



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามระดับครัวเรือนวิทยานิพนธ์

เรื่อง ระดับการอุดหนุนการทำเกษตรอินทรีย์บนพื้นที่สูงที่เกษตรกรยอมรับได้ในอำเภอแม่วาง
และจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ โดย นางสาวสุรัสวดี บุตรพลวง

นักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อผู้สัมภาษณ์: _____ วันที่: ____/____/____ ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์: _____
ความสัมพันธ์กับหัวหน้าครัวเรือน: _____ ชื่อหมู่บ้าน: _____ บ้านเลขที่: _____

ส่วนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของครัวเรือน

- 1.1 อายุของหัวหน้าครัวเรือน..... ปี (อายุผู้ให้สัมภาษณ์ปี)
- 1.2 เพศ(ระบุ)
- 1.3 เชื้อชาติ(ระบุ).....
- 1.4 ศาสนา(ระบุ).....
- 1.5 ระดับการศึกษาจบชั้น.....
- 1.6 อาชีพหลัก (พิจารณาจากสัดส่วนของรายได้)
0. ทำไร่ 1. ทำนา 2. ทำไร่/ทำนา 3. ทำสวนผลไม้ 4. ทำสวนผัก 5. รับจ้างในภาคเกษตร
6. รับจ้างนอกภาคเกษตร 7. เลี้ยงสัตว์ 8. ค้าขาย 9. อื่นๆ ระบุ
- 1.7 อาชีพรองในปัจจุบันคือ.....(ใช้รหัสตาม 1.6)

	เพศชาย	เพศหญิง	รวม
1.8 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในบ้าน รวมทั้งตัวท่าน			
ก. อยู่ในวัยแรงงาน (อายุ15-60 ปี) โดยเป็นแรงงานเกษตร จำนวน			
ข.อยู่นอกวัยแรงงาน (ต่ำกว่า 15 ปี หรือมากกว่า 60 ปี)			
1.9 สถานภาพการทำงาน : มีสมาชิกในครอบครัว			
ก. ทำการเกษตรในครอบครัวเท่านั้น(ไม่รับจ้าง)			
ข. ทำการเกษตรในครอบครัวและรับจ้างในการเกษตร			
ค. ทำการเกษตรในครอบครัวและรับจ้างนอกการเกษตร			
ง. ทำการเกษตรในครอบครัวและรับจ้างทั้งในและนอกการเกษตร			
จ. ประกอบอาชีพอื่นที่ไม่ใช่การเกษตร (ระบุ)			
ฉ. ไม่ได้ทำงาน เช่น เรียน			

ส่วนที่ 2 การถือครองและการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ท่านมีที่ดินทั้งสิ้น.....ไร่ รวม.....แปลง โดยมีลักษณะการใช้ประโยชน์และการครอบครองที่ดินในปัจจุบันดังนี้

แปลง ที่	พื้นที่ (ไร่)	ลักษณะ การถือ ครอง1/	เอกสาร สิทธิ2/	อัตราค่าเช่า (บาท/ไร่)		การใช้ประโยชน์(ไร่)		ฤดู การ ปลูก4/	ประเภท ที่ดิน 5/
				เงินสด	ผลผลิต	ถาวร 3/	หมุนเวียน(ปี)		
1									
2									
3									
4									
5									

1/1. ที่ตัวเอง 2. ที่เช่า 3. ที่ได้ทำกินฟรี 4. อื่นๆ(ระบุ)

2/1. โฉนด 2. นส.3ก 3. นส.3 4. สทก. 5. สปก. 6. ไม่มี

3/1. ทำซ้ำพืชเดียว 2. ทำซ้ำเปลี่ยนพืช

4/1. ฤดูฝน 2. ฤดูฝนและฤดูแล้ง 3. ฤดูแล้ง

5/1. ที่ราบ 2. ที่ลาด 3. ที่ลาดชัน 4. ที่เป็นขั้นบันได 5. อื่นๆ(ระบุ)

