

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามการวิจัย

เรื่อง

การทำกรเกษตรแบบยั่งยืนของเกษตรกรในอำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์

ผู้ดำเนินงานวิจัย นายสุธีร์ สัตยาภรณ์

ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วัน เดือน ปี ที่สอบถาม.....

ชื่อ และนามสกุลผู้ให้ข้อมูล.....

อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์

**คำแนะนำ** ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง [ ] ที่ท่านเลือก และเติมข้อความลงในช่องว่าง

**ตอนที่ 1** คำถามเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

1. เพศ [ ] ชาย [ ] หญิง
2. อายุ.....ปี (นับอายุเต็ม)
3. การนับถือศาสนา  
[ ] พุทธ [ ] คริสต์  
[ ] อิสลาม [ ] อื่นๆ ระบุ.....
4. ระดับการศึกษาสูงสุด  
[ ] ไม่ได้เรียน [ ] ระดับประถมศึกษา  
[ ] ระดับมัธยมศึกษา [ ] ระดับอนุปริญญา  
[ ] ระดับปริญญาตรี [ ] สูงกว่าปริญญาตรี
5. สถานภาพ  
[ ] โสด [ ] สมรส  
[ ] หม้ายหรือหย่าร้าง [ ] อื่นๆระบุ.....
6. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
7. จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่อยู่ในวัยแรงงาน(อายุ 15 ปีขึ้นไป) จำนวน.....คน
8. ตำแหน่งทางสังคม  
[ ] กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน [ ] คณะกรรมการหมู่บ้าน  
[ ] ผู้นำเกษตรกร [ ] ผู้นำชมรม/สมาคมในหมู่บ้าน

- สมาชิก อบต.                       ไม่มีตำแหน่งใดๆ  
 อื่น ๆ โปรดระบุ.....

9. ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มต่างๆดังต่อไปนี้หรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- กลุ่มเกษตรกร                       กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร  
 สมาชิก ธกส.                       กลุ่มอาชีพ  
 สมาชิกสหกรณ์การเกษตร  
 อื่นๆ ระบุ.....

**ตอนที่ 2**      คำถามเกี่ยวกับสภาพการทำกรเกษตร

1. พื้นที่ของสวนทั้งหมด.....ไร่
2. ลักษณะการถือครองที่ดิน
 

นส.3                       โฉนด  
 สปก.                       ไม่มีเอกสารสิทธิ์  
 อื่น ๆ ระบุ.....
3. ระยะเวลาในการถือครองที่ดิน
 

.....ปี                       ตลอดไป  
 อื่นๆระบุ.....
4. สวนผลไม้ของท่านมีรูปแบบของสวนแบบใด
 

ไม้ผลชนิดเดี่ยว                       ไม้ผลหลายชนิด  
 ไม้ผลหลายชนิดร่วมกับป่าไม้  
 รูปแบบอื่น ๆ ระบุ.....
5. ประสบการณ์ในการทำสวน.....ปี
6. ระยะเวลาของการปลูกไม้ผล
 

กำหนดระยะเวลาปลูกตายตัว                       ไม่กำหนดระยะเวลาปลูกตายตัว
7. พืชที่สร้างรายได้แก่ท่านมากที่สุดเรียงตามลำดับ สูงสุดไปต่ำสุด คือ
 

6.1.....ขายได้.....บาท/ปี  
 จำนวนที่ปลูก.....ไร่(ต้น)

6.2.....ขายได้.....บาท/ปี  
 จำนวนที่ปลูก.....ไร่(ต้น)

- 6.3.....ขายได้.....บาท/ปี  
จำนวนที่ปลูก.....ไร่(ต้น)
- 6.4.....ขายได้.....บาท/ปี  
จำนวนที่ปลูก.....ไร่(ต้น)
- 6.5.....ขายได้.....บาท/ปี  
จำนวนที่ปลูก.....ไร่(ต้น)
- 6.6.....ขายได้.....บาท/ปี  
จำนวนที่ปลูก.....ไร่(ต้น)
- 6.7.....ขายได้.....บาท/ปี  
จำนวนที่ปลูก.....ไร่(ต้น)
- 6.8.....ขายได้.....บาท/ปี  
จำนวนที่ปลูก.....ไร่(ต้น)
- 6.9.....ขายได้.....บาท/ปี  
จำนวนที่ปลูก.....ไร่(ต้น)
- 6.10.....ขายได้.....บาท/ปี  
จำนวนที่ปลูก.....ไร่(ต้น)
8. แหล่งน้ำที่ใช้ในการทำสวน
- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> น้ำฝน       | <input type="checkbox"/> ลำห้วย/ลำธารตามธรรมชาติ |
| <input type="checkbox"/> บ่อน้ำบาดาล | <input type="checkbox"/> บ่อน้ำซึม               |
| <input type="checkbox"/> ชลประทาน    | <input type="checkbox"/> อื่นๆระบุ.....          |
9. การพ่นยาฆ่าแมลงต่อปี
- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 ครั้ง            | <input type="checkbox"/> 2 ครั้ง |
| <input type="checkbox"/> 3 ครั้ง            | <input type="checkbox"/> 4 ครั้ง |
| <input type="checkbox"/> ไม่ได้พ่นยาฆ่าแมลง |                                  |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆระบุ.....     |                                  |
10. การกำจัดวัชพืชต่อปี
- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 1-2 ครั้ง | <input type="checkbox"/> 3-4 ครั้ง      |
| <input type="checkbox"/> 5-6 ครั้ง | <input type="checkbox"/> อื่นๆระบุ..... |
11. ชนิดของยาฆ่าแมลงที่ใช้มากที่สุด เรียงตามลำดับ
- 1.ชื่อ..... ใช้กับพืช.....

2. ชื่อ..... ใช้กับพืช.....
3. ชื่อ..... ใช้กับพืช.....
4. ชื่อ..... ใช้กับพืช.....
5. ชื่อ..... ใช้กับพืช.....

12. ปุ๋ยที่ท่านใส่ให้แก่สวนผลไม้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ปุ๋ยอินทรีย์

[ ] ปุ๋ยคอก ใช้กับพืช.....

[ ] ปุ๋ยหมัก ใช้กับพืช.....

ปุ๋ยเคมี ระบุสูตร.....

ใช้กับพืช.....

13. ช่วงระยะเวลาที่ใส่ปุ๋ยแก่สวนผลไม้

ที่	ชนิดพืช	ช่วงการใส่ปุ๋ย					หมายเหตุ
		ก่อน ออก ดอก	กำลัง ออก ดอก	กำลัง ติด ผล	หลัง การเก็บ เกี่ยว	อื่นๆ ระบุ	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

14. ลักษณะการใช้แรงงานในการปฏิบัติบำรุงรักษา

[ ] จ้างแรงงาน.....คน [ ] ไม่จ้างแรงงาน

15. งานที่ทำ ค่าจ้าง และระยะเวลา

[ ] จ้างทำ.....  
 .....  
 ค่าจ้างต่อวันต่อคน.....บาท  
 ใช้เวลา.....วัน

[ ] ไม่จ้าง

16. ความรู้เกี่ยวกับการทำสวนผลไม้

	ถูก	ผิด
16.1 การวางแผนการปลูกสวนผลไม้มีผล(สัมพันธ์)กับปริมาณผลผลิต	[✓]	[ ]
16.2 เราควรรองกันหลุมปลูกไม้ผลด้วยหินฟอสเฟต	[✓]	[ ]
16.3 การปักไม้ไว้ข้างต้นเมื่อปลูกไม้ผลใหม่ๆ เพื่อป้องกัน การโยก หรือ โคนล้ม	[✓]	[ ]
16.4 ต้นพันธุ์ที่ได้จากการตอนจะไม่มีรากแก้ว	[✓]	[ ]
16.5 การใส่ปุ๋ยจะช่วยให้ผลไม้มีคุณภาพของผลดี	[✓]	[ ]
16.6 ต้องใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15 – 15 – 15 เพียงอย่างเดียว เท่านั้นผลไม้จึงจะได้ผลดี	[ ]	[X]
16.7 เราควรให้น้ำแก่ผลไม้เฉพาะช่วงติดดอก ออกผล	[ ]	[X]
16.8 การพ่นยาฆ่าแมลงควรพ่นก่อนที่ดอกบาน	[✓]	[ ]
16.9 การตัดแต่งกิ่งไม้ผล ควรตัดแต่งกิ่งในช่วงฤดูแล้ง	[ ]	[X]
16.10 หลังจากผลไม้ติดผลแล้ว ไม่ควรทำการตัดแต่งผลเลย	[ ]	[X]
16.11 หนอนเจาะผล ป้องกัน ได้โดยใช้ยาป้องกันเชื้อรา	[ ]	[X]
16.12 ผลไม้พันธุ์พื้นเมือง ให้ปริมาณผลผลิตที่มากกว่าพันธุ์ดี	[ ]	[X]
16.13 การให้น้ำที่ประหยัดน้ำ และประหยัดเงินที่สุด คือ การให้น้ำแบบน้ำหยด	[✓]	[ ]
16.14 ควรกำจัดวัชพืชบริเวณโคนต้น ให้โล่งเตียนที่สุด	[ ]	[X]
16.15 การตัดแต่งกิ่งควรตัดแต่งให้ทรงพุ่มโปร่ง อากาศถ่ายเทได้สะดวก	[✓]	[ ]

17. แหล่งเงินเชื่อที่ท่านใช้บริการ

[ ] ไม่ได้ใช้บริการสินเชื่อ/ใช้ทุนของตนเอง

[ ] ธกส. จำนวน.....บาท

- [ ] ธนาคารพาณิชย์ จำนวน.....บาท
- [ ] แหล่งการเงินอื่นๆระบุแหล่ง.....  
จำนวน.....บาท
18. จำนวนสินเชื่อที่ได้รับ
- [ ] เพียงพอกับความต้องการ
- [ ] ไม่เพียงพอกับความต้องการ ระบุจำนวนที่ต้องการ.....บาท  
เหตุผลประกอบ.....
19. ระยะเวลาการส่งคืนเงิน
- [ ] เหมาะสมแล้ว
- [ ] ไม่เหมาะสม ควรให้เวลา ระบุ.....ปี
20. แหล่งที่ท่านได้รับข้อมูลข่าวสาร ในการทำสวนผลไม้

แหล่งข้อมูลข่าวสาร	ไม่ได้รับข้อมูล ข่าวสาร	ได้รับข้อมูลข่าวสาร (ครั้ง/เดือน)
20.1 วิทยุ		
20.2 โทรทัศน์		
20.3 หนังสือพิมพ์		
20.4 เพื่อนบ้าน		
20.5 ผู้นำหมู่บ้าน		
20.6 เจ้าหน้าที่ของรัฐ		
20.7 พนักงานของบริษัท/ห้างร้าน/เอกชน		
20.8 อื่นๆระบุ.....		

ตอนที่ 3 3.1. คำถามเกี่ยวกับระดับความยั่งยืนของการทำสวนผลไม้ในอนาคต

ปัจจัยที่มีผลต่อความยั่งยืน	ความรุนแรงของปัญหา			ระดับการแก้ไขปัญหา		
	มาก	ปานกลาง	ไม่มีปัญหา	แก้ไขได้มาก	แก้ไขได้น้อย	แก้ไขไม่ได้
1.เอกสารสิทธิ์ที่ดินทำกิน						
2.มีทายาทสืบต่อหรือไม่						
3.แรงงาน						
4.การพึ่งพาสถาของดิน						
5.ความอุดมสมบูรณ์ของดิน						
6.น้ำเพื่อการเกษตร						
7.ราคาผลผลิต						
8.โรค – แมลงศัตรูพืชระบาด						
9.ไฟฟ้า พายุ						
10.การขนส่งผลผลิต						
11.ขนาดของสวน						
12. วัชพืช						
13. อื่นๆ ระบุ.....						



## 3.2 ปริมาณผลผลิต (หน่วยเป็นกิโลกรัม)

ชนิดพืช	อดีต (2ปีที่แล้ว)	ปัจจุบัน (ปีที่แล้ว)	อนาคต (ปีนี้)	หมายเหตุ
1.....				
2.....				
3.....				
4.....				
5.....				
6.....				
7.....				
8.....				
9.....				
10.....				

**ตอนที่ 4** คำถามเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการทำการเกษตรแบบยั่งยืน

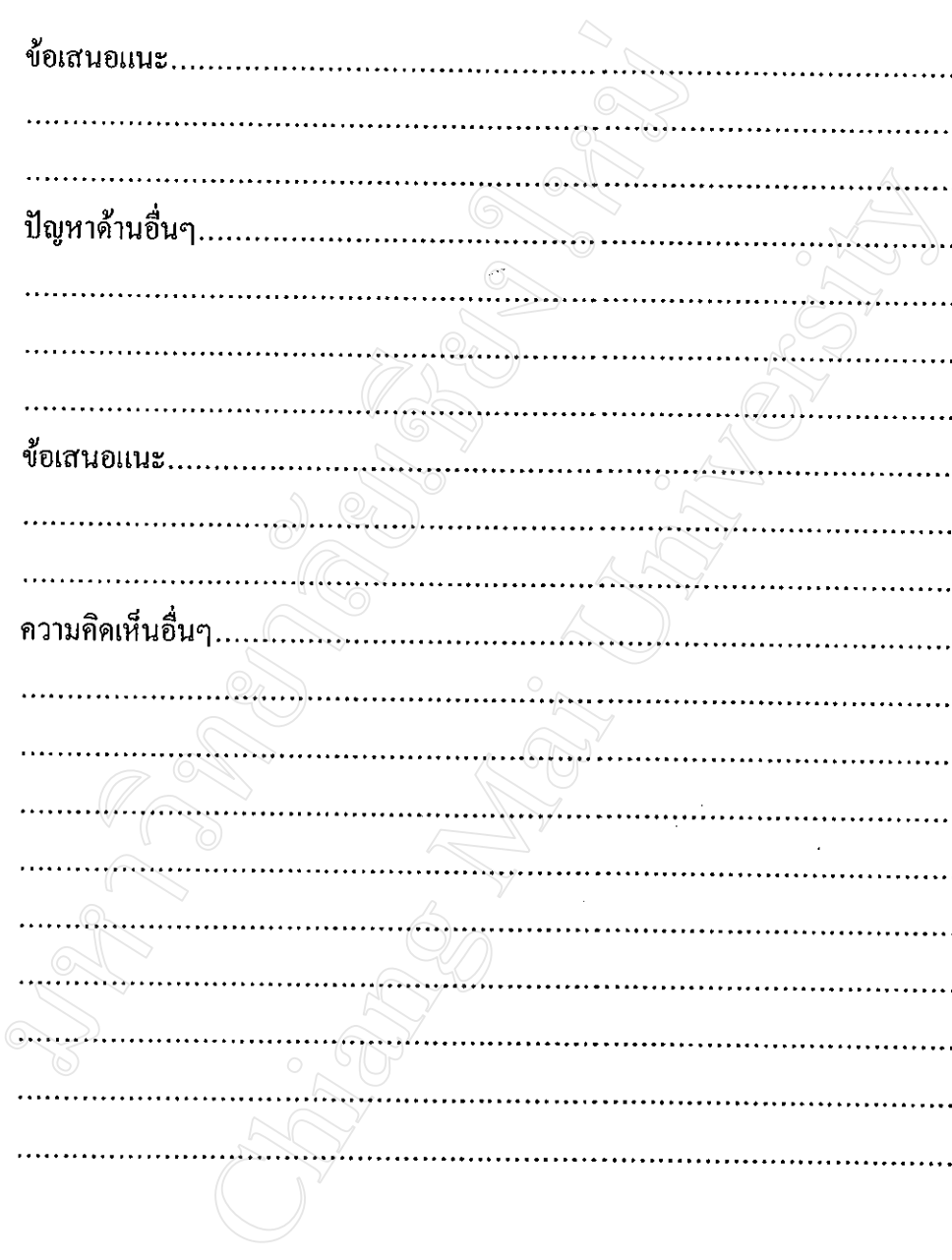
1. ปัญหาเกี่ยวกับการดูแลรักษา.....  
.....  
.....  
ข้อเสนอแนะ.....  
.....  
.....
2. ปัญหาเกี่ยวกับความรู้การปลูกไม้ผล.....  
.....  
.....  
ข้อเสนอแนะ.....  
.....  
.....
3. ปัญหาเกี่ยวกับการตลาด.....  
.....  
.....  
ข้อเสนอแนะ.....  
.....  
.....
4. ปัญหาเกี่ยวกับการ ได้รับบริการจากรัฐ ด้านต่างๆ.....  
.....  
.....  
ข้อเสนอแนะ.....  
.....  
.....
5. ปัญหาเกี่ยวกับสินเชื่อ.....  
.....  
.....

ข้อเสนอแนะ.....  
.....  
.....

6. ปัญหาด้านอื่นๆ.....  
.....  
.....  
.....

ข้อเสนอแนะ.....  
.....  
.....

7. ความคิดเห็นอื่นๆ.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



**สภาพสวนผลไม้****ภาพ 1 : สภาพสวนที่เป็นแบบเกษตรผสมผสาน****ภาพ 2 : สวนทุเรียน - ถางป่า - ป่าไม้(วนเกษตร)**



**ภูมิปัญญาของชาวสวน**



**ภาพ 3 : แนวป้องกันไม่ให้ผลทุเรียนร่วงร่อนเขา(ใช้ไม้ไผ่สาน)**



**ภาพ 4 : วิธีการให้น้ำ**



**การแบ่งเขตแนวของสวน**



**ภาพ 5 : ร่องเขาแบ่งเขตแนวสวน**



**ภาพ 6 : เข้าของสวนชี้เขตแนวสวน**



**ความหลากหลายทางชีวภาพ**



**ภาพ 7 : ความร่มรื่นภายในสวน**



**ภาพ 8 : เวื่อนยอดของพันธุ์ไม้**

**ตลาดจำหน่ายผลผลิต****ภาพ 9 : ตลาดกลางสินค้าเกษตร****ภาพ 10 : ตลาดกลางสินค้าเกษตร(บริเวณที่ทำการเทศบาลหัวดง)**



การจำหน่ายผลผลิต



ภาพ 11 : จำหน่ายผลผลิต โดยเกษตรกร



ภาพ 12 : การจำหน่ายทุเรียนพื้นเมืองพันธุ์หลงลับแล

การแปรรูปผลผลิต



ภาพ 13 : การกวนทุเรียน



ภาพ 14 : การเก็บรักษาทุเรียนกวน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ภาคผนวก ข



## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	สุธีร์ สัตยาภรณ์
วัน เดือน ปี เกิด	9 สิงหาคม 2506
ประวัติการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำเร็จชั้นประถมปีที่ 7 ที่โรงเรียนไทยรัฐอนุกุล จังหวัดสุโขทัย ปีการศึกษา 2519</li> <li>- สำเร็จชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่โรงเรียนศรีนคร จังหวัดสุโขทัย ปีการศึกษา 2521</li> <li>- สำเร็จชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่โรงเรียนเกษตรกรรมสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย ปีการศึกษา 2523</li> <li>- สำเร็จประโยควิชาชีพ (เกษตรกรรม) ที่วิทยาลัยเกษตรกรรมสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย ปีการศึกษา 2524</li> <li>- สำเร็จประโยควิชาชีพชั้นสูง (เกษตรกรรม) ที่วิทยาลัยเกษตรกรรมสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย ปีการศึกษา 2526</li> <li>- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์บัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร ที่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราชา จังหวัดนนทบุรี พ.ศ.2531</li> </ul>
ประสบการณ์ในการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>2527 ครู 2 ระดับ 2 โรงเรียนศรีนคร จังหวัดสุโขทัย</li> <li>2530 อาจารย์ 1 ระดับ 3 โรงเรียนศรีนคร จังหวัดสุโขทัย</li> <li>2534 อาจารย์ 1 ระดับ 4 โรงเรียนศรีนคร จังหวัดสุโขทัย</li> <li>2538 อาจารย์ 2 ระดับ 5 โรงเรียนศรีนคร จังหวัดสุโขทัย</li> <li>2540 อาจารย์ 2 ระดับ 6 โรงเรียนศรีนคร จังหวัดสุโขทัย</li> <li>2543 อาจารย์ 2 ระดับ 7 โรงเรียนศรีนคร จังหวัดสุโขทัย</li> <li>ช่วยปฏิบัติราชการเป็นการประจำ โรงเรียนลับแลศรีวิทยา จังหวัดอุตรดิตถ์</li> </ul>