

APPENDIX A

Wetland Types and Important Wetland Sites

Table A-1: Wetland types and important wetland sites: significance level, management status and national priority.

Wetland Types & Sites	Significance Level	Management Status
Chiang Saen Basin including Nong Bong Khai Wildlife Non-Hunting Area	International	Wildlife Non-Hunting Area / Ramsar site
Lam Dome Yai and wetlands of Pa Yot Dome Wildlife Sanctuary	International	Wildlife Sanctuary
Wetlands of Phu Khieo Wildlife Sanctuary	International	Wildlife Sanctuary
Mekong River	International	
Songkhram River and flooded forests	International	
Lam Plai Mat	International	
Mun River alongside Kaeng Tana National Park	National	National Park
Mun River and flooded forests	National	
Confluence of the Mun and Chi Rivers	National	
Kok River	National	
Lower Nam Mong Basin	National	
Lam Nam Chi	National	

OEPP, 1999b

A. Use (past year)

1. Food crop
2. Cash crop
3. Grazing
4. Fallow(ไถทิ้ง)
5. Not used
6. Given out
7. others (ระบุ)

B. Distance to water table

1. High
2. Medium
3. Low

C. oil Type

1. Gravel
2. Sand
3. Loam
4. Clay

D. Fertility

1. Describe/plot
2. Rank plot

E. How acquired?

1. Inherited
2. permission asked
3. purchased
4. Gift
5. Newly occupied
6. Rented
7. Other....

F. Harvest Quantity

1. Describe (good, bad ,failure)
2. Number of Unit

ส่วนที่ 4: Livestock (ปศุสัตว์)

- 1) ท่านมีการเลี้ยงสัตว์หรือไม่ ใช่ ไม่ใช่ ; ถ้า “ใช่” ไปเติมข้อมูลในตาราง ; ถ้า “ไม่ใช่” ข้ามไป ข้อ 2)
- 2) ในอดีตท่านเคยมีการเลี้ยงสัตว์หรือไม่ ใช่ ไม่ใช่ ; ถ้า “ใช่” ไป ข้อ 3) ; ถ้า “ไม่ใช่” ข้ามไป ส่วนที่ 5
- 3) ทำไมตอนนี้ถึงไม่ได้เลี้ยงแล้ว

Animal Form

ชนิด	จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนที่ได้เพิ่มขึ้น (ออกลูก)	การใช้ประโยชน์ (A)
วัว			
ควาย			
เป็ด			
ไก่			
หมู			
ปลา			

(A) Use of livestock

1. เนื้อ / เพื่อการบริโภค
2. นม, ไข่ / เพื่อการบริโภค
3. เนื้อ / เพื่อการขาย
4. นม, ไข่ / เพื่อการขาย
5. ไข่การออม
6. เพื่อการออม
7. ไข่เป็นแรงงานสัตว์
8. เป็นรูปแบบของการผูกมัดทางสังคม
9. นำขายเพื่อนำมาเป็นค่าจ้างแรงงานคน
10. อื่นๆ (ระบุ).....

4) ในอดีตท่านเคยมีสัตว์เลี้ยงมากกว่านี้?

.....

5) ในบางครั้งท่านจำเป็นต้องขายสัตว์เลี้ยงเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในครัวเรือน?

.....

ส่วนที่ 5: Income Generating Activities

I. Cash- income generating Activities

ได้จากสมาชิก ครัวเรือนคนไหน?	แหล่งที่มาของ รายได้(อาชีพ)	ช่วงฤดูที่ได้รับ	คาดคะเนรายได้ต่อ หน่วยของเวลา	คาดคะเนเวลาที่ใช้ ในการลงทุน
	หาไส้เดือน			
	หาเห็ด			
	หาหน่อไม้			
	หาปลา			
	ขั้วนาปี			
	ขั้วนาปรัง			
	รับจ้างนอกภาค			

