

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ เพื่อศึกษาความคิดเห็นสมาชิกกลุ่มต่อการบริหารงานของกลุ่มเกษตรกรทำสวนยางพาราท่าตะเกียบ จังหวัดชลบุรี ผู้วิจัยดำเนินการดังนี้

1. ประชากร
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การสร้างเครื่องมือและการหาคุณภาพเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาในครั้งนี้ คือ สมาชิกกลุ่มเกษตรกรทำสวนยางพาราท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 377 คน (รายงานประชุมใหญ่ ปี 2554) โดยในการศึกษาทำการศึกษาจากประชากรจำนวนทั้งหมด

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามสถานภาพของสมาชิกกลุ่ม ฯ ของผู้ตอบแบบสอบถามความคิดเห็น มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบข้อมูลทั่วไป ประกอบด้วย จำนวนสมาชิกในครอบครัว รายได้ต่อการทำสวนยางพาราเฉลี่ยต่อเดือน อายุของการเป็นสมาชิกกลุ่ม พื้นที่ปลูกยางพารา และจำนวนปีในการทำสวนยางพารา

ส่วนที่ 2 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นสมาชิกกลุ่มต่อการบริหารงานของกลุ่มเกษตรกรทำสวนยางพาราท่าตะเกียบมีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ ครอบคลุมทั้ง 4 ด้าน คือ ด้านคน ด้านเงิน ด้านทรัพยากร และด้านการจัดการ โดยกำหนดในการพิจารณาให้น้ำหนักคะแนนโดยยึดหลักของ Likert (Best & Kahn, 1993, pp. 181-183)

- 5 หมายถึง เห็นด้วยกับการบริหารงานของกลุ่ม ในระดับมากที่สุด
- 4 หมายถึง เห็นด้วยกับการบริหารงานของกลุ่มในระดับมาก
- 3 หมายถึง เห็นด้วยกับการบริหารงานของกลุ่มในระดับปานกลาง
- 2 หมายถึง เห็นด้วยกับการบริหารงานของกลุ่มในระดับน้อย
- 1 หมายถึง เห็นด้วยกับการบริหารงานของกลุ่มในระดับน้อยที่สุด

การสร้างเครื่องมือและการหาคุณภาพเครื่องมือ

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้สร้างเครื่องมือเป็นแบบสอบถามความคิดเห็น โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ศึกษาหลักการ ทฤษฎีการบริหารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. สร้างเครื่องมือให้ครอบคลุมเนื้อหาตามกรอบแนวคิดและวัตถุประสงค์
3. เสนอร่างเครื่องมือต่ออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไข
4. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity)

โดยให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 คน ได้แก่

- 4.1 อาจารย์เอกลักษณ์ ณ์ฤทธิ อาจารย์วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา
- 4.2 ดร.วัลลภ ศัพท์พันธุ์ อาจารย์วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา
- 4.3 นายภูมิภัก มะลิผล ประธานกลุ่มเกษตรกรทำสวนยางพาราท่าตะเกียบ

พิจารณาความตรงเชิงเนื้อหา โดยการหาค่าดัชนีความสอดคล้องของข้อคำถาม (IOC)

5. นำเครื่องมือที่ผ่านการปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไปทดลองใช้ (Try out) กับประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน เพื่อหาคุณภาพเครื่องมือ นำแบบสอบถามมาหาความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามโดยวิธีหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบาค (Cronbach, 1990, pp. 202-204) ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามความคิดเห็นทั้งฉบับเท่ากับ 0.97

6. ปรับปรุงแก้ไขเครื่องมือ
7. นำเครื่องมือไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล จากสมาชิกกลุ่มเกษตรกรทำสวนยางพารา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ขอหนังสือจากภาควิชาการบริหารทั่วไป วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา ถึงผู้บริหารกลุ่มเกษตรกรทำสวนยางพาราท่าตะเกียบเพื่อขออนุญาตเก็บข้อมูล และขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

2. ผู้วิจัยนำหนังสือพร้อมแบบสอบถามความคิดเห็น จำนวน 377 ฉบับ เพื่อเก็บข้อมูลจากสมาชิกกลุ่มเกษตรกรทำสวนยางพาราท่าตะเกียบโดยการแจกแบบสอบถามให้กับประชากรและเก็บคืนด้วยตนเอง ผู้วิจัยได้รับข้อมูลกลับคืนทั้งหมดจำนวน 377 ฉบับ คิดเป็นร้อยละร้อยของแบบสอบถามทั้งหมด

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ในการวิเคราะห์ข้อมูล โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ข้อมูลแบบสอบถามสถานภาพของสมาชิกกลุ่ม ๆ ของผู้ตอบแบบสอบถาม
ความคิดเห็นวิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ
2. ข้อมูลความคิดเห็นสมาชิกกลุ่มต่อการบริหารงานของกลุ่มเกษตรกรทำสวนยางพารา
ท่าตะเกียบวิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน จากนั้น
นำคะแนนมากำหนดระดับความสำคัญต่าง ๆ โดยใช้วิธีการคำนวณดังนี้

$$\begin{aligned}\text{ช่วงการแปลผล} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนช่วง}} \\ &= \frac{5 - 1}{5} \\ &= 0.80\end{aligned}$$

จากนั้นจึงนำค่าที่ได้จากการคำนวณมากำหนดช่วงของการแปลผล ดังนี้

- | | |
|-------------|---|
| 4.21 - 5.00 | หมายถึง การบริหารงานของกลุ่มเกษตรกรทำสวนยางพารา
ท่าตะเกียบมีความเหมาะสม |
| 3.41 - 4.20 | หมายถึง การบริหารงานของกลุ่มเกษตรกรทำสวนยางพารา
ท่าตะเกียบค่อนข้างเหมาะสม |
| 2.61 - 3.40 | หมายถึง การบริหารงานของกลุ่มเกษตรกรทำสวนยางพารา
ท่าตะเกียบมีความเหมาะสมปานกลาง |
| 1.81 - 2.60 | หมายถึง การบริหารงานของกลุ่มเกษตรกรทำสวนยางพารา
ท่าตะเกียบค่อนข้างไม่เหมาะสม |
| 1.00 - 1.80 | หมายถึง การบริหารงานของกลุ่มเกษตรกรทำสวนยางพารา
ท่าตะเกียบไม่มีความเหมาะสม |

3. การทดสอบสมมติฐานเพื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม ใช้สถิติไคสแควร์ในการทดสอบ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05