ส่วนที่ 3 การผลิตพืชปีการเพาะปลูก 2550/2551

3.1 ท่านปลูกพืชประเภทใด

_____ข้าว _____ผัก _____ไม้ดอก

3.2 ชนิดพืชที่ท่านปลูก และปลูกอย่างไรบ้าง

รายการ	พืชที่ 1 ระบุ.....	พืชที่ 2 ระบุ.....	พืชที่ 3 ระบุ.....
1. พื้นที่ปลูก (ไร่) / พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)			
2. ต้นทุนค่าพันธุ์ (บาท)			
3. ต้นทุนค่าเตรียมดิน (บาท)			
4. ต้นทุนปลูก (บาท)			
5. ปริมาณปุ๋ยเคมีทั้งหมดที่ใช้ (หน่วย)			
5.1 มูลค่าปุ๋ยรวม (บาท)			
5.2 ต้นทุนค่าแรงใส่ปุ๋ย (บาท)			
6. ปริมาณสารเคมีกำจัดวัชพืช (หน่วย)			
6.1 มูลค่าสารเคมีกำจัดวัชพืชรวม (บาท)			
6.2 ต้นทุนค่าแรงงานกำจัดวัชพืช (บาท)			

ส่วนที่ 3 (ต่อ)

รายการ	พืชที่ 1 ระบุ.....	พืชที่ 2 ระบุ.....	พืชที่ 3 ระบุ.....
7. ปริมาณสารกำจัดศัตรูพืช (หน่วย)			
7.1 มูลค่าสารกำจัดศัตรูพืช(บาท)			
7.2 ต้นทุนค่าแรงงานกำจัดศัตรูพืช(บาท)			
8. ปริมาณการใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยหมัก(หน่วย)			
8.1 มูลค่าปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยหมัก(บาท)			
8.2 ต้นทุนการใส่ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยหมัก (บาท)			
9. การใช้น้ำหมักชีวภาพ			
9.1 ปริมาณการใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.2 (หน่วย)			
9.2 ปริมาณการใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.7 หรือ สารกำจัดศัตรูพืช(หน่วย)			
9.3 รวมต้นทุนค่าน้ำหมักชีวภาพ (บาท)			
9.4 รวมต้นทุนค่าแรงงานในการให้น้ำหมักชีวภาพ(บาท)			
10. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน			
11. ค่าใช้จ่ายในการให้น้ำ (บาท)			
12. ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวและขนส่ง (บาท)			
13. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (บาท)			
14. รวมผลผลิตที่ได้รับทั้งหมด (หน่วย)			
14.1 ผลผลิตที่ขายทั้งหมด (หน่วย)			
14.2 ผลผลิตที่บริโภคในครัวเรือนทั้งหมด (หน่วย)			
14.3 ราคาขายต่อหน่วย(บาท)			
- รายรับจากการขายผลผลิตรวม (บาท)			

ส่วนที่ 4 รายได้จากกิจกรรมที่นอกเหนือจากการเพาะปลูก

4.1 ค่าใช้จ่ายและรายได้จากการเลี้ยงสัตว์

ชนิดสัตว์	จำนวน ณ วันที่ถาม	ค่าใช้จ่ายในการเลี้ยงต่อปี	มูลค่าขายรวม (บาท)	จำนวนที่บริโภค	ปริมาณที่ใช้ในพิธีกรรมทางศาสนา
วัว					
หมู					
ไก่					
อื่นๆ					

4.2 รายได้จากกิจกรรมที่ไม่ใช่กิจกรรมทางการเกษตร

แหล่งที่มาของรายได้	รายได้รวม(หลังจากหักต้นทุนแล้ว) (บาท/ปี)

ส่วนที่ 5 สภาวะด้านสังคมและสุขภาพอนามัย

5.1 ท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีตำแหน่งหน้าที่ในชุมชนหรือไม่

___ ไม่มี ___ มี (ระบุ.....)

5.2 ในครอบครัวของท่านมีเด็กที่ไม่ได้รับการศึกษาหรือไม่

___ ไม่มี ___ มี จำนวน.....คน สาเหตุที่เด็กไม่ได้รับการศึกษาเพราะ.....

5.3 ในครอบครัวของท่านมีเด็กที่เป็นโรคขาดสารอาหารหรือไม่

___ ไม่มี ___ มี จำนวน.....คน

5.4 ในครอบครัวของท่านมีสมาชิกป่วยเป็นโรคติดต่อ/เรื้อรัง/อันตราย หรือไม่

___ ไม่มี (ข้ามไปข้อ 5.5)

___ มี จำนวน.....คน เป็นโรคอะไรบ้าง ระบุ.....

มีวิธีการรักษาโรคโดย

___ ไปโรงพยาบาลหรือสถานอนามัย ___ ไปหาหมอคลินิกเอกชน

___ ซื้อยาแผนปัจจุบันมากินเอง ___ ใช้จ่ายสมุนไพร

___ อื่นๆ ระบุ.....

5.5 ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยจากการใช้สารเคมีหรือไม่

___ ไม่เคย(ข้ามไปส่วนที่ 6) ___ ถ้าเคย

5.5.1 ในกรณีที่ต้องไปพบแพทย์ มีอาการคือ.....

ค่าใช้จ่ายในการรักษารวม.....บาท

ใช้เวลาในการรักษาพยาบาล(รวมเวลาที่รักษาตัวที่บ้าน).....วัน

ความถี่ที่เกิดจากการเจ็บป่วยนี้ในรอบปีที่ผ่านมา.....ครั้ง

- 5.5.2 ในกรณีที่ไม่ต้องไปพบแพทย์ แต่ซื้อยามารักษาเอง มีอาการคือ.....
 คิดเป็นเงิน.....บาท
 ใช้เวลาในการพักรักษาตัว.....วัน
 ความถี่ที่เกิดจากการเจ็บป่วยนี้ในรอบปีที่ผ่านมา.....ครั้ง
- 5.5.3 ในกรณีที่ไม่ต้องไปพบแพทย์ และไม่ได้ซื้อยามารักษาเอง มีอาการคือ.....
 แต่ใช้เวลาในการพักรักษาตัว.....วัน
 มีค่าใช้จ่ายหรือไม่ _____ ไม่มี _____ มี คิดเป็นจำนวนเงิน.....บาท
 ความถี่ที่เกิดจากการเจ็บป่วยนี้ในรอบปีที่ผ่านมา.....ครั้ง

ส่วนที่ 6 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

6.1 ทรัพยากรดิน

- 6.1.1 ในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา สภาพดินในพื้นที่ของท่านเป็นอย่างไร
 _____ ไม่ทราบ _____ เลวลง _____ คงเดิม _____ ดีขึ้น _____ บางส่วนดีบางส่วนเลว
- 6.1.2 ในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมาท่านพบปัญหาคุณภาพดินในพื้นที่ของท่านหรือไม่
 _____ ไม่พบ
 _____ ถ้าพบ ระบุ.....และมีการแก้ไขอย่างไร.....
- 6.1.3 ผลกระทบจากปัญหาคุณภาพของดินที่มีต่อการผลิตพืช
 _____ ไม่มีผลกระทบ
 _____ ทำให้ผลผลิตลดลง (ระบุชนิดพืชและปริมาณที่ลดลง โดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์).....
- 6.1.4 ท่านพบปัญหาการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ของท่านหรือไม่
 _____ ไม่พบ
 _____ ถ้าพบ (ระบุลักษณะการชะล้างพังทลายที่เกิดขึ้น).....
- 6.1.5 ท่านได้แก้ไขปัญหการชะล้างพังทลายของดินที่เกิดขึ้นหรือไม่
 _____ ไม่ได้ทำ
 _____ ทำ ระบุ.....
- 6.1.6 จากปัญหาข้างต้นท่านได้รับการสนับสนุนหรือช่วยเหลือหรือไม่
 - ปัญหาคุณภาพดิน
 _____ ไม่มี ท่านต้องการได้รับการสนับสนุนในเรื่องใดบ้าง ระบุ.....
 _____ มี ได้แก่.....ได้รับการสนับสนุนจาก.....
 คิดเป็นเงิน.....บาท และยังต้องการการสนับสนุนในเรื่องใด.....
- ปัญหาการชะล้างพังทลาย
 _____ ไม่มี ท่านต้องการได้รับการสนับสนุนในเรื่องใดบ้าง ระบุ.....
 _____ มี ได้แก่.....ได้รับการสนับสนุนจาก.....
 คิดเป็นเงิน.....บาท และยังต้องการการสนับสนุนในเรื่องใด.....

6.1.7 ท่านเห็นด้วยกับการสนับสนุนหรือไม่

- ปัญหาคุณภาพดิน

___ ไม่เห็นด้วย เพราะ.....

___ เห็นด้วย เพราะ.....

- ปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน

___ ไม่เห็นด้วย เพราะ.....

___ เห็นด้วย เพราะ.....

6.2 ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร

6.2.1 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร คือ ระบุ.....

ก. ในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา ท่านประสบปัญหาในการขาดแคลนน้ำที่ใช้ในการเกษตรหรือไม่

___ ไม่มี ___ มี ระบุ.....

ข. ความถี่ในการเกิดปัญหา

___ ทุกปี ___ ปีเว้นปี ___ ทุกๆ 2 ปี ___ ฟังเกิดปีนี้

ระยะเวลาในการเกิดปัญหา.....เดือน

ค. ท่านได้แก้ไขปัญหายังไง.....

6.2.2 ท่านมีการจัดระบบการให้น้ำในแปลงโดยวิธีใด.....

6.2.3 ท่านเสียค่าใช้จ่ายในการลงทุน.....บาทและต้นทุนในการดำเนินการ.....บาท/ปี

มีอายุการใช้งาน.....ปี

6.2.4 ท่านคิดว่าระบบการให้น้ำที่ท่านใช้อยู่มีความเหมาะสมกับการปลูกพืชและพื้นที่การเกษตรของท่านหรือไม่.....

6.2.5 ท่านคิดว่าระบบการให้น้ำแบบประหยัดซึ่งได้แก่ ระบบสปริงเกอร์แบบฝอย มีข้อดีข้อเสียอย่างไรบ้าง

ข้อดี.....

ข้อเสีย.....

6.2.6 ท่านได้รับการสนับสนุนหรือช่วยเหลือเกี่ยวกับระบบการให้น้ำหรือไม่

___ ไม่มี ท่านต้องการได้รับการสนับสนุนในเรื่องใดบ้าง ระบุ.....

___ มี ได้แก่.....ได้รับการสนับสนุนจาก.....

คิดเป็นเงิน.....บาท และยังต้องการการสนับสนุนในเรื่องใด.....

6.2.7 ท่านเห็นด้วยกับความช่วยเหลือที่ได้รับหรือไม่

___ ไม่เห็นด้วย เพราะ.....

___ เห็นด้วย เพราะ.....

6.3 การใช้สารเคมีในการเกษตร

6.3.1 ท่านคิดว่าการใช้สารเคมีในพื้นที่การเกษตรส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินและน้ำหรือไม่

 ไม่มีผล มีผล คือ.....

6.3.2 ท่านมีการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่

 ไม่มี มี โดยวิธีใด.....

6.3.3 ท่านได้รับการสนับสนุนหรือช่วยเหลือเกี่ยวกับปัญหาจากการใช้สารเคมีต่อทรัพยากรดินและน้ำหรือไม่

 ไม่มี ท่านต้องการได้รับการสนับสนุนในเรื่องใดบ้าง ระบุ..... มี ได้แก่..... ได้รับการสนับสนุนจาก.....

คิดเป็นเงิน.....บาท และยังต้องการการสนับสนุนในเรื่องใด.....

6.3.4 หากมีการสนับสนุนให้ใช้สารอินทรีย์หรือสารชีวภาพทดแทนการใช้สารเคมีในแปลงเกษตรท่านเห็นด้วยหรือไม่

 ไม่เห็นด้วย เพราะ..... เห็นด้วย เพราะ.....**ส่วนที่ 7** ประสิทธิภาพ การจัดการ ความรู้ความเข้าใจ ทักษะคิดต่อการทำเกษตรอินทรีย์

7.1 ท่านมีการเกษตรอินทรีย์ในพื้นที่หรือไม่

 ไม่ทำ เพราะ..... (ข้ามไปข้อ 7.3) ทำ คิดเป็นกิโลกรัมหรือตันของพื้นที่..... เพราะ.....

7.2 ประสิทธิภาพในการทำเกษตรอินทรีย์.....ปี

7.3 ท่านมีการทำเกษตรอินทรีย์ในพื้นที่ของท่านอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

 ใช้สารอินทรีย์แทนการใช้สารเคมี ระบุ..... มีการปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ ระบุ..... ปลุกพืชหมุนเวียนแทนการทำไร่เลื่อนลอย ระบุ..... ใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่าโดยการใช้เทคโนโลยีการให้น้ำแบบประหยัด มีการป้องกันและแก้ไขปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน ระบุ..... มีระบบการจัดเก็บผลผลิตที่เหมาะสม ระบุ..... อื่นๆ ระบุ.....

7.4 ท่านเคยได้รับการอบรมความรู้เกี่ยวกับการทำเกษตรอินทรีย์หรือไม่

 ไม่เคย เคย จำนวน.....ครั้ง

7.5 การอบรมดังกล่าวจัดขึ้นโดย

___ หน่วยงานราชการ ได้แก่.....เรื่อง.....

___ หน่วยงานเอกชน ได้แก่.....เรื่อง.....

7.6 ความรู้ความเข้าใจ และทัศนคติเกี่ยวกับการทำเกษตรอินทรีย์

เรื่อง	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
1. การทำเกษตรอินทรีย์ได้แก่การไม่ใช้สารเคมีเท่านั้น		
2. เกษตรอินทรีย์เป็นการเกษตรที่เป็นมิตรต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะดินและน้ำ		
3. การทำเกษตรอินทรีย์มีวิธีทำที่ยุ่งยากและต้องทำกับพื้นที่ขนาดใหญ่		
4. การทำเกษตรอินทรีย์เป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและรักษาทรัพยากรให้คงอยู่		
5. การทำเกษตรอินทรีย์ทำให้ราคาอาหารในดินลดลงเนื่องจากไม่ใช้ปุ๋ยเคมีเหมือน การผลิตพืชทั่วไป		
6. การทำเกษตรอินทรีย์มีต้นทุนในการผลิตที่ต่ำกว่าและมูลค่าผลผลิตสูงกว่าผลผลิต เกษตรทั่วไป		

ส่วนที่ 8 ทัศนคติเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นของสาธารณะและสามารถใช้เท่าไรก็ได้		
2. ทรัพยากรต่างๆ ได้แก่ ดิน น้ำ ป่าไม้ ฯลฯ มีความสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิด		
3. การเผาทำลายวัชพืชเป็นวิธีที่ดีที่สุดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม		
4. ประชากรบนพื้นที่สูงต้องใช้น้ำอย่างระมัดระวังเนื่องจากเป็นพื้นที่ต้นน้ำเพื่อให้ แม่น้ำลำธารนั้นคงอยู่		
5. ควรเปลี่ยนหมุนเวียนพื้นที่ทำกินอยู่เสมอเพื่อให้ได้ผลผลิตที่ได้อย่างต่อเนื่อง		
6. ปัญหาการชะล้างพังทลายของดินเป็นปัญหาสำคัญที่ต้องได้รับการแก้ไขอย่าง เร่งด่วน		

ส่วนที่ 9 การตัดสินใจเลือกทางเลือกของเกษตรกร









ชุดทางเลือก	ทางเลือกฐาน	ทางเลือกที่1	ทางเลือกที่2
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved





ภาคผนวก ข

ชุดทางเลือกสำหรับถามเกษตรกรในส่วนที่ 9

ชุดทางเลือกที่ 1

	ทางเลือกฐาน	ทางเลือกที่ 1	ทางเลือกที่ 2
การใช้ปุ๋ยและวิธี กำจัดศัตรูพืช	แบบเดิม		
การป้องกัน/แก้ไข ปัญหาการชะล้าง พังทลายของดิน	ไม่มี		
การปรับปรุงบำรุง ดินโดยใช้ปุ๋ยพืช สด	ไม่มี		
วิธีการให้น้ำ	ใช้แบบเดิม		
เงินอุดหนุน	ไม่มีเงินอุดหนุน ใดๆ	4,932 บาท/ไร่/ปี	3,400 บาท/ไร่/ปี

ชุดทางเลือกที่ 2

	ทางเลือกฐาน	ทางเลือกที่ 1	ทางเลือกที่ 2
การใช้ปุ๋ยและวิธี กำจัดศัตรูพืช	แบบเดิม		
การป้องกัน/ แก้ไขปัญหาการ ชะล้างพังทลาย ของดิน	ไม่มี		
การปรับปรุง บำรุงดินโดยใช้ ปุ๋ยพืชสด	ไม่มี		
วิธีการให้น้ำ	ใช้แบบเดิม		
เงินอุดหนุน	ไม่มีเงินอุดหนุน ใดๆ	8,518 บาท/ไร่/ปี	3,400 บาท/ไร่/ปี


ชุดทางเลือกที่ 3

	ทางเลือกฐาน	ทางเลือกที่ 1	ทางเลือกที่ 2
การใช้ปุ๋ยและวิธี กำจัดศัตรูพืช	แบบเดิม		
การป้องกัน/ แก้ไขปัญหาการ ชะล้างพังทลาย ของดิน	ไม่มี		
การปรับปรุง บำรุงดินโดยใช้ ปุ๋ยพืชสด	ไม่มี		
วิธีการให้น้ำ	ใช้แบบเดิม		
เงินอุดหนุน ใดๆ	ไม่มีเงินอุดหนุน ใดๆ	4,932 บาท/ไร่/ปี	8,518 บาท/ไร่/ปี

ชุดทางเลือกที่ 4

	ทางเลือกฐาน	ทางเลือกที่ 1	ทางเลือกที่ 2
การใช้ปุ๋ยและวิธี กำจัดศัตรูพืช	แบบเดิม		
การป้องกัน/ แก้ไขปัญหาการ ชะล้างพังทลาย ของดิน	ไม่มี		
การปรับปรุง บำรุงดินโดยใช้ ปุ๋ยพืชสด	ไม่มี		
วิธีการให้น้ำ	ใช้แบบเดิม		
เงินอุดหนุน	ไม่มีเงินอุดหนุน ใดๆ	3,400 บาท/ไร่/ปี	8,518 บาท/ไร่/ปี

ชุดทางเลือกที่ 5

	ทางเลือกฐาน	ทางเลือกที่ 1	ทางเลือกที่ 2
การใช้ปุ๋ยและวิธี กำจัดศัตรูพืช	แบบเดิม		
การป้องกัน/ แก้ไขปัญหาการ ชะล้างพังทลาย ของดิน	ไม่มี		
การปรับปรุง บำรุงดินโดยใช้ ปุ๋ยพืชสด	ไม่มี		
วิธีการให้น้ำ	ใช้แบบเดิม		
เงินอุดหนุน	ไม่มีเงินอุดหนุน ใดๆ	8,518 บาท/ไร่/ปี	4,932 บาท/ไร่/ปี

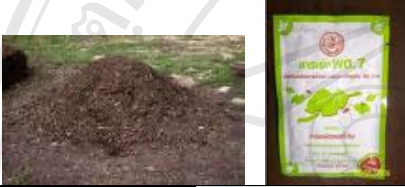






ทางเลือกชุดที่ 6

	ทางเลือกฐาน	ทางเลือกที่ 1	ทางเลือกที่ 2
การใช้ปุ๋ยและวิธี กำจัดศัตรูพืช	แบบเดิม		
การป้องกัน/ แก้ไขปัญหาการ ชะล้างพังทลาย ของดิน	ไม่มี		
การปรับปรุง บำรุงดินโดยใช้ ปุ๋ยพืชสด	ไม่มี		
วิธีการให้น้ำ	ใช้แบบเดิม		
เงินอุดหนุน	ไม่มีเงินอุดหนุน ใดๆ	3,400 บาท/ไร่/ปี	4,932 บาท/ไร่/ปี


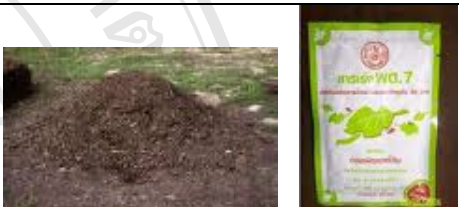






ทางเลือกชุดที่ 7

	ทางเลือกฐาน	ทางเลือกที่ 1	ทางเลือกที่ 2
การใช้ปุ๋ยและวิธีการกำจัดศัตรูพืช	แบบเดิม		
การป้องกัน/แก้ไขปัญหาคาการชะล้างพังทลายของดิน	ไม่มี		
การปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยพืชสด	ไม่มี		
วิธีการให้น้ำ	ใช้แบบเดิม		
เงินอุดหนุน	ไม่มีเงินอุดหนุนใดๆ	3,400 บาท/ไร่/ปี	8,518 บาท/ไร่/ปี









ทางเลือกชุดที่ 8

	ทางเลือกฐาน	ทางเลือกที่ 1	ทางเลือกที่ 2
การใช้ปุ๋ยและวิธี กำจัดศัตรูพืช	แบบเดิม		
การป้องกัน/ แก้ไขปัญหาการ ชะล้างพังทลาย ของดิน	ไม่มี		
การปรับปรุง บำรุงดินโดยใช้ ปุ๋ยพืชสด	ไม่มี		
วิธีการให้น้ำ	ใช้แบบเดิม		
เงินอุดหนุน	ไม่มีเงินอุดหนุน ใดๆ	8,518 บาท/ไร่/ปี	4,932 บาท/ไร่/ปี

ทางเลือกชุดที่ 9

	ทางเลือกฐาน	ทางเลือกที่ 1	ทางเลือกที่ 2
การใช้ปุ๋ยและวิธี กำจัดศัตรูพืช	แบบเดิม		
การป้องกัน/ แก้ไขปัญหาการ ชะล้างพังทลาย ของดิน	ไม่มี		
การปรับปรุง บำรุงดินโดยใช้ ปุ๋ยพืชสด	ไม่มี		
วิธีการให้น้ำ	ใช้แบบเดิม		
เงินอุดหนุน	ไม่มีเงินอุดหนุน ใดๆ	3,400 บาท/ไร่/ปี	4,932 บาท/ไร่/ปี

ทางเลือกชุดที่10

	ทางเลือกฐาน	ทางเลือกที่1	ทางเลือกที่2
การใช้ปุ๋ยและวิธี กำจัดศัตรูพืช	แบบเดิม		
การป้องกัน/ แก้ไขปัญหาการ ชะล้างพังทลาย ของดิน	ไม่มี		
การปรับปรุง บำรุงดินโดยใช้ ปุ๋ยพืชสด	ไม่มี		
วิธีการให้น้ำ	ใช้แบบเดิม		
เงินอุดหนุน	ไม่มีเงินอุดหนุน ใดๆ	4,932 บาท/ไร่/ปี	8,518 บาท/ไร่/ปี

ภาคผนวก ค

```
-->
DISCRETECHOICE;Lhs=CHOOSE;Choices=1,2,3;Conditional;Rhs=ORG1,ORG2,SDP
2,SDP3
,GM1,GM2,SSS,SSM,PRICE;Rh2=ONE$
Normal exit from iterations. Exit status=0.
```

```
+-----+
| Conditional logit model for choices only
| Maximum Likelihood Estimates
| Dependent variable           Choice
| Weighting variable          None
| Number of observations       1970
| Iterations completed         5
| Log likelihood function      -1499.854
| Log-L for Choice model =    -1499.85401
| R2=1-LogL/LogL*   Log-L fncn  R-sqrd  RsqAdj
| Constants only    -1597.9492   .06139  .05876
| Chi-squared[ 9]      =        196.19029
| Prob [ chi squared > value ] =   .00000
| Response data are given as ind. choice.
| Number of obs.= 1970, skipped  0 bad obs.
+-----+
```

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[Z >z]
ORG1	.1314334320	.16732744	.785	.4322
ORG2	-.2815170436	.97653903E-01	-2.883	.0039
SDP2	-.2312932072	.26995969	-.857	.3916
SDP3	-.5233481688	.18847668	-2.777	.0055
GM1	-.1014649953	.16918291	-.600	.5487
GM2	-.6937620320	.33384037	-2.078	.0377
SSS	-.7397576221	.91716712E-01	-8.066	.0000
SSM	-.5304334008	.11173520	-4.747	.0000
PRICE	.6290662074E-04	.23983217E-04	2.623	.0087
A_1	-6.096528027	.52313677	-11.654	.0000
A_2	.4784926399	.14531834	3.293	.0010

(Note: E+nn or E-nn means multiply by 10 to + or -nn power.)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

```
--> SAVE;file="G:\output LIMDEP\Untitled Project 3.lpj"$
--> RESET
--> READ;FILE="G:\tiktik\choice set coding
tiktik2.xls";format=xls;names$
```

-->

DISCRETECHOICE;Lhs=CHOOSE;Choices=1,2,3;Conditional;Rhs=ORG1,ORG2,SDP
2,SDP3
,GM1,GM2,SSS,SSM,PRICE;Rh2=ONE,LAND,EXP,TYPE1,TYPE2,ATTORG,ATTRESEN
,TRAINING,SOIL,WATER\$

Normal exit from iterations. Exit status=0.

```

+-----+
| Conditional logit model for choices only
| Maximum Likelihood Estimates
| Dependent variable           Choice
| Weighting variable           None
| Number of observations       1960
| Iterations completed         8
| Log likelihood function      -1359.761
| Log-L for Choice model =    -1359.76097
| R2=1-LogL/LogL* Log-L fncn  R-sqrd  RsqAdj
| Constants only -1590.6969   .14518  .13969
| Chi-squared[27]             = 461.87193
| Prob [ chi squared > value ] = .00000
| Response data are given as ind. choice.
| Number of obs.= 1970, skipped 10 bad obs.
+-----+

```

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[Z >z]
ORG1	.1446394960	.17103119	.846	.3977
ORG2	-.2917843227	.10141988	-2.877	.0040
SDP2	-.2404137712	.28449466	-.845	.3981
SDP3	-.5635114186	.19391290	-2.906	.0037
GM1	-.1345612125	.18201508	-.739	.4597
GM2	-.7563001325	.36098430	-2.095	.0362
SSS	-.7578584001	.93599631E-01	-8.097	.0000
SSM	-.5343763086	.11913484	-4.485	.0000
PRICE	.6443306869E-04	.24851316E-04	2.593	.0095
A_1	-11.53807301	1.2815926	-9.003	.0000
1xLAN1	.5433911003E-01	.63868849E-01	.851	.3949
1xEXP1	5.836793867	.63598495	9.178	.0000
1xTYP1	1.136061098	.51210761	2.218	.0265
1xTYP1	1.136061098	.51210761	2.218	.0265
1xATT1	1.035843076	.35391221	2.927	.0034
1xATT1	1.035843076	.35391221	2.927	.0034
1xTRA1	-4.563317410	.51724674	-8.822	.0000
1xSOI1	-.8594400102	.49542525	-1.735	.0828
1xWAT1	2.160820908	.55941977	3.863	.0001
A_2	.3594527811	.24522827	1.466	.1427
2xLAN2	.1662013929E-01	.94497276E-02	1.759	.0786
2xEXP2	-.2137180383	.12729424	-1.679	.0932
2xTYP2	.9655421812E-01	.10980583	.879	.3792
2xTYP2	.9655421812E-01	.10980583	.879	.3792
2xATT2	.1661554768	.83784239E-01	1.983	.0474
2xATT2	.1661554768	.83784239E-01	1.983	.0474
2xTRA2	-.6169354171E-01	.10791367	-.572	.5675
2xSOI2	-.8970006951E-01	.11483185	-.781	.4347
2xWAT2	-.2406514361	.11359364	-2.119	.0341

(Note: E+nn or E-nn means multiply by 10 to + or -nn power.)

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นางสาวสุรสวัสดิ์ บุตรพลวง

วัน เดือน ปีเกิด

31 มีนาคม 2526

ประวัติการศึกษา

- ปีการศึกษา 2540 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
โรงเรียนพระหฤทัยเชียงใหม่
- ปีการศึกษา 2543 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ศิลป์-คณิต)
โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย
- ปีการศึกษา 2547 ปริญญาตรีศิลปศาสตรบัณฑิต (สหวิทยาการสังคมศาสตร์)
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

- ปี 2553 – ปัจจุบัน สำนักงานพัฒนาชุมชน อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์
ตำแหน่ง นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved