

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

**ภาคผนวก**

รหัสแบบสอบถาม.....

## แบบสอบถาม

เรื่อง การจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมรายย่อยในจังหวัดเชียงใหม่

ชื่อและนามสกุล ผู้ให้ข้อมูล.....  
 บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ/กิ่งอำเภอ..... จังหวัดเชียงใหม่  
 วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

คำแนะนำ ให้กาเครื่องหมาย  ทับหัวข้อ [ ] ที่ท่านเลือก และเติมข้อความลงในช่องว่าง  
 ตอนที่ 1 ลักษณะส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม

1. อายุ.....ปี
2. ระดับการศึกษา
  - [1] ไม่เคยได้รับการศึกษา
  - [2] จบระดับการศึกษา (ระบุ).....
3. จำนวนสมาชิกในครอบครัว.....คน
4. จำนวนแรงงานที่ใช้ในการเลี้ยง โคนม
  - [1] แรงงานสมาชิกในครัวเรือน.....คน
  - [2] แรงงานจ้าง.....คน
5. ขนาดพื้นที่ถือครองที่ดิน
  - [1] เป็นของตนเอง.....ไร่
  - [2] เช่า.....ไร่
  - [3] อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่
6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน
  - [1] ปลูกพืช.....ไร่
  - [2] เลี้ยง โคนม.....ไร่
  - [3] อื่น ๆ ... ..ไร่

## 7. ท่านมีกิจการใดบ้าง นอกจากการเลี้ยงโคนม

- [1] ทำการเกษตร
- [2] รับจ้าง
- [3] ค้าขาย
- [4] รับราชการ
- [5] อื่น ๆ (ระบุ).....

## 8. รายได้จากการเลี้ยงโคนม ในรอบปีที่ผ่านมา (ปี 2541)

## 8.1 รายได้จากการเลี้ยงโคนม

- [1] จำนวนโคนมที่มีอยู่ในปัจจุบัน.....ตัว จำนวนโครีดนม.....ตัว
- [2] นำนมดิบที่ผลิตได้ เฉลี่ยวันละ.....กก. ราคาน้ำนม.....กก./บาท
- [3] ขายน้ำนมได้เงิน.....บาท/เดือน
- [4] รวมรายได้จากการขายน้ำนม ในปี 2541 เท่ากับ.....บาท
- [5] แห่ลงขายน้ำนมดิบ (ระบุ).....

## 8.2 รายได้จากการขายโคจำนวน.....ตัว เป็นเงิน.....บาท

## 8.3 รายได้อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการเลี้ยงโคนม (ระบุ).....เป็นเงิน.....บาท

## 8.4 รายได้อื่น ๆ นอกจากการเลี้ยงโคนม

- [1] ทำการเกษตร รายได้.....บาท/ปี
- [2] รับจ้าง รายได้.....บาท/ปี
- [3] ค้าขาย รายได้.....บาท/ปี
- [4] รับราชการ รายได้.....บาท/ปี
- [5] อื่น ๆ (ระบุ).....รายได้.....บาท/ปี

## 9. รายจ่ายเกี่ยวกับการเลี้ยงโคนม

## 9.1 ค่าใช้จ่ายคงที่

- [1] ค่าที่ดิน.....ไร่ ราคาไร่ละ.....บาท เป็นเงิน.....บาท
- [2] ค่าปลูกสร้างโรงเรือน .....บาท
- [3] ค่าพันธุ์โค.....บาท
- [4] ค่าเครื่องมือ อุปกรณ์.....บาท

## 9.2 ค่าใช้จ่ายผันแปร

- [1] ค่าอาหารจัน.....บาท
- [2] ค่าอาหารหยาบ.....บาท
- [3] ค่าแรงงาน.....บาท
- [4] ค่ายาสัตว์และรักษาโรค.....บาท
- [5] ค่าน้ำ - ไฟฟ้า.....บาท
- [6] ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและล้อลื่น.....บาท
- [7] ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ.....บาท

