

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

หนังสือขอความอนุเคราะห์



ที่ ศธ ๐๕๔๒.๑๒/ว ๒๘

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

๖๘๐ หมู่ ๑๑ ถนนสกลนคร – อุดรธานี

อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ๔๗๐๐๐

๑๐ มกราคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียน ผศ.ดร. ธันวาท จิตต์สงวน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กรอบแนวคิดการวิจัย และนิยามศัพท์เฉพาะ
๒. เครื่องมือการวิจัย จำนวน ๑ ชุด
๓. แบบประเมินเครื่องมือการวิจัย จำนวน ๑ ชุด

ด้วย ผศ. ดร. จิตติ กิตติเลิศไพศาล อาจารย์ประจำสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓ เรื่อง “การศึกษาฟังก์ชันการผลิต ศักยภาพ ประสิทธิภาพการผลิต และการตลาดพริกในจังหวัดสกลนคร”

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและเชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว จึงขอความอนุเคราะห์ท่านในการพิจารณาตรวจสอบตรวจสอบความถูกต้องเที่ยงตรงของเนื้อหา โครงสร้างรูปแบบและข้อความของผู้วิจัยที่ได้จัดทำขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผศ.ชาคริต ชาญชิตปรีชา)

คณบดี คณะวิทยาการจัดการ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

คณะวิทยาการจัดการ

โทร. ๐ ๔๒๕๗ ๐๐๒๘

โทรสาร ๐ ๔๒๕๗ ๐๐๒๘

ที่ ศธ ๐๕๔๒.๑๒/ว ๒๘



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

๖๘๐ หมู่ ๑๑ ถนนสกลนคร – อุดรธานี

อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ๔๖๐๐๐

๑๐ มกราคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียน ผศ.ดร. วิศิษฐ์ ลิ้มสมบุญชัย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กรอบแนวคิดการวิจัย และนิยามศัพท์เฉพาะ
๒. เครื่องมือการวิจัย จำนวน ๑ ชุด
๓. แบบประเมินเครื่องมือการวิจัย จำนวน ๑ ชุด

ด้วย ผศ. ดร. จิตติ กิตติเลิศไพศาล อาจารย์ประจำสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓ เรื่อง “การศึกษาฟังก์ชันการผลิต ศักยภาพ ประสิทธิภาพการผลิต และการตลาดพริกในจังหวัดสกลนคร”

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและเชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว จึงขอความอนุเคราะห์ท่านในการพิจารณาตรวจสอบตรวจสอบความถูกต้องเที่ยงตรงของเนื้อหา โครงสร้างรูปแบบและข้อความถามของผู้วิจัยที่ได้จัดทำขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผศ.ชาคริต ชาญชิตปรีชา)

คณบดี คณะวิทยาการจัดการ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

คณะวิทยาการจัดการ

โทร. ๐ ๔๒๕๗ ๐๐๒๘

โทรสาร ๐ ๔๒๕๗ ๐๐๒๘

ที่ ศธ ๐๕๔๒.๑๒/ว ๒๘



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

๖๘๐ หมู่ ๑๑ ถนนสกลนคร – อุดรธานี

อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ๔๗๐๐๐

๑๐ มกราคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียน ผศ.ชัคตชัย ยะสวัสดิ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. กรอบแนวคิดการวิจัย และนิยามศัพท์เฉพาะ
 ๒. เครื่องมือการวิจัย จำนวน ๑ ชุด
 ๓. แบบประเมินเครื่องมือการวิจัย จำนวน ๑ ชุด

ด้วย ผศ. ดร. จิตติ กิตติเลิศไพศาล อาจารย์ประจำสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓ เรื่อง “การศึกษาฟังก์ชันการผลิต ศักยภาพ ประสิทธิภาพการผลิต และการตลาดพริกในจังหวัดสกลนคร”

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและเชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว จึงขอความอนุเคราะห์ท่านในการพิจารณาตรวจสอบตรวจสอบความถูกต้องเที่ยงตรงของเนื้อหา โครงสร้างรูปแบบและข้อคำถามของผู้วิจัยที่ได้จัดทำขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผศ.ชาคริต ชาญชิตปรีชา)

คณบดี คณะวิทยาการจัดการ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

คณะวิทยาการจัดการ

โทร. ๐ ๔๒๕๗ ๐๐๒๘

โทรสาร ๐ ๔๒๕๗ ๐๐๒๘

ภาคผนวก ข

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง

การศึกษาฟั้งชันการผลิต ศักยภาพ ประสิทธิภาพการผลิต และการตลาดพริกในจังหวัด

สกลนคร

คำชี้แจง: กาเครื่องหมาย / ลงใน () หน้าข้อความที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องหรือบันทึกข้อความลงบนเส้น.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับครัวเรือนและข้อมูลทางเศรษฐกิจ – สังคมของเกษตรกรผู้ปลูกพริก

1. หัวหน้าครัวเรือน (นาย/นาง/นางสาว).....
บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน..... ตำบล.....
อำเภอ(เมือง) หรือ (พรณานิคม) จังหวัด สกลนคร โทรศัพท์.....
การศึกษา () ต่ำกว่าประถมศึกษา () ประถมศึกษา () มัธยมศึกษา () ปริญญาตรีขึ้นไป
ประสบการณ์ในการปลูกพริกของหัวหน้าครัวเรือน.....ปี
อาชีพหลัก..... อาชีพรอง.....
ในการปลูกพริกหนึ่งรุ่น ท่านใช้แรงงานครัวเรือนทั้งหมด.....คน (รวมหัวหน้าครัวเรือน)
และแรงงานรับจ้าง ทั้งหมด.....คน
วันที่สัมภาษณ์ เดือน พ.ศ. 2553 ผู้สัมภาษณ์.....

2. ในหนึ่งฤดูกาลผลิต ท่านปลูกพริกทั้งหมด รุ่น
3. เมล็ดพันธุ์ที่ใช้ปลูกพริกคือ พันธุ์.....
4. เหตุผลที่ตัดสินใจปลูกพริก
.....
.....

5. ความต่อเนื่องในการปลูกพริก
() ปลูกต่อเนื่องกันทุกปี () ปลูกโดยเว้นปี
6. การปลูกซ้ำพื้นที่เดิม
() ปลูกซ้ำพื้นที่เดิม () เปลี่ยนพื้นที่ปลูกใหม่

7. ท่านปลูกพริกเพียงชนิดเดียวตลอดฤดูกาลผลิตใช่หรือไม่

() ใช่ () ไม่ใช่ แสดงว่าท่านได้วางแผนการผลิตเพื่อประโยชน์ในที่ดินของท่านอย่างไร

ประเภทของพืช	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
พริก												
อื่น.....												
อื่น.....												
อื่น.....												
อื่นๆ.....												

8. สัตว์เศรษฐกิจที่ท่านเลี้ยง มีอะไรบ้าง ระบุ.....

ประเภทของสัตว์เศรษฐกิจ	จำนวน (ตัว)
วัวเนื้อ	
หมู	
ไก่	
เป็ด	
อื่นๆ....ระบุ	

9. ที่ดินและการใช้ที่ดิน

- a. จำนวนที่ดินของเกษตรกรมีทั้งหมด.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
- b. จำนวนที่ดินที่ใช้ในการปลูกพริกทั้งหมด ไร่ งาน.....ตารางวา
- ที่ดิน () เป็นของตนเอง
- () เช่าจากผู้อื่น

ลักษณะของดินในพื้นที่เพาะปลูกของท่านเป็นดินชนิดไหน

- () ดินร่วนปนทราย () ดินร่วน () ดินเหนียว
- () ดินเหนียวปนทราย () อื่นๆ..ระบุ.....

ท่านเคยได้รับการตรวจคุณภาพดินหรือไม่

- () เคย
- () ไม่เคย

แหล่งความรู้เรื่องการปลูกพริก

- () พนักงานภาคเอกชน
- () พนักงานภาครัฐ
- () เพื่อนบ้าน
- () ค้นคว้าด้วยตนเอง
- () อื่นๆ

ระบุ.....

10. ท่านมีแหล่งรายได้จากการประกอบอาชีพในฤดูกาลผลิตที่ผ่านมาเป็นอย่างไร (ระบุ
จำนวนเงิน ประมาณการ)

แหล่งรายได้	จำนวนเงิน (บาทต่อปี)
พืชอื่นๆ	
เลี้ยงสัตว์	
รับจ้าง	
ค้าขาย	

ตอนที่ 2 สภาพทั่วไปด้านการผลิต

11. วิธีการเตรียมดิน

ประเภทของการเตรียมดิน	จำนวน (ครั้ง)
ไถดะ	
ไถแปร	
ไถพรวน	
ไถยกร่อง	

12. แหล่งน้ำใช้ในการเพาะปลูกพริก

- () น้ำฝนอย่างเดียว
- () น้ำชลประทาน
- () แหล่งน้ำธรรมชาติ
- () อื่นๆ ระบุ

13. วิธีการให้น้ำ

- () หยด
- () หว่าน

14. จำนวนแปลงเพาะกล้า

- () เพาะกล้าโดยใช้ถาดเพาะ () ไม่จัดทำแปลงเพาะกล้า
- () หากจัดทำแปลงเพาะกล้าพริก ระบุจำนวนแปลงเพาะกล้า
- () 1 แปลง () 2 แปลง () 3 แปลง
- () 4 แปลง () 5 แปลง () อื่นๆ ระบุ.....

15. วิธีการเพาะกล้า ท่านใช้วิธีการเพาะกล้าพริกอย่างไร

- () นำพริกแช่น้ำอุ่น () นำพริกแช่น้ำยากันเชื้อรา () ไม่ทำอะไรเลย
- () นำพริกแช่น้ำเย็น () อื่นๆ...ระบุ.....

16. ท่านใช้วัสดุคลุมแปลงเพาะกล้าพริก หรือไม่

- () ไม่ใช้วัสดุคลุมแปลง () ใช้วัสดุคลุมแปลง
- หากใช้วัสดุคลุมแปลงเพาะกล้า ท่านใช้วัสดุชนิดไหน
- () พลาสติก () ฟางข้าว () อื่นๆ...ระบุ.....

17. ท่านใส่ปุ๋ยเคมีให้ต้นกล้าหรือไม่

- () ไม่ใส่ () ใส่ปุ๋ยเคมี

18. วิธีการให้น้ำต้นกล้าพริก

- () สปริงเกอร์ () สายยางรดน้ำ () บัวรดน้ำ
- () อื่นๆ ระบุ

19. จำนวนครั้งในการรดน้ำต้นกล้าพริกต่อวัน

- () 1 ครั้งต่อวัน () 2 ครั้งต่อวัน () 3 ครั้งต่อวัน

20. อายุต้นกล้าครบกี่วัน จึงย้ายที่ปลูก

- () น้อยกว่า 30 วัน () 30-40 วัน () 41-50 วัน
- () มากกว่า 50 วัน

21. จำนวนแถวปลูกในแปลงปลูก

- () แถวเดียว () แถวคู่ () 3 แถว
- () 4 แถว

22. ท่านใช้วัสดุรองก้นหลุมก่อนปลูกพริก หรือไม่

- () ไม่ได้ใช้วัสดุรองก้นหลุม
- () ใช้วัสดุรองก้นหลุม หากใช้วัสดุรองก้นหลุม ท่านใช้วัสดุชนิดไหน

- () ปุ๋ยเคมี

() ยาป้องกันแมลง

() ปุ๋ยอินทรีย์

() อื่นๆ....ระบุ.....

23. ท่านใช้วัสดุคลุมแปลงปลูกพริก หรือไม่

- () ไม่ใช้วัสดุคลุมแปลง
- () ใช้วัสดุคลุมแปลง หากใช้วัสดุคลุมแปลงเพาะกล้า ท่านใช้วัสดุชนิดไหน
- () พลาสติก

() ฟางข้าว

() อื่นๆ....ระบุ.....

24. ปัญหาด้านการปลูกพริก (เช่น ที่ดิน ทน โรคแมลงศัตรูพืช แรงงาน น้ำ ฯลฯ)

0= ไม่มีปัญหา 1 = น้อย 2= ปานกลาง 3= มาก

ปัญหา	ระดับความรุนแรง	ข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหา
ปัญหาด้านการผลิต		
ที่ดิน – น้ำ		
1.พื้นที่ที่ใช้ในการเพาะปลูกมี		
จำกัดไม่เพียงพอ		
2.ที่ดินขาดความอุดมสมบูรณ์		
3.ขาดเอกสารสิทธิในที่ดิน		
4.ต้องเสียค่าเช่าสูง		
5.ขาดแคลนนํ้า / แหล่งน้ำ		
6.อื่นๆ		
(ระบุ).....		
ปัจจัยการผลิต		
1.ปุ๋ย / สารเคมีราคาแพงมาก		
2.แหล่งจำหน่ายปุ๋ย/สารเคมี		
ไม่เพียงพอ		
3.ขาดแคลนเมล็ดพันธุ์ที่ดี		
4.ขาดแคลนแรงงาน		
5.ได้รับสินเชื่อ ไม่เพียงพอ		
6.อื่นๆ (ระบุ)		
.....		
ปัจจัยทางธรรมชาติ		

1.ความแห้งแล้ง	.....	.....
2.น้ำท่วม	.....	.....
3.โรค – แมลงศัตรูพืช	.....	.....
4.สภาพภูมิอากาศแปรปรวน	.....	.....
5.อื่นๆ (ระบุ).....	.....	.....

สำหรับปัญหา โรค-แมลงศัตรูพืช ที่เกษตรกรพบมากที่สุด ได้แก่

ปัญหา	ช่วงที่พบ	การแก้ปัญหา
เพลี้ยไฟ		
ไรขาว		
หนอนเจาะผล		
ไวรัส		
โรครากเน่าโคนเน่า		
โรคกุ้งแห้ง		

25. เงินทุนและแหล่งเงินกู้ในการปลูกพริก

() กู้ () ไม่ได้กู้

26. ทรัพย์สินการเกษตรที่ใช้ในการเพาะปลูกพืช

ชนิด	จำนวน	ราคาซื้อ (บาทต่อ 1 หน่วย)	อายุการใช้งาน (ปี) ของ ทรัพย์สินที่ซื้อ		ค่าซ่อม เฉลี่ย (บาท/ปี)
			ใช้มาแล้ว (ปี)	ใช้ได้อีก (ปี)	
1.รถบรรทุกผลผลิต					
2.รถไถเดินตาม					
3.รถไถไถดิน					
4.รถไถ					
5.เครื่องสูบน้ำ					
6.เครื่องมือต่างๆ					
7.ระบบสปริงเกอร์					
8.อุปกรณ์การนวด					
9.เครื่องตัดหญ้า					
10.ตาข่ายและสาย					
ยาง					
11.ท่อสูบน้ำ					
12.ถังนวด					
13.....					
14อื่นๆ.....					
รวม					

27. ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชปัจจุบัน

a. ค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในการปลูกพืช เช่น สำหรับรถบรรทุก รถไถ รถพ่วง ฯลฯ
ปริมาณที่ใช้ ลิตรต่อครั้ง จำนวน.....ครั้ง ราคา บาทต่อ
ลิตร
(หากไม่ละเอียดสอบถามคร่าวๆ)

ค่าไฟฟ้า.....บาท ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์.....บาท

ค่าดอกเบี้ยเงินกู้.....บาท

b. ชื่อเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ปริมาณที่ใช้กรัมต่อไร่

c. การใช้ปัจจัยการผลิตในการปลูกพริก

ชนิดของปัจจัย	ปริมาณที่ใช้	ราคา	จำนวนครั้งที่ใช้
ปุ๋ยอินทรีย์	(ก.ก./ไร่).....		
() ปุ๋ยคอก	.....	.....	.....
() ปุ๋ยหมัก	.....	.....	.....
() ปุ๋ยพืชสด	.....	.....	.....
(.) อื่นๆ ระบุ.....	.....	.....	.....
ปุ๋ยเคมี (เช่น ปุ๋ยยูเรีย , ปุ๋ยสูตร 15-15-15).....	(ก.ก./ไร่).....	.....	.....
.....			
.....			
.....			
สารกำจัดวัชพืช	(กรัม/ซีซี/ไร่)		
.....			
.....			
.....			
.....			
สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช	(กรัม/ซีซี/ไร่)		
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
สารป้องกันกำจัด โรคพืช	(กรัม/ซีซี/ไร่)		
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
ฮอร์โมน	(กรัม/ซีซี/ไร่)		

.....			
ผู้ชาย	(ก.ก./ไร่)..... .....	..... .....	..... .....
อื่นๆ ..... .....	..... .....	..... .....	..... .....

28. ค่าใช้จ่ายของแรงงานในแต่ละกิจกรรม

กิจกรรม	รุ่นปัจจุบัน					
	แรงงานจ้าง (จำนวน)			แรงงานครัวเรือน (จำนวน)		
	คน	วัน	รวมค่าใช้จ่าย	คน	วัน	รวมค่าใช้จ่าย
1.การเพาะกล้า						
เตรียมดิน						
ให้น้ำ						
ใส่ปุ๋ย						
ปราบวัชพืช						
2.เก็บเกี่ยว						
ผลผลิต						
การเก็บ						
การนึ่งข้าว						
ใส่ปุ๋ย						
การขนส่ง						

ตอนที่ 3 ข้อมูลสถานการณ์การตลาดพริกของจังหวัดสกลนคร

29. ท่านขายผลผลิตพริกอย่างไร
- () ขายทั้งหมด

() ขายบางส่วน ที่เหลือนำมาแปรรูปในครัวเรือน ระบุ
30. ผลผลิตพริกที่ขายได้มีการคัดคุณภาพ (เกรด) หรือไม่
- () ไม่คัดคุณภาพ

() มีการคัดคุณภาพ
31. ประเภทของพ่อค้าที่มารับซื้อผลผลิตพริก
-
32. วิธีการขายผ่านพ่อค้าคนกลาง
-
33. แหล่งรับซื้อพริกอยู่ที่ไหน ระบุ
-
34. การรับเงินการขายผลผลิตพริก ท่านมีวิธีการรับเงินอย่างไร
-
35. ผู้กำหนดราคา พริก คือใคร
-
36. ราคาผลผลิตพริกขึ้นลงด้วยสาเหตุอะไรบ้าง
-
37. ท่านพบปัญหาอะไรบ้างในการขายพริก
-

ประเมินแบบสอบถาม

เรื่อง การศึกษาฟังก์ชันการผลิต ศักยภาพ ประสิทธิภาพการผลิต และการตลาดพริกในจังหวัด
สกลนคร

เพื่อมาประเมินและวิเคราะห์หาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค
(IOC : Index of item objective congruence) แล้วเลือกข้อที่มีค่าดัชนีความสอดคล้องตั้งแต่ 0.50
ขึ้นไป ซึ่งทำการประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับค่าความสอดคล้องระหว่างข้อ
คำถามกับวัตถุประสงค (IOC : Index of item objective congruence) ดังนี้
ให้คะแนน +1 ถ้าแน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ตรงตามวัตถุประสงค
ให้คะแนน 0 ถ้าไม่แน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ตรงตามวัตถุประสงค
ให้คะแนน -1 ถ้าแน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ไม่ตรงตามวัตถุประสงค

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับครัวเรือนและข้อมูลทางเศรษฐกิจ – สังคมของเกษตรกรผู้ปลูก
พริก

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบให้ตรงตามความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ข้อ	รายการ	สภาพทั่วไป		
		มีความ สอดคล้อง ในเนื้อหา (+1)	ไม่แน่ใจว่า แบบสอบถามมี ความสอดคล้องใน เนื้อหาหรือไม่ (0)	ไม่ สอดคล้อง ในเนื้อหา (-1)
1	ข้อมูลหัวหน้าครัวเรือน	.....	.....	.....
2	ท่านปลูกพริกทั้งหมด ไร่	.....	.....	.....

ข้อ	รายการ	สภาพทั่วไป		
		มีความ สอดคล้อง ในเนื้อหา (+1)	ไม่แน่ใจว่า แบบสอบถามมี ความสอดคล้องใน เนื้อหาหรือไม่ (0)	ไม่ สอดคล้อง ในเนื้อหา (-1)
3	เมล็ดพันธุ์ที่ใช้ปลูกพริก	.....	.....	.....
4	เหตุผลที่ตัดสินใจปลูกพริก	.....	.....	.....
5	ความต่อเนื่องในการปลูกพริก	.....	.....	.....
6	การปลูกซ้ำพื้นที่เดิม	.....	.....	.....
7	ท่านปลูกพริกเพียงชนิดเดียวตลอดฤดูกาล ผลิตใช่หรือไม่	.....	.....	.....
8	สัตว์เศรษฐกิจที่ท่านเลี้ยง	.....	.....	.....
9	ที่ดินและการใช้ที่ดิน	.....	.....	.....
10	ท่านมีแหล่งรายได้จากการประกอบอาชีพใน ฤดูกาลผลิตที่ผ่านมาเป็นอย่างไร	.....	.....	.....

ตอนที่ 2 สภาพทั่วไปด้านการผลิต

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบให้ตรงตามความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ข้อ	รายการ	สภาพทั่วไปด้านการผลิต		
		มีความ สอดคล้องใน เนื้อหา (+1)	ไม่แน่ใจว่า แบบสอบถามมี ความสอดคล้องใน เนื้อหาหรือไม่ (0)	ไม่สอดคล้องใน เนื้อหา (-1)
11	วิธีการเตรียมดิน	.....	.....	.....
12	แหล่งน้ำใช้ในการเพาะปลูกพริก	.....	.....	.....
13	วิธีการให้ปุ๋ย	.....	.....	.....
14	จำนวนแปลงเพาะกล้า	.....	.....	.....
15	วิธีการเพาะกล้า ท่านใช้วิธีการเพาะกล้าพริก อย่างไร	.....	.....	.....
16	ท่านใช้วัสดุคลุมแปลงเพาะกล้าพริก หรือไม่	.....	.....	.....
17	ท่านใส่ปุ๋ยเคมีให้ต้นกล้าหรือไม่	.....	.....	.....

18	วิธีการให้น้ำต้นกล้าพริก	.....	.....	.....
19	จำนวนครั้งในการรดน้ำต้นกล้าพริกต่อวัน	.....	.....	.....
20	อายุต้นกล้าครบกี่วัน จึงย้ายที่ปลูก	.....	.....	.....
21	จำนวนแถวปลูกในแปลงปลูก	.....	.....	.....
22	ท่านใช้วัสดุรองก้นหลุมก่อนปลูกพริกหรือไม่	.....	.....	.....
23	ท่านใช้วัสดุคลุมแปลงปลูกพริกหรือไม่	.....	.....	.....
24	ปัญหาด้านการปลูกพริก	.....	.....	.....
25	เงินทุนและแหล่งเงินกู้ในการปลูกพริก	.....	.....	.....
26	ทรัพย์สินการเกษตรที่ใช้ในการเพาะปลูกพริก	.....	.....	.....
27	ค่าใช้จ่ายในการปลูกพริกวันนี้	.....	.....	.....

28	ค่าใช้จ่ายของแรงงานในแต่ละกิจกรรม			
				

ตอนที่ 3 ข้อมูลสถานการณ์การตลาดพริกของจังหวัดสกลนคร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบให้ตรงตามเป็นจริงของท่านมากที่สุด

ข้อ	รายการ	สถานการณ์การตลาดพริก		
		มีความ สอดคล้อง ในเนื้อหา (+1)	ไม่แน่ใจว่า แบบสอบถามมี ความสอดคล้อง ในเนื้อหาหรือไม่ (0)	ไม่สอดคล้อง ในเนื้อหา (-1)
29	ท่านขายผลผลิตพริกอย่างไร	.....	.....	.....
30	ผลผลิตพริกที่ขายได้มีการคัดคุณภาพ (เกรด) หรือไม่	.....	.....	.....
31	ประเภทของพ่อค้าที่มารับซื้อผลผลิตพริก	.....	.....	.....
32	วิธีการขายผ่านพ่อค้าคนกลาง	.....	.....	.....
33	แหล่งรับซื้อพริกอยู่ที่ไหน ระบุ	.....	.....	.....

34	การรับเงินการขายผลผลิตพริก ท่านมีวิธีการ รับเงินอย่างไร	.....	.....	.....
35	ผู้กำหนดราคา พริก คือใคร	.....	.....	.....
36	ราคาผลผลิตพริกขึ้นลงด้วยสาเหตุอะไรบ้าง	.....	.....	.....
37	ท่านพบปัญหาอะไรบ้างในการขายพริก	.....	.....	.....

ภาคผนวก ค

ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์
ของแบบสอบถาม

ตาราง 15 ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ (IOC : Index of item objective congruence) ของแบบสอบถามเกี่ยวกับ

ตอนที่ 1	คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ			รวม	ค่า IOC	สรุปผล
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
1. ข้อมูลหัวหน้าครัวเรือน	+1	+1	+1	3	1	ใช้ได้
2. ท่านปลูกพริกทั้งหมด รุ่ง	+1	+1	+1	3	1	ใช้ได้
3. เมล็ดพันธุ์ที่ใช้ปลูกพริก	+1	+1	+1	3	1	ใช้ได้
4. เหตุผลที่ตัดสินใจปลูกพริก	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
5. ความต่อเนื่องในการปลูกพริก	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
6. การปลูกซ้ำพื้นที่เดิม	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
7. ท่านปลูกพริกเพียงชนิดเดียวตลอดฤดูกาลผลิตใช่หรือไม่	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
8. สัตว์เศรษฐกิจที่ท่านเลี้ยง	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
9. สัตว์เศรษฐกิจที่ท่านเลี้ยง มีอะไรบ้าง	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
10. ที่ดินและการใช้ที่ดิน	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้

ตอนที่ 2	คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ			รวม	ค่า IOC	สรุปผล
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
11.วิธีการเตรียมดิน	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
12.แหล่งน้ำใช้ในการเพาะปลูกพริก	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
13.วิธีการให้น้ำ	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
14.จำนวนแปลงเพาะกล้า	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
15.วิธีการเพาะกล้า ท่านใช้วิธีการเพาะกล้าพริกอย่างไร	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
16.ท่านใช้วัสดุคลุมแปลงเพาะกล้าพริก หรือไม่	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
17.ท่านใส่ปุ๋ยเคมีให้ต้นกล้าหรือไม่	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
18.วิธีการให้น้ำต้นกล้าพริก	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
19.จำนวนครั้งในการรดน้ำต้นกล้าพริกต่อวัน	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
20.อายุต้นกล้าครบกี่วัน จึงย้ายที่ปลูก	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
21.จำนวนแถวปลูกในแปลงปลูก	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
22.ท่านใช้วัสดุรองก้นหลุมก่อนปลูกพริก หรือไม่	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
23.ท่านใช้วัสดุคลุมแปลงปลูกพริก หรือไม่	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
24.ปัญหาด้านการปลูกพริก	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
25.เงินทุนและแหล่งเงินกู้ในการปลูกพริก	+1	+1	+0	3	+0.67	ใช้ได้
26.ทรัพย์สินการเกษตรที่ใช้ในการเพาะปลูกพริก	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้

ตอนที่ 2	คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ			รวม	ค่า IOC	สรุปผล
	คนที่1	คนที่2	คนที่3			
27.ค่าใช้จ่ายในการปลูกพริกกรุ่นปัจจุบัน	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
28.ค่าใช้จ่ายของแรงงานในแต่ละกิจกรรม	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
29.ท่านขายผลผลิตพริกอย่างไร	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
30.ผลผลิตพริกที่ขายได้มีการคัดคุณภาพ (เกรด) หรือไม่	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
31.ประเภทของพ่อค้าที่มารับซื้อผลผลิตพริก	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
32.วิธีการขายผ่านพ่อค้าคนกลาง	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
33.แหล่งรับซื้อพริกอยู่ที่ไหนระบุ	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
34.การรับเงินการขายผลผลิตพริก ท่านมีวิธีการรับเงินอย่างไร	+1	+1	+0	3	+0.67	ใช้ได้
35.ผู้กำหนดราคา พริก คือใคร	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
36.ราคาผลผลิตพริกขึ้นลงด้วยสาเหตุอะไรบ้าง	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้
37.ท่านพบปัญหาอะไรบ้างในการขายพริก	+1	+1	+1	3	+1	ใช้ได้