



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาคผนวก ก
แบบสอบถามสำหรับการวิจัย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แบบสอบถามสำหรับการวิจัย

เรื่อง

ปัจจัยที่สัมพันธ์กับการปฏิบัติตามมาตรฐานการปลูกข้าวอินทรีย์ของเกษตรกรในอำเภอสังทอง นครหลวงเวียงจันทน์ ประเทศลาว

Factors Related to Standard Practices of Organic Rice Production of Farmers in Sangthong District, Vientiane Capital, Lao PDR

ผู้ตอบแบบสอบถาม

เกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ในอำเภอสังทอง นครหลวงเวียงจันทน์ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

คำชี้แจง

เรียนผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่าน ข้าพเจ้า นางสาว กองแก้ว อินทวงศ์ นักศึกษาปริญญาโท ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและส่งเสริมเผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ทำงานวิจัยเรื่องปัจจัยที่สัมพันธ์กับการปฏิบัติตามมาตรฐานการปลูกข้าวอินทรีย์ของเกษตรกร ในอำเภอสังทองนครหลวงเวียงจันทน์ประเทศลาว โดยใช้แบบสอบถามนี้ในการเป็นส่วนหนึ่งของการค้นคว้าทำวิทยานิพนธ์ โดยมีวัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาการปฏิบัติตามมาตรฐานการปลูกข้าวอินทรีย์ของเกษตรกรในอำเภอสังทอง นครหลวงเวียงจันทน์ ประเทศลาว
2. เพื่อศึกษาปัจจัยที่สัมพันธ์กับการปฏิบัติตามมาตรฐานการปลูกข้าวอินทรีย์ของเกษตรกร
3. เพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคของเกษตรกรในการปฏิบัติตามมาตรฐานการปลูกข้าวอินทรีย์

ขอขอบคุณ

นางสาว กองแก้ว อินทวงศ์

(ผู้ทำการวิจัย)

แบบสอบถามสำหรับการวิจัย

เรื่อง

ปัจจัยที่สัมพันธ์กับการปฏิบัติตามมาตรฐานการปลูกข้าวอินทรีย์ของเกษตรกรในอำเภอสังทอง นครหลวงเวียงจันทน์ ประเทศลาว

Factors Related to Standard Practices of Organic Rice Production of Farmers in Sangthong District, Vientiane Capital, Lao PDR

คำชี้แจง

ผู้สอบถามอ่านคำถามให้เกษตรกรฟังแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หรือเขียนคำตอบลงในช่องว่าง.....
แบบสอบถามเลขที่.....
วันที่.....เดือน.....ปี ที่สอบถาม

ให้เกษตรกรตอบคำถามหรือเลือกตอบให้ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์

1. เพศ () ชาย () หญิง

2. อายุ.....ปี

3. เผ่าพันธุ์

() ลาวลุ่ม () ลาวเทิง () ลาวสูง

4. การศึกษา

() ไม่ได้ศึกษาเล่าเรียน () จบชั้นประถมศึกษา () จบชั้นมัธยมต้น
() จบชั้นมัธยมปลาย/ปวช () จบปริญญาตรี

5. สถานภาพสมรส

() โสด () แต่งงาน () หย่าร้าง/หม้าย

6. ท่านมีตำแหน่งในสังคม อะไรบ้าง

- () ผู้ใหญ่บ้าน () ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน
() กรรมการหมู่บ้าน () ลูกบ้าน

7. ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มใดบ้าง

- () กลุ่มเกษตรกร
() กลุ่มแม่บ้าน

8. แรงงานในครัวเรือน.....คน

9. ท่านมีพื้นที่ทำการผลิตข้าวอินทรีย์ทั้งหมดกี่ไร่.....ไร่

10. การถือครองพื้นที่ทำการเกษตร

- () พื้นที่ของตนเองทั้งหมด.....ไร่
() พื้นที่เช่า.....ไร่

11. แหล่งน้ำที่ใช้ในการทำการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () อาศัยฝนอย่างเดียว
() ระบบน้ำชลประทาน
() น้ำห้วย

12. พันธุ์ข้าวอินทรีย์ที่ท่านปลูกได้แก่ (พ .ศ. 2552)

- () ข้าวหอมสังทอง จำนวน.....ไร่ ได้ผลผลิต..... กิโลกรัม
() ท่าดอกคำ1 จำนวน.....ไร่ ได้ผลผลิต..... กิโลกรัม
() ข้าวพันธุ์อื่นๆ จำนวน.....ไร่ ได้ผลผลิต กิโลกรัม

13. ท่านใช้ต้นทุนในการทำนาอินทรีย์เป็นเงินเท่าไร (พ. ศ 2552)

1. ค่าใช้จ่ายในการซื้อเมล็ดพันธุ์.....บาท
2. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน.....บาท
3. ค่าจ้างงาน.....บาท
4. ค่าเช่าที่ดินทำการผลิต.....บาท
5. ค่าขนส่ง.....บาท

14. ท่านมีประสบการณ์ในการปลูกข้าวอินทรีย์.....ปี.....เดือน

15. ปริมาณหนี้สินในปัจจุบัน

() ไม่มีหนี้สิน

() มีหนี้สิน.....บาท

16. ท่านทำการปลูกข้าวอินทรีย์เพื่อ

() ขาย

() บริโภค

() ขาย และบริโภค

17. ท่านมีรายได้จากการขายข้าวอินทรีย์.....บาท/ปี

ตอนที่ 2 สภาพการได้รับการส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์ของเกษตรกร

1. แหล่งข่าวสารและปริมาณการได้รับข่าวสารเรื่องการผลิตข้าวอินทรีย์ของเกษตรกร

แหล่งข่าวสาร	ปริมาณการได้รับการส่งเสริม				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
1. วิทยุ					
2. โทรทัศน์					
3. หนังสือพิมพ์					
4. เอกสารวารสารต่างๆ					
5. เสียงตามสายในหมู่บ้าน					
6. เพื่อนบ้าน ญาติพี่น้อง					
7. เจ้าหน้าที่ของบริษัทเอกชน					
8. เจ้าหน้าที่ของหน่วยราชการ					

2. ท่านเคยได้รับการฝึกอบรมการปลูกข้าวอินทรีย์หรือไม่

() เคย จำนวน.....ครั้ง

() ไม่เคย

3. ท่านมีการติดต่อในเรื่องการปลูกข้าวอินทรีย์กับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ไม่ได้ติดต่อกับหน่วยงานใดเลย
 () เจ้าหน้าที่จากโครงการปลูกข้าวอินทรีย์
 () เจ้าหน้าที่จากบริษัทเอกชน
 () เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานอื่นๆ (โปรดระบุ).....

4. ท่านเคยได้ยินคำว่ามาตรฐานการปลูกข้าวอินทรีย์หรือไม่

- () เคย () ไม่เคย

5. ท่านทราบหรือไม่ว่าการปลูกข้าวอินทรีย์จะต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐานของโครงการปลูกข้าวอินทรีย์

- () ทราบ
 () ไม่ทราบ

6. ท่านทราบว่าจะต้องปลูกข้าวอินทรีย์ตามมาตรฐานข้าวอินทรีย์จากใคร

- () เจ้าหน้าที่โครงการปลูกข้าวอินทรีย์
 () เจ้าหน้าที่ของรัฐ
 () เพื่อนบ้าน
 () สื่อต่างๆ (โปรดระบุ).....

7. ท่านทราบหรือไม่ว่าถ้าไม่ทำตามมาตรฐานการปลูกข้าวอินทรีย์ที่ได้กำหนดไว้จะไม่ได้รับการรับรองเป็นข้าวอินทรีย์

- () ทราบ () ไม่ทราบ

8. นาอินทรีย์ของท่านได้รับ (หรือผ่าน) มาตรฐานข้าวอินทรีย์ของกรมปลูกฝั งหรือไม่

- () ผ่าน () ไม่ผ่าน

ตอนที่ 3. ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐานการปลูกข้าวอินทรีย์ของเกษตรกร

ประเด็น	การปฏิบัติ		
	ทำ	ไม่ทำ	สาเหตุที่ไม่ทำ
1. ท่านได้ขอรับรองพื้นที่ทำนาอินทรีย์หรือไม่			
2. ท่านเคยใช้ปุ๋ยเคมีในนาอินทรีย์หรือไม่			
3. หากพื้นที่นาของท่านยังไม่ผ่านการปรับเปลี่ยนจากนาเคมีให้กลายเป็นนาอินทรีย์ท่านในห้วงค์กรของรัฐ (กรมปลูกฝัง) ตรวจสอบหรือไม่			
4. ท่านได้คัดเลือกเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เองหรือไม่			
5. ท่านได้คลุมเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ปลูกข้าวอินทรีย์กับสารเคมีหรือไม่			
6. ท่านได้ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวจากการตัดแต่งพันธุกรรมหรือไม่			
7. ท่านได้ไถกลบดินก่อนหรือหลังการปลูกข้าวอินทรีย์หรือไม่			
8. ท่านได้เผาตอฟางหรือไม่			
9. ท่านได้ปลูกพืชเป็นแนวป้องกันลมเพื่อเป็นการป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีที่มาจากที่อื่นหรือไม่			
10. ท่านได้อนุรักษ์สิ่งที่มีชีวิตต่างๆ ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่นาของท่านหรือไม่			
11. ท่านได้ปลูกพืชหมุนเวียนเพื่อช่วยลดผ่อนการระบาดของแมลงศัตรูพืชหรือไม่			
12. ท่านได้ปลูกพืชขับไล่แมลงศัตรูหรือไม่			
13. ท่านได้ใช้ผงซักฟอกหรือสารเคมีจับใบกับข้าวอินทรีย์หรือไม่			
14. ท่านเคยใช้สารฮอร์โมนเพื่อเร่งการเจริญเติบโตของข้าวอินทรีย์หรือไม่			
15. ท่านได้ขุดร่องน้ำหรือทำคันกั้นน้ำเพื่อป้องกันสารเคมีที่มาจากที่อื่นหรือไม่			
16. ท่านได้ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยพืชสดในนาอินทรีย์หรือไม่			
17. ในระหว่างการปลูกข้าวอินทรีย์ท่านได้ใช้ปุ๋ยเคมีเข้าช่วยใน			

ตอนที่ 3. (ต่อ) ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐานการปลูกข้าวอินทรีย์ของเกษตรกร

ประเด็น	การปฏิบัติ		
	ทำ	ไม่ทำ	สาเหตุที่ไม่ทำ
17. ในระหว่างการปลูกข้าวอินทรีย์ท่านได้ใช้ปุ๋ยเคมีเข้าช่วยในการเพิ่มผลผลิตหรือไม่			
18. ท่านได้ใช้สารเคมีเข้าช่วยกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวอินทรีย์หรือไม่			
19. ท่านได้ใช้สมุนไพรกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวอินทรีย์หรือไม่			
20. ในระหว่างที่ท่านปลูกข้าวอินทรีย์เมื่อเกิดปัญหาท่านได้ปรึกษาเจ้าหน้าที่หรือไม่			
21. หลังจากเจ้าหน้าที่มาตรวจเยี่ยมแปลงนาอินทรีย์ของท่านแล้วท่านได้ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่หรือไม่			
22. ท่านได้ใช้เครื่องจักรกล เช่น เครื่องเกี่ยว นวดข้าวที่เคยใช้เกี่ยวข้าว นวดข้าวในนาเคมีหรือไม่			
23. ท่านได้บันทึกกิจกรรมการปลูกข้าวอินทรีย์หรือไม่			
24. หลังจากใช้เครื่องจักรกลแล้วท่านได้ทำความสะอาดทุกครั้งหรือไม่			
25. หลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปท่านได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานข้าวอินทรีย์หรือไม่			
26. สถานที่เก็บรักษาผลผลิตข้าวอินทรีย์ท่านได้ทำแยกไว้ต่างหากหรือไม่			
27. ท่านใช้กระสอบที่เคยบรรจุเคมีมาก่อนบรรจุผลผลิตข้าวอินทรีย์หรือไม่			
28. หากท่านมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการผลิตแบบนาอินทรีย์เป็นการผลิตแบบนาเคมีท่านได้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่หรือไม่			
29. หากท่านมีการลดหรือขยายพื้นที่แปลงนาอินทรีย์ท่านได้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่หรือไม่			
30. พื้นที่นาอินทรีย์ของท่านเมื่อได้รับการรับรองเป็นนาอินทรีย์แล้วท่านจะกลับไปปลูกข้าวเคมีหรือไม่			

ตอนที่ 4. ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวข้องกับการปลูกข้าวอินทรีย์ของเกษตรกร

ประเด็นต่อไปนี้เป็นปัญหา และอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรฐานการปลูกข้าวอินทรีย์
ของเกษตรกรเพียงใด

ปัญหา อุปสรรค	ระดับปัญหา				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
1. ความยุ่งยากในการปฏิบัติตาม มาตรฐานการปลูกข้าวอินทรีย์					
2. แรงงานไม่เพียงพอ					
3. พื้นที่จำกัด					
4. มีความรู้ต่ำ					
5. เป็นเทคโนโลยีใหม่					
6. การได้รับข่าวสารต่างๆ					
7. การจัดการ การตลาด					
8. ราคาข้าว					
9. น้ำไม่เพียงพอ					
10. ขาดแคลนวัตถุดิบที่ใช้ ในการทำปุ๋ย					



ภาพผนวก ข
ผลการทดสอบความเชื่อถือ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ผลการทดสอบหาความเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถาม ตอนที่ 3
(ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรฐานการปลูกข้าวอินทรีย์ของเกษตรกร)

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
C1	13.3600	12.9067	.0000	.8027
C2	14.3200	12.9767	-.0763	.8072
C3	13.4000	12.1667	.5017	.7920
C4	13.4000	12.9167	-.0348	.8061
C5	14.3600	12.9067	.0000	.8027
C6	14.3200	12.9767	-.0763	.8072
C7	13.4800	12.5933	.0864	.8060
C8	14.3200	12.8100	.0396	.8042
C9	14.3600	12.9067	.0000	.8027
C10	13.6800	11.2267	.4555	.7888
C11	14.0800	11.1600	.5019	.7858
C12	14.2800	12.7100	.0608	.8054
C13	14.3200	12.7267	.0981	.8027
C14	14.3200	12.7267	.0981	.8027
C15	13.9200	10.4933	.6571	.7745
C16	13.5600	10.8400	.7068	.7742
C17	14.3600	12.9067	.0000	.8027
C18	14.3200	12.5600	.2163	.7996
C19	13.9200	10.7433	.5741	.7806

C20	13.6000	11.0000	.5937	.7802
C21	13.4800	11.2600	.6904	.7788
C22	13.8000	11.4167	.3602	.7956
C23	13.3600	12.9067	.0000	.8027
C24	13.5200	12.0100	.2918	.7974
C25	13.4000	12.1667	.5017	.7920
C26	13.4400	12.1733	.3399	.7952
C27	14.2400	13.6900	-.3640	.8244
C28	13.5600	10.9233	.6732	.7762
C29	13.6000	10.5833	.7522	.7702
C30	14.3600	12.9067	.0000	.8027

Reliability Coefficients

N of Cases = 25.0

N of Items = 30

Alpha = .8018

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ผลการทดสอบหาความเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถาม ตอนที่ 3
(ปัญหาอุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามมาตรฐานการปลูกข้าวอินทรีย์ของเกษตรกร)

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
D1	28.7200	14.1267	.5560	.6515
D2	28.5200	16.5933	.3458	.6959
D3	28.8000	17.2500	.2683	.7080
D4	29.1200	17.3600	.2009	.7211
D5	28.4000	14.4167	.4870	.6675
D6	28.8400	15.3900	.4617	.6740
D7	28.8400	16.6400	.3343	.6978
D8	28.6800	15.2267	.5814	.6550
D9	28.6400	17.0733	.2498	.7124

Reliability Coefficients

N of Cases = 25.0 N of Items = 9

Alpha = .7134

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นางสาวกองแก้ว อินทวงศ์
วัน เดือน ปี เกิด	10 พฤษภาคม 2515
ประวัติการศึกษา	พ.ศ. 2532 สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนดอนหนูน เลข 8 พ.ศ. 2535 สำเร็จการศึกษาประโยควิชาชีพชั้นกลางจาก โรงเรียนวิชาชีพเกษตรกรรมดงคำซ่าง นครหลวงเวียงจันทน์ พ.ศ. 2548 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาพืชศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว
ประสบการณ์ในการทำงาน	พ.ศ. 2536- 2540 เป็นครูสอนวิชาพืชสวน พืชไร่ ปฐพีวิทยา นิเวศวิทยา การป้องกัน และกำจัดศัตรูพืช การปลูกเห็ด และวิชาโรคและแมลงต่างๆ พ.ศ. 2541-2543 เป็นครูฝึกให้แก่เกษตรกรเกี่ยวกับการปลูกพืช แบบผสมผสานของพืชผัก (IPM) ในนครหลวงเวียงจันทน์