



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบที่ให้ในการศึกษา

แบบสอบถามครัวเรือนเกษตรกร

เรื่อง แผนการเพาะปลูกพืชที่เหมาะสม ตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของเกษตรกร

ในตำบลหนองตอง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้สัมภาษณ์..... วันที่.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลครัวเรือน

- 1.1 สถานภาพในครัวเรือนของผู้ให้ข้อมูล  หัวหน้า  ภรรยา  ลูก  อื่นๆระบุ  
.....
- 1.2 อายุของหัวหน้าครัวเรือน.....ปี
- 1.3 ระดับการศึกษาของหัวหน้าครัวเรือน (ระบุ).....
- 1.4 จำนวนสมาชิกที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนเดียวกัน ณ ปัจจุบัน.....คน (รวมผู้ให้สัมภาษณ์)
- 1.5 จำนวนแรงงานครอบครัวในภาคการเกษตร.....คน ชาย.....คน หญิง  
.....คน
- 1.6 จำนวนแรงงานครอบครัวนอกภาคการเกษตร.....คน ชาย.....คน หญิง  
.....คน

หมายเหตุ ข้อ 1.5 – 1.6 ถามเฉพาะวัยแรงงาน คือ 15 – 60 ปี

ลำดับ	เพศ	อายุ	การศึกษา (ระบุว่าจบ ชั้นไหนหรือกำลัง ศึกษาชั้นอะไร)	ความสัมพันธ์กับ หัวหน้าครัวเรือน	อาชีพหลักปัจจุบัน	อาชีพรอง
1						
2						
3						
4						
5						





























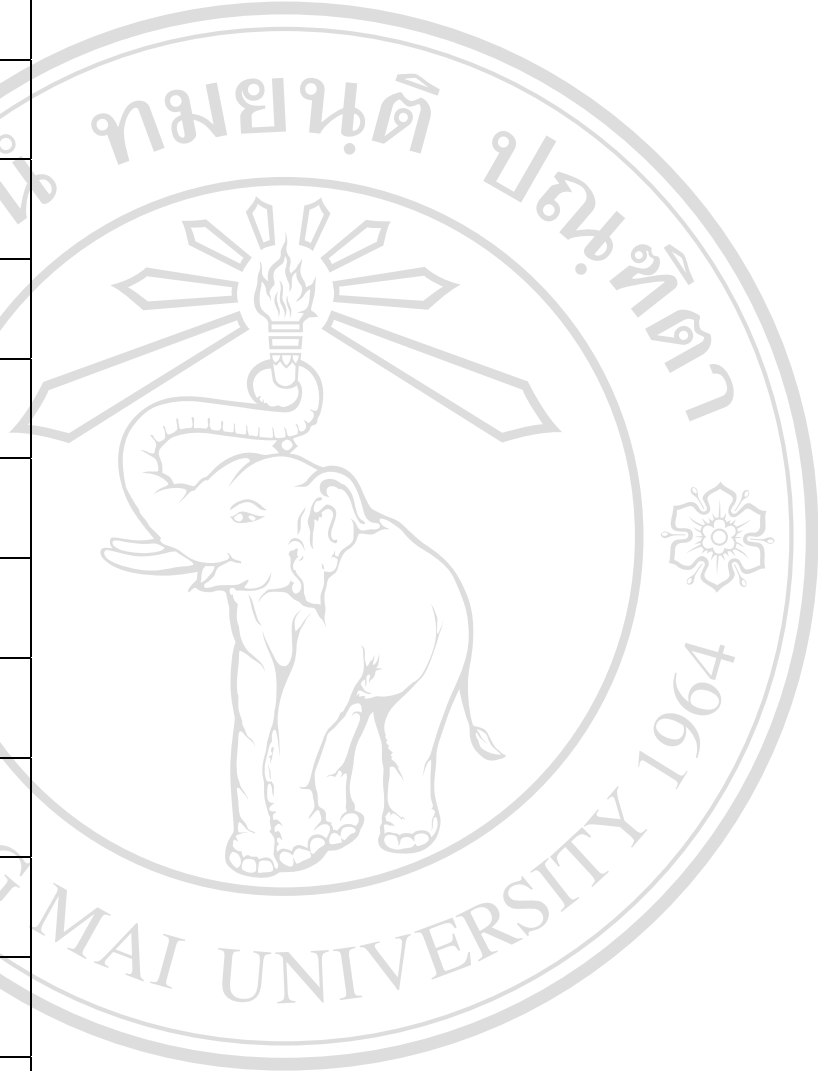








รายการ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>4.12 ปริมาณผลผลิตและการกระจายผลผลิต</b>												
4.12.1 ปริมาณผลผลิตที่ได้รับทั้งหมด (กก.)												
4.12.2 ปริมาณผลผลิตที่ขายทั้งหมด (กก.)												
4.12.3 ราคาขาย (บาท/กก.)												



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 All rights reserved  
 by Chiang Mai University

## ตอนที่ 5 การเลี้ยงสัตว์

การเลี้ยงสัตว์  มี  ไม่มี

สัตว์เลี้ยง	จำนวน (ตัว)	วัตถุประสงค์ในการเลี้ยง	ค่าใช้จ่าย	รายได้สุทธิ

หมายเหตุ \* วัตถุประสงค์ในการเลี้ยง 1. เพื่อกิน 2. เพื่อขาย 3. ทั้งกินและขาย (ระบุ %กินต่อ%ขาย)  
4. อื่นๆ

## ตอนที่ 6 รายได้และเงินทุน ในการผลิตของครัวเรือน ปีเพาะปลูก 2550

ท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีรายได้ทั้งหมดต่อปีประมาณ.....บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายได้สุทธิจากการจำหน่ายผลผลิตพืชอื่น (นอกเหนือจากที่ได้รายงานไปแล้วในตอน 4 และ 5)

รวม.....บาท

จากการปลูก..... ได้รับรายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท

จากการปลูก..... ได้รับรายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท

จากการปลูก..... ได้รับรายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท

รายได้สุทธิจากการจำหน่ายสัตว์รวม.....บาท รายละเอียดดังนี้

จากการเลี้ยง..... ได้รับรายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท

จากการเลี้ยง..... ได้รับรายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท

จากการเลี้ยง..... ได้รับรายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท

รายได้จากการทำกิจกรรมอื่น ๆ รวม.....บาท ดังนี้

รับจ้างทำ.....รายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท

ค้าขาย.....รายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท

รายได้จากบุตรหลาน.....รายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท

อื่นๆระบุ.....รายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท

หมายเหตุ อื่นๆเช่น หัตถกรรม เย็บผ้า รายได้จากการท่องเที่ยว ค่าเช่าที่หรือ โรงเรือนต่างๆ เป็นต้น

รายละเอียดค่าใช้จ่ายเฉพาะเพื่อการบริโภคในครัวเรือนต่อเดือน

รายการ	จำนวน (บาท/เดือน)
ข้าวสาร	
เนื้อสัตว์	
ผัก และผลไม้	
เครื่องปรุง (เช่น กะปิ น้ำปลา พริก เกลือ กระเทียม หอม ฯลฯ)	
อาหารแห้ง (เช่น มาม่า ปลากระป๋อง ไมโล กาแฟ ครีมเทียม ฯลฯ )	
อาหารสุก (เช่น อาหารปรุงสุกพร้อมรับประทาน)	
หมาก พลู บุหรี่ สุรา	
อาหารนอกบ้าน	
ฯลฯ	
<b>รวม</b>	

รายละเอียดค่าใช้จ่ายอื่นๆที่นอกเหนือจากการบริโภคในครัวเรือน และการลงทุน ต่อเดือน

รายการ	จำนวน (บาท/เดือน)
เสื้อผ้า เครื่องนุ่งห่ม	
เครื่องสำอาง (เช่น ยาสีฟัน สบู่ แชมพู ครีมหาผิว ฯลฯ)	
เครื่องอุปโภคอื่นๆ (เช่น ผงซักฟอก น้ำยาปรับผ้านุ่ม น้ำยาล้างจาน ฯลฯ)	
น้ำมันเชื้อเพลิง	
ค่าบันเทิง	
ค่าน้ำ + ค่าไฟ	
ค่าศัพท์บ้าน + มือถือ	
ฯลฯ	
<b>รวม</b>	

จำนวนเงินที่ท่านต้องใช้เพื่อลงทุนทำการเกษตรในแต่ละปีรวมทั้งหมดประมาณ.....บาท

แยกเป็น เงินที่ต้องกู้.....บาท และเป็นเงินของตนเอง.....บาท

ในแต่ละปีท่านต้องการกู้เงินมาลงทุนทำการเกษตรหรือไม่

กู้ทุกปี       กู้บางปี       ไม่กู้เลย

เหตุผลเนื่องจาก .....

ในช่วงหนึ่งปีที่ผ่านมาท่านได้กู้ยืมเงินมาลงทุนในการผลิตบ้างหรือไม่

ไม่กู้เลย       กู้

รายละเอียดการกู้เงินและหนี้สินที่เกษตรกรมีในรอบปี โดยรวมทั้งหนี้สินเพื่อกิจกรรมอื่นๆ นอกเหนือการเกษตร

อันดับ	แหล่งเงินกู้	จำนวนเงินกู้ (บาท)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ระยะเวลาที่กู้ (ปี)	วัตถุประสงค์ในการกู้
1					
2					
3					
4					

ตอนที่ 7 ทักษะคติของเกษตรกรต่อการทำกิจกรรมการผลิตพืชและฐานะความเป็นอยู่

7.1 เกณฑ์สำคัญที่ท่านใช้ในการเลือกชนิดพืชที่ปลูกในแต่ละปี ดูจากอะไรบ้าง (ลำดับความสำคัญ 1, 2, 3)

- ความเหมาะสมของดิน       ขนาดพื้นที่       ความรู้/ประสบการณ์ในการปลูกพืชนั้นๆ
- ปลูกตามเพื่อนบ้าน       ราคารับซื้อพืชในท้องถิ่น       คาดคะเนความต้องการของตลาด
- คำแนะนำของเจ้าหน้าที่       อื่นๆ.....

7.2 ผู้ที่มีส่วนช่วยในการตัดสินใจเลือกชนิดพืชที่ปลูก ได้แก่ (เลือกตอบข้อเดียว)

- ไม่มี (ตนเอง)       เพื่อนบ้าน       พ่อค้าคนกลาง       เจ้าของที่ดิน       กลุ่มสหกรณ์
- ตัวแทนบริษัท/ร้านค้าขายปัจจัยการผลิต (ปุ๋ยเคมี สารเคมี เมล็ดพันธุ์ ฯ) และรับซื้อผลผลิต

อื่นๆ (ระบุ).....

7.3 ท่านคิดว่าฐานะทางการเงินในปัจจุบันของท่านเป็นอย่างไร (เลือกตอบข้อเดียว)

- ดี       ปานกลาง (พอกิน พอใช้)       ขัดสน/ยากจน

เหตุผลเพราะ.....

7.4 ท่านคิดว่าฐานะโดยรวมของครอบครัวท่าน เมื่อเปรียบเทียบกับเพื่อนบ้านแล้วเป็นอย่างไร (เลือกข้อเดียว)

- ดีกว่า       พอๆกัน       ยากจนกว่า

7.5 ท่านรู้สึกว่าคุณชีวิตครอบครัวของท่านมีความมั่นคงมากน้อยเพียงใด(เลือกตอบข้อเดียว)

- มั่นคงดี     มั่นคงปานกลาง     ไม่มั่นคงเลย

เหตุผลเพราะ.....

7.6 ถ้ามีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมมาแนะนำให้คุณเลือกปลูกพืชชนิดใหม่ๆท่านจะเลือกแบบใด(เลือกตอบข้อเดียว)

- เลือกปลูกพืชที่ลงทุนน้อย มีโอกาสได้ผลตอบแทนแน่นอน แต่ค่อนข้างต่ำ  
 เลือกปลูกพืชที่ลงทุนปานกลาง ได้ผลตอบแทนมากขึ้น แต่มีความเสี่ยงที่จะขาดทุนบ้าง  
 เลือกปลูกพืชที่ลงทุนสูง แต่มีโอกาสดำเนินการได้ผลตอบแทนสูงมาก หรือขาดทุนมาก

เช่นเดียวกัน

7.7 เมื่อคุณต้องนำเงินออมออกมาใช้จ่าย คุณจะ(เลือกตอบข้อเดียว)

- ไม่อยากเสี่ยงสูญเสียเงิน     ยอมเสี่ยงปานกลาง เพื่อให้เงินงอกเงย  
 ยอมเสี่ยง เพื่อให้ได้เงินเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

เหตุผลเพราะ.....

7.8 เมื่อคุณเจอกับคู่แข่ง คุณจะอย่างไร(เลือกตอบข้อเดียว)

- หลีกทาง/พยายามหลีกเลี่ยง    สู้     ประนีประนอม

7.9 ความพึงพอใจ/ความไม่ใฝ่ฝันของคุณคืออะไร(เลือกตอบข้อเดียว)

- พอใจกับชีวิตพอเพียงอย่างที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน  
 อยากทำให้ชีวิตและครอบครัวดีขึ้นกว่าเดิมพอสมควร  
 อยากมีเงินทองมากมาย มีชีวิตที่ดีกว่าเดิมมาก

เหตุผลเพราะ.....

7.10 ท่านเข้าใจความหมายของ แนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมากน้อยเพียงใด (อธิบายทุกคำตอบ)

- มาก     ปานกลาง     น้อย     ไม่เข้าใจเลย

อธิบายพอสังเขป.....

7.11 ท่านคิดว่าการประกอบอาชีพทางการเกษตรจะทำให้ท่านเกิดความพอเพียงหรือไม่

- มี     ไม่มี

เหตุผลเพราะ.....

7.12 ท่านคิดว่าในปัจจุบันท่านมีความพอเพียงหรือไม่

- มี     ไม่มี

เหตุผลเพราะ.....



ภาคผนวก ข

ข้อมูลเส้นความยากจน (ค่าใช้จ่าย)

ตารางภาคผนวกที่ ข.1 รายได้ ณ เส้นความยากจน (ด้านรายจ่าย) ของภาคเหนือจำแนกตามจังหวัด  
2543-2550

จังหวัด	เส้นความยากจน (บาท/คน/เดือน)				
	2543	2545	2547	2549	2550
เชียงใหม่	1,067	1,132	1,156	1,320	1,394
ลำพูน	1,048	1,107	1,170	1,320	1,378
ลำปาง	1,038	1,091	1,152	1,282	1,365
อุตรดิตถ์	1,026	1,079	1,124	1,261	1,312
แพร่	1,035	1,090	1,142	1,273	1,337
น่าน	1,006	1,058	1,133	1,224	1,272
พะเยา	1,039	1,094	1,159	1,303	1,375
เชียงราย	995	1,062	1,135	1,268	1,333
แม่ฮ่องสอน	972	1,035	1,090	1,200	1,275
นครสวรรค์	1,024	1,079	1,151	1,267	1,318
อุทัยธานี	994	1,049	1,099	1,271	1,325
กำแพงเพชร	992	1,035	1,075	1,226	1,278
ตาก	989	1,054	1,113	1,263	1,310
สุโขทัย	1,008	1,078	1,140	1,254	1,313
พิจิตร	1,012	1,063	1,121	1,247	1,300
เพชรบูรณ์	996	1,043	1,084	1,209	1,267
<b>รวม</b>	<b>1,019</b>	<b>1,078</b>	<b>1,131</b>	<b>1,266</b>	<b>1,326</b>

ที่มา: ข้อมูลจากการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน สำนักงานสถิติแห่งชาติ



ตารางภาคผนวกที่ ข.2 รายได้ ณ เส้นความยากจน (ด้านรายจ่าย) ของเพศชาย จำแนกตามจังหวัด  
ปี 2550

จังหวัด/ภาค	เส้นความยากจน (บาท/คน/เดือน)
เชียงใหม่	1,405
ลำพูน	1,388
ลำปาง	1,369
อุตรดิตถ์	1,313
แพร่	1,338
น่าน	1,278
พะเยา	1,386
เชียงราย	1,338
แม่ฮ่องสอน	1,272
นครสวรรค์	1,315
อุทัยธานี	1,322
กำแพงเพชร	1,283
ตาก	1,309
สุโขทัย	1,322
พิษณุโลก	1,323
พิจิตร	1,305
เพชรบูรณ์	1,253
ภาคเหนือ	1,329

ที่มา: ข้อมูลจากการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ตารางภาคผนวกที่ ข.3 รายได้ ณ เส้นความยากจน (ด้านรายจ่าย) ของเพศหญิง จำแนกตามจังหวัด  
ปี 2550

จังหวัด/ภาค	เส้นความยากจน (บาท/คน/เดือน)
ลำพูน	1,369
ลำปาง	1,361
อุตรดิตถ์	1,310
แพร่	1,336
น่าน	1,267
พะเยา	1,365
เชียงราย	1,327
แม่ฮ่องสอน	1,279
นครสวรรค์	1,321
อุทัยธานี	1,327
กำแพงเพชร	1,274
ตาก	1,311
สุโขทัย	1,305
พิจิตร	1,326
เพชรบูรณ์	1,279
<b>ภาคเหนือ</b>	<b>1,324</b>

ที่มา: ข้อมูลจากการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ภาคผนวก ค

ข้อมูลการใช้น้ำของพืชในจังหวัดเชียงใหม่

ตารางภาคผนวกที่ ค. 1 ข้อมูลการใช้น้ำของพืชในจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	ชื่อพืช	อายุพืช	ค่าการระเหย เฉลี่ย (มม.)	ค่า ET/E(KP)	น้ำใช้ของพืช ต่อวัน (มม.)	น้ำใช้ของพืชตลอดอายุ	
						มม.	ม <sup>3</sup> ./ไร่
1	ข้าว กข.	100	4.8	1.30	7.7	666	1,065
2	ข้าวขาวดอกมะลิ 105	100	4.8	1.14	7.0	600	959
3	ข้าวบาสมาดิ	100	4.8	1.29	7.7	662	1,058
4	ข้าวสาลี	100	4.8	0.71	3.4	293	469
5	ข้าวโพดเลี้ยง สัตว์	100	4.8	0.80	3.8	330	528
6	ข้าวโพดหวาน	75	4.8	0.79	3.8	258	413
7	ข้าวฟ่าง	110	4.8	0.79	3.8	364	582
8	ถั่วเหลือง	100	4.8	0.85	4.1	351	561
9	ถั่วลิสง	105	4.8	0.80	3.8	349	559
10	ถั่วเขียว	70	4.8	0.67	3.2	203	324
11	งา	90	4.8	0.76	3.6	277	444
12	ยาสูบ	90	4.8	0.94	4.5	374	599
13	ทานตะวัน	110	4.8	0.80	3.8	369	590
14	แตงโม	85	4.8	1.05	5.0	393	629
15	ฝ้าย	160	4.8	0.71	3.4	443	709
16	อ้อย	300	4.8	0.71	3.4	920	1,472
17	ละหุ่ง	230	4.8	0.73	3.5	701	1,121

ที่มา: กรมชลประทาน, 2553

ตารางภาคผนวกที่ ค. 1 (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อพืช	อายุพืช	ค่าการระเหย		ค่า	น้ำใช้ของพืช	
			เฉลี่ย (มม.)	ET/E(KP)		ต่อวัน (มม.)	น้ำใช้ของพืชตลอดอายุ
						มม.	ม <sup>3</sup> ./ไร่
18	เผือก	170	4.8	1.48	7.1	1108	1,773
19	หน่อไม้ฝรั่ง	365	4.8	0.82	3.9	1,437	2,299
20	มะเขือเทศ	110	4.8	1.01	4.8	465	745
21	หอมหัวใหญ่	100	4.8	0.90	4.3	372	594
22	หอมแดง	85	4.8	0.84	4.0	286	458
23	กระเทียม	110	4.8	0.55	2.6	253	406
24	มันฝรั่ง	95	4.8	0.89	4.3	346	554
25	พริกชี้หนู	150	4.8	0.79	3.8	455	728
26	มะระ	75	4.8	0.94	4.5	307	491
27	กะหล่ำดอก	45	4.8	0.86	4.1	186	297
28	คะน้า	55	4.8	0.59	2.8	156	249
29	ถั่วฝักยาว	80	4.8	0.77	3.7	270	432
30	ถั่วลันเตา	85	4.8	0.76	3.6	285	455
31	ถั่วพู	135	4.8	0.74	3.6	373	597
32	ผักกาดขาว	45	4.8	0.59	2.8	127	204
33	ผักกาดขาวปลี	60	4.8	0.64	3.1	184	295
34	ผักกาดหัว	45	4.8	0.81	3.9	175	280
35	ข้าวโพดฝักอ่อน	65	4.8	0.97	4.7	270	432
36	มันเทศ	125	4.8	0.96	4.6	438	700
37	ลำไย	365	4.8	1.55	8.3	2,108	3,372.5

ที่มา: กรมชลประทาน, 2553



ภาคผนวก ง

แบบจำลองลิเนียร์โปรแกรมมิ่งเชิงประจักษ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์แผนการการผลิตพืชตาม  
แนวเศรษฐกิจพอเพียงของฟาร์มขนาดกลางและขนาดใหญ่  
ในตำบลหนองตอง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาวณัฐณา ถาวรนนท์

วัน เดือน ปี เกิด

05 มีนาคม 2525

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย ศูนย์การศึกษานอก  
โรงเรียนจังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2542

สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชา

บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2547

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved