



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

---

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์เลขที่.....

(1) (2) (3)

แบบสัมภาษณ์

โครงการวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมของแม่บ้านเกษตรกรในการพัฒนาการเลี้ยงสัตว์

ณ อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

ชื่อสกุลผู้ให้ข้อมูล.....

บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... ตำบล.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. อายุ.....ปี (4) (5)
2. ระดับการศึกษาสูงสุด  
( )<sub>1</sub> ไม่ได้เรียนหนังสือ ( )<sub>2</sub> ต่ำกว่า ป.4  
( )<sub>3</sub> ป.4 ( )<sub>4</sub> ป.5-6  
( )<sub>5</sub> ป.7 ( )<sub>6</sub> ม.ศ. 1-3 (ม.1-3)  
( )<sub>7</sub> ม.ศ.4-5 (ม.4-6) ( )<sub>8</sub> อื่น ๆ (ระบุ)..... (6)
3. ท่านอ่านหนังสือไทยออกหรือไม่  
( )<sub>1</sub> อ่านไม่ออกเลย ( )<sub>2</sub> อ่านได้  
( )<sub>3</sub> อ่านได้คล่อง (7)
4. ระยะเวลาการสมรส.....ปี (8) (9)
5. จำนวนบุตร.....คน (10)

6. สมาชิกในครอบครัวที่เป็นแรงงานในการเกษตรและการเลี้ยงสัตว์  
ประจำวัน.....คน

(11)

ตอนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

7. อาชีพหลัก (อาชีพที่ทำมากที่สุดในรอบปี)

- |                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| ( ) 1 ทานา               | ( ) 2 ทาสวน       |
| ( ) 3 ทาไร่              | ( ) 4 เลี้ยงสัตว์ |
| ( ) 5 ค้าขาย             | ( ) 6 รับจ้าง     |
| ( ) 7 อื่น ๆ (ระบุ)..... |                   |

(12)

8. อาชีพรอง (อาชีพที่ทำน้อยกว่าอาชีพหลัก)

- |                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| ( ) 1 ทานา               | ( ) 2 ทาสวน       |
| ( ) 3 ทาไร่              | ( ) 4 เลี้ยงสัตว์ |
| ( ) 5 ค้าขาย             | ( ) 6 รับจ้าง     |
| ( ) 7 อื่น ๆ (ระบุ)..... |                   |

(13)

9. พื้นที่ทำกิน

- |     |   |
|-----|---|
| ( ) | ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ในที่ดินของตนเอง.....ไร่       |
| ( ) | เช่าที่ดินผู้อื่นปลูกพืชและเพื่อเลี้ยงสัตว์.....ไร่ |
| ( ) | ไม่มีที่ดินทำกิน.....ไร่                            |
|     | รวมพื้นที่ทั้งหมด.....ไร่                           |

(14) (15)

10. รอบปีที่แล้ว (ตค.34 ถึง กย.35) ครอบครัวท่านมีรายได้จากด้านใด  
ประมาณเท่าไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |     |                            |
|-----|----------------------------|
| ( ) | ทานามีรายได้.....บาทต่อปี  |
| ( ) | ทาไร่มีรายได้.....บาทต่อปี |
| ( ) | ทาสวนมีรายได้.....บาทต่อปี |

- ( ) เลี้ยงสัตว์มีรายได้.....บาทต่อปี
- ( ) ค่าขายมีรายได้.....บาทต่อปี
- ( ) อื่น ๆ (ระบุ).....บาทต่อปี
- รวมรายได้ทั้งหมด.....บาทต่อปี (16) (17) (18) (19) (20)
11. การตัดสินใจเก็บและใช้จ่ายเงินภายในครอบครัว ภรรยา สามีและภรรยา สามี
- 11.1 ใครเป็นคนเก็บเงินรายได้ที่เป็นเงินสด  
ทั้งหมด (1) (2) (3) (21)
- 11.2 ใครตัดสินใจใช้จ่ายเงินเกี่ยวกับเครื่อง  
อุปโภค บริโภค ( ) ( ) ( ) (22)
- 11.3 ใครตัดสินใจใช้จ่ายเงินเกี่ยวกับวัสดุ  
อุปกรณ์การเกษตร ( ) ( ) ( ) (23)
12. ชนิดและจำนวนสัตว์ที่เลี้ยงในครอบครัวของท่าน
- ( ) 1 ไร่.....ตัว
- ( ) 2 สุนัข.....ตัว
- ( ) 3 โคนม.....ตัว
- ( ) 4 กระบือ.....ตัว
- ( ) 5 เป็ด.....ตัว
- ( ) 6 อื่น ๆ (ระบุ).....ตัว (24) (25) (26) (27)

13 จุดมุ่งหมายของการเลี้ยงสัตว์

สัตว์ที่เลี้ยง	จุดมุ่งหมาย		
	1 อาหาร	2 แรงงาน	3 จำหน่าย
ไก่			(29) (29)
สุกร			(30) (31)
โคเนื้อ			(32) (33) (34)
กระบือ			(35) (36) (37)

14. การนำประโยชน์จากมูลสัตว์ในกิจกรรมการเกษตรในครอบครัวของท่าน

- ( ) 1 นำมาใช้
- ( ) 2 ใช้ในพืชไร่
- ( ) 3 ใช้ในพืชสวน
- ( ) 4 ใช้ในนาข้าว
- ( ) 5 ขยาย
- ( ) 6 อื่น ๆ (ระบุ).....

(38)

15. ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มใดบ้าง (ถ้าไม่เป็นเว้นไปตอบข้อ 17)

- ( ) ไม่เป็น
- ( ) เป็น

(39)

ถ้าเป็น ท่านเป็นกลุ่มสมาชิกกลุ่มใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) 1 กลุ่มสหกรณ์การเกษตร
- ( ) 2 กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร
- ( ) 3 กลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์
- ( ) 4 กลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต
- ( ) 5 กลุ่มสตรีปศุสัตว์พัฒนา
- ( ) 6 กลุ่มสตรีพัฒนาชุมชน
- ( ) 7 อื่น ๆ (ระบุ).....

(40) (41) (42)

16. ท่านเป็นประธานกลุ่มหรือคณะกรรมการกลุ่มที่เป็นสมาชิกหรือไม่

( )<sub>1</sub> ไม่เป็น

( )<sub>2</sub> เป็น

(43)

ถ้าเป็น (โปรดระบุตำแหน่งของท่าน)

( )<sub>1</sub> ประธาน

( )<sub>4</sub> รองประธาน

( )<sub>3</sub> เลขานุการ

( )<sub>5</sub> เพรอญิก

( )<sub>6</sub> อื่น ๆ (ระบุ).....

(44)

17. ท่านเคยพบปะพูดคุยหรือติดต่อกับเจ้าหน้าที่การเกษตรของรัฐแบบส่วนตัว

(นอกจากการประชุมหรืออบรม) หรือไม่ในรอบปีที่ผ่านมา

เจ้าหน้าที่/ผู้นำ	ไม่เคย	เคย			
		1	2	3	4
1. เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์					(45)
2. เกษตรตำบล					(46)
3. เจ้าหน้าที่สหกรณ์					(47)
4. เจ้าหน้าที่งานเคหกิจการเกษตร					(48)
5. อาสาป้องกันโรคสัตว์ ประจําหมู่บ้าน (อปร.)					(49)
6. อื่น ๆ (ระบุ).....					(50)

18. ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับการฝึกอบรมหรือได้รับความแนะนำเกี่ยวกับ  
การเลี้ยงสัตว์เรื่องใดบ้าง

เจ้าหน้าที่/คำแนะนำ	ไม่เคย	เคย			
		1	2	3	4
			1-2 ครั้ง	3-4 ครั้ง	5-6 ครั้ง
1. ด้านการเลี้ยงไก่พื้นเมือง					(51)
2. ด้านการเลี้ยงโคเนื้อ					(52)
3. ด้านการเลี้ยงกระบือ					(53)
4. ด้านการเลี้ยงสุกร					(54)
5. โรคและการสุขภาพ สัตว์ทั่วไป					(55)
6. ด้านอาหารและพืชอาหาร สัตว์					(56)

18. ท่านติดตามข่าวสารด้านการเกษตรและการเลี้ยงสัตว์หรือไม่

( )<sub>1</sub> เคย

( )<sub>2</sub> ไม่เคย

(57)

ถ้าเคย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( )<sub>1</sub> ฟังวิทยุ  
 ( )<sub>2</sub> ดูโทรทัศน์  
 ( )<sub>3</sub> หอกระจายข่าว  
 ( )<sub>4</sub> อ่านหนังสือพิมพ์และเอกสารแนะนำ  
 ( )<sub>5</sub> เจ้าหน้าที่เกษตรและปศุสัตว์  
 ( )<sub>6</sub> เพื่อนบ้าน  
 ( )<sub>7</sub> อื่น ๆ (ระบุ).....(58) (59) (60) (61) (62) (63)

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของแม่บ้านเกษตรกรในการพัฒนาการเลี้ยงสัตว์

ก. ท่านมีส่วนร่วมตัดสินใจในการพัฒนาเลี้ยงสัตว์เรื่องใดบ้าง

กิจกรรม	ภรรยา ตัดสินใจ	สามี ตัดสินใจ	ทั้งสามีและ ภรรยาตัด สินใจร่วมกัน	ระบุรายละเอียด
1. การคัดเลือกพันธุ์สัตว์ ( ) สัตว์ใหญ่ (โค, กระบือ) ( ) สัตว์เล็ก (สุกร, เป็ด, ไข่)				(64)
2. แหล่งอาหารสัตว์ ( ) อาหารสัตว์ที่มีในท้องถิ่น ( ) อาหารสำเร็จรูป ( ) ทั้งที่มีอยู่ในท้องถิ่นและ อาหารสำเร็จรูป				ชนิดของอาหาร (ระบุ) อาหาร สำเร็จรูป..... อาหารท้องถิ่น... ..... (65)



กิจกรรม	ภรรยา ตัดสินใจ	สามี ตัดสินใจ	ทั้งสามีและ ภรรยาตัด สินใจร่วมกัน	ระบุรายละเอียด
3. การป้องกันและกำจัดโรคสัตว์ ส่วนหน้า ( ) ป้องกัน เพราะ..... ( ) ไม่ป้องกันเพราะ..... ถ้าป้องกัน ( ) ทาวัคซีนป้องกันโรคสัตว์ ( ) กำจัดพยาธิทั้งภายใน- ภายนอก				(66)  วัคซีนที่ฉีด (ระบุ)..... ..... (67)
4. การนำเทคโนโลยีมาใช้เลี้ยง สัตว์ ( ) ใช้ เพราะ..... ( ) ไม่ใช้เพราะ..... ถ้าใช้ ( ) อาหารเสริม วิตามิน และยาละลายน้ำ ( ) ยารักษาสัตว์ป่วย ( ) ยาพื้นบ้าน				(68)  อาหารเสริมและ ยารักษาที่ฉีด (ระบุ)..... ..... (69)

กิจกรรม	ภรรยา ตัดสินใจ	สามี ตัดสินใจ	ทั้งสามีและ ภรรยาตัด สินใจร่วมกัน	ระบุรายละเอียด
5. การจัดหาอุปกรณ์การเกษตร เครื่องทุ่นแรงและแรงงาน สัตว์ ( ) รถไถเดินตาม ( ) รถไถ 4 ล้อ ( ) โคน-กระบือไถนา ( ) เครื่องสูบน้ำ				เหตุผลที่จัดหา (ระบุ)..... ..... ..... ..... (70)
6. การจัดหาสินเชื่อเพื่อการ เกษตร ( ) ไร่ ( ) ไร่ ถ้าใช่ ( ) ผู้ผ่านธนาคารพาณิชย์ ( ) ญาติ ( ) ผู้ผ่านสหกรณ์การเกษตร ( ) ผู้เจ้าหน้าที่หมู่บ้าน ( ) อื่น ๆ (ระบุ).....				เหตุผลที่ใช่และ ไร่สินเชื่อ (ระบุ)..... ..... ..... (71)

กิจกรรม	ภรรยา ตัดสินใจ	สามี ตัดสินใจ	ทั้งสามีและ ภรรยาตัด สินใจร่วมกัน	ระบุรายละเอียด
7. การขายสัตว์เลี้ยง ( ) พ่อค้าสัตว์โดยตรง ( ) ขายให้เพื่อนบ้านไปขยาย พันธุ์ต่อ ( ) ตลาด/ตลาดนัด ( ) ขายเพื่อฆ่าบริโภคในหมู่ บ้าน				เหตุผล (ระบุ) ..... ..... ..... (73) .....
8. การวางแผนเลี้ยงสัตว์ ล่วงหน้า ( ) โคเนื้อ ( ) กระบือ ( ) สุกร ( ) เป็ด-ไก่				เหตุผล (ระบุ) ..... ..... ..... ..... (74)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

