

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

ค่าความเชื่อมั่นแบบสัมพัทธ์



ตารางภาคผนวกที่ 1 ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับการตัดสินใจ
ปลูกถั่วเขียวทดแทนการทำนาปรังของเกษตรกรในจังหวัดอุทัยธานี

n=20

ตัวแปร	คำถาม	Alpha if item deleted
d11	ขั้นตอนการปลูกถั่วเขียวไม่ยุ่งยาก	0.853
d12	ช่วงอายุสั้นกว่าทำนาปรังทำให้เกษตรกรได้รับเงินเร็ว	0.824
d13	เงินลงทุนต่ำกว่าการทำนาปรัง	0.824
d14	มีตลาดรับซื้อในพื้นที่	0.823
d15	ลักษณะดินมีความเหมาะสม	0.831
d16	ภูมิอากาศเหมาะสม	0.833
d17	การมีความพร้อมด้านแรงงาน	0.833
d18	การมีความพร้อมด้านเครื่องจักรกล	0.824
d19	การมีความพร้อมด้านแหล่งเงินทุนและสินเชื่อ	0.819
d110	การมีความรู้ความสามารถในการผลิตถั่วเขียว	0.813
d21	สืบทอดอาชีพจากพ่อแม่	0.828
d22	ทำให้ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือนดีขึ้น	0.830
d23	เพื่อนบ้าน/ญาติชักชวนให้ปลูกถั่วเขียวทดแทนการทำนาปรัง	0.837
d31	ถั่วเขียวเป็นพืชทนแล้งกว่าพืชอื่น	0.820
d32	การปลูกถั่วเขียวสามารถให้ผลผลิตในระยะเวลาสั้น	0.822
d41	ได้รับการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวจากโครงการส่งเสริมการปลูก ถั่วเขียวทดแทนการทำนาปรัง	0.834
d42	ได้รับการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการผลิตถั่วเขียวจากโครงการ ส่งเสริมการปลูกถั่วเขียวทดแทนการทำนาปรัง	0.831
d43	การมีเจ้าหน้าที่ติดตามและให้คำแนะนำ	0.829
d51	บุคคลในครอบครัวปลูกถั่วเขียว	0.833
d52	ญาติพี่น้องปลูกถั่วเขียว	0.827

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ)

n=20

ตัวแปร	คำถาม	Alpha if item deleted
d53	คนในชุมชนปลูกถั่วเขียว	0.822

ตารางภาคผนวกที่ 2 ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของตอนที่ 5 ปัญหา ข้อเสนอแนะในการปลูกถั่วเขียวทดแทนการทำนาปรังของเกษตรกรในจังหวัดอุทัยธานี

n=20

ตัวแปร	คำถาม	Alpha if item deleted
e11	ปัจจัยการผลิตมีราคาแพง	0.937
e12	ขาดแคลนเมล็ดพันธุ์ดี	0.926
e13	ขาดแคลนเงินทุน	0.936
e14	ขาดแคลนเครื่องมือและเครื่องจักรที่ช่วยทุ่นแรง	0.923
e15	พื้นที่ถือครองสำหรับการปลูกถั่วเขียวน้อย	0.920
e16	ค่าเช่าที่ดินมีราคาสูง	0.921
e17	ขาดแคลนแหล่งน้ำและการจัดการระบบการให้น้ำ	0.924
e21	ขาดความรู้ในการผลิต	0.923
e22	มีปัญหาด้านการป้องกันกำจัดวัชพืช	0.923
e23	มีปัญหาด้านการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูถั่วเขียว	0.923
e24	ประสบภัยพิบัติทางธรรมชาติ	0.922
e31	แรงงานหายาก	0.919
e32	แรงงานมีราคาแพง	0.919

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

n=20

ตัวแปร	คำถาม	Alpha if item deleted
e33	ขาดแคลนเครื่องจักรกล	0.920
e41	ผลผลิตต่อไร่ต่ำ	0.925
e42	ได้รับความเสียหายจากโรคและแมลงศัตรูถั่วเขียว	0.923
e43	ได้รับความเสียหายจากภัยธรรมชาติ	0.922
e51	เสียค่าใช้จ่ายในการขนส่งสูง	0.920
e52	เส้นทางคมนาคมไม่สะดวก	0.923
e61	แหล่งเงินทุนและสินเชื่อมีไม่เพียงพอ	0.921
e62	ดอกเบี้ยเงินกู้มีอัตราแพง	0.928
e63	ไม่มีหลักทรัพย์บุคคลค้ำประกันเงินกู้	0.936
e71	การส่งเสริมไม่สม่ำเสมอและไม่ต่อเนื่อง	0.923
e72	การให้ความสนับสนุนด้านปัจจัยการผลิตไม่ทั่วถึง	0.920
e73	ไม่มีแปลงสาธิตในพื้นที่ใกล้เคียง	0.926

ภาคผนวก ข
แบบสัมภาษณ์เกษตรกร



เลขที่ ☐☐☐☐

แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย

เรื่อง

ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจปลูกถั่วเขียวทดแทนการทำนาปรัง

ของเกษตรกรในจังหวัดอุทัยธานี

ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบฟังแล้วผู้สัมภาษณ์ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ()
หน้าข้อความที่ต้องการ และเติมข้อความลงในช่องว่างที่กำหนด

เกษตรกร กลุ่ม/ตำบล.....อำเภอ.....วัน เดือน ปี ที่สัมภาษณ์.....

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรในจังหวัดอุทัยธานี

1. เพศ [a1]

() 1. ชาย () 2. หญิง

2. อายุ.....ปี [a2]

3. สถานภาพการสมรส [a3]

() 1. โสด () 2. สมรส () 3. หม้ายหรือหย่าร้าง

4. ระดับการศึกษา [a4]

() 1. ไม่ได้เรียนหนังสือ () 2. ประถมศึกษา
() 3. ม.ต้น () 4. ม.ปลายหรือเทียบเท่า (ปวช.)
() 5. อนุปริญญาหรือเทียบเท่า () 6. ปริญญาตรีหรือสูงกว่า

5. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน [a5]

6. การเป็นสมาชิกกลุ่มและสถาบันเกษตรกร

() 1. ไม่เป็น [a611]
() 2. เป็น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() 1. ธ.ก.ส. [a621]

() 2. สหกรณ์การเกษตร [a622]

() 3. กลุ่มเกษตรกร/กลุ่มส่งเสริมอาชีพ/กลุ่มวิสาหกิจ [a623]

() 4. อื่นๆ ระบุ..... [a624]

7. ท่านมีประสบการณ์ในการปลูกถั่วเขียว.....ปี [a7]

8. ท่านมีพื้นที่ปลูกข้าวและปลูกถั่วเขียวอย่างไร

ลักษณะการถือครอง	พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	ทำนาปี (ไร่)	ทำนาปรัง (ไร่)	ปลูกถั่วเขียวทดแทนการทำนาปรัง (ไร่)
1.ของตนเอง	[a81]	[a811]	[a812]	[a813]
2.เช่า	[a82]	[a821]	[a822]	[a823]
3.อื่นๆ	[a83]	[a831]	[a832]	[a833]

9. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นแรงงานในการปลูกถั่วเขียว.....คน [a9]
10. ในรอบปีที่ผ่านมา มีการจ้างแรงงานในการปลูกถั่วเขียว.....คน [a10]
11. ต้นทุนต่อไร่ในการปลูกถั่วเขียวรอบปีที่ผ่านมา.....บาท [a11]
12. รายได้ต่อไร่ในการปลูกถั่วเขียวรอบปีที่ผ่านมา.....บาท [a12]
13. กำไรต่อไร่ในการปลูกถั่วเขียวรอบปีที่ผ่านมา.....บาท [a13]
14. แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการปลูกถั่วเขียว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. ของตนเอง [a141] () 2. จาก ธ.ก.ส. [a142]
- () 3. จากสหกรณ์การเกษตร [a143] () 4. จากญาติพี่น้อง [a144]
- () 5. จากนายทุนในท้องถิ่น [a145] () 6. จากแหล่งอื่นๆ..... [a146]
15. ภาระหนี้สินของครัวเรือนทั้งหมด
- () 1. ไม่มี [a151]
- () 2. มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. เงินกู้ในระบบ [a1521]
- () 2. เงินกู้นอกระบบ [a1522]

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการปลูกถั่วเขียวของเกษตรกรในจังหวัดอุทัยธานี

คำชี้แจง : ข้อความต่อไปนี้ หากคิดว่าถูก โปรดตอบว่า ถูก หากคิดว่าผิด โปรดตอบว่า ผิด

ผู้สัมภาษณ์ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบตามที่ผู้ให้สัมภาษณ์ตอบ

หัวข้อ	ถูก	ผิด	รหัส
1.รากถั่วเขียวสามารถตรึงไนโตรเจนจากอากาศทำให้ดินมีธาตุไนโตรเจน			[b1]
2.การปลูกถั่วเขียวสลับกับการปลูกข้าวช่วยลดศัตรูและโรคของข้าวได้			[b2]
3.อายุการเก็บเกี่ยวของถั่วเขียวขึ้นอยู่กับพันธุ์ พื้นที่ปลูก และฤดูปลูก			[b3]
4.ถ้าดินที่ปลูกเป็นดินค่างควรใส่ปูนขาวเพื่อปรับปรุงดินก่อนปลูกถั่วเขียว			[b4]
5.เมล็ดถั่วเขียวแต่ละพันธุ์จะมีความแตกต่างกันในด้านขนาดและรูปร่าง			[b5]
6.น้ำ คือ ปัจจัยที่จำเป็นในการงอกของถั่วเขียว			[b6]
7.ถ้ากลบเมล็ดในดินลึกเกินไป เมล็ดจะไม่งอก เนื่องจากขาดอากาศ			[b7]
8.การคลุมเมล็ดพันธุ์ด้วยเชื้อไรโซเบียมทำให้รากถั่วเขียวสามารถตรึงไนโตรเจนได้มากขึ้น			[b8]
9.โรงเก็บถั่วเขียว ควรเป็นอาคารโปร่ง อากาศถ่ายเทได้ดี มีวัสดุรองพื้น			[b9]
10.ลักษณะอาการพบเส้นใยสีขาวคล้ายผงแป้งบนถั่วเขียว คือลักษณะของราแป้ง			[b10]
11.เมล็ดพันธุ์แบ่งเป็น 4 ชั้น คือ 1) พันธุ์คัด 2) พันธุ์หลัก 3) พันธุ์ขยาย 4) พันธุ์จำหน่าย			[b11]
12.เมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวพันธุ์ชยันโท 72 มีคุณสมบัติสามารถปลูกได้ในดินค่าง			[b12]
13.การใช้พันธุ์ต้านทานโรคเป็นวิธีการป้องกันโรคพืชที่ลงทุนต่ำ			[b13]
14.ถั่วเขียวขึ้นได้ดีในดินที่มีน้ำขังเป็นเวลานาน			[b14]
15.อัตราการใช้เมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวที่เหมาะสม คือ 10 กิโลกรัมต่อไร่			[b15]

**ตอนที่ 3 สภาพทั่วไปและกระบวนการปลูกถั่วเขียวทดแทนการทำนาปรังของเกษตรกรจังหวัด
อุทัยธานี**

1. ท่านทำการปลูกถั่วเขียวในช่วงใดของปี [c1]
 - () 1. ต้นฤดูฝน (เดือนเมษายนถึงเดือนพฤษภาคม)
 - () 2. ปลายฤดูฝน (เดือนสิงหาคมถึงเดือนกันยายน)
 - () 3. ฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์)
2. ท่านทำการไถเตรียมดินกี่ครั้งก่อนปลูก [c2]
 - () 1. จำนวน 1 ครั้ง
 - () 2. จำนวน 2 ครั้ง
3. ท่านเตรียมดินปลูกถั่วเขียวโดยวิธีใด [c3]
 - () 1. ใช้รถแทรกเตอร์ของตนเอง
 - () 2. จ้างรถแทรกเตอร์
 - () 3. ใช้รถไถเดินตามของตนเอง
 - () 4. อื่นๆ ระบุ.....
4. พันธุ์ถั่วเขียวที่ใช้ปลูกใช้พันธุ์ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) [c4]
 - () 1. ชัยนาท 72
 - () 2. ชัยนาท 36
 - () 3. กำแพงแสน 2
 - () 4. อื่นๆ ระบุ.....
5. ท่านจัดหาเมล็ดพันธุ์มาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) [c5]
 - () 1. ปลูกถั่วเขียวไว้ทำพันธุ์เอง
 - () 2. ซื้อจากหน่วยงานราชการ
 - () 3. ซื้อจากเอกชน
 - () 4. อื่นๆ ระบุ.....
6. ท่านปลูกถั่วเขียวโดยอาศัยน้ำจากแหล่งใด [c6]
 - () 1. น้ำฝน
 - () 2. น้ำบาดาล
 - () 3. น้ำชลประทาน
 - () 4. สระ
 - () 5. หนอง คลอง บึง
 - () 6. อื่นๆ ระบุ.....
7. ในการปลูกถั่วเขียวท่านมีการใส่ปุ๋ยชนิดใดบ้าง จำนวนกี่ครั้ง และใช้ในอัตราเท่าใด [c71]
 - () 1. ไม่ใส่
 - () 2. ใส่
 - () 1. ปุ๋ยเคมี สูตร.....[c721] จำนวน.....ครั้ง [c7211]
อัตราที่ใช้.....กิโลกรัม/ไร่/ครั้ง [c7212]
 - () 2. ปุ๋ยอินทรีย์ สูตร.....[c722] จำนวน.....ครั้ง [c7221]
อัตราที่ใช้.....กิโลกรัม/ไร่/ครั้ง [c7222]

8. ในการปลูกถั่วเขียวท่านมีการใช้ฮอร์โมน จำนวนกี่ครั้ง และใช้อัตราเท่าใด
- () 1. ไม่ใส่ [c81]
- () 2. ใส่
- () 1. จำนวน.....ครั้ง [c821]
- () 2. อัตราที่ใช้.....มิลลิลิตร/ไร่/ครั้ง [c822]
9. ท่านมีวิธีป้องกันกำจัดวัชพืชอย่างไร [c9]
- () 1. ใช้แรงงานคน () 2. ใช้เครื่องจักรกล
- () 3. ใช้สารเคมี () 4. อื่นๆ ระบุ.....
10. ในแปลงถั่วเขียวของท่านพบโรคอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. โรคใบจุดสีน้ำตาล [c101] () 2. โรคราแป้ง [c102]
- () 3. โรครากเน่าโคนเน่า [c103] () 4. อื่นๆ ระบุ..... [c104]
- () 5. ไม่พบโรคระบาด [c105]
11. ในแปลงถั่วเขียวของท่านพบแมลงศัตรูพืชอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. หนอนแมลงวันเจาะลำต้น [c111] () 2. หนอนกระทู้ [c112]
- () 3. เพลี้ยไฟ [c113] () 4. หนอนเจาะสมอฝ้าย [c114]
- () 5. มวนต่างๆ [c115] () 6. อื่นๆ..... [c116]
12. ท่านมีวิธีการเก็บเกี่ยวถั่วเขียวอย่างไร [c12]
- () 1. ใช้แรงงานคนในครัวเรือน () 2. จ้างแรงงานคน
- () 3. ใช้เครื่องจักรเก็บเกี่ยว () 4. ใช้ทั้งแรงงานคนในครัวเรือนและเครื่องจักร
- () 5. ใช้ทั้งจ้างแรงงานคนและเครื่องจักร () 6. ใช้แรงงานคนในครัวเรือนและจ้างแรงงาน
- () 7. ไม่ได้เก็บเกี่ยว
13. รูปแบบการจำหน่ายผลผลิตถั่วเขียวของท่านเป็นแบบใด [c13]
- () 1. จำหน่ายเอง () 2. จำหน่ายให้พ่อค้าคนกลาง
- () 3. ไม่ได้จำหน่าย
14. ท่านเคยผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับการปลูกถั่วเขียวหรือไม่ [c14]
- () 1. ไม่เคย () 2. เคย

15. ท่านได้รับความรู้เกี่ยวกับการปลูกถั่วเขียวจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล [c151]
- () 2. เพื่อนบ้านหรือญาติ [c152]
- () 3. การอบรม/ศึกษาดูงาน [c153]
- () 4. หนังสือพิมพ์/วารสาร [c154]
- () 5. โทรทัศน์ [c155]
- () 6. อินเทอร์เน็ต [c156]
- () 7. อื่นๆ ระบุ..... [c157]

ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับการตัดสินใจปลูกถั่วเขียวทดแทนการทำนาปรังของเกษตรกรในจังหวัดอุทัยธานี

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ท่านคิดว่าประเด็นปัญหาต่อไปนี้ มีระดับความสำคัญต่อการตัดสินใจปลูกถั่วเขียวทดแทนการทำนาปรัง มากน้อยเพียงใด ตามเกณฑ์ต่อไปนี้

- 5 = มีผลต่อการตัดสินใจปลูกถั่วเขียวมากที่สุด
- 4 = มีผลต่อการตัดสินใจปลูกถั่วเขียวมาก
- 3 = มีผลต่อการตัดสินใจปลูกถั่วเขียวปานกลาง
- 2 = มีผลต่อการตัดสินใจปลูกถั่วเขียวน้อย
- 1 = มีผลต่อการตัดสินใจปลูกถั่วเขียวน้อยที่สุด

ประเด็น	ระดับความสำคัญที่มีผลต่อการตัดสินใจ					รหัส
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
1. ประโยชน์ที่ได้รับเชิงเปรียบเทียบ						
1.1 ขั้นตอนการปลูกถั่วเขียวไม่ยุ่งยาก						[d11]
1.2 ช่วงอายุสั้นกว่าทำนาปรัง ทำให้เกษตรกรได้รับเงินเร็ว						[d12]
1.3 เงินลงทุนต่ำกว่าการทำนาปรัง						[d13]
1.4 มีตลาดรับซื้อในพื้นที่						[d14]
1.5 ลักษณะดินมีความเหมาะสม						[d15]
1.6 ภูมิอากาศเหมาะสม						[d16]
1.7 การมีความพร้อมด้านแรงงาน						[d17]
1.8 การมีความพร้อมด้านเครื่องจักรกล						[d18]
1.9 การมีความพร้อมด้านแหล่งเงินทุนและสินเชื่อ						[d19]
1.10 การมีความรู้ความสามารถในการผลิตถั่วเขียว						[d110]
2. ความเข้ากันได้						
2.1 สืบทอดอาชีพจากพ่อแม่						[d21]
2.2 ทำให้ฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือนดีขึ้น						[d22]
2.3 เพื่อนบ้าน/ญาติชักชวนให้ปลูกถั่วเขียวทดแทนการทำนาปรัง						[d23]
3. ความสลับซับซ้อน						
3.1 ถั่วเขียวเป็นพืชทนแล้งกว่าพืชอื่น						[d31]
3.2 การปลูกถั่วเขียวสามารถให้ผลผลิตในระยะเวลาสั้น						[d32]

ประเด็น	ระดับความสำคัญที่มีผลต่อการตัดสินใจ					รหัส
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อย	
	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	
4. สามารถนำไปทดลองใช้ได้						
4.1 ได้รับการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวจากโครงการส่งเสริมการปลูกถั่วเขียวทดแทนการทำนาปรัง						[d41]
4.2 ได้รับการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการผลิตถั่วเขียวจากโครงการส่งเสริมการปลูกถั่วเขียวทดแทนการทำนาปรัง						[d42]
4.3 การมีเจ้าหน้าที่ติดตามและให้คำแนะนำ						[d43]
5. ความสามารถสังเกตได้						
5.1 บุคคลในครอบครัวปลูกถั่วเขียว						[d51]
5.2 ญาติพี่น้องปลูกถั่วเขียว						[d52]
5.3 คนในชุมชนปลูกถั่วเขียว						[d53]

ตอนที่ 5 ปัญหา ข้อเสนอแนะในการปลูกถั่วเขียวทดแทนการทำนาปรังของเกษตรกรในจังหวัดอุทัยธานี

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ท่านคิดว่าประเด็นปัญหาต่อไปนี้ มีปัญหาสำหรับการปลูกถั่วเขียวมากน้อยเพียงใด ตามเกณฑ์ต่อไปนี้

5 = มีปัญหามากที่สุด

4 = มีปัญหามาก

3 = มีปัญหปานกลาง

2 = มีปัญหาน้อย

1 = มีปัญหาน้อยที่สุด

0 = ไม่มีปัญหา

ประเด็น	ระดับปัญหา					ไม่มี ปัญหา	ข้อเสนอ แนะ	รหัส
	มากที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(0)		
1. ปัญหาด้านปัจจัยการผลิต								
1.1 ปัจจัยการผลิตมีราคาแพง								[e11]
1.2 ขาดแคลนเมล็ดพันธุ์ดี								[e12]
1.3 ขาดแคลนเงินทุน								[e13]
1.4 ขาดแคลนเครื่องมือและเครื่องจักรที่ช่วยทุ่นแรง								[e14]
1.5 พื้นที่ถือครองสำหรับการปลูกข้าวมีน้อย								[e15]
1.6 ค่าเช่าที่ดินมีราคาสูง								[e16]
1.7 ขาดแคลนแหล่งน้ำและการจัดการระบบการให้น้ำ								[e17]
2. ปัญหาด้านการผลิต								
2.1 ขาดความรู้ในการผลิต								[e21]
2.2 มีปัญหาด้านการป้องกันกำจัดวัชพืช								[e22]
2.3 มีปัญหาด้านการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูข้าว								[e23]
2.4 ประสบภัยพิบัติทางธรรมชาติ								[e24]
3. ปัญหาด้านการเก็บเกี่ยว								
3.1 แรงงานหายาก								[e31]
3.2 แรงงานมีราคาแพง								[e32]
3.3 ขาดแคลนเครื่องจักรกล								[e33]

ประเด็น	ระดับปัญหา					ไม่มี ปัญหา	ข้อเสนอ แนะ	รหัส
	มากที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(0)		
4.ปัญหาด้านผลผลิต								
4.1 ผลผลิตต่อไร่ต่ำ								[e41]
4.2 ได้รับความเสียหายจาก โรคและแมลงศัตรูถั่วเขียว								[e42]
4.3 ได้รับความเสียหายจาก ภัยธรรมชาติ								[e43]
5. ปัญหาด้านการขนส่ง								
5.1 เสียค่าใช้จ่ายในการ ขนส่งสูง								[e51]
5.2 เส้นทางคมนาคมไม่ สะดวก								[e52]
6. ปัญหาด้านแหล่งเงินทุนและสินเชื่อ								
6.1 แหล่งเงินทุนและสินเชื่อ มีไม่เพียงพอ								[e61]
6.2 ดอกเบี้ยเงินกู้มีอัตราแพง								[e62]
6.3 ไม่มีหลักทรัพย์/บุคคลค้ำ ประกันเงินกู้								[e63]
7. ปัญหาด้านการสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง								
7.1 การส่งเสริมไม่สม่ำเสมอ และไม่ต่อเนื่อง								[e71]
7.2 การให้ความสนับสนุน ด้านปัจจัยการผลิตไม่ทั่วถึง								[e72]
7.3 ไม่มีแปลงสาธิตในพื้นที่ ใกล้เคียง								[e73]

ข้อเสนอแนะอื่นๆ ในการปลูกถั่วเขียวทดแทนการทำนาปรังของเกษตรกรในจังหวัดอุทัยธานี

.....

.....

.....