## 10. เงินทุนในการประกอบกิจการเลี้ยงโคนม

- [1] เป็นของตนเอง.....บาท
- [2] เงินกู้ (ระบุ).....บาท

## 11. แหล่งเงินกู้ (ระบุได้มากกว่า 1 แห่ง)

- [1] ธ. ก. ส.
- [2] สหกรณ์การเกษตร
- [3] กลุ่มเกษตรกร
- [4] ธนาคารพาณิชย์
- [5] ญาติพี่น้อง
- [6] เพื่อนบ้าน

## 12. ท่านประกอบอาชีพการเลี้ยงโคนมมาแล้ว.....ปี

## 13. การเข้าเป็นสมาชิกกลุ่ม (ระบุได้มากกว่า 1 แห่ง)

- [1] กลุ่ม อ. ส. ค. มีการประชุมกลุ่ม.....ครั้ง/ปี
- [2] กลุ่มสหกรณ์โคนมเชียงใหม่ มีการประชุมกลุ่ม.....ครั้ง/ปี
- [3] กลุ่มสหกรณ์โคนมแม่โจ้ มีการประชุมกลุ่ม.....ครั้ง/ปี
- [4] กลุ่มสหกรณ์การเกษตร ไชยปราการ มีการประชุมกลุ่ม.....ครั้ง/ปี
- [5] ไม่ได้เป็นสมาชิกของกลุ่มใดเลย

## 14. การติดต่อสื่อสารกับเจ้าหน้าที่

- [1] พบปะพูดคุยกับเจ้าหน้าที่ในหมู่บ้าน.....ครั้ง/ปี
- [2] โทรศัพท์ไปที่สำนักงาน.....ครั้ง/ปี
- [3] เดินทางไปที่สำนักงาน.....ครั้ง/ปี
- [4] ไม่เคยติดต่อกับเจ้าหน้าที่เลย

15. ท่านได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการเลี้ยงโคนมจากแหล่งใดบ้าง

- [1] วิทยุ.....ครั้ง/เดือน
- [2] โทรทัศน์.....ครั้ง/เดือน
- [3] หนังสือพิมพ์.....ครั้ง/เดือน
- [4] วารสาร.....ครั้ง/เดือน
- [5] เพื่อนบ้าน.....ครั้ง/เดือน
- [6] เจ้าหน้าที่.....ครั้ง/เดือน

16. เมื่อท่านไม่เข้าใจในเรื่องข่าวสารที่ได้รับ ท่านปรึกษาใคร

- [1] สมาชิกในครอบครัว
- [2] ญาติพี่น้อง
- [3] เพื่อนบ้าน
- [4] เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
- [5] ไม่ปรึกษาใครเลย

17. ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านเคยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงโคนมหรือไม่

- [1] เคย.....ครั้ง
- [2] ไม่เคย

18. ท่านได้นำความรู้จากการฝึกอบรมการเลี้ยงโคนม มาใช้ประโยชน์มากน้อยเพียงใด

- [1] มากที่สุด
- [2] มาก
- [3] ปานกลาง
- [4] น้อย
- [5] ไม่ใช่เลย

ตอนที่ 2 การจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนของเกษตรกร

1. รูปแบบการเลี้ยงโคนม

- [1] เลี้ยงโคแบบปล่อยในแปลงหญ้า
- [2] เลี้ยงโคแบบปล่อยอิสระในคอกหรือในลาน
- [3] เลี้ยงโคแบบผูกล่ามยืนโรง

(เลือกตอบเฉพาะกรณี)

1.1 กรณีเตียง โคแบบปล้อยในแปลงหญ้า

- [1] ไม่มีหญ้าขึ้นในแปลงหญ้า
- [2] มีหญ้าขึ้นไม่หนาแน่น ไม่สม่ำเสมอ มีวัชพืชมาก
- [3] มีหญ้าขึ้นหนาแน่น สม่ำเสมอ มีวัชพืชน้อย

1.2 กรณีเตียง โคแบบปล้อยอิสระในคอกหรือในลาน

- [1] มีลานกว้างเฉลี่ยน้อยกว่า 5 ตารางเมตร/ตัว
- [2] มีลานกว้างเฉลี่ย 5 - 6 ตารางเมตร/ตัว
- [3] มีลานกว้างเฉลี่ย 7 ตารางเมตร/ตัว หรือมากกว่า

1.3 กรณีเตียง โคแบบผูกลำยืนโรง

- [1] ไม่มีช่องโคอยู่เฉพาะ
- [2] มีช่องโคขนาดน้อยกว่า 1.1 x 1.35 เมตร
- [3] มีช่องโคขนาด 1.1 x 1.35 เมตร หรือมากกว่า

2. ลักษณะของโรงเรือน

2.1 บริเวณที่ตั้งของโรงเรือน

- [1] อยู่ใต้ถุนบ้าน
- [2] ติดกับตัวบ้าน
- [3] แยกต่างหาก จากตัวบ้าน

2.2 สภาพของโรงเรือน

- [1] ทึบ ลมพัดผ่านไม่สะดวก
- [2] สูงโปร่ง แดดส่องตลอดวัน
- [3] โปร่ง เย็นสบาย ลมพัดผ่านสะดวก

2.3 แนวของโรงเรือน

- [1] ตั้งตามทิศเหนือ - ใต้
- [2] เฉียงใกล้เคียงกับทิศตะวันออก - ตก
- [3] ตั้งตามทิศตะวันออก - ตก

2.4 ความสูงของชายคาโรงเรือน

- [1] ต่ำกว่า 3.0 เมตร
- [2] สูงกว่า 3.5 เมตร
- [3] สูงระหว่าง 3.0 - 3.5 เมตร

## 2.5 วัสดุที่ใช้มุงหลังคาโรงเรียน

- [1] ตั้งกะติ
- [2] วัสดุพื้นบ้าน เช่น หญ้าคา แฝก จาก
- [3] กระเบื้องลอน

## 2.6 การใช้อุปกรณ์ช่วยในการถ่ายเทอากาศภายในโรงเรียน

- [1] ไม่ใช่
- [2] ไม่ใช่ แต่ปลูกต้นไม้บังร่มเงา
- [3] ใช้ เช่น พัดลม การรดน้ำหลังคา

## 2.7 การทำความสะอาดพื้นคอกและโรงเรียน

- [1] ไม่มีการทำความสะอาดหรือนาน ๆ ครั้ง
- [2] ทำวันละ 1 ครั้ง
- [3] ทำทุกวัน ๆ ละ 2 ครั้ง (เช้า - เย็น)

## 2.8 ภายในโรงเรียน มีร่องหรือรางระบายมูล โคและสิ่งโสโครก

- [1] ไม่มีร่องระบาย
- [2] มีร่องระบายมูล โคและของเสียขนาดน้อยกว่า 30 ซม. ลึกน้อยกว่า 15 ซม
- [3] มีร่องระบายมูล โคและของเสียขนาด 30 ซม. ลึก 15 ซม หรือมากกว่า

## 2.9 การขนเศษหญ้า - อาหารที่เหลือในโรง

- [1] ไม่มีการขนทิ้งหรือนาน ๆ ครั้ง
- [2] ขนทิ้งวันละ 1 ครั้ง
- [3] ขนทิ้งทุกวัน ๆ ละ 2 ครั้ง (เช้า - เย็น)

## 2.10 รางอาหารภายในโรงเรียน

- [1] ไม่มีรางอาหาร
- [2] มีรางอาหาร แต่ไม่ตลอดแนว โรงเรียน
- [3] มีรางอาหาร ตลอดแนวโรงเรียน

## 2.11 การให้น้ำโค

- [1] ไม่มีที่ให้โคกินน้ำเฉพาะ
- [2] มีน้ำใส่ภาชนะให้โคกินเป็นครั้งคราว
- [3] มีน้ำใส่ภาชนะให้โคกินตลอดเวลา

## 2.12 โรงเรือนสามารถต่อเติมหรือตัดแปลงได้

- [1] ไม่ดี เพราะมีพื้นที่จำกัด
- [2] ปานกลาง เพราะมีพื้นที่ขยายได้
- [3] ดี เพราะมีพื้นที่ขยายได้กว้างขวาง

## 3. การดูแลสุขภาพสัตว์

## 3.1 การฉีดวัคซีนป้องกันกำจัดโรค ให้แก่โคนม

- [1] ไม่ทำ
- [2] ทำ แต่ไม่แน่นอน
- [3] ทำตามคำแนะนำของสัตวแพทย์

## 3.2 การถ่ายพยาธิภายใน เช่น พยาธิตัวกลม ตัวตืด และใบไม้ในคับ

- [1] ไม่เคยถ่ายพยาธิ
- [2] ถ่ายเป็นครั้งคราว
- [3] ถ่ายเป็นประจำทุก.....เดือน

## 3.3 การกำจัดพยาธิภายนอก เช่น เห็บ ไร เหลือบ

- [1] ไม่เคยกำจัดพยาธิ
- [2] กำจัดพยาธิเป็นครั้งคราว
- [3] กำจัดพยาธิเป็นประจำทุก.....เดือน

## 3.4 การทดสอบโรคประจำปี เช่น โรคแท้งติดต่อ วัณโรค

- [1] ไม่เคย
- [2] ทำบ้างไม่ทำบ้าง
- [3] ทำทุกปี

## 3.5 การเตรียมแม่โคนมก่อนรีดนม

- [1] ไม่มีการทำความสะอาดแม่โคนม
- [2] ทำความสะอาดเฉพาะเต้านม
- [3] อาบน้ำโคลทุกครั้งก่อนรีดนม

## 3.6 การทำความสะอาดเต้านมก่อนรีดนม

- [1] ไม่ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคเช็ดเต้านม
- [2] ใช้ผ้าชุบน้ำเช็ดเต้านม
- [3] ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคเช็ดเต้านม



3.7 ก่อนรีดนม มีการทดสอบน้ำนมดี - เสีย หรือไม่ ?

- [1] ไม่มีการทดสอบ
- [2] ทำเฉพาะกรณีสงสัย ด้านนมอักเสบ
- [3] มีการทดสอบทุกครั้งก่อนรีดนม

3.8 เมื่อมีโคนมป่วย ท่านจัดการอย่างไรบ้าง ?

- [1] ขายหรือส่งโรงงานฆ่าสัตว์
- [2] รักษาด้วยตนเอง
- [3] แจ้งหมออาสาพัฒนาปศุสัตว์หรือสัตวแพทย์

3.9 การจดบันทึกประวัติการรักษาสัตว์ป่วย

- [1] ไม่มีการจดบันทึก
- [2] จดบันทึกเป็นครั้งคราว
- [3] มีการจดบันทึกทุกครั้ง

3.10 การแต่งกีบโค

- [1] ไม่เคยทำเลย
- [2] ทำ เมื่อโคเริ่มเจ็บ
- [3] ทำปีละ 1 ครั้ง หรือมากกว่า

4. พืชอาหารสัตว์

4.1 แหล่งพืชอาหารสัตว์ ที่ใช้เลี้ยงโคนม

- [1] ไม่มี
- [2] พืชพื้นบ้าน
- [3] ปลูกเอง.....ไร่

4.2 ปริมาณพืชอาหารสัตว์ ที่ใช้เลี้ยงโคนมในแต่ละวัน

- [1] ไม่เพียงพอ ต้องซื้อเพิ่มเติม
- [2] ไม่เพียงพอ ต้องเก็บเกี่ยวเพิ่มเติม
- [3] มีเพียงพอ

4.3 การนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาเป็นอาหารโค

- [1] ไม่มีการใช้
- [2] ใช้เสริมให้โคกินเป็นครั้งคราว
- [3] นำมาให้โคกินทุกวัน (ระบุ).....

## 4.4 อาหารหยาบหลัก ที่ใช้เลี้ยงโคนม

- [1] หญ้าสด (3)
- [2] ฟางหมัก (3)
- [3] ต้นข้าวโพด (2)
- [4] ฝักข้าวโพดอ่อน (2)
- [5] คั้น และหรือถั่วเหลืองสด (2)
- [6] ฟาง (1)

## 4.5 การสำรองพืชอาหารสัตว์

- [1] ไม่มีการสำรอง
- [2] มีฟางหรือหญ้าแห้งสำรอง
- [3] มีฟางหมักหรือหญ้าหมักสำรอง

## 4.6 แหล่งอาหารชั้นที่ใช้เลี้ยงโคนม

- [1] ซื้อจากร้านค้า
- [2] ซื้อจากสหกรณ์
- [3] ผสมเอง

## 4.7 การให้อาหารชั้น ในแต่ละวัน

- [1] ไม่มีการให้อาหารชั้น
- [2] ให้อาหารบ้าง ไม่ให้อาหารบ้าง
- [3] มีการให้ทุกครั้งที่รีดนม(ระบุ)อัตราการให้น้ำนม.....กก./อาหาร.....กก.

## 5. แหล่งน้ำ

## 5.1 น้ำที่ใช้สำหรับเลี้ยงโคนม มาจากแหล่งใด ?

- [1] แม่น้ำ ลำคลองหรือลำธาร
- [2] น้ำบาดาลหรือบ่อน้ำ
- [3] การประปา หรือประปาในหมู่บ้าน

## 5.2 น้ำล้างคอกโค ล้างภาชนะอุปกรณ์ใส่นม น้ำจากการอาบน้ำโค แล้วปล่อยทิ้งที่ไหน ?

- [1] ปล่อยไหลทิ้งลงแม่น้ำ ลำคลอง
- [2] ปล่อยลงแปลงหญ้า
- [3] ลงบ่อเกรอะหรือบ่อพัก และบ่อ ไบโอะแก๊ส

## 6. การจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์ม

### 6.1 การจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์ม

- [1] ไม่มีการจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์ม
- [2] มีการจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์มนาน ๆ ครั้ง
- [3] มีการจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์มทุกวัน

### 6.2 การจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์ม ท่านใช้วิธีใด ?

- [1] ใช้น้ำฉีดชะล้างลงสู่แม่น้ำ ลำคลอง (1)
- [2] ตักเก็บมูลโคและของเสียไว้ข้าง ๆ โรงเรือน (1)
- [3] ใช้น้ำฉีดชะล้างลงสู่แปลงหญ้า (2)
- [4] ตักเก็บมูลโคและของเสียไว้ในหลุมหรือโรงเก็บ (3)
- [5] ใช้น้ำฉีดชะล้างลงสู่บ่อเกรอะหรือบ่อพัก และบ่อไบโอแก๊ส (3)

## 7. การใช้ประโยชน์จากมูลโคและของเสียในฟาร์ม

- [1] ตากแห้งเพื่อขาย
- [2] ทำปุ๋ยคอก ใส่พืชผักสวนครัวและแปลงหญ้า
- [3] ทำบ่อไบโอแก๊ส(แก๊สหุงต้ม)
- [4] อื่น ๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 3 ปัญหาและอุปสรรค วิธีการแก้ไขปัญหาการจัดการสิ่งแวดล้อมของเกษตรกร

ปัญหาและอุปสรรคการจัดการสิ่งแวดล้อม	ไม่มีปัญหา	มีปัญหา	การแก้ไขปัญหาได้		
			ดี	ปานกลาง	ไม่ดี
<b>1. ด้านการเลี้ยงโคนม</b> 1.1 ปัญหาเงินลงทุนการเลี้ยง โคนม 1.2 ปัญหาขาดแม่โคพันธุ์ดี 1.3 ปัญหาพื้นที่เลี้ยง โคนมไม่เพียงพอ 1.4 ปัญหาการเลี้ยงดู โคนม 1.5 ปัญหาแรงงานที่ใช้เลี้ยง โคนม 1.6 ปัญหาขาดเครื่องมือ อุปกรณ์					
<b>2. ด้านลักษณะของโรงเรือน</b> 2.1 ปัญหาน้ำท่วมขังคอกโค 2.2 ปัญหาคอกโคอยู่ในแหล่งชุมชน 2.3 ปัญหาการระบายมูล โค 2.4 ปัญหาอากาศร้อน อบอ้าว 2.5 ปัญหาแมลงรบกวนมาก 2.6 ปัญหาคอกสกปรก ชื้นแฉะ					
<b>3. ด้านการดูแลสุขภาพสัตว์</b> 3.1 ปัญหาการป้องกันโรคและพยาธิ 3.2 ปัญหาการรักษาสัตว์ป่วย 3.3 ปัญหาโรคเต้านมอักเสบ 3.4 ปัญหาการผสมติดยาก					
<b>4. ด้านพืชอาหารสัตว์</b> 4.1 ปัญหาพื้นที่ปลูกหญ้ามีน้อย 4.2 ปัญหาพืชอาหารสัตว์ไม่เพียงพอ 4.3 ปัญหาพืชอาหารสัตว์คุณภาพต่ำ 4.4 ปัญหาอาหารชั้นมีราคาแพง					

ปัญหาและอุปสรรคการจัดการสิ่งแวดล้อม	ไม่มีปัญหา	มีปัญหา	การแก้ไขปัญหาได้		
			ดี	ปานกลาง	ไม่ดี
<b>5. ด้านแหล่งน้ำ</b> 5.1 ปัญหาน้ำไม่พอใช้ในคอกโค 5.2 ปัญหาแม่น้ำ ลำคลองเกิดการเน่าเสียหรือตื้นเขิน เพราะมูลโคหรือของเสีย 5.3 ปัญหาการระบายน้ำโสโครกทิ้ง					
<b>6. ด้านการจัดเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์ม</b> 6.1 ปัญหาการเก็บมูลโคและของเสียในฟาร์ม 6.2 ปัญหาการเกิดกลิ่นเหม็นและแมลงวัน 6.3 ปัญหาทับเพื่อนบ้านในเรื่องกลิ่นเหม็นและการจัดเก็บมูลโค					
<b>7. การใช้ประโยชน์จากมูลโคและของเสียในฟาร์ม</b>					

#### ตอนที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการเลี้ยงโคนมของเกษตรกร

4.1 ในอนาคต ท่านจะยังคงเลี้ยง โคนมต่อไปหรือไม่? เพราะเหตุใด?

.....

.....

4.2 ปัญหาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยง โคนม

.....

.....

.....

4.3 ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นายกิริติ ธิแจ้

วัน เดือน ปีเกิด

13 มกราคม 2506

ประวัติการศึกษา

- สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย  
โรงเรียนจักรคำคณาทร อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน
- สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาสัตวแพทย์  
โรงเรียนสัตวแพทย์ กรมปศุสัตว์ กรุงเทพมหานคร
- สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตรบัณฑิต (ส่งเสริมการเกษตร)  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประสบการณ์ในการทำงาน

- พ.ศ. 2527 ตำแหน่ง สัตวแพทย์ 2 สำนักงานปศุสัตว์  
กิ่งอำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน
- พ.ศ. 2529 ตำแหน่ง สัตวแพทย์ 3 สำนักงานปศุสัตว์  
อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์
- พ.ศ. 2530 ตำแหน่ง สัตวแพทย์ 3 สำนักงานปศุสัตว์  
กิ่งอำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน
- พ.ศ. 2532 ตำแหน่ง สัตวแพทย์ 3 สำนักงานปศุสัตว์  
อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
- พ.ศ. 2533 ตำแหน่ง สัตวแพทย์ 4 สำนักงานปศุสัตว์  
อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย
- พ.ศ. 2534 ตำแหน่ง สัตวแพทย์ 5 ศูนย์วิจัยและบำรุง  
พันธุ์สัตว์เชียงใหม่ กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
- พ.ศ. 2539 - ปัจจุบัน ตำแหน่ง สัตวแพทย์ 6 ว.  
ศูนย์วิจัยการผสมเทียมเชียงใหม่ กองผสมเทียม  
กรมปศุสัตว์