



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามการค้นคว้าแบบอิสระ

เรื่อง

ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับของเกษตรกรพรหมพิรามต่อการรณรงค์เผาตอซังข้าว

โดย

นางสาวปัทมาพร ไกรวานิช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

แบบสอบถามเลขที่.....

ชื่อผู้สัมภาษณ์.....

วันที่สัมภาษณ์.....

## แบบสอบถาม

ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับของเกษตรกรพรหมพิรามต่อการรณรงค์เผาตอซังข้าว

## ตอนที่ 1 ลักษณะส่วนบุคคล

1. ชื่อ .....

2. ที่อยู่ .....

3. อายุ ..... ปี

4. สถานภาพ

 โสด แต่งงาน หย่าร้าง

5. ระดับการศึกษา

 ไม่ได้ศึกษา ประถมศึกษาตอนต้น ประถมศึกษาตอนปลาย มัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอนปลาย ต่ำกว่าประถมศึกษาตอนต้น ปวช ปวส./อนุปริญญา ปริญญาตรี

6. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน .....คน

7. แรงงานในครัวเรือน ..... คน

8. พื้นที่ปลูกข้าว ของตนเอง จำนวน.....ไร่ ที่เช่า

จำนวน.....ไร่

9. ประสบการณ์ในการปลูกข้าว.....

ตอนที่ 2 ลักษณะทางเศรษฐกิจ

ชนิดพืช	พื้นที่ปลูก(ไร่)	ผลผลิต/หน่วย	รายได้		ค่าใช้จ่าย	
			ชนิด	ราคา/หน่วย	ชนิด	ราคา/หน่วย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

**ตอนที่ 3** ลักษณะทางสังคม

1. เคยได้รับความรู้เรื่องการรณรงค์เผาตอซังข้าวหรือไม่

( ) เคย จากสื่อใด ( ) ไม่เคย

( ) เจ้าหน้าที่ของรัฐ

( ) วิทยุ

( ) หนังสือพิมพ์

( ) โทรทัศน์

2. การศึกษาดูงาน/ฝึกอบรม เกี่ยวกับการรณรงค์เผาตอซังข้าว

( ) เคย ( ) ไม่เคย

3. ท่านเคยได้พบปะพูดคุยกับเกษตรกรที่ไม่เผาตอซังข้าวหรือไม่

( ) เคย ( ) ไม่เคย

**ตอนที่ 4** ลักษณะการปลูกข้าวของเกษตรกร

1. ประเภทของการทำนา

( ) นาปี ( ) นาปรัง

2. ท่านไถพรวน.....ครั้งต่อการทำนา 1 ครั้ง

3. ท่านปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียนในช่วงหลังการเก็บเกี่ยวหรือไม่

( ) ปลูก ( ) ไม่ปลูก

4. ท่านปลูกข้าวในระบบเกษตรอินทรีย์หรือไม่

( ) ใช่ ( ) ไม่ใช่

**ตอนที่ 5** การยอมรับการรณรงค์**5.1 การปฏิบัติในการรณรงค์เผาตอซังข้าว**

1. ท่านเผาตอซังข้าวหรือไม่

( ) ปฏิบัติ ( ) ไม่ปฏิบัติ

2. ท่านไถกลบตอซังข้าวหลังการเก็บเกี่ยวหรือไม่

( ) ปฏิบัติ ( ) ไม่ปฏิบัติ

3. ท่านใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำช่วยย่อยสลายตอซังข้าวหรือไม่

( ) ปฏิบัติ ( ) ไม่ปฏิบัติ

## 5.2 ทัศนคติต่อการรณรงค์งดเผาตอซังข้าว

สาเหตุ	ระดับการยอมรับ				
	5	4	3	2	1
1. การรณรงค์เผาตอซังทำให้ดินดีขึ้น					
2. การรณรงค์เผาตอซังช่วยเพิ่มธาตุอาหารในดิน					
3. การรณรงค์เผาตอซังช่วยในการปรับสมดุลกรด-ด่างของดิน					
4. การรณรงค์เผาตอซังลดความเป็นพิษของดินกรด					
5. การรณรงค์เผาตอซังลดความเป็นพิษของดินเค็ม					
6. การรณรงค์เผาตอซังเพิ่มปริมาณจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในดิน					
7. การรณรงค์เผาตอซังช่วยลดมลพิษในอากาศ					
8. การรณรงค์เผาตอซังช่วยลดอุบัติเหตุจากควันไฟที่บดบังทัศนวิสัยในการขับขี่					
9. การรณรงค์เผาตอซังช่วยลดภาวะโลกร้อน					
10. การรณรงค์เผาตอซังช่วยลดต้นทุนในการผลิตข้าว					

## 5.3 ทัศนคติต่อเจ้าหน้าที่ผู้ให้ความรู้ในการรณรงค์งดเผาตอซังข้าว

สาเหตุ	ระดับการยอมรับ				
	5	4	3	2	1
1. ให้ความรู้เข้าใจง่าย ชัดเจน					
2. ให้โอกาสในการซักถาม ขอคำแนะนำ					
3. เป็นกันเอง					
4. ยินดีรับฟังความคิดเห็นของเกษตรกร					
5. ตอบข้อซักถามได้ครบหรือไม่					

- |   |         |                              |
|---|---------|------------------------------|
| 5 | หมายถึง | เห็นด้วยอย่างยิ่ง            |
| 4 | หมายถึง | เห็นด้วย                     |
| 3 | หมายถึง | ไม่แน่ใจหรือไม่มีความคิดเห็น |
| 2 | หมายถึง | ไม่เห็นด้วย                  |
| 1 | หมายถึง | ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง         |

1. การไม่เผาตอซังข้าวมีประโยชน์หรือไม่

( ) มีประโยชน์

( ) ไม่มีประโยชน์

2. การเผาตอซังข้าวมีผลเสียหรือไม่

( ) มีผลเสีย

( ) ไม่มีผลเสีย

**ตอนที่ 6 ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ**

ข้อความ	มี	ไม่มี	ข้อเสนอแนะ
1. ความรู้ในการงดเผาตอซังข้าว			
2. ปัจจัยการผลิต เช่น พันธุ์ข้าว ปุ๋ย สารเคมี			
3. แหล่งน้ำในการทำนา			
4. การระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช			
5. การจำหน่ายผลผลิต(ตลาดและราคา)			
6. เงินทุนในการทำนา			
7. แรงงานในการทำนา			
8. ต้นทุนการผลิตทางการเกษตร(เครื่องมือและอุปกรณ์)			
9. การสนับสนุนจากรัฐบาล			
10. อื่นๆ(ระบุ).....			

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

## ภาคผนวก ข

## การทดสอบจำแนกกลุ่มโดยวิธี Discriminant

## Test Results

Box's M		61.621
F	Approx.	3.963
	df1	15
	df2	32795.404
	Sig.	.000

Tests null hypothesis of equal population covariance matrices.

## Eigen values

Function	Eigen value	% of Variance	Cumulative %	Canonical Correlation
1	.167(a)	100.0	100.0	.378

a First 1 canonical discriminant functions were used in the analysis.

## Wilks' Lambda

Test of Function(s)	Wilks' Lambda	Chi-square	df	Sig.
1	.857	59.561	5	.000



### Standardized Canonical Discriminant Function Coefficients

	Function
	1
อายุ	-.335
พื้นที่ในการปลูกข้าว	-.286
ได้รับความรู้	.491
พบปะพูดคุย	.896
ผลเสีย	.376

### Functions at Group Centroids

เผ่าต่อช้าง	Function
	1
1	1.028
2	-.162

Unstandardized canonical discriminant functions evaluated at group means

## การทดสอบทัศนคติ โดยวิธี Regression

## Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
ทัศนคติต่อการรณรงค์	4.0921	.46087	390
อายุ	53.26	8.677	390
สถานภาพ	.0077	.08748	390
การศึกษา	1.00	.209	390
ประชากร	4.65	1.346	390
แรงงาน	2.79	1.089	390
พื้นที่	34.80	21.595	390
ประสบการณ์	31.13	8.127	390
ผลผลิต	76.8846	8.75103	390
รายได้	3415.1282	1285.67422	390
ค่าใช้จ่าย	2093.0769	629.89228	390
การได้รับความรู้	.43	.495	390
การศึกษาดูงาน	.13	.340	390
การพบปะพูดคุย	.23	.420	390
ทัศนคติต่อเจ้าหน้าที่	3.1579	.45267	390
ประโยชน์ของการรณรงค์	.8692	.33758	390
ผลเสียจากการรณรงค์	.7205	.44932	390

## Coefficients(a)

Model		Unstandardized		Standardized	T	Sig.
		Coefficients		Coefficients		
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4.493	.358		12.546	.000
	อายุ	.003	.003	.050	.890	.374
	สถานภาพ	-.036	.260	-.007	-.138	.890
	การศึกษา	-.113	.106	-.051	-1.064	.288
	ประชากร	-.018	.021	-.053	-.876	.382
	แรงงาน	.017	.026	.041	.679	.498
	พื้นที่	-.001	.001	-.025	-.517	.605
	ประสบการณ์	.003	.003	.057	1.033	.302
	ผลผลิต	-.003	.003	-.060	-1.121	.263
	รายได้	1.630E-05	.000	.045	.713	.476
	ค่าใช้จ่าย	.000	.000	-.280	-4.588	.000
	การได้รับความรู้	.021	.049	.023	.425	.671
	การศึกษาดูงาน	.294	.088	.217	3.358	.001
	การพบปะพูดคุย	-.085	.070	-.078	-1.218	.224
	ทัศนคติต่อเจ้าหน้าที่	.120	.055	.118	2.200	.028
	ประโยชน์จากการงดเผาตอซัง	.260	.075	.191	3.484	.001
	ผลเสียจากการงดเผาตอซัง	-.034	.053	-.033	-.642	.521

a Dependent Variable: mean of attitude

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล	นางสาวปัทมาพร ไคร้วานิช
วัน เดือน ปีเกิด	23 มกราคม 2524
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาปฐพีวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประสบการณ์การทำงาน	2546 -2547 ตำแหน่งลูกจ้างชั่วคราว สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม 2547-ปัจจุบัน ตำแหน่งพนักงานราชการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8 พิษณุโลก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved