

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

**ภาคผนวก**

ภาคผนวก ก  
แบบสอบถาม

เรื่อง ความรู้และการปฏิบัติเกี่ยวกับการเกษตรทฤษฎีใหม่ของเกษตรกร  
ในจังหวัดลำพูน

ชื่อ – สกุล.....  
ที่อยู่..... โทรศัพท์.....  
-----

**ตอนที่ 1** ข้อมูลพื้นฐาน

1. เพศ      ( ) ชาย      ( ) หญิง
2. อายุ.....ปี
3. ระดับการศึกษาของหัวหน้าครัวเรือน.....
4. ขนาดพื้นที่ถือครองมีทั้งหมด.....ไร่
5. สมาชิกในครัวเรือน มีจำนวน.....คน
6. จำนวนสมาชิกที่ทำการเกษตรเป็นประจำ มี.....คน
7. จำนวนสมาชิกกลุ่มทางการเกษตรหรือไม่     เป็น     ไม่เป็น  
ถ้าเป็น 1 กลุ่ม.....กิจกรรมที่ทำ  
ถ้าเป็น 2 กลุ่ม.....กิจกรรมที่ทำ
8. กิจกรรมการเกษตรที่ท่านทำมาก่อนเข้าร่วม โครงการเกษตรทฤษฎีใหม่  

( ) ทำนา	( ) เลี้ยงสัตว์
( ) ทำสวน	( ) ประมง
( ) ทำไร่	( ) อื่น ๆ (ระบุ.....)

9. ท่านทำการเกษตรทฤษฎีใหม่มาแล้วกี่ปี.....

10. ก่อนทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ท่านประสบปัญหาด้านใด

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> อากาศแปรปรวน         | <input type="checkbox"/> ขาดแคลนเงินทุน         |
| <input type="checkbox"/> ขาดแคลนน้ำในการเกษตร | <input type="checkbox"/> ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง |
| <input type="checkbox"/> ราคาผลผลิตไม่แน่นอน  | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ.....)     |
| <input type="checkbox"/> ขาดแคลนแรงงาน        |   |

**ตอนที่ 2** ความรู้เกี่ยวกับการเกษตรทฤษฎีใหม่

11. ท่านทราบความรู้เกี่ยวกับการเกษตรทฤษฎีใหม่จากที่ใด

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> เพื่อนบ้าน                  | <input type="checkbox"/> วิทยุ              |
| <input type="checkbox"/> เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร | <input type="checkbox"/> โทรทัศน์           |
| <input type="checkbox"/> หนังสือพิมพ์                | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ.....) |

12. ท่านเคยได้รับการอบรมเกี่ยวกับการทำเกษตรทฤษฎีใหม่หรือไม่

- ไม่เคย
- เคย จากหน่วยงาน.....

13. จำนวนครั้งในการติดต่อกับเจ้าหน้าที่เกษตร..... ครั้ง/เดือน

14. ผลการที่ท่านคาดว่าจะได้รับจากการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่คือ

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> มีรายได้เพิ่มขึ้น | <input type="checkbox"/> มีน้ำใช้ในการเกษตร           |
| <input type="checkbox"/> มีผลผลิตมากขึ้น   | <input type="checkbox"/> มีความยั่งยืนในการทำการเกษตร |
| <input type="checkbox"/> พอกินพอใช้        | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ.....)           |

15. ท่านเคยเป็นวิทยากรเผยแพร่ความรู้เกษตรทฤษฎีใหม่หรือไม่

- ไม่เคย
- เคย ประมาณ.....ครั้ง/ปี

จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงช่องที่ถูกหรือผิดตามความเข้าใจของท่าน

ข้อความ	ถูก	ผิด
1. ทฤษฎีใหม่หมายถึง หลักการในการจัดการที่ดินและน้ำเพื่อการเกษตร		
2. เกษตรทฤษฎีใหม่เหมาะสำหรับผู้ที่ถือครองที่ดินตั้งแต่ 10-20 ไร่		
3. เกษตรทฤษฎีใหม่ไม่จำเป็นต้องปลูกข้าวก็ได้		
4. เกษตรทฤษฎีใหม่ คือ หลักการเพิ่มผลผลิตข้าว		
5. เกษตรทฤษฎีใหม่ มีอัตราส่วนในการจัดสรรที่ดิน คือ น้ำ 30 : นา 30 : ทำไร่ทำสวน 30 : ที่อยู่อาศัย 10		
6. ทฤษฎีใหม่มีทั้งหมด 4 ขั้นตอน		
7. เกษตรทฤษฎีใหม่ที่สมบูรณ์ สระน้ำจะต้องทำหน้าทึอย่างมีประสิทธิภาพและเต็มความสามารถ		
8. ผู้ที่มีฐานะดี สมาชิกในครอบครัวน้อย มีพื้นที่มาก มีแหล่งน้ำสมบูรณ์ ต้องจ้างแรงงาน ก็สามารถทำการเกษตรที่เรียกว่า ทฤษฎีใหม่ได้		
9. การทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ส่งผลให้เกิดเศรษฐกิจพอเพียงได้		
10. เกษตรทฤษฎีใหม่ คือ การทำการเกษตรเพื่อการค้า		

### ตอนที่ 3 การปฏิบัติเกี่ยวกับการเกษตรทฤษฎีใหม่

16. ท่านทำการเกษตรทฤษฎีใหม่มาแล้ว.....ปี

17. ท่านได้รับการส่งเสริมการเกษตรทฤษฎีใหม่จากหน่วยงานใด

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> กรมส่งเสริมการเกษตร      | <input type="checkbox"/> กรมปศุสัตว์                           |
| <input type="checkbox"/> กรมพัฒนาชุมชน            | <input type="checkbox"/> กรมพัฒนาที่ดิน                        |
| <input type="checkbox"/> กรมประมง                 | <input type="checkbox"/> สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม |
| <input type="checkbox"/> สำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ.....)                    |

18. ความช่วยเหลือที่ท่านได้รับคือ

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> สินเชื่อ          | <input type="checkbox"/> ปัจจัยการผลิต      |
| <input type="checkbox"/> แหล่งน้ำ          | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ.....) |
| <input type="checkbox"/> การถ่ายทอดความรู้ |   |

19. แหล่งเงินทุนที่นำมาใช้ในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่คือ

แหล่งเงินทุน	จำนวน (บาท)	ดอกเบี้ยต่อปี
<input type="checkbox"/> ใช้เงินของตนเอง		
<input type="checkbox"/> กู้ ธ.ก.ส		
<input type="checkbox"/> กู้สหกรณ์การเกษตร		
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ.....)		
รวม		

20. ขนาดของพื้นที่ทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ จำนวน.....ไร่

21. ลักษณะพื้นที่

( ) ที่ดอน

( ) ที่ลุ่ม

( ) ที่ราบ

( ) อื่น ๆ (ระบุ.....)

22. ชนิดของดิน

( ) ดินทราย

( ) ดินร่วน

( ) ดินเหนียว

( ) อื่น ๆ (ระบุ.....)

23. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน

( ) มาก

( ) ปานกลาง

( ) น้อย

24. แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

( ) สระน้ำ

( ) น้ำชลประทาน

( ) ลำธาร

( ) น้ำบาดาล

( ) อื่น ๆ (ระบุ.....)

25. การจัดสรรพื้นที่

( ) พื้นที่สระน้ำ

จำนวน.....ไร่

( ) พื้นที่ทำนา

จำนวน.....ไร่

( ) พื้นที่ปลูกไม้ผลไม้ยืนต้น

จำนวน.....ไร่

( ) ที่อยู่อาศัย

จำนวน.....ไร่

( ) อื่น ๆ (ระบุ.....).....ไร่

26. ในพื้นที่ของท่านมีบ่อน้ำจำนวน.....บ่อ ขนาด.....(ไร่/ลบ.ม)

27. การปลูกพืชในรอบปี (ม.ค – พ.ย 2545 )

	ชนิด	จำนวนที่ไร่	ผลผลิต	ประโยชน์
ข้าว	1.....	.....	.....	.....
	2.....	.....	.....	.....
	3.....	.....	.....	.....
พืชไร่	1.....	.....	.....	.....
	2.....	.....	.....	.....
	3.....	.....	.....	.....
ไม้ผล	1.....	.....	.....	.....
	2.....	.....	.....	.....
	3.....	.....	.....	.....
พืชผัก	1.....	.....	.....	.....
	2.....	.....	.....	.....
	3.....	.....	.....	.....
อื่น ๆ	1.....	.....	.....	.....
	2.....	.....	.....	.....
	3.....	.....	.....	.....

28. การเลี้ยงสัตว์

	ชนิด	จำนวน	ประโยชน์
สัตว์	1.....	.....	.....
	2.....	.....	.....
	3.....	.....	.....
ประมง	1.....	.....	.....
	2.....	.....	.....
	3.....	.....	.....

29. การจำหน่ายผลผลิตส่วนใหญ่จำหน่ายโดยวิธีใด

- ( ) จำหน่ายด้วยตนเอง ( ) จำหน่ายให้สหกรณ์  
( ) จำหน่ายให้พ่อค้าคนกลาง ( ) อื่น ๆ (ระบุ.....)

30. สถานที่จำหน่ายผลผลิต.....

- ( ) ที่บ้านหรือไร่นา ( ) จังหวัด  
( ) หมู่บ้าน ( ) ต่างจังหวัด  
( ) ตำบล ( ) อื่น ๆ (ระบุ.....)  
( ) อำเภอ

จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วทำเครื่องหมาย  ลงช่องที่ว่างตามที่ปฏิบัติ

การปฏิบัติ	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ท่านมีพื้นที่ทำการเกษตรทฤษฎีใหม่อยู่ประมาณ 10 - 20 ไร่			
2. ท่านจัดสรรพื้นที่ น้ำ : นาข้าว : พืชไร่ไม้ผล : ที่อยู่อาศัย เป็นอัตราส่วน 30 : 30 : 30 : 10			
3. ท่านมีแหล่งน้ำที่สามารถเก็บกักน้ำไว้ใช้ในยามขาดแคลนได้เพียงพอตลอดปี			
4. ท่านมีผลผลิตข้าวที่เพียงพอต่อการบริโภคได้ตลอดทั้งปี			
5. ท่านมีรายได้หมุนเวียนตลอดทั้งปี			
6. ท่านสามารถใช้ประโยชน์จากที่ดินได้เต็มที่			
7. ในพื้นที่ของท่านไม่มีอาชีพหรือแหล่งรายได้อื่น ๆ ที่ดีกว่า (เช่น โรงงานอุตสาหกรรมกรรมต่าง ๆ )			
8. พื้นที่รอบ ๆ ที่อยู่อาศัยของท่านสามารถทำประโยชน์จากการเลี้ยงสัตว์ ปลูกผักสวนครัว ฯลฯ			
9. แรงงานในการทำการเกษตรของท่านใช้แรงงานในครอบครัวเป็นส่วนใหญ่			
10. ผลผลิตที่ได้จากการทำการเกษตร ส่วนใหญ่จะบริโภคในครัวเรือน ถ้าเหลือจึงจำหน่าย			

31. ผลผลิตข้าวของท่านปีที่ผ่านมาประมาณ.....กก.

32. ผลผลิตข้าวที่ได้เพียงพอสำหรับการบริโภคในครัวเรือนทั้งปีหรือไม่

( ) เพียงพอ

( ) ไม่เพียงพอ

33. รายจ่ายในการเกษตรที่สำคัญของท่านได้แก่

1. ....

2. ....

3. ....

34. รายได้จากกรเกษตร

รายได้ทั้งหมด.....บาท/ปี

รายจ่าย.....บาท/ปี

รายได้สุทธิ.....บาท/ปี

35. รายได้จากการเกษตรเพียงพอต่อค่าการใช้จ่ายในครอบครัวทั้งปีหรือไม่

( ) เพียงพอ

( ) ไม่เพียงพอ

#### **ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะ**

36. ท่านประสบปัญหาใดในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่บ้าง

.....  
 .....  
 .....

37. หลังจากที่ได้ทำเกษตรทฤษฎีใหม่แล้วมีความเห็นเป็นอย่างไร ดีหรือไม่ดี

.....  
 .....  
 .....

38. ท่านมีแนวทางการพัฒนาและข้อเสนอแนะอย่างไรบ้าง

.....  
 .....  
 .....



## ภาคผนวก ข.

### ตัวอย่างเกษตรกรที่ทำการเกษตรทฤษฎีใหม่

#### ข้อมูลทั่วไป

ชื่อเกษตรกร

นายมา อินตาทาศ

อายุ

71 ปี

ระดับการศึกษา

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

คู่สมรส

นางนวล อินตาทาศ อายุ 71 ปี

ที่อยู่

58 บ้านหนองยางไคล หมู่ 4 ตำบลทาทุ่งหลวง อำเภอแม่ทา จังหวัด  
ลำพูน

พื้นที่ดำเนินการ

บ้านหนองยางฟ้า หมู่ 5 ตำบลทาทุ่งหลวง อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน

2 คน ชาย 1 คน หญิง 1 คน

แรงงานในครัวเรือน

2 คน

พื้นที่เข้าร่วมโครงการ

10-0-0 ไร่

การจัดสรรพื้นที่เข้าร่วมโครงการ

1. ที่นา 1 ไร่ 3 งาน
2. สระน้ำ มี 3 สระ เป็นพื้นที่ 1 ไร่ 1 งาน
3. สวนไม้ผล 6 ไร่ 2 งาน
4. ที่อยู่อาศัย 2 งาน

ซึ่งพื้นที่ดังกล่าว ได้มีการปลูกพืชผักผลไม้ไว้หลากหลายชนิด ได้แก่

พืชผัก จิง ข่า ตะไคร้ ขมิ้น มะกรูด สะระแหน่ ผักไผ่ พริกไทย คึบรี  
ผักชะอม ผักบุ้ง ผักกระเฉด ผักตำลึง ผักหวานบ้าน ใบบัวบก  
ถั่วงอก ถุน บอน ผักหวานป่า สะเล ผักชี ผักกาด กะเพรา กระชาย  
โหระพา ผักชีฝรั่ง มะเขือ กระถิน ผักปลัง(ผักบั้ง)

พืชไร่ ถั่วเหลือง พริก หอมแดง กระเทียม

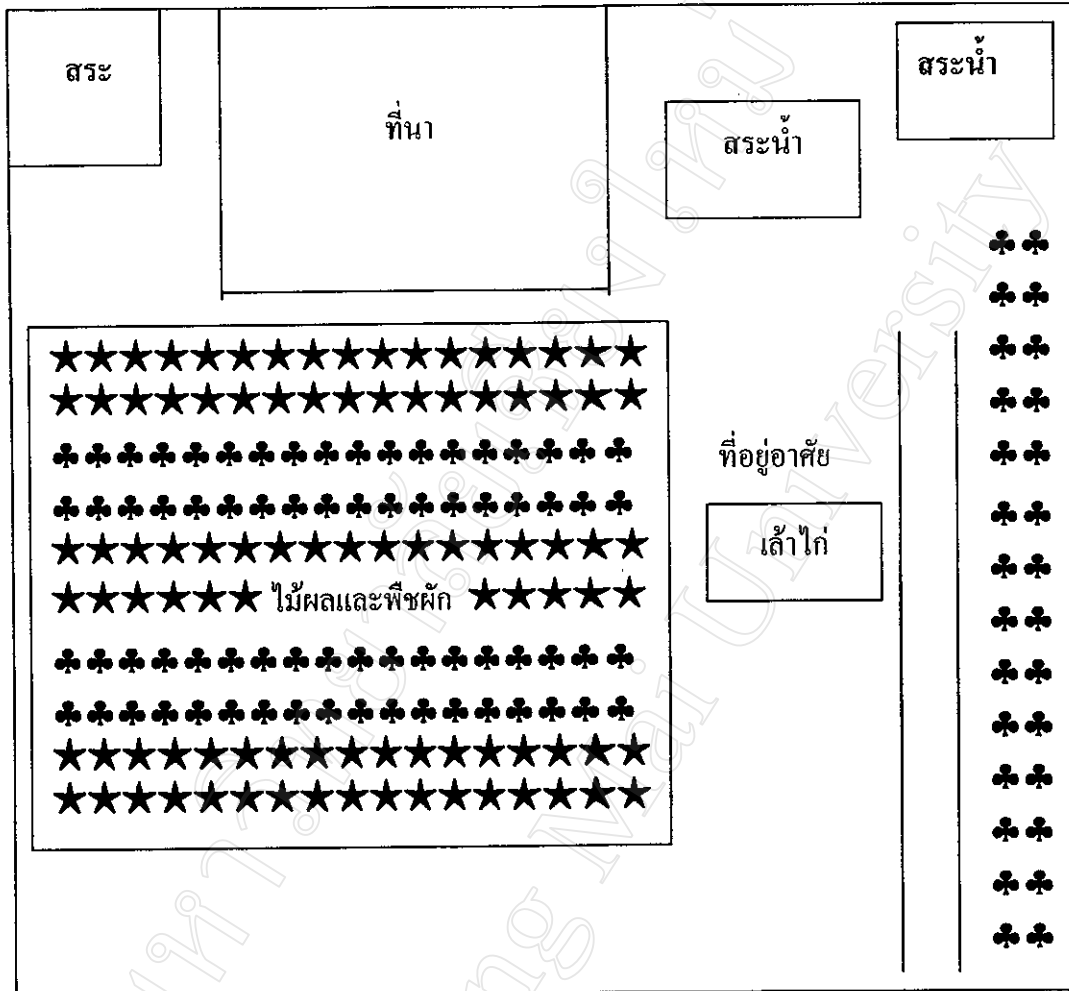
ไม้ผล ลำไย มะม่วง มะขาม กล้วย มะพร้าว ฝรั่ง มะนาว น้อยหน่า ส้ม

โอ ละมุด มะปราง ขนุน อ้อย มะละกอ ลูกหว้า

ไม้ยืนต้น สัก ยูคาลิปตัส จำปา

ส่วนสัตว์ที่เลี้ยง ได้แก่ ไก่ และปลา

## แผนผังฟาร์ม นายมา อินตาทาศ



พื้นที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 10ไร่

1. ที่นา 1 ไร่ 3 งาน
2. สระน้ำ จำนวน 3 สระ เป็นพื้นที่ 1 ไร่ 1 งาน
3. สวนผลไม้ 6 ไร่ 2 งาน (มีพืชผักแทรก)
4. ที่อยู่อาศัย 2 งาน

## ข้อมูลทั่วไป

ชื่อเกษตรกร นายวิเชียร มาปิ่นตา  
 อายุ 33 ปี  
 สถานภาพ สมรส  
 คู่สมรส นางลี มาปิ่นตา  
 ที่อยู่ 63 บ้านร่อนช้าง หมู่ 5 ต.ท่าคู่ม อ.ป่าซาง จ.ลำพูน  
 (ตัวอย่างเกษตรกร ผู้เข้าร่วมโครงการ เกษตรทฤษฎีใหม่  
 ปี 2541 พื้นที่โครงการ 7 ไร่)

แรงงานในครัวเรือน 2 คน ชาย 1 คน หญิง 1 คน

พื้นที่เข้าร่วมโครงการ 7 ไร่ 2 งาน

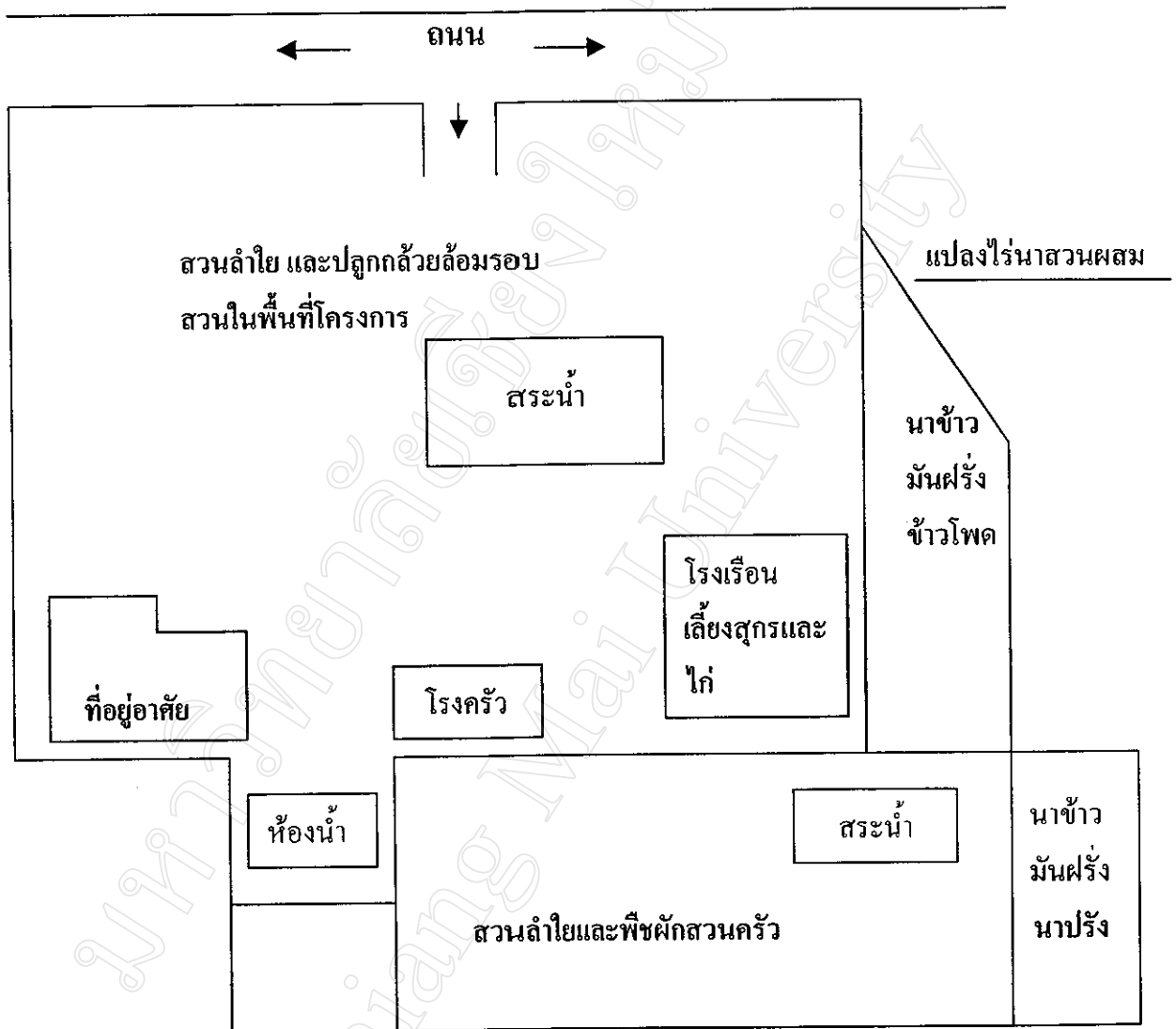
การจัดสรรพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ

1. ที่นา 2 ไร่
2. ที่อยู่อาศัย 2 งาน
3. สระน้ำ 1 งาน
4. พืชไร่ ไม้ยืนต้น 4 ไร่ 2 งาน
5. โรงเรือน/คอกสัตว์ 1 งาน

จำนวนพืชไร่ ไม้ผล และสัตว์เลี้ยง ประกอบด้วย

1. ลำไย	จำนวน	160	ต้น
2. สุกกร	จำนวน	30	ตัว (แม่พันธุ์ 5 ตัว พ่อพันธุ์ 2 ตัว ลูก 14 ตัว สุกกร ขุน 2 ตัว)
3. กกล้วย	จำนวน	1,000	ต้น
4. ไม้พื้นเมือง	จำนวน	150	ตัว
5. ฝรั่ง	จำนวน	30	ต้น
6. ปลา	จำนวน	10,000	ตัว

นายวิเชียร มาปินตา เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่  
ปี 2541 มีพื้นที่เข้าโครงการจำนวน 7 ไร่ 2 งาน



พื้นที่ทั้งหมด 7 ไร่ 2 งาน

1. ที่นา 2 ไร่ (ข้าว) 2. ที่อยู่อาศัย 2 งาน 3. สระเก็บน้ำ 1 งาน (ปลา)
2. ที่สวน \* พืชไร่ 4 ไร่ 2 งาน (ลำไย, มะละกอ, มะนาว, ฝรั่ง, กล้วย, ฝักรัง, ข้าวโพด)
3. โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ 1 งาน (สุกร, ไก่พื้นเมือง)

## ข้อมูลทั่วไป

ชื่อเกษตรกร	นายอินหวัน สุริยาสัก
อายุ	57 ปี
ระดับการศึกษา	ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
คู่สมรส	นางแสง สุริยาสัก
ที่อยู่	หมู่บ้านเวียงเหนือวิลล่า 147 หมู่ 2 ต.ป่าสัก อ. เมือง จ. ลำพูน
จำนวนสมาชิกในครัวเรือน	2 คน ชาย 1 คน หญิง 1 คน
แรงงานในครัวเรือน	2 คน

## ข้อมูลการเกษตร

พื้นที่เข้าร่วมโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่ จำนวน 12 ไร่ 2 งาน แบ่งเป็น

- |                 |       |
|-----------------|-------|
| 1. ไม้ผล        | 8 ไร่ |
| 2. ที่นา        | 2 ไร่ |
| 3. สระน้ำ       | 1 ไร่ |
| 4. ที่อยู่อาศัย | 1 ไร่ |
| 5. คอกสัตว์     | 2 งาน |

## กิจกรรมหลักที่ผลิตในฟาร์ม

1. ข้าวหอมมะลิ 105 จำนวน 2 ไร่ ผลผลิต 128 ถัง
2. ลำไย ไม้ผลชนิดอื่น ทำกิจกรรมตลอดปี
3. เลี้ยงปลาในบ่อ จำนวน 3,500 ตัว
4. เลี้ยงไก่พื้นเมือง จำนวน 50 ตัว
5. ปลูกคอกมะลิ ร้อยพวงมาลัยขายตลอดปี