๗. ท่านมีส่วนร่วมในแรงงานเลี้ยงสัตว์กับครอบครัวในกิจกรรมใดบ้าง

กิจกรรม	ระดับการมีส่วนร่วม				ระบุรายละเอียดวิธีการปฏิบัติ
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่เคย	
1. การนำสัตว์ไปเลี้ยงและดูแลนอกสถานที่					(75)
2. การให้อาหารสัตว์ (อาหารข้น อาหารหยาบ หญ้าและน้ำ)					(76)
3. การผสมอาหารสัตว์และการเก็บรักษา (อาหารข้น อาหารหยาบ หญ้าหัวอาหาร ราปลายข้าว)					(77)
4. การทำความสะอาดโรงเรือนและตัวสัตว์					(78)
5. การสร้างและซ่อมแซมโรงเรือนเลี้ยงสัตว์					(79)
6. การฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาด การกำจัดพยาธิ และการรักษาสัตว์ป่วย					(80)
7. การคัดเลือกและสงวนสัตว์พันธุ์ดี (การจัดการเรื่องการผสมพันธุ์)					(81)
8. การปรับปรุงอาหารและพืชอาหารสัตว์					(82)

กิจกรรม	ระดับการมีส่วนร่วม				ระบุ รายละเอียด วิธีการปฏิบัติ
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่เคย	
9. การดูแลลูกสัตว์ระยะแรกเกิด					(83)
10. การจัดบันทึกการจัดการ (ระยะตั้งท้อง, การคลอด หลังคลอด, สังเกตอาการ ผิดปกติ)					(84)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ค. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านได้เข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาการเลี้ยงสัตว์เรื่องใดบ้าง

กิจกรรม	ระดับการเข้าร่วม			
	ทุกครั้ง	บ่อยครั้ง	นาน ๆ ครั้ง	ไม่เคย
1. การมีส่วนร่วมประชุมกลุ่มที่ท่านเป็นสมาชิก				
2. การเข้าร่วมรับฟังการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเลี้ยงสัตว์จากเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์				(86)
3. การมีส่วนร่วมเสนอหรือออกความคิดเห็นตัดสินใจปัญหาขณะประชุมกลุ่มที่ท่านเป็นสมาชิก				(87)
4. การมีส่วนร่วมติดตามข่าวสารการเกษตรการเลี้ยงสัตว์				(88)
5. การมีส่วนร่วมในการพัฒนาสุขภาพสัตว์ (การป้องกันโรคระบาด กิจจัดพยาธิและรับบริการรักษาสัตว์) ตรงตามกำหนดเวลา				(89)
6. การมีส่วนร่วมสาธิตผลและสาธิตวิธีทางด้านปศุสัตว์				(90)
7. การมีส่วนร่วมชมนิทรรศการด้านปศุสัตว์และตลาดนัดปศุสัตว์				(91)
				(92)

กิจกรรม	ระดับการเข้าร่วม			
	ทุกครั้ง <sup>๕</sup>	บ่อยครั้ง <sup>๕</sup>	นาน ๆ <sup>๕</sup> ครั้ง	ไม่เคย
8. การมีส่วนร่วมเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ ทางด้านปศุสัตว์				(93)
9. การมีส่วนร่วมในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ (การประกวดสัตว์ รับบริการผสมเทียม และรับบริการสัตว์พ่อพันธุ์)				(94)
10. การมีส่วนร่วมเป็นสมาชิกกลุ่มสตรีพัฒนา ปศุสัตว์				(95)

## ตอนที่ 4 ความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์

ท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ มากน้อยเพียงใด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ เข้าใจ	
1. การเลี้ยงสัตว์ช่วยลดปัญหาการว่างงานได้					(96)
2. การเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดโดยทั่วไป การจัดถ่ายพยาธิฉีดวัคซีนสัตว์เลี้ยงตามกำหนดเวลาอย่างถูกต้องเป็นสิ่งจำเป็น					(97)
3. เมื่อพบสัตว์เลี้ยงของเพื่อนบ้านเกิดโรคระบาดจำเป็นต้องระมัดระวังสัตว์เลี้ยงของท่าน ไม่ควรนำไปเลี้ยงรวมกัน					(98)
4. ถ้าสังเกตว่าสัตว์เลี้ยงของท่านผอมไม่กินอาหาร ขนหยาบยุ่งเหยิงพุดองแสดงว่าสัตว์เลี้ยงไม่สบาย					(99)
5. การเลี้ยงสัตว์เมื่อเกิดปัญหาที่ท่านแก้ไขด้วยตนเองไม่ได้ควรขอคำแนะนำและความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์					(100)
6. การจัดหาพันธุ์สัตว์มาเลี้ยงควรคัดเลือกสัตว์ที่มีลักษณะแข็งแรงไม่ป่วยเป็นโรค					(101)
7. การจัดสภาพที่พักอาศัยของสัตว์ให้สะอาดไม่ชื้นและจะทำให้สุขภาพสัตว์ดีขึ้น					(102)
8. การเลี้ยงสัตว์รางน้ำ รางอาหารควรมีลักษณะขนาดเหมาะสมกับชนิดและจำนวนสัตว์โดยปกติควรแยกรางน้ำและรางอาหารให้อยู่ห่างกัน					(103)



ท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ มากน้อยเพียงใด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ เข้าใจ
9. การผสมอาหารสัตว์ไม่ควรผสมครั้งละมาก ๆ เพราะจะทำให้มีกลิ่นเหม็นหืนและสัตว์ไม่ชอบ กิน				(104)
10. วัสดุเศษเหลือจากพืชเศรษฐกิจอื่น ๆ เช่น ผักข้าวโพด ฟางข้าว ไร่ ปลายข้าว สามารถนำมาเป็นอาหารสัตว์ได้				(105)

**ตอนที่ 5 ความต้องการปัญหา และข้อเสนอแนะของแม่บ้านเกษตรกรในการมีส่วนร่วม  
ในการพัฒนาการเลี้ยงสัตว์**

1. ท่านต้องการให้ทางราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องช่วยเหลือสนับสนุนแม่บ้าน  
ในการมีส่วนร่วมพัฒนาการเลี้ยงสัตว์ เรื่องใดบ้าง (โปรดระบุ)

.....

.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2. สภาพการมีส่วนร่วมในการพัฒนาการเลี้ยงสัตว์ในหมู่บ้านและครอบครัวของท่านมีปัญหา  
อะไรบ้าง (โปรดระบุ)

.....

.....

.....

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

3. ข้อเสนอแนะอย่างอื่น ๆ ของแม่บ้านเกษตรกรเกี่ยวกับการพัฒนาการเลี้ยงสัตว์

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

4. ข้อสังเกตอื่น ๆ ของผู้สัมภาษณ์

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

ผู้สัมภาษณ์..... วัน เดือน ปีที่สัมภาษณ์.....
--

ภาคผนวกที่ ข

ความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์

ตารางผนวกที่ 1 ค่าของความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์

Case	X (ข้อดี)	Y (ข้อดี)	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY
1	24	21	576	441	504
2	35	31	1225	961	1085
3	21	25	441	625	525
4	25	30	625	900	750
5	30	31	900	961	930
6	31	30	961	900	930
7	33	31	1089	961	1023
8	33	30	1089	900	990
9	29	32	841	1024	928
10	29	27	841	729	783

$N = 10$     $\Sigma x = 290$     $\Sigma y = 288$     $\Sigma x^2 = 8588$     $\Sigma y^2 = 8402$     $\Sigma xy = 8448$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

สูตรการหาความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์

$$r_{1/2.1/2} = \frac{N\sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{[N\sum X^2 - (\sum X)^2][N\sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

$$= \frac{10(8,448) - (290)(288)}{\sqrt{(85,880 - 84,100)(84,020 - 82,944)}}$$

$$= \frac{960}{1,383.9}$$

$$r_{1/2.1/2} = 0.69$$

จากสูตร  $r_{c.c} = \frac{2r_{1/2.1/2}}{1+r_{1/2.1/2}}$

เมื่อ  $r_{c.c}$  = ความเชื่อถือได้ของแบบสัมภาษณ์ทั้งฉบับ

$r_{1/2.1/2}$  = ความเชื่อถือได้ของแบบสัมภาษณ์ครึ่งฉบับ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

∴ นั่นคือ แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้มีค่าความเชื่อถือได้เท่ากับ 0.81

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายนิยม บัวบาน
วัน เดือน ปี เกิด	6 พฤษภาคม 2508
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่โรงเรียนพิริยาลัยจังหวัดแพร่ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ เมื่อปีการศึกษา 2527 สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาการสัตวแพทย์ ที่โรงเรียนสัตวแพทย์ กรมปศุสัตว์ กรุงเทพมหานคร เมื่อปีการศึกษา 2529 สำเร็จการศึกษา เทคโนโลยีการเกษตรบัณฑิต (ส่งเสริมการเกษตร) คณะธุรกิจการเกษตร สถาบันเทคโนโลยี การเกษตรแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2533
ประสบการณ์ในการทำงาน	2529 สัตวแพทย์ประจำสำนักงานปศุสัตว์ อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ 2533-ปัจจุบัน สัตวแพทย์ประจำสำนักงานปศุสัตว์ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved