



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved



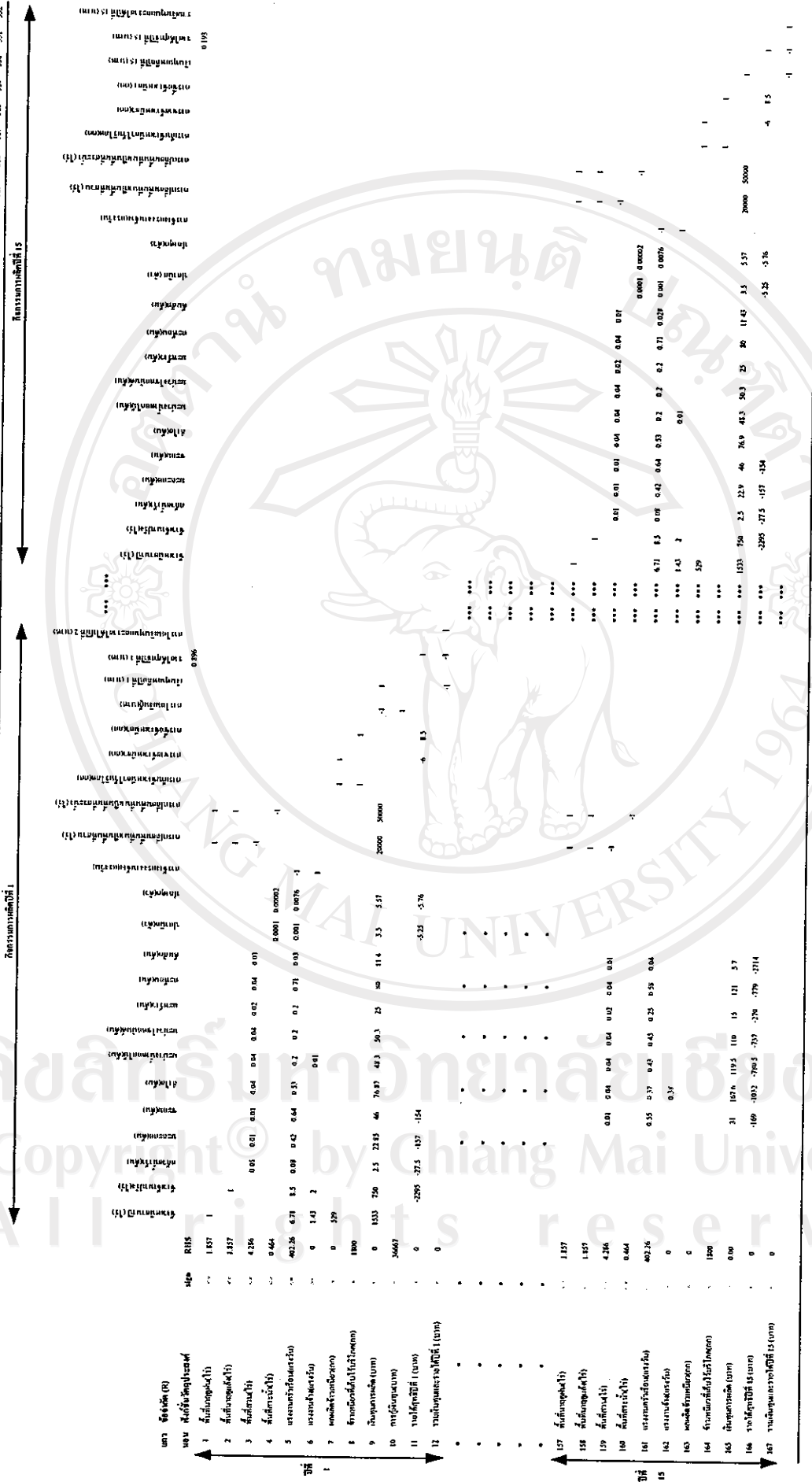
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 5 โครงสร้างกิจกรรมการผลิตและเชิงหักของแบบจำลองที่ 5 (เคอร์แกนพื้นที่ 3 พาร์มขนาดเล็ก)

ปี	ไตรมาส	กิจกรรมการผลิต												รวม			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
ปี 1	ค่าคงที่ (C)																
	ต้นทุน	1857	1														
	1	ค่าคงที่ (C)															
	2	ต้นทุน (T)	1857	1													
	3	ค่าคงที่ (C)	4286														
	4	ต้นทุน (T)	6464														
	5	ค่าคงที่ (C)	402.26	6.71	8.5	0.08	0.42	0.64	0.25	0.2	0.2	0.71	0.01	0.0002			
	6	ต้นทุน (T)	0	1.43	2												
	7	ค่าคงที่ (C)	0	329													
	8	ต้นทุน (T)	1800														
	9	ค่าคงที่ (C)	0	1533	250	2.5	22185	46	7697	48.3	50.3	114	3.5	5.57			
	10	ต้นทุน (T)	36627														
11	ค่าคงที่ (C)	0	-2285	-27.5	-137	-154											
12	ต้นทุน (T)	0															
ปี 15	ค่าคงที่ (C)																
	157	ต้นทุน (T)	1857														
	158	ค่าคงที่ (C)															
	159	ต้นทุน (T)	4286														
	160	ค่าคงที่ (C)	6464														
	161	ต้นทุน (T)	402.26														
	162	ค่าคงที่ (C)	0														
	163	ต้นทุน (T)	0														
	164	ค่าคงที่ (C)	1800														
	165	ต้นทุน (T)	0														
	166	ค่าคงที่ (C)	0														
	167	ต้นทุน (T)	0														



ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

เรื่อง รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับระบบเกษตรผสมผสานในพื้นที่ราบลุ่มจังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้สัมภาษณ์.....วันที่สัมภาษณ์.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- 1.1 ชื่อเกษตรกรผู้ให้สัมภาษณ์.....
- 1.2 บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัดเชียงใหม่ เบอร์โทร. ติดต่อ.....
- 1.3 สถานภาพในครัวเรือนของผู้ให้ข้อมูล หัวหน้า ภรรยา ลูก อื่นๆ ระบุ.....
- 1.4 อายุของเกษตรกร..... ปี
- 1.5 ระดับการศึกษาของเกษตรกร (ระบุ)
- 1.6 จำนวนสมาชิกที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนเดียวกัน ณ ปัจจุบัน คน ชาย.....คน หญิง คน
- 1.7 จำนวนแรงงานครัวเรือนที่ทำงานในภาคเกษตรเต็มเวลา คน ชาย.....คน หญิง คน
จำนวนแรงงานครัวเรือนที่ช่วยงานในภาคเกษตรบางเวลา คน ชาย.....คน หญิง คน

ตอนที่ 2 เกี่ยวกับการทำเกษตรทฤษฎีใหม่

- 2.1 ทำการเกษตรทฤษฎีใหม่มาแล้วกี่ปี.....ปี
- 2.2 กิจกรรมการเกษตรที่ท่านทำมาก่อนการทำเกษตรทฤษฎีใหม่คือแบบใด
 ทำนา ทำสวน ทำไร่
 เลี้ยงสัตว์ ประมง อื่นๆ (ระบุ.....)
- 2.3 เหตุผลที่สำคัญของการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ของท่านคือ
.....
.....
- 2.4 ท่านได้รับการส่งเสริมการเกษตรทฤษฎีใหม่จากหน่วยงานใด
 กรมส่งเสริมการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน
 กรมพัฒนาชุมชน สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
 สำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท อื่นๆ (ระบุ.....)

2.5 ท่านได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานต่างๆ ด้านใดบ้าง

- สิ้นเชื้อ ปัจจัยการผลิต(เช่น ปุ๋ย สารเคมีต่างๆ)
 แหล่งน้ำ การถ่ายทอดความรู้
 อื่นๆ ระบุ.....

2.6 ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตรหรือไม่

ประเภท	กิจกรรมที่ทำ
<input type="checkbox"/> กลุ่มเกษตรกร	
<input type="checkbox"/> กลุ่มสหกรณ์	
<input type="checkbox"/> กลุ่มรทส.	
<input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....	

ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคมทั่วไป

3.1 ขนาดของพื้นที่ที่ทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ จำนวน.....ไร่

3.2 ที่พักอาศัยของท่านอยู่ในพื้นที่เดียวกันกับพื้นที่ทำการเกษตรทฤษฎีใหม่หรือไม่

- อยู่ภายในพื้นที่เดียวกัน อยู่ต่างพื้นที่ ระยะทางที่ห่างกัน.....กม.

3.3 การจัดสรรพื้นที่

- พื้นที่สระน้ำ จำนวน..... ไร่ หรืองาน
 พื้นที่ทำนา(พืชล้มลุก/พืชไร่) จำนวน..... ไร่ หรืองาน
 พื้นที่ปลูกพืชผักสวนครัว(พืชยืนต้น) จำนวน..... ไร่ หรืองาน
 พื้นที่ปลูกไม้ผล จำนวน..... ไร่ หรืองาน
 พื้นที่ที่อยู่อาศัย จำนวน..... ไร่ หรืองาน
 อื่นๆระบุ..... จำนวน..... ไร่ หรืองาน

3.4 ในพื้นที่ของท่านมีสระน้ำจำนวน.....สระ

สระที่	ขนาด(เมตร)			ระดับน้ำที่มีอยู่จริง (เมตร)	ค่าใช้จ่ายในการขุดสระ (บาท)
	กว้าง	ยาว	ลึก		
1					
2					
3					

3.5 ประโยชน์ของสระน้ำคือ

- เพาะปลูกพืช ระบุ..... ใช้อุปโภคบริโภค
 เลี้ยงสัตว์ ระบุ..... อื่นๆ (ระบุ.....)

3.6 สระน้ำสามารถกักเก็บน้ำได้ตลอดปีหรือไม่ ได้ ไม่ได้

ตอนที่ 4A ต้นทุนการผลิตพืชล้มลุกของเกษตรกรในปีเพาะปลูก 2545/2546

ก. ค่าวัสดุปัจจัย

รายการ		พืช			
		1.....	2.....	3.....	4.....
พันธุ์พืช					
พื้นที่ปลูก(ไร่)					
เดือนปลูก					
เดือนเก็บเกี่ยว					
1.เมล็ดพันธุ์	ของตนเอง(ระบุ)				
	ซื้อ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (ระบุหน่วย)				
2.ปุ๋ยคอก	ปริมาณที่ใช้(กก.)				
	ราคา (บาท/.....)				
3.ปุ๋ยเคมี	ปริมาณที่ใช้(กก.)				
	ราคา (บาท/.....)				
3.1 สูตร					
.....					
3.2 สูตร	ปริมาณที่ใช้(กก.)				
	ราคา (บาท/.....)				
.....					
3.3 สูตร	ปริมาณที่ใช้(กก.)				
	ราคา (บาท/.....)				
.....					
4.น้ำมันเชื้อเพลิง	ปริมาณ (ลิตร)				
	ราคา (บาท/ลิตร)				
5.ค่าน้ำ (บาท)					
6.สารเคมีที่ใช้	มูลค่า(บาท)				
7.ค่าวัสดุอื่นๆ ระบุหน่วยและราคา					
8.ค่าขนส่ง (บาท)					
9. ค่าเช่าที่ดิน					
- เสียค่าเช่าเป็นเงิน (บาท/ไร่)	
- เสียค่าเช่าเป็นผลผลิต (...../ไร่)	

จ. แรงงานในการผลิตพืชล้มลุก ระบุจำนวนคน จำนวนวัน ที่ทำกิจกรรมต่างๆ ในแต่ละพืชที่ปลูก

รายการ		ชนิดพืช							
		1.....		2.....		3.....		4.....	
		ที่คน	ที่วัน	ที่คน	ที่วัน	ที่คน	ที่วัน	ที่คน	ที่วัน
1. เตรียมแปลงกล้า	แรงงานครัวเรือน								
	แรงงานจ้าง								
2. เตรียมดิน	แรงงานครัวเรือน								
	แรงงานจ้าง								
3. ถอนกล้า	แรงงานครัวเรือน								
	แรงงานจ้าง								
4. ปลูก/ปักดำ	แรงงานครัวเรือน								
	แรงงานจ้าง								
5. ปลูกซ่อม	แรงงานครัวเรือน								
	แรงงานจ้าง								
6. ดูแล	แรงงานครัวเรือน								
	แรงงานจ้าง								
7. การกำจัดวัชพืช	แรงงานครัวเรือน								
	แรงงานจ้าง								
8. ไล่ปุ๋ย	แรงงานครัวเรือน								
	แรงงานจ้าง								
9. พ่นสารเคมี	แรงงานครัวเรือน								
	แรงงานจ้าง								
10. การให้น้ำ	แรงงานครัวเรือน								
	แรงงานจ้าง								
11. เก็บผลผลิต	แรงงานครัวเรือน								
	แรงงานจ้าง								
12. มัด/ใส่กระสอบ	แรงงานครัวเรือน								
	แรงงานจ้าง								

รายการ		ชนิดพืช							
		1.....		2.....		3.....		4.....	
		กึ่งคน	กึ่งวัน	กึ่งคน	กึ่งวัน	กึ่งคน	กึ่งวัน	กึ่งคน	กึ่งวัน
13. นวด/ฝัด	แรงงานครัวเรือน								
	แรงงานจ้าง								
14. ขนขึ้นยุ้ง	แรงงานครัวเรือน								
	แรงงานจ้าง								
15. อื่นๆ	แรงงานครัวเรือน								
	แรงงานจ้าง								
16. การขนส่งโดย ระบุวิธี.....	แรงงานครัวเรือน								
	แรงงานจ้าง								
อัตราค่าจ้างในพื้นที่ (บาท/วัน)									
- จ้างปลูก									
- จ้างพ่นยา									
- จ้างเก็บเกี่ยว									

ตอนที่ 4b ผลผลิต การจำหน่ายผลผลิต และรายได้จากพืช

รายการ	ชนิดพืช			
	1.....	2.....	3.....	4.....
1. แปลงที่				
2. พื้นที่ปลูก (ไร่)				
3. ผลผลิตทั้งหมด(ให้ระบุหน่วย)				
3.1 เก็บไว้เป็นเมล็ดพันธุ์				
3.2 เก็บไว้บริโภค/ใช้ในครัวเรือน/แบ่งให้ญาติ				
3.3 จำนวนผลผลิตที่ขาย/รอขาย(ให้ระบุหน่วย)				
4. เก็บผลผลิตไว้นานกี่วัน/เดือน จึงจำหน่าย				
5. เดือนที่ขายผลผลิต				
6. แหล่งที่ขายผลผลิต				
7. ราคาขายผลผลิต ปี 2545/46 (บาท/กก.)				
8. ประมาณกี่วันจึงจะได้รับเงินจากการขายผลผลิต				

หมายเหตุ: รายได้สุทธิ เท่ากับ รายได้ทั้งหมด - รายจ่ายทั้งหมด

ตอนที่ 8 รายได้จากแหล่งอื่นๆ และเงินทุน

8.1 ท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีรายได้สุทธิทั้งหมดต่อปีประมาณ.....บาท

(เป็นรายได้ที่เกษตรกรขายผลผลิตได้หักด้วยต้นทุนต่างๆแล้ว) โปรดให้รายละเอียด

รายได้จากการจำหน่ายผลผลิตพืช จำนวน.....บาท

รายได้จากการจำหน่ายสัตว์เลี้ยง จำนวน.....บาท

รายได้จากกิจกรรมนอกฟาร์ม จำนวน.....บาท (เช่น รับ

จ้าง ค้าขาย เย็บผ้า เงินเดือนต่างๆ ค่าเช่าที่ รายได้จากบุตรหลาน เป็นต้น)

8.2 ท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีรายได้จากอาชีพอื่นนอกการเกษตรหรือไม่ (เช่น รับจ้างทั่วไป, รายได้จากการท่องเที่ยว) 1. มี 2. ไม่มี

ระบุแหล่ง.....รายได้ต่อปี.....บาท/ปี

ระบุแหล่ง.....รายได้ต่อปี.....บาท/ปี

8.3 ท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีรายได้จากสัตว์เลี้ยงหรือไม่ มี ไม่มี

ระบุสัตว์และผลผลิตจากสัตว์ที่ขาย 1.....รายได้สุทธิเมื่อหักต้นทุน.....บาท/ปี

2.....รายได้สุทธิเมื่อหักต้นทุน.....บาท/ปี

3.....รายได้สุทธิเมื่อหักต้นทุน.....บาท/ปี

8.4 ในปี 2545 ท่านได้กู้ยืมเงินหรือไม่ กู้ ไม่กู้

8.5 รายละเอียดการกู้เงิน

1. แหล่งเงินกู้ ระบุ.....จำนวนเงินกู้ทั้งหมด.....บาท

ระยะเวลาที่ให้กู้.....อัตราดอกเบี้ย.....

2. แหล่งเงินกู้ ระบุ.....จำนวนเงินกู้ทั้งหมด.....บาท

ระยะเวลาที่ให้กู้.....อัตราดอกเบี้ย.....

8.6 วัตถุประสงค์ในการกู้ยืม

การเกษตร

นอกเกษตร

บริโภค

อื่นๆ.....

8.7 มีหนี้สินค้างหรือไม่.....ยอดค้างชำระ.....บาท แหล่งกู้.....

8.8 ผลผลิตหลัก(ทั้งสัตว์และพืชล้มลุกและไม้ผล)ในฟาร์มของท่านคือ.....

8.9 เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในการเกษตร

รายการ	จำนวน ที่ซื้อ	ราคาซื้อ (บาท)	จำนวนปี ที่ซื้อ(ปี)	รายการ	จำนวน ที่ซื้อ	ราคาซื้อ (บาท)	จำนวนปี ที่ซื้อ(ปี)
1.รถแทรกเตอร์				6.รถพ่วง			
2.รถไถเดินตาม				7.รถปักอ้อ			
3.เครื่องสูบน้ำ				8.เครื่องนวด/สี			
4.ระบบน้ำ				9.กรรไกรตัดกิ่ง			
5.เครื่องพ่นยา				10. อื่นๆ.....			

8.10 ท่านปลูกพืชผักสวนครัวชนิดใดบ้างที่ไว้ใช้บริโภค (เช่นมะเขือเทศ, ข่า, ตะไคร้, มะกรูด, มะนาว, พริก, พืชผักต่างๆ, บวบ, ฟักทอง, ถั่ว เป็นต้น)

.....

.....

ตอนที่ 9 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรค

1. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ของท่าน ประสบปัญหาด้านการผลิตใดบ้าง

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> พันธุ์พืช | <input type="checkbox"/> ปัจจัยการผลิตแพง | <input type="checkbox"/> ขาดแคลนที่ดินทำกิน |
| <input type="checkbox"/> ผลผลิตไม่แน่นอน | <input type="checkbox"/> ขาดแคลนแรงงาน | <input type="checkbox"/> ขาดความรู้ทางการเกษตร |
| <input type="checkbox"/> ขาดแคลนแหล่งน้ำ | <input type="checkbox"/> ขาดเงินทุน | <input type="checkbox"/> ศัตรูพืช(โรค/แมลง) |
| <input type="checkbox"/> ดินไม่อุดมสมบูรณ์ | <input type="checkbox"/> น้ำท่วมขัง/ฝนมาก | <input type="checkbox"/> อื่นๆ..... |

2. ท่านจะมีวิธีการแก้ไขปัญหาการผลิตอย่างไร (อธิบาย)

.....

.....

3. ผลผลิตจากการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ของท่าน ประสบปัญหาด้านการตลาดใดบ้าง

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> ราคาผลผลิตไม่แน่นอน | <input type="checkbox"/> ราคาผลผลิตตกต่ำ | <input type="checkbox"/> ถูกพ่อค้าเอาเปรียบ |
| <input type="checkbox"/> ปริมาณผลผลิตน้อยไม่พอขาย | <input type="checkbox"/> ไม่มีแหล่งรับซื้อผลผลิต | <input type="checkbox"/> คุณภาพของผลผลิต |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ..... | | |

4. ท่านจะมีวิธีการแก้ไขปัญหาการตลาดอย่างไร (อธิบาย)

.....

.....

5. สิ่งที่ท่านคิดจะดำเนินการต่อไปในอนาคตเกี่ยวกับการทำเกษตรทฤษฎีใหม่คืออะไร

.....

.....

6. ในพื้นที่นา ในฤดูแล้งสามารถปลูกพืชอื่นๆ อะไรได้อีกบ้าง.....

7. ในพื้นที่ปลูกไม้ผลและพืชยืนต้น ท่านคิดว่าสามารถปลูกพืชอะไรทดแทนพืชที่ปลูกอยู่ได้บ้าง

.....

8. ท่านสามารถเช่าหรือหาพื้นที่ดินเพิ่มได้หรือไม่.....ถ้าได้สามารถหาพื้นที่ได้.....ไร่

9. ท่านมีสามารถกู้ยืมเงินลงทุนหรือไม่.....สามารถกู้ได้ในวงเงินเท่าใด.....บาท
แหล่งเงินที่สามารถกู้ได้.....

10. ท่านสามารถจ้างแรงงานได้หรือไม่.....ในแต่ละครั้งสามารถจ้างได้สูงสุดกี่คน.....คน

11. ในการทำเกษตรทฤษฎีใหม่มีการทำบัญชีฟาร์มหรือไม่.....

12. ในฟาร์มได้แหล่งน้ำหลักมาจากแหล่งใด

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ

นายสุภกิจ สินไชยกุล

วัน เดือน ปี เกิด

9 มกราคม 2520

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสามัคคีวิทยาคม
จังหวัดเชียงราย ปีการศึกษา 2537สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2541

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved