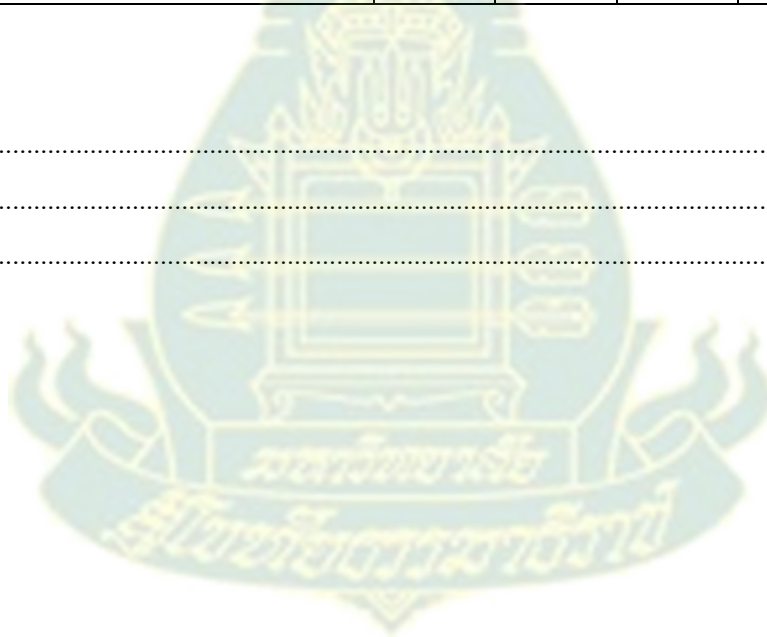
| ประเด็นปัญหา | ระดับของปัญหา | | | | |
|---|---------------|--------------------|-------------|--------------|-------------------------------|
| | มาก (3) | ปาน กลาง (2) | น้อย (1) | ไม่มี (0) | |
| 2.9 ปัญหาอื่นๆ ระบุ..... | | | | | <input type="checkbox"/> F129 |
| 3. ปัญหาด้านการตลาด | | | | | |
| 3.1 สถานที่จำหน่ายผลผลิตยาง | | | | | <input type="checkbox"/> F131 |
| 3.2 การขนส่งผลผลิตยาง | | | | | <input type="checkbox"/> F132 |
| 3.3 ข้อมูลข่าวสาร | | | | | <input type="checkbox"/> F133 |
| 3.4 ราคาอย่างไม่แน่นอน | | | | | <input type="checkbox"/> F134 |
| 3.5 การรวมกลุ่มของเกษตรกร | | | | | <input type="checkbox"/> F135 |
| 3.6 ระยะเวลาการรับเงินหลังจำหน่ายผลผลิต | | | | | <input type="checkbox"/> F136 |
| 3.7 ไม่มีตลาดรับซื้อ | | | | | <input type="checkbox"/> F137 |
| 3.8 ตาชั่งไม่ได้มาตรฐาน | | | | | <input type="checkbox"/> F138 |
| 3.9 การสร้างเครือข่ายการจำหน่าย | | | | | <input type="checkbox"/> F139 |

ปัญหาอื่นๆ

.....

.....

.....



6.2 ข้อเสนอแนะแนวทางในการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตยางพารา

โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ลงในช่องทางขวามือที่ตรงกับระดับความเห็นต่อข้อเสนอแนะในการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตยางพารา

| ข้อเสนอแนะแนวทางในการพัฒนา | ระดับของความจำเป็น | | | | | |
|--|--------------------|------------|----------------|-------------|----------------|------------------------------|
| | มากที่สุด (5) | มาก (4) | ปานกลาง (3) | น้อย (2) | น้อยมาก (1) | |
| 1. ควรมีการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ ให้เกษตรกรได้รับการฝึกอบรมความรู้เรื่อง การปลูก การดูแลรักษา และการกรีดยางพารา อย่างถูกวิธี | | | | | | <input type="checkbox"/> F21 |
| 2. ควรมีการส่งเสริมด้านเทคโนโลยี การจัดการสวนยางพารา | | | | | | <input type="checkbox"/> F22 |
| 3. ควรมีการส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้ และ ความเข้าใจในเรื่องขั้นตอนการผลิตและการแปรรูปยางพารา | | | | | | <input type="checkbox"/> F23 |
| 4. ควรมีการส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้ และความเข้าใจด้านการตลาด | | | | | | <input type="checkbox"/> F24 |
| 5. เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานภาครัฐ ควรมีการติดตามเยี่ยมเยียน ให้คำปรึกษาแก่เกษตรกรอย่างสม่ำเสมอ | | | | | | <input type="checkbox"/> F25 |
| 6. เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานภาครัฐ ควรมีการถ่ายทอดเทคโนโลยี ความรู้ใหม่ๆ แก่เกษตรกรในด้านเทคโนโลยี และการผลิตยางพารา | | | | | | <input type="checkbox"/> F26 |
| 7. รูปแบบการส่งเสริม ควรให้เจ้าหน้าที่ ออกพื้นที่ฝึกอบรมเยี่ยมเยียนเกษตรกร ในแปลงยางพารา | | | | | | <input type="checkbox"/> F27 |
| 8. รูปแบบการส่งเสริมของเจ้าหน้าที่ เทคโนโลยี การสื่อสารแบบออนไลน์ เพื่อให้ทันกับสถานการณ์ปัจจุบัน | | | | | | <input type="checkbox"/> F28 |

| ข้อเสนอแนะแนวทางในการพัฒนา | ระดับของความจำเป็น | | | | | |
|---|--------------------|-----|---------|------|---------|-------------------------------|
| | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยมาก | |
| | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) | |
| 9. ควรมีการประชาสัมพันธ์ ได้รับทราบข้อมูลข่าวสารได้อย่างทั่วถึง | | | | | | <input type="checkbox"/> F29 |
| 10. ควรมีการส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือ ระหว่างภาคเอกชนภายในจังหวัด เพื่อลด สภาวะการแข่งขันกัน ตัดราคาขายพาราโดย มีภาครัฐเป็นหน่วยงานกลางใน การประสานความร่วมมือ | | | | | | <input type="checkbox"/> F210 |
| 11. ควรมีการพัฒนากระบวนการซื้อขายให้มี การปฏิบัติตามสัญญาทางการค้า | | | | | | <input type="checkbox"/> F211 |
| 12. ควรมีการจัดการและควบคุมระบบใน การขนส่งผลผลิตยางพาราเพื่อไม่ให้เกิด มลภาวะทางกลิ่นและ ความเดือดร้อนบนท้องถนน | | | | | | <input type="checkbox"/> F212 |
| 13. ควรมีการปลูกพืชแซมในแปลงยางพารา เพื่อสร้างรายได้เสริมในช่วงที่ต้นยางพารายัง ไม่ให้ผลผลิต | | | | | | <input type="checkbox"/> F213 |
| 14. ควรมีความหลากหลายของชนิดพืชที่ ปลูกเป็นหลักเพื่อลดความเสี่ยงในช่วงที่ราคา ยางตกต่ำ | | | | | | <input type="checkbox"/> F214 |
| 15. เกษตรกรควรมีการรวมกลุ่มทำธุรกิจใน ชุมชน เช่น การรวมกลุ่มกันขายผลผลิตและ ผลผลิตที่มีคุณภาพเพื่อสร้างอำนาจการ ต่อรองที่สูงขึ้น | | | | | | <input type="checkbox"/> F215 |

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

◊ ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์ ◊

ภาคผนวก ค

ประมวลภาพการลงพื้นที่เก็บข้อมูลพื้นที่จังหวัดบึงกาฬ จันทบุรีและสงขลา





















