

### บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง สถานภาพการเลี้ยง โคขุนแบบมีพันธะสัญญาของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่  
มีวิธีดำเนินการวิจัย ดังนี้

#### 1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

จากการให้ข้อมูลของผู้จัดการ บริษัท นอร์ทเทิร์นฟาร์ม (1996) จำกัด พบว่าจังหวัดเชียงใหม่  
มีจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยง โคขุนแบบมีพันธะสัญญากับบริษัทมากที่สุด ถ้าเทียบกับจังหวัดอื่นใน  
ภาคเหนือตอนบน โดยมีจำนวนฟาร์มทั้งหมด 77 ฟาร์ม ผู้วิจัยจึงทำการเก็บข้อมูลทั้งหมดทุกฟาร์ม  
ได้แก่ ฟาร์มที่อยู่ในอำเภอไชยปราการ อำเภอดอยสะเก็ด อำเภอพร้าว อำเภอแม่ริม อำเภอสันกำแพง  
อำเภอสันทราย และกิ่งอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ แต่ทั้งนี้ก็มีเกษตรกรที่เลิกเลี้ยง โคขุน แล้วหัน  
ไปเลี้ยง โคพ่อแม่พันธุ์บ้างบางราย หรือเลิกเลี้ยงแล้วไปประกอบอาชีพอื่นแทนบางราย ผู้วิจัยจึงเก็บ  
ข้อมูลได้จริง 68 ฟาร์ม ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 อำเภอ/ กิ่งอำเภอ และจำนวนฟาร์มที่ศึกษา

อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	จำนวนฟาร์มที่ทำพันธะสัญญากับบริษัทที่ศึกษา
อำเภอไชยปราการ	1
อำเภอดอยสะเก็ด	2
อำเภอพร้าว	2
อำเภอแม่ริม	23
อำเภอสันกำแพง	4
อำเภอสันทราย	25
กิ่งอำเภอแม่ออน	11
รวม	68

## 2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

### 2.1 เครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสัมภาษณ์ เรื่องการเลี้ยงโคขุนแบบมีพันธะสัญญาของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 สภาพการเลี้ยงโคขุน ได้แก่ ข้อมูลด้านแหล่งที่มาของโค พันธุ์โคที่นำมาขุน โรงเรือน แหล่งอาหาร แหล่งน้ำ วัคซีน ยารักษาโรค และการกำจัดมูลภายในฟาร์ม

ส่วนที่ 2 ต้นทุนผันแปรจากการเลี้ยงโคขุนชุดล่าสุด ได้แก่ ต้นทุนค่าพันธุ์โค ค่าอาหาร ค่าวัคซีน ค่ายารักษาโรค ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และค่าแรงงาน

ส่วนที่ 3 ผลตอบแทนจากการขายโคขุนชุดล่าสุด ได้แก่ ผลตอบแทนจากการส่งโคขุนขายให้แก่บริษัท รวมถึงผลผลิตพลอยได้ คือ มูลโค

ส่วนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการเลี้ยงโคขุนของเกษตรกร

ส่วนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะของผู้จัดการ บริษัท นอร์ทเทิร์นฟาร์ม (1996) จำกัด

### 2.2 การทดสอบแบบสัมภาษณ์

การทดสอบแบบสัมภาษณ์ของการวิจัยครั้งนี้ทดสอบโดยการทดสอบความเที่ยงตรง (Validity) โดยการนำแบบสัมภาษณ์ที่สร้างเสร็จไปสัมภาษณ์เกษตรกรแล้วปรับแบบสัมภาษณ์ให้เหมาะสม

## 3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลและแหล่งข้อมูลที่ใช้ประกอบการวิจัยในครั้งนี้มี 2 ประเภท คือ

### 3.1 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data)

จากหนังสือ ตำรา เอกสารที่เกี่ยวข้อง และจากเว็บไซต์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง

### 3.2 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary data)

จากการเก็บรวบรวมโดยตรงจากเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแบบมีพันธะสัญญากับบริษัท นอร์ทเทิร์นฟาร์ม (1996) จำกัด โดยนำแบบสัมภาษณ์ที่ปรับแล้วไปสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแบบมีพันธะสัญญากับ บริษัท นอร์ทเทิร์นฟาร์ม (1996) จำกัด โดยศึกษาเชิงลึกเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจสำหรับผู้สนใจลงทุนในธุรกิจฟาร์มโคขุน โดยกลุ่มตัวอย่างฟาร์มที่ศึกษา จำนวน 68 ราย และข้อมูลที่ได้จากการปรึกษาผู้จัดการ บริษัท นอร์ทเทิร์นฟาร์ม (1996) จำกัด โดยตรง

#### 4. ขั้นตอนการศึกษา

##### 4.1 ประเด็นที่จะศึกษา

4.1.1 สภาพการเลี้ยงโคขุนของเกษตรกรแบบมีพันธะสัญญา กับ บริษัท นอร์ทเทิร์นฟาร์ม (1996) จำกัด เกี่ยวกับแหล่งที่มาของโค พันธุ์โคที่นำมาขุน โรงเรือน แหล่งอาหาร แหล่งน้ำ วัคซีน ยารักษาโรค และการกำจัดมูลภายในฟาร์ม

4.1.2 ต้นทุนผันแปรจากการเลี้ยงโคขุนชุดล่าสุด ได้แก่ ต้นทุนค่าพันธุ์โค ค่าอาหาร ค่าวัคซีน ค่ายารักษาโรค ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และค่าแรงงาน

4.1.3 ผลตอบแทนจากการเลี้ยงโคขุนชุดล่าสุดของเกษตรกร ได้แก่ ผลตอบแทนจากการส่งโคขุนขายให้แก่บริษัท รวมถึงผลผลิตพลอยได้ คือ มูลโค

4.1.4 ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรในการเลี้ยงโคขุนแบบมีพันธะสัญญา

4.1.5 การปรึกษาผู้จัดการ บริษัท นอร์ทเทิร์นฟาร์ม (1996) จำกัด เกี่ยวกับการเลี้ยงโคขุนแบบมีพันธะสัญญาของเกษตรกร

##### 4.2 การสำรวจจำนวนเกษตรกร

ทำการสำรวจจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแบบมีพันธะสัญญา กับ บริษัท นอร์ทเทิร์นฟาร์ม (1996) จำกัด อย่างเบื้องต้น โดยปรึกษากับผู้จัดการบริษัท

##### 4.3 การเลือกพื้นที่ในการศึกษา

เลือกศึกษาฟาร์มที่อยู่ในอำเภอไชยปราการ อำเภอดอยสะเก็ด อำเภอพร้าว อำเภอแม่ริม อำเภอสันกำแพง อำเภอสันทราย และกิ่งอำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนทั้งสิ้น 68 ฟาร์ม

##### 4.4 การสัมภาษณ์เกษตรกร

นำแบบสัมภาษณ์ไปสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนแบบมีพันธะสัญญา กับ บริษัท นอร์ทเทิร์นฟาร์ม (1996) จำกัด โดยศึกษาเชิงลึกเกี่ยวกับสภาพการเลี้ยงโคขุน ต้นทุนผันแปร และผลตอบแทนจากการเลี้ยงโคขุน รวมถึงปัญหาและข้อเสนอแนะต่างๆจากการเลี้ยงโคขุน

##### 4.5 การสัมภาษณ์ผู้จัดการบริษัท

นำแบบสัมภาษณ์ไปสัมภาษณ์ผู้จัดการ บริษัท นอร์ทเทิร์นฟาร์ม (1996) จำกัด โดยสัมภาษณ์เชิงลึกเกี่ยวกับปัญหาและข้อเสนอแนะต่างๆจากการเลี้ยงโคขุนของเกษตรกร

## 5. การวิเคราะห์ข้อมูล

### 5.1 ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์

วิเคราะห์โดยนำข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสัมภาษณ์มาวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (เวอร์ชัน 11.5) (Statistical Package for the Social Science) (Version 11.5); SPSS (Version 11.5) และโปรแกรมคำนวณ Calculator Plus โดยวิเคราะห์ในรูปแบบสถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย (Mean) แล้วนำเสนอข้อมูลในรูปแบบตาราง หลังจากนั้นนำข้อมูลจากตารางมาแยกหมวดหมู่ เพื่อให้สามารถตอบวัตถุประสงค์ของงานวิจัยได้

### 5.2 ข้อมูลจากการสัมภาษณ์เกษตรกรและผู้จัดการ บริษัท นอร์ทเทิร์นฟาร์ม (1996) จำกัด โดยตรง

ใช้การวิเคราะห์โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล โดยเปรียบเทียบกับเกษตรกรแต่ละราย หลังจากนั้นแยกแยะข้อมูลเป็นหมวดหมู่ เพื่อให้สามารถตอบวัตถุประสงค์ของงานวิจัย