ส่วนที่ 6: Cash Expenditure (past year)

ถามผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับรายจ่ายที่จำเป็นและระบุลงในตาราง โดยทำเครื่องหมาย ✓

ชนิดของรายจ่าย		จำนวนเงิน	ช่วงเวลาที่ใช้จ่าย	หมายเหตุ
อาหารประจำวัน				
อาหารอื่นๆ				
การศึกษาบุตร				
สุขภาพ				
สินค้าอุปโภค	เสื้อผ้า			
	เครื่องสำอาง			
ค่าเดินทาง				
ค่าซ่อมแซมบ้าน				
ลงทุนในการเกษตร	ปุ๋ย			
	เมล็ดพันธุ์			
ใช้คั้นนม				
อื่นๆ				
รวม				

- รายจ่ายประเภทไหนที่เพิ่มขึ้นมากที่สุด?.....

ส่วนที่ 7: Possessions

รายการ	จำนวน
รถยนต์	
มอเตอร์ไซด์	
จักรยานต์	
วิทยุ	
จักรเย็บผ้า	
ตู้เย็น	
โทรทัศน์	
เงินเก็บ	

ส่วนที่ 8: Migration

ชื่อ	อายุ	สถานที่ไป	ไปตั้งแต่วันที่	ลักษณะงาน	ส่งเงินมา/เดือน

ส่วนที่ 9: Family Network

1. ท่านมีเครือข่ายในหมู่บ้านนี้หรือไม่ ใช่ ไม่ใช่
- 2) ท่านมีการช่วยเหลือกันในงานด้านเกษตรและด้านอื่นๆ ใช่ ไม่ใช่
- 2) ท่านมีการให้หรือแลกเปลี่ยนในเรื่องของอาหาร ใช่ ไม่ใช่
- 3) ท่านได้รับความช่วยเหลือด้านการเงิน ใช่ ไม่ใช่
- 4) ในอนาคตท่านคิดว่ารูปแบบของท่านนี้จะ
 - i. คงเดิม
 - ii. เพิ่มขึ้น
 - iii. ลดลง

APPENDIX C

DATA ANALYSIS OUTPUT

SPSS Output

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Sum	Mean		Std. Deviation	Skewness		Kurtosis	
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic	Std. Error
HH member group	60	1	3	103	1.72	.072	.555	-.018	.309	-.462	.608
HH Head age group	60	3	5	227	3.78	.089	.691	.315	.309	-.851	.608
Valid N (listwise)	60										

Statistics

		HH Head age group	HH member group
N	Valid	60	60
	Missing	0	0
	Mean	3.78	1.72
	Median	4.00	2.00
	Mode	4	2
	Std. Deviation	.691	.555
	Skewness	.315	-.018
	Std. Error of Skewness	.309	.309
	Kurtosis	-.851	-.462
	Std. Error of Kurtosis	.608	.608
	Sum	227	103

HH member group

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1	20	33.3	33.3	33.3
2	37	61.7	61.7	95.0
3	3	5.0	5.0	100.0
Total	60	100.0	100.0	

HH Head age group

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 2	22	36.7	36.7	36.7
3	29	48.3	48.3	85.0
4	9	15.0	15.0	100.0
Total	60	100.0	100.0	

Head sex

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1 male	54	90.0	90.0	90.0
2 female	6	10.0	10.0	100.0
Total	60	100.0	100.0	

Household Header Education

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1 primary grade4	42	70.0	70.0	70.0
2 primary grade6	15	25.0	25.0	95.0
3 High school grade9	2	3.3	3.3	98.3
4 Bachelor's Degree	1	1.7	1.7	100.0
Total	60	100.0	100.0	

Other Economic Activities

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 0 none	13	21.7	21.7	21.7
2 Aboard	2	3.3	3.3	25.0
3 Agricultural vendor	1	1.7	1.7	26.7
4 work in Ag sector	39	65.0	65.0	91.7
5 merchant	2	3.3	3.3	95.0
7 work out of Ag sector	3	5.0	5.0	100.0
Total	60	100.0	100.0	

farm size group

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1 less than or equal to 10 rai	29	48.3	48.3	48.3
2 11-30 rai	26	43.3	43.3	91.7
3 31-50 rai	3	5.0	5.0	96.7
4 more than 51	2	3.3	3.3	100.0
Total	60	100.0	100.0	

Household Header Resedent time

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 2 6-10	1	1.7	1.7	1.7
3 11-20	6	10.0	10.0	11.7
4 Over 20	12	20.0	20.0	31.7
5 since was born	41	68.3	68.3	100.0
Total	60	100.0	100.0	

Owned Live stock

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 0 No	11	18.3	18.3	18.3
1 Yes	49	81.7	81.7	100.0
Total	60	100.0	100.0	

Did you cultivated out of seasonal rice?

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 0 no	11	18.3	18.3	18.3
1 Yes	49	81.7	81.7	100.0
Total	60	100.0	100.0	

Total family income group

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1 lower or equal 7000	17	28.3	28.3	28.3
2 7001-15000	10	16.7	16.7	45.0
3 15001-25000	10	16.7	16.7	61.7
4 25001-40000	5	8.3	8.3	70.0
5 Over 40000	18	30.0	30.0	100.0
Total	60	100.0	100.0	

Statistics

รายจ่ายจัดกลุ่ม

N	Valid	60
	Missing	0

รายจ่ายจัดกลุ่ม

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 2 7001-15000	5	8.3	8.3	8.3
3 15001-25000	23	38.3	38.3	46.7
4 25001-40000	18	30.0	30.0	76.7
5 Over 40000	14	23.3	23.3	100.0
Total	60	100.0	100.0	

อายุจัดกลุ่มของคนทำงานนอกพื้นที่

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 0	42	70.0	70.0	70.0
1 lower than 20	6	10.0	10.0	80.0
2 20-40	10	16.7	16.7	96.7
3 Over than 40	2	3.3	3.3	100.0
Total	60	100.0	100.0	

Model Information

Dependent Variable	Frequency of join conservation Activities
Probability Distribution	Poisson
Link Function	Log

Categorical Variable Information

			N	Percent
Factor	have at least 1 members	no	10	16.7%
	affiliated with local institution	yes	50	83.3%
		Total	60	100.0%
Attitude towards conservation		negative	4	6.7%
		positive	56	93.3%
		Total	60	100.0%
Attitude towards future benefit		negative	5	8.3%
		positive	55	91.7%
		Total	60	100.0%
Head sex		male	54	90.0%
		female	6	10.0%
		Total	60	100.0%
Household Header Resedent time		6-10	1	1.7%
		11-20	6	10.0%
		Over 20	12	20.0%
		since was born	41	68.3%
		Total	60	100.0%
HH member group		1	20	33.3%
		2	37	61.7%
		3	3	5.0%
		Total	60	100.0%
Household Header Education		primary grade4	42	70.0%
		primary grade6	15	25.0%
		High school grade9	2	3.3%
		Bachelor's Degree	1	1.7%
		Total	60	100.0%
HH Head age group		3	22	36.7%
		4	29	48.3%
		5	9	15.0%

	Total	60	100.0%
Total family income group	lower or equal 7000	17	28.3%
	7001-15000	10	16.7%
	15001-25000	10	16.7%
	25001-40000	5	8.3%
	Over 40000	18	30.0%
	Total	60	100.0%

Goodness of Fit^d

	Value	df	Value/df
Deviance	8.287	39	.212
Scaled Deviance	8.453	39	
Pearson Chi-Square	7.990	39	.205
Scaled Pearson Chi-Square	39.000	39	
Log Likelihood ^a	-101.024		
Adjusted Log Likelihood ^c	-493.136		
Akaike's Information Criterion (AIC)	244.049		
Finite Sample Corrected AIC (AICC)	268.365		
Bayesian Information Criterion (BIC)	288.030		
Consistent AIC (CAIC)	309.030		

Dependent Variable: Frequency of join consevation Activities

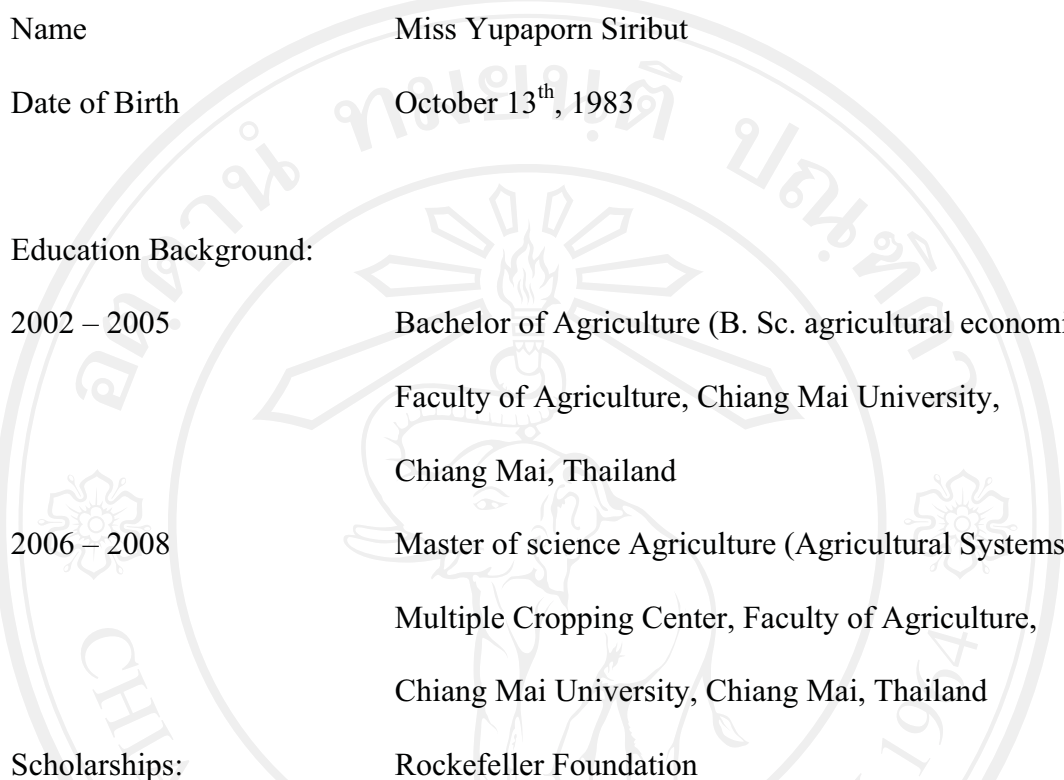
Model: (Intercept), OLV, Sex, DSR, DOR, Mlocal, Contude, Bentude, SOP, DEWI, NCashAgbio_product_IC, FMIC_IA, RTD, SRP, WRP,

HHH_AG, HHA_E, HHM_G, HH_R, MN, FMIC_OFA

a. The full log likelihood function is displayed and used in computing information criteria.

c. The adjusted log likelihood is based on an estimated scale parameter and is used in the model fitting omnibus test.

d. Information criteria are in small-is-better form.

CURRICULUM VITAE

Name	Miss Yupaporn Siribut
Date of Birth	October 13 th , 1983
Education Background:	
2002 – 2005	Bachelor of Agriculture (B. Sc. agricultural economic) Faculty of Agriculture, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand
2006 – 2008	Master of science Agriculture (Agricultural Systems) Multiple Cropping Center, Faculty of Agriculture, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand
Scholarships:	Rockefeller Foundation