



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

แบบสอบถาม

ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ของเกษตรกรที่ผ่านมาตรฐานเกษตรอินทรีย์
ในจังหวัดอุบลราชธานี

ชื่อ-สกุลเกษตรกร

บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัดอุบลราชธานี

ชื่อผู้ให้ข้อมูล

ความสัมพันธ์กับหัวหน้าครัวเรือน เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ

เกษตรกรได้ผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ “ในปีที่ผ่านมา” หรือไม่

() ผ่านการรับรอง

() ไม่ผ่านการรับรอง

เกษตรกรได้ขอรับรองมาตรฐานการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ในแต่ละปีหรือไม่

พ.ศ.	ขอแล้ว “ผ่าน”	ขอแล้ว “ไม่ผ่าน”	“ไม่ขอ”	พ.ศ.	ขอแล้ว “ผ่าน”	ขอแล้ว “ไม่ผ่าน”	“ไม่ขอ”
2545				2550			
2546				2551			
2547				2552			
2548				2553			
2549							

2. การใช้ประโยชน์ที่ดิน มีจำนวนแปลง (ผืน) จำนวนพื้นที่ทั้งหมดไร่
 ของตนเองจำนวนไร่ เช่าจำนวนไร่ ได้ทำฟรีจำนวนไร่

แปลงที่/ผืนที่	พื้นที่ปลูก/การใช้ประโยชน์	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	กรรมสิทธิ์ (ไร่)			พื้นที่การรับน้ำ (ไร่)			
			ตนเอง	เช่า	ทำฟรี	เขตชลประทาน		นอกเขตชลประทาน	
						ที่ลุ่ม	ที่ดอน	ที่ลุ่ม	ที่ดอน
1	ข้าวหอมมะลิอินทรีย์								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

3. เกษตรกรใช้เงินทุนเพื่อทำการผลิตข้าวหอมมะลินทรีย์จากแหล่งใด

จำนวนกี่บาท/ฤดูการผลิต

- | | | | | | |
|-----|----------------------------|-----|-----|----------------------|-----|
| () | ทุนของตนเอง | บาท | () | ชกส. | บาท |
| () | ทุนของญาติ / พี่น้อง | บาท | () | ธนาคารพาณิชย์ | บาท |
| () | ทุนจากสหกรณ์ | บาท | () | กองทุนหมู่บ้าน | บาท |
| () | ทุนจากนายทุน | บาท | () | อื่นๆ (ระบุ)..... | บาท |

4. เกษตรกรรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตข้าวหอมมะลินทรีย์จากแหล่งใด จำนวนกี่ครั้ง/เดือน

- | | | | | | | | | |
|-----|------------------|-------|-----|------------------------|-------|-----|---------------------------|-------|
| () | วิทยุ | ครั้ง | () | โทรทัศน์ | ครั้ง | () | เจ้าหน้าที่ส่งเสริม | ครั้ง |
| () | เพื่อนบ้าน | ครั้ง | () | วารสาร/สิ่งพิมพ์ | ครั้ง | () | อื่นๆ (ระบุ) | ครั้ง |

5. เกษตรกรได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตข้าวหอมมะลินทรีย์ในเรื่องใด (โปรดระบุ)

ก).....

.....

ข).....

.....

ค).....

.....

ง).....

.....

จ).....

.....

.....

6. เกษตรกรเป็นสมาชิกกลุ่ม/สถาบัน หรือไม่

() ไม่เป็นสมาชิก

() เป็นสมาชิก (โปรด “กรอกข้อมูล” ในตาราง)

กลุ่ม/สถาบัน	ตำแหน่ง	การร่วมกิจกรรม		กลุ่ม/สถาบัน	ตำแหน่ง	การร่วมกิจกรรม	
		ร่วม	ไม่ร่วม			ร่วม	ไม่ร่วม
กลุ่มผู้ปลูกข้าวหอมมะลิอินทรีย์				กลุ่ม OTOP			
กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกพืช				กลุ่มลูกค้า ธกส.			
กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์				กลุ่มกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร			
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร				กลุ่มสัจจะออมทรัพย์			
กลุ่มแปรรูป				กลุ่มฌาปนกิจ			
กลุ่มหัตถกรรม				กลุ่มกีฬาต้านยาเสพติด			
กลุ่มอุตสาหกรรม				อื่นๆ.....			
กลุ่มสหกรณ์การเกษตร				อื่นๆ.....			

7. เกษตรกรมีทรัพย์สินในครัวเรือน หรือไม่

() ไม่มีทรัพย์สิน

() มีทรัพย์สิน (โปรด “กรอกข้อมูล” ในตาราง)

ก.อุปกรณ์การเกษตร					
รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาซื้อ/หน่วย	ปีที่ซื้อ	ใช้งานได้/ไม่ได้	หมายเหตุ
รถไถขนาดเล็ก					
รถไถขนาดกลาง					
รถไถขนาดใหญ่					
เครื่องสูบน้ำ					
เครื่องพ่นยา					
เครื่องตัดหญ้า					
เครื่องเกี่ยวข้าว					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					

ตาราง (ต่อ)

ข.ทรัพย์สินในครัวเรือน					
รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาซื้อ/หน่วย	ปีที่ซื้อ	ใช้งานได้/ไม่ได้	หมายเหตุ
บ้าน					
ตู้เย็น					
ทีวี					
เครื่องเสียง					
เครื่องซักผ้า					
เครื่องปรับอากาศ					
เงินฝากธนาคาร/กลุ่ม/กองทุน					
รถยนต์ 4 ล้อ					
รถยนต์ 6 ล้อ					
มอเตอร์ไซค์					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					

ตาราง (ต่อ)

ค.ที่ดิน					
รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาซื้อ/หน่วย	ปีที่ซื้อ	ใช้ได้/ไม่ได้	หมายเหตุ
ที่อยู่อาศัย					
ที่การเกษตร					
ที่ให้เช่า					
ที่ว่างเปล่า					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					

8. เกษตรกรมีเงินออมในครัวเรือน ณ วันสำรวจ หรือไม่ (วันที่.....)

() ไม่มีเงินออม

() มีเงินออม จำนวนบาท (โปรด “กรอกข้อมูล” ในตาราง)

แหล่งเงินออม	จำนวน (บาท)	แหล่งเงินออม	จำนวน (บาท)
ธกส.		ธนาคารหมู่บ้าน	
ธนาคารกรุงเทพ		กองทุนหมู่บ้าน	
ธนาคารกรุงไทย		กลุ่มสัจจะออมทรัพย์	
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา		กลุ่มฌาปนกิจ	
ธนาคารกสิกร		ประกันชีวิต	
ธนาคารไทยพาณิชย์		เงินสดในมือ ณ วันสำรวจ	
ธนาคารทหารไทย		อื่นๆ.....	
ธนาคารธนชาติ		อื่นๆ.....	
ธนาคารออมสิน		อื่นๆ.....	

9. เกษตรกรมีหนี้สินในครัวเรือน ณ วันสำรวจ หรือไม่ (วันที่.....)

() ไม่มีหนี้สิน

() มีหนี้สิน จำนวนบาท (โปรด “กรอกข้อมูล” ในตาราง)

แหล่งหนี้สิน	จำนวน (บาท)	แหล่งหนี้สิน	จำนวน (บาท)
ธนาคารพาณิชย์		นายทุน	
รทส.		ร้านค้า	
กองทุนหมู่บ้าน		อื่นๆ.....	
กลุ่มสหกรณ์		อื่นๆ.....	
ญาติ/พี่น้อง		อื่นๆ.....	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

10. รายได้ในครัวเรือนของเกษตรกร

ภาคการเกษตร					
พืช	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	จำนวนผลผลิต (กิโลกรัม)	ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม)	รายได้ทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
ข้าวหอมมะลิอินทรีย์					
ข้าวชนิดอื่นๆ.....					
ยางพารา					
พริก					
หอม					
กระเทียม					
ผักสวนครัว					
ผลไม้					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					

ตาราง (ต่อ)

ภาคการเกษตร					
สัตว์บก	จำนวนที่เลี้ยง (ตัว)	จำนวนจำหน่าย (ตัว)	ราคาจำหน่าย (บาท/ตัว)	รายได้ทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
โค					
กระบือ					
สุกร					
เป็ด					
ไก่					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					

ตาราง (ต่อ)

ภาคการเกษตร					
สัตว์น้ำ	จำนวนที่เลี้ยง (ตัว)	จำนวนจำหน่าย (ตัว)	ราคาจำหน่าย (บาท/ตัว)	รายได้ทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
กบ					
ปู					
ปลา					
หอย					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					

ตาราง (ต่อ)

ภาคการเกษตร					
แปรรูปทางการเกษตร	จำนวนผลผลิต (กิโลกรัม)	จำนวนจำหน่าย (กิโลกรัม)	ราคาจำหน่าย (บาท/กิโลกรัม)	รายได้ทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
พริกแห้ง					
ถั่วลิสงคั่วทราย					
ไข่เค็ม					
เนื้อแดดเดียว					
หมูยอ					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					

ตาราง (ต่อ)

ภาคการเกษตร					
การรับจ้างของสมาชิก ในครัวเรือน	ไร่ (บาท)	รายวัน (บาท)	รายเดือน (บาท)	รายได้ทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
ไถนา					
ค้ำนา					
เกี่ยวข้าว					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					

ตาราง (ต่อ)

นอกภาคการเกษตร					
รายการ	จำนวน (ครั้ง/เดือน)	รายวัน (บาท)	รายเดือน (บาท)	รายได้ทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
หัตถกรรม					
อุตสาหกรรม					
ก่อสร้าง					
รถรับจ้าง					
ข้าราชการ					
เอกชน					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					

ตาราง (ต่อ)

รายได้อื่นๆ					
แหล่งที่มา	จำนวน (ครั้ง/เดือน)	รายวัน (บาท)	รายเดือน (บาท)	รายได้ทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
ลูกหลานให้					
เบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ					
เบี้ยคนพิการ					
ถูกหวย/ถูกล็อตเตอรี่					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					
อื่นๆ.....					

ส่วนที่ 2 ปัจจัยที่ส่งผลต่อการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ที่ผ่านมาตรฐานเกษตรอินทรีย์

1. ระยะเวลาที่เกษตรกรได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ปี
2. เกษตรกรมีประสบการณ์ในการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ปี
3. ตั้งแต่เกษตรกรผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ได้รับใบรับรองจำนวนครั้ง
4. เกษตรกรได้เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ (ในรอบปีที่ผ่านมา) หรือไม่
 - () ไม่ได้เข้ารับการฝึกอบรม
 - () ได้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวนครั้ง และจำนวนเรื่อง ดังนี้

เรื่อง	หน่วยงาน	จำนวน (ครั้ง)
ก).....		
ข).....		
ค).....		
ง).....		
จ).....		

5. เกษตรกรได้เข้ารับการฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ (ในรอบปีที่ผ่านมา) หรือไม่

() ไม่ได้เข้ารับการฝึกปฏิบัติ

() ได้เข้ารับการฝึกปฏิบัติ จำนวนครั้ง และจำนวนเรื่อง ดังนี้

เรื่อง	หน่วยงาน	จำนวน (ครั้ง)
ก).....		
ข).....		
ค).....		
ง).....		
จ).....		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

6. เกษตรกรได้ศึกษาดูงานเกี่ยวกับการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ (ในรอบปีที่ผ่านมา) หรือไม่

() ไม่ได้ศึกษาดูงาน

() ได้ศึกษาดูงาน จำนวน ครั้ง และจำนวน เรื่อง ดังนี้

เรื่อง	หน่วยงาน	จำนวน (ครั้ง)
ก).....		
ข).....		
ค).....		
ง).....		
จ).....		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

7. เกษตรกรมีการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ (ในรอบปีที่ผ่านมา) หรือไม่

() ไม่มีการติดต่อกับเจ้าหน้าที่

() มีการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ จำนวน ครั้ง และจำนวน เรื่อง ดังนี้

เรื่อง	หน่วยงาน	จำนวน (ครั้ง)
ก).....		
ข).....		
ค).....		
ง).....		
จ).....		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

8. เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการผลิตข้าวอินทรีย์เป็นอย่างไร

ข้อ	หัวข้อ	ถูก	ผิด
1.	การผลิตข้าวอินทรีย์สามารถทำได้ปีละ 2 ครั้ง		
2.	สารควบคุมการเจริญเติบโต สารควบคุมและกำจัดวัชพืช สารป้องกันกำจัดโรคแมลง และศัตรูข้าว สามารถนำมาใช้ได้ ในปริมาณที่ต้องการ		
3.	การผลิตข้าวอินทรีย์ เป็นระบบการผลิตข้าวที่ใช้ปุ๋ย สอร์ โมนและสารเร่งในการผลิต		
4.	การผลิตข้าวอินทรีย์ เป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและเป็นการพัฒนาการเกษตรแบบยั่งยืน		
5.	พันธุ์ข้าวควรมีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโต เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในพื้นที่ปลูกและให้ผลผลิตได้ดี ต้านทานโรคและแมลง		
6.	ผลผลิตข้าวที่มีคุณภาพจำเป็นต้องเปลี่ยนเมล็ดพันธุ์ข้าวทุกๆ 4 ปี		
7.	พื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิอินทรีย์ไม่จำเป็นต้องตรวจสอบหาสารตกค้างในดินหรือในน้ำทุกปี		
8.	การเตรียมดินต้องไถพรวน 2 ครั้ง		
9.	แหล่งน้ำที่ใช้ในการผลิตข้าวอินทรีย์ต้องมาจากแหล่งน้ำธรรมชาติเท่านั้น		
10.	การขังน้ำในแปลงนา เป็นการลดปัญหาจากวัชพืช		
11.	การเผาตอซัง ฟางข้าว และเศษซากพืช เป็นการเพิ่มธาตุอาหารแก่ดิน		
12.	การปลูกพืชตระกูลถั่ว เป็นการลดระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน		
13.	การปลูกพืชตระกูลถั่ว เป็นการตัดวงจรชีวิตของแมลงและการแพร่ระบาดของโรค		
14.	การผลิตข้าวในระบบเกษตรอินทรีย์ ไม่ควรมีการเลี้ยงสัตว์เข้ามาประกอบ		
15.	ข้าวเปลือกที่มีคุณภาพควรมีความชื้นไม่เกิน 14 เปอร์เซ็นต์		
16.	การเก็บรักษาข้าวเปลือกควรเก็บรักษาในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม		
17.	การแปรสภาพข้าวหอมมะลิอินทรีย์ทำให้เสียมาตรฐานเกษตรอินทรีย์		
18.	แคลเซียมซิลิเกต แมกนีเซียมซัลเฟต โบรแรกซ์ กำมะถัน เป็นสารอินทรีย์ที่อนุญาตให้ใช้ในการผลิตข้าวอินทรีย์ได้		

9. เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจต่อมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ในการผลิตข้าวอินทรีย์อย่างไร

มาตรฐานเกษตรอินทรีย์	ระดับการเห็นด้วย					
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
1. การเกษตรทุกอย่างต้องเป็นระบบเกษตรอินทรีย์						
2. ห้ามใช้สารเคมีทุกชนิดในการผลิต						
3. ห้ามใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีการตัดต่อพันธุกรรม (GMO)						
4. ต้องมีการเปลี่ยนเมล็ดพันธุ์ข้าวทุกปี						
5. วิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง ของดินทุกปี						
6. ต้องมีการปลูกพืชหมุนเวียนในแปลงนา						
7. ในการเก็บเกี่ยวต้องแยกผลผลิตให้ชัดเจน สามารถตรวจสอบได้						
8. การเก็บเกี่ยวและเก็บรักษาผลผลิตจะต้องทำตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่						
9. ต้องทำบัญชีฟาร์มให้ละเอียดเพื่อการตรวจสอบ						
10. เกษตรกรยินยอมให้มีการตรวจสอบได้ทุกเมื่อ						
11. เกษตรกรต้องเข้าร่วมการประชุมเรื่องการผลิตข้าวอินทรีย์อย่างน้อย 1 ครั้ง						
12. การปรับเปลี่ยนจากการเกษตรธรรมดาเป็นเกษตรอินทรีย์ต้องใช้เวลา 3 ปี						
13. มีการตรวจสอบมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง						

10. เกษตรกรให้ความสำคัญเคร่งครัดในการปฏิบัติตามขั้นตอนการผลิตข้าวอินทรีย์เป็นอย่างไร

การปฏิบัติ	ระดับความเคร่งครัดในการปฏิบัติ					
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่ปฏิบัติ
หลักการทั่วไป						
1. ไม่ใช้ปุ๋ยเคมี						
2. ไม่ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช						
3. ไม่ใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช						
4. ไม่ใช้ฮอร์โมนสังเคราะห์						
5. รักษาสภาพแปลงนาให้มีความหลากหลายทางชีวภาพอย่างน้อย 5% ของพื้นที่						
6. ไม่บุกเบิกพื้นที่ป่าเพื่อทำนาอินทรีย์						
7. มีการจดบันทึกกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง						
การเตรียมดิน						
8. ไถกลบตอซังข้าวหลังเก็บเกี่ยว						
9. ไม่เผาตอซังข้าว						
10. ปลุกพืชตระกูลถั่วปรับปรุงดิน						
11. ไถคละเมื่อฝนตกและไถแปรเมื่อปลูกข้าว						
12. นำตัวอย่างดินไปตรวจสอบและวิเคราะห์						
13. คำนวณมีฐานกว้างไม่ต่ำกว่า 1 เมตร						
การเตรียมเมล็ดพันธุ์						
14. ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105						
15. ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวจากแปลงนาข้าวอินทรีย์						
16. ทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก						
วิธีการปลูก						
17. นาหว่านใช้เมล็ดพันธุ์ 15-20 กก. / ไร่						
18. นาดำใช้เมล็ดพันธุ์ 7-10 กก. / ไร่						
19. อายุต้นกล้าที่ใช้ปักดำคือ 25-30 วัน						
20. ทำนาคาดูแลง่าย ไม่มีปัญหาเรื่องวัชพืช						
21. ระยะปักดำ 20 x 25 เซนติเมตร						
22. จำนวนต้นกล้าที่ปักดำ 3-5 ต้น ต่อจับ						

ตาราง (ต่อ)

วิธีการปลูก						
23. ใส่น้ำมูลสัตว์ 100-400 กก. / ปี / ไร่						
24. ใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพอย่างน้อย 200 กก. / ไร่						
25. ใช้ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด อย่างน้อย 50 กก. / ไร่						
26. ใช้น้ำหมักชีวภาพที่หมักจากพืชผักผลไม้ ฉีดพ่น รด ราด ในแปลงนา						
การกำจัดวัชพืช						
27. กำจัดวัชพืชโดยวิธีเขตกรรม (ไถพรวนและไถกลบช่วงเตรียมดิน)						
28. กำจัดวัชพืชไปพร้อมกับปลูกข้าว						
29. กำจัดวัชพืชโดยการควบคุมระดับน้ำ						
30. กำจัดวัชพืชโดยการใช้มือถอน						
การป้องกันกำจัดโรคแมลง						
31. สำรองแปลงนาตรวจดูการระบาดของศัตรูข้าว และสุ่มตรวจนับจำนวนศัตรูธรรมชาติ ทุก 7 วัน						
32. ใช้น้ำสกัดจากพืชสมุนไพรขับไล่แมลง						
33. ปลูกพืชสมุนไพรขับไล่แมลง เช่น ตะไคร้หอม ไว้ในแปลงนา						
การเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษา						
34. เก็บเกี่ยวข้าวในระยะพลับพลึง (หลังข้าวออกดอกประมาณ 30 วัน)						
35. ตากฟ่อนข้าวในแปลงนาประมาณ 2-3 แดง						
36. ทำความสะอาดต้นรวงข้าวก่อนนวดข้าว เพื่อป้องกันข้าวพันธุอื่นปน						
37. เก็บข้าวเปลือกในที่อากาศถ่ายเท						
38. แยกเก็บผลผลิตไม่ปะปนกับข้าวชนิดอื่น						

ส่วนที่ 3 ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการผลิตข้าวหอมมะลินทรีย์ของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวหอมมะลิ

ปัญหาและอุปสรรค

1. ด้านการผลิตข้าวหอมมะลินทรีย์

.....

.....

.....

.....

.....

2. ด้านการตลาดของข้าวหอมมะลินทรีย์

.....

.....

.....

.....

.....

3. ด้านเงินทุนของข้าวหอมมะลินทรีย์

.....

.....

.....

.....

.....

4. ปัญหาด้านอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวประภาพรรณ เหล่าวีระกุล
วัน เดือน ปี เกิด	18 มิถุนายน 2528
ประวัติการศึกษา	
2543	สำเร็จการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสหมิตรบำรุง อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
2546	สำเร็จการศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช กิ่งอำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช
2548	สำเร็จการศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช กิ่งอำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช
2550	สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่