

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาวิจัยในครั้งนี้เป็นการศึกษาเกี่ยวกับค่านิยมด้านการจัดการประหยัดในการจัดงานประเพณีในท้องถิ่นโดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษาชุมชนเทศบาลตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยซึ่งสามารถนำเสนอตามลำดับต่อไปนี้

- 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล
- 3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ได้แก่ ตัวแทนประชากรที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ จำนวน 4 หมู่บ้าน จำนวน 120 คน

กลุ่มตัวอย่าง

การวิจัยในครั้งนี้เป็นการ วิจัยเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพโดยการเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental sampling) โดยใช้แบบสอบถาม และเก็บข้อมูล เชิงคุณภาพโดยการเจาะจงเลือก (Puposive sampling) ผู้มีความสำคัญในการให้ข้อมูล (Key person) ในการสัมภาษณ์ ได้แก่ ผู้นำท้องถิ่นจากเทศบาลตำบลลาดใหญ่ ผู้ใหญ่บ้าน ผู้บริหารโรงเรียน ราษฎรชาวบ้าน คนเฒ่า คนแก่ รวมถึงตัวแทนกลุ่มคนทั่วไป จาก 4 หมู่บ้าน คือ ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลลาดใหญ่ ประกอบด้วยบ้านลาดใหญ่หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 บ้านลาดน้อยหมู่ที่ 2 และบ้านหนองแวงหมู่ที่ 9

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

ผู้วิจัยให้ความสำคัญกับการศึกษาข้อมูลในเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) และในเชิงปริมาณ (Quantitative Research) เพื่อรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยในครั้งนี้โดยการวางแผนการสร้างเครื่องมือในการวิจัย ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินการสร้าง โดยการ ศึกษาค้นคว้า รายละเอียดต่างๆ จากหนังสือ เอกสารทางวิชาการ แนวคิด ทฤษฎี และ งานวิจัยต่าง ๆ ในเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย ศึกษาวิธีสร้างแบบสอบถามตามกรอบแนวคิดที่ใช้ในการศึกษา โดยการกำหนดแนวทางในการสร้างแบบสอบถามและประเด็นในการสนทนากลุ่ม ดังนี้

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเชิงคุณภาพ โดยการสนทนากลุ่ม และสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) สัมภาษณ์รายบุคคลจากผู้ให้ข้อมูลหลัก (Key Informants)

1. ประเด็นการสนทนากลุ่มย่อย (Focus Group Discussion)

ความคิดเห็น เกี่ยวกับการประหยัดในการดำรงชีวิตโดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ความคิดเห็น เกี่ยวกับการประหยัดในการจัดงานประเพณีในท้องถิ่นโดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

2. การสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (In-depth Interview) ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ ในด้านประเพณีท้องถิ่น เช่น ประเพณีงานบวช ประเพณีงานแต่ง

3. การสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (In-depth Interview) ผู้นำท้องถิ่น ผู้ใหญ่บ้าน ผู้บริหารโรงเรียน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเชิงปริมาณ โดยสร้างแบบสอบถาม (Questionnaire) ดังนี้

1. สอบถามข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพ
2. สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับวิธีประหยัดในการดำรงชีวิตโดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
3. คำนิยมด้านการประหยัดในการจัดงานประเพณีในท้องถิ่นตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลคณะผู้วิจัยได้ทำหนังสือขอความร่วมมือกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อขออนุญาตในการเก็บข้อมูลและขอความอนุเคราะห์สถานที่ในการจัดกิจกรรมเสวนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็น โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. ข้อมูลจากการสัมภาษณ์เชิงลึกปราชญ์ชาวบ้าน ผู้เฒ่า ผู้แก่ ตลอดถึง ผู้นำท้องถิ่น ผู้ใหญ่บ้าน ผู้บริหารโรงเรียน ถึงพิธีขั้นตอนกระบวนการ การจัดงานประเพณีตามท้องถิ่น ในบริบทต่างๆ ที่สอดคล้องกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในการดำรงชีวิตของคนชนบท

2. ข้อมูลจากการสนทนากลุ่มย่อย เพื่อระดมความคิดเห็น เกี่ยวกับการประหยัดในการดำรงชีวิตโดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการประหยัดในการจัดงานประเพณีในท้องถิ่น โดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลโดย แบบสอบถาม การสัมภาษณ์เชิงลึก การสนทนากลุ่ม และการสังเกต แล้วผู้ศึกษานำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์ สังเคราะห์ เพื่อจัดทำรายงานผลการเก็บรวบรวมข้อมูลตามหัวข้อดังนี้

1) ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ การแจกแจงความถี่ (Frequency) และ ค่าร้อยละ (Percentage) โดยกำหนดประเด็นในแบบสำรวจ และแบบสอบถามมีเนื้อหาครอบคลุม ในประเด็น ดังนี้

1. สอบถามข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพ
2. สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับวิธีประหยัดในการดำรงชีวิตโดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

2) ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ เจ้าหน้าที่รัฐ ตัวแทนครัวเรือน และผู้ประกอบการ วิเคราะห์ ข้อมูลโดยการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงเนื้อหา (Content Analysis) ถึงลักษณะค่านิยมด้านการประหยัด ในการจัดงานประเพณีในท้องถิ่นตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยเชิงปริมาณ ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลใช้ระบบคอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐาน โดยสถิติพื้นฐานที่ใช้ประกอบด้วย ค่าความถี่ ค่า ร้อยละ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) มีรายละเอียดดังนี้

3.5.1 สถิติที่ใช้ในการหาคุณภาพของเครื่องมือ

3. 5.1.1 สูตรดัชนีความสอดคล้อง IOC (Index of Congruence) (ชวนชัย เชื้อ สาธุน,2544: 38)

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

เมื่อ IOC แทน ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับเนื้อหา
 $\sum R$ แทน ผลรวมของคะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญทั้งหมด
 N แทน จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

3.5.1.2 สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) (ล้วน สายยศ และอังคณา สายยศ, 2538: 200) ดังนี้

$$\alpha = \frac{k}{k-1} \left[\frac{1 - \sum s_i^2}{s_t^2} \right]$$

เมื่อ α แทน สัมประสิทธิ์ของความเชื่อมั่น
 n แทน จำนวนข้อในแบบสอบถาม
 $\sum s_i^2$ แทน ผลรวมความแปรปรวนของแต่ละข้อ
 s_t^2 แทน ความแปรปรวนแบบสอบถามทั้งฉบับ

3.5.2 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

3.5.2.1 ค่าร้อยละ (บุญชม ศรีสะอาด ,2545: 104) ดังนี้

$$P = \frac{f}{N} \times 100$$

เมื่อ P แทน ค่าร้อยละ
 f แทน ความถี่ที่ต้องการแปลงให้เป็นร้อยละ
 N แทน จำนวนความถี่ทั้งหมด

3.5.2.2 การหาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) โดยคำนวณจากสูตรต่อไปนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2545: 105)

$$\bar{X} = \frac{\sum x}{N}$$

เมื่อ \bar{X} แทน ค่าเฉลี่ย
 $\sum x$ แทน ผลรวมของข้อมูลทั้งหมด
 n แทน จำนวนข้อมูล

3.5.2.3 การหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation ; S.D.) โดยคำนวณจากสูตรต่อไปนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2545: 106)

$$S.D. = \sqrt{\frac{n \sum x^2 - (\sum x)^2}{n(n-1)}}$$

เมื่อ S.D. แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
 n แทน จำนวนตัวอย่าง
 x แทน คะแนนแต่ละตัว
 \sum แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมด