

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง “แนวทางการบริหารจัดการสหกรณ์ยางพาราตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอเมือง จังหวัดตราด” ครั้งนี้มีวิธีการดำเนินการวิจัย ดังนี้

1. การกำหนดประชากร
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การสร้างแบบตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

#### การกำหนดประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาประชากรทั้งจำนวน คือ คณะผู้บริหารและสมาชิกสหกรณ์ยางพาราตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอเมือง จังหวัดตราด จำนวน 224 คน

#### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถาม เกี่ยวกับสภาพการบริหารจัดการสหกรณ์ยางพาราตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอเมือง จังหวัดตราด เกี่ยวกับการบริหารจัดการในด้านการเงิน การบริหารจัดการด้านบุคคล การบริหารจัดการด้านวัสดุ อุปกรณ์ การบริหารจัดการด้านการจัดการ โดยแบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

**ตอนที่ 1** เป็นแบบสอบถามข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ ขนาดพื้นที่ปลูกยางพารา ระยะเวลาการปลูก จำนวนลูกจ้าง แหล่งเงินทุน จำนวน 8 ข้อ

**ตอนที่ 2** เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพการบริหารจัดการของคณะผู้บริหาร และสมาชิกสหกรณ์ยางพาราตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอเมือง จังหวัดตราด แบ่งออกเป็น 4 ด้าน รวมทั้งสิ้น 40 ข้อ ดังนี้

- |                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| 1. การบริหารจัดการด้านการเงิน       | จำนวน 10 ข้อ |
| 2. การบริหารจัดการด้านบุคคล         | จำนวน 10 ข้อ |
| 3. การบริหารจัดการด้านวัสดุ อุปกรณ์ | จำนวน 10 ข้อ |
| 4. การบริหารจัดการด้านการจัดการ     | จำนวน 10 ข้อ |

**ตอนที่ 3** ข้อเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานทั้ง 4 ด้าน ของสหกรณ์ยางพารา ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอเมือง จังหวัดตราด เช่น

1. การบริหารจัดการด้านการเงิน
2. การบริหารจัดการด้านบุคคล
3. การบริหารจัดการด้านวัสดุ อุปกรณ์
4. การบริหารจัดการด้านการจัดการ

ลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 4 ระดับ คือ ความคิดเห็นเกี่ยวกับการบริหารมากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- |   |         |                          |            |
|---|---------|--------------------------|------------|
| 4 | หมายถึง | มีความคิดเห็นอยู่ในระดับ | มากที่สุด  |
| 3 | หมายถึง | มีความคิดเห็นอยู่ในระดับ | มาก        |
| 2 | หมายถึง | มีความคิดเห็นอยู่ในระดับ | น้อย       |
| 1 | หมายถึง | มีความคิดเห็นอยู่ในระดับ | น้อยที่สุด |

จากนั้นกำหนดเกณฑ์การแปลค่าช่วงคะแนน (สัมฤทธิ์ เก่ง. 2554) ดังนี้

- |             |         |                    |
|-------------|---------|--------------------|
| 3.50 – 4.00 | หมายถึง | เห็นด้วยมากที่สุด  |
| 2.50 – 3.49 | หมายถึง | เห็นด้วยมาก        |
| 1.50 – 2.49 | หมายถึง | เห็นด้วยน้อย       |
| 1.00 – 1.49 | หมายถึง | เห็นด้วยน้อยที่สุด |

#### การสร้างแบบตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

แบบสอบถามฉบับนี้ ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นเอง มีขั้นตอนในการสร้างดังนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี จากหนังสือ ตำรา เอกสาร และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างเครื่องมือ
2. สร้างเครื่องมือให้ครอบคลุมเรื่องที่จะศึกษา จากนั้นนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบ
3. ศึกษาเนื้อหาโดยภาพรวม แล้วนำมาปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาให้ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจ (รายชื่อตามภาคผนวก)

เพื่อตรวจสอบหาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา(Content validity)และใช้ดัชนีความสอดคล้อง (Index of Congruence : IOC)

สูตรสำหรับหาค่า IOC

$$IOC = \frac{\sum R}{N}$$

เมื่อ

IOC = ความสอดคล้องระหว่างวัตถุประสงค์กับแบบสอบถาม

$\sum R$  = ผลรวมของคะแนนการพิจารณาจากผู้เชี่ยวชาญ

N = จำนวนผู้เชี่ยวชาญ

โดยมีเกณฑ์การกำหนดการให้คะแนนเพื่อหาค่า IOC ของผู้เชี่ยวชาญ กำหนดเป็น 3 ระดับ ดังนี้

ถ้าเห็นว่าสอดคล้อง ให้คะแนน +1

ถ้าเห็นว่าไม่แน่ใจ ให้คะแนน 0

ถ้าเห็นว่าไม่สอดคล้อง ให้คะแนน -1

ถ้าดัชนีความสอดคล้องตั้งแต่ 0.50 ขึ้นไป ถือว่าข้อคำถามอยู่ในเกณฑ์ใช้ได้ ถ้าต่ำกว่านั้นจะนำมาปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญ

4. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้ (Try Out) สมาชิกสหกรณ์ยางพารา ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอเมือง จังหวัดตราด จำนวน 30 คน เพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือ โดยการหาค่าความเชื่อมั่นหรือความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม (Reliability) ด้วยการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค Cronbach's Alpha coefficient ได้ค่าความเชื่อมั่นหรือความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม .8849 ซึ่งถือว่าแบบสอบถามนี้มีความเชื่อถือได้สามารถนำไปเก็บข้อมูลจริงต่อไป

#### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมีขั้นตอน ดังนี้

เก็บข้อมูลด้วยตนเอง ใ้รับแบบสอบถาม ที่ครบถ้วนสมบูรณ์กลับคืนมา จำนวน 224 ชุด คิดเป็นร้อยละ 100.00 ของแบบสอบถามที่ส่งออกไปทั้งหมด ตามขั้นตอน ดังนี้

1. นำหนังสือรับรองและแนะนำตัวของผู้วิจัย จากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ถึงประธานสหกรณ์ยางพาราตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอเมือง จังหวัดตราด เพื่อขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูล

2. นำแบบสอบถามไปให้สมาชิกสหกรณ์ยางพารา คณะกรรมการของสหกรณ์ยางพารา ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอเมือง จังหวัดตราด ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างด้วยตนเอง โดยอธิบายวัตถุประสงค์ของการวิจัย และวิธีการตอบแบบสอบถาม

3. ให้สมาชิกสหกรณ์ยางพาราตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอเมือง จังหวัดตราด มีเวลาในการตอบแบบสอบถาม 3 วัน
4. เก็บแบบสอบถามคืนผ่านเจ้าหน้าที่รับซื้อน้ำยางของสหกรณ์ยางพาราตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอเมือง จังหวัดตราด
5. ตรวจสอบความถูกต้อง สมบูรณ์ของแบบสอบถามแต่ละชุด

### สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยครั้งนี้ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการคำนวณค่าทางสถิติ มีขั้นตอนดังนี้

1. นำแบบสอบถามที่มีข้อความสมบูรณ์มาจัดระเบียบข้อมูลลงรหัส
2. วิเคราะห์สถานภาพส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ ขนาดพื้นที่ปลูกยางพารา ระยะเวลาการปลูก จำนวนลูกจ้าง แหล่งเงินทุน โดยใช้ความถี่ ร้อยละ
3. วิเคราะห์การศึกษาสภาพการบริหารจัดการสหกรณ์ยางพาราตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เป็นรายข้อรายด้าน และภาพร่วมนำเสนอในรูปตารางประกอบการบรรยาย
4. วิเคราะห์เปรียบเทียบสถานภาพส่วนบุคคลของสมาชิกสหกรณ์ยางพาราฯ ที่มีต่อสภาพการบริหารจัดการในด้านต่างๆจำแนกตาม เพศ อายุ วิเคราะห์โดยการทดสอบค่าที (t-test) การทดสอบค่าเอฟ (F-test) และการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One Way ANOVA)
5. วิเคราะห์เปรียบเทียบความคิดเห็นของสมาชิกสหกรณ์ยางพาราฯ ที่มีต่อสภาพการบริหารจัดการในด้านต่างๆ ของสหกรณ์ยางพาราตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอเมือง จังหวัดตราด จำแนกตาม ระดับการศึกษา รายได้ ขนาดพื้นที่ปลูกยางพารา ระยะเวลาการปลูก จำนวนลูกจ้าง แหล่งเงินทุน วิเคราะห์ค่าโดย One Way Analysis of Variance ถ้าพบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จะทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีเชฟเฟ้ (Scheffe's Post Hoc Comparison)