

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนเกี่ยวกับงานประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่นของเทศบาลตำบลเวียงคุก อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามลำดับดังต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในวิจัย
3. การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลเวียงคุก อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย จำนวน 6,024 คน จาก 8 หมู่บ้าน

2. กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลเวียงคุก อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย จำนวน 6,024 คน ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 375 คน โดยการใช้การคำนวณจากสูตรของ ยามาเน่ (Yamane, 1973 : 727) โดยทำการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ (Stratified Sampling) เพื่อกระจายให้ตัวอย่างที่ได้รับเลือกมีโอกาสเป็นตัวแทนของทุกชั้น แล้วสุ่มอย่างแบบง่ายเพื่อให้ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนของขนาดกลุ่มตัวอย่างและกลุ่มประชากรปรากฏรายละเอียดตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

หมู่บ้าน	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
หมู่ที่ 1 บ้านนาเหล่า	665	42
หมู่ที่ 2 ชุมชนเวียงคุกใต้	785	48
หมู่ที่ 3 ชุมชนเวียงคุกกลาง	533	34
หมู่ที่ 4 ชุมชนเวียงคุกเหนือ	851	52
หมู่ที่ 5 บ้านโนนสมบูรณ์	923	58
หมู่ที่ 6 บ้านไผ่สีทอง	890	55
หมู่ที่ 7 ชุมชนเวียงชัย	699	44
หมู่ที่ 8 ชุมชนเวียงแก้ว	678	42
รวม	6,024	375

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) การมีส่วนร่วมของประชาชนเกี่ยวกับงานประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น เทศบาลตำบลเวียงคุก อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List) เกี่ยวกับเพศ วัย การศึกษาและอาชีพ

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนเกี่ยวกับงานประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น ของเทศบาลตำบลเวียงคุก อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย มีลักษณะเป็นมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ตามวิธีของลิเคิร์ท (Likert) มี 5 ระดับ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 65 - 74) คือ ทุกครั้ง บ่อยครั้ง บางครั้ง นานๆ ครั้ง และไม่เคย

ตอนที่ 3 แบบสอบถามแนวทางการพัฒนาการมีส่วนร่วมของประชาชนเกี่ยวกับงานประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น ของเทศบาลตำบลเวียงคุก อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย มีลักษณะเป็นแบบปลายเปิด (Open Eended) จำนวน 5 ข้อ

การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือ

ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างเครื่องมือ จัดทำแบบสอบถามในการเก็บรวบรวมข้อมูล มีขั้นตอนดำเนินการ ดังต่อไปนี้

1. ศึกษาหลักการ แนวคิด ทฤษฎีเอกสารงานวิจัย ที่เกี่ยวข้อง และปริกษากรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

2. ศึกษารูปแบบและ โครงสร้างเครื่องมือแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) จากแนวคิดของบุญชม ศรีสะอาด (2545 : 65-74)

3. สร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมีลักษณะแบบมาตราส่วนประมาณค่า จำนวน 3 ขั้นตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List) เกี่ยวกับเพศ วัย อาชีพ และการศึกษา

ตอนที่ 2 เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนเกี่ยวกับงานประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น ของเทศบาลตำบลเวียงจุก อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย แบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า

ตอนที่ 3 เกี่ยวกับแนวทางการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนเกี่ยวกับงานประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น ของเทศบาลตำบลเวียงจุก อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย

4. สร้างแบบสอบถาม นำเสนอกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อตรวจสอบด้านความเที่ยงตรง หรือความสอดคล้องเชิง โครงสร้าง เชิงเนื้อหา เพื่อให้คำชี้แนะว่าถูกต้องสมบูรณ์มากน้อยระดับใด

5. นำแบบสอบถามจากอาจารย์ที่ปรึกษามาปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ให้เป็นฉบับที่สมบูรณ์

6. นำข้อคำถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 คน ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา 1 คน ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาไทย 1 คน ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัย วัดผล ประเมินผล สถิติ หรือคณิตศาสตร์ 1 คน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงหรือความสอดคล้องทาง โครงสร้าง เชิงเนื้อหา และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัยและประเมินค่า IOC (Index of Item Objective Congruence)

+1 หมายถึง เห็นด้วย

0 หมายถึง ไม่แน่ใจ

-1 หมายถึง ไม่เห็นด้วย

ผู้เชี่ยวชาญ ประกอบด้วย

6.1 สิบตำรวจโททรงวุฒิ ศรีสุนช่วง วุฒิการศึกษา รัฐศาสตรมหาบัณฑิต

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเวียงคุก (ในฐานะเป็นนักบริหารงานเทศบาล) เป็นผู้เชี่ยวชาญ
ด้านเนื้อหา

6.2 นางอาภรณ์ สุขสวัสดิ์ วุฒิการศึกษาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการการศึกษา เทศบาลตำบลเวียงคุก เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

6.3 นางสาวสุดาวดี คงอริยทรัพย์ วุฒิการศึกษา รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข เทศบาลตำบลเวียงคุก เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินผล

7. นำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไข ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์กำหนด ให้เป็นฉบับ
สมบูรณ์

8. นำเครื่องมือที่แก้ไขสมบูรณ์แล้วไปทดลองใช้กับประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง
จำนวนไม่น้อยกว่า 40 คน เพื่อวิเคราะห์ นำผลการทดลองไปวิเคราะห์หาค่า

8.1 อัจฉาจารย์ตามวิธีการของเพียร์สัน (Pearson) โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์
สหสัมพันธ์อย่างง่าย ด้วยการเปรียบเทียบคะแนนรายข้อถึงคะแนนรวม (Item Total Correlation)

8.2 หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) แบบสอบถามทั้งฉบับด้วยวิธีการของ
ครอนบาค (Cronbach) โดยหาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟา (Alpha Coefficient) ได้ค่าความเชื่อมั่นทั้ง
ฉบับเท่ากับ 0.93

9. นำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ให้เป็นฉบับ
สมบูรณ์

1.0. นำแบบสอบถามที่สมบูรณ์ไปเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

1. ผู้วิจัยขอรับหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญ เก็บรวบรวม
ข้อมูลวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เพื่ออนุญาตให้เก็บข้อมูล

2. ผู้วิจัย ขอหนังสือรับรองจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลเวียงคุก และผู้ใหญ่บ้านทุกหมู่บ้านในเขตเทศบาลตำบลเวียงคุก เพื่อขออนุญาตส่งแบบสอบถาม เพื่อเก็บข้อมูลกับประชาชนในเขตเทศบาลตำบลเวียงคุก อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ตามตัวอย่างครบตามจำนวนทุกคน

3. ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ตอบแบบสอบถามด้วยตนเองและมีผู้ช่วยในการแจกแบบสอบถามและเก็บแบบสอบถามจำนวน 2 คน เพื่อนำแบบสอบถามมาจัดให้เป็นหมวดหมู่ และดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ดังต่อไปนี้

1. วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับเพศ วัย การศึกษาและอาชีพ โดยหาค่าความถี่และค่าร้อยละ

2. วิเคราะห์การมีส่วนร่วมของประชาชนเกี่ยวกับงานประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น ของเทศบาลตำบลเวียงคุก อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย โดยการจัดกระทำดังนี้

ทุกครั้ง	ให้คะแนน 5 คะแนน
บ่อยครั้ง	ให้คะแนน 4 คะแนน
บางครั้ง	ให้คะแนน 3 คะแนน
นานๆ ครั้ง	ให้คะแนน 2 คะแนน
ไม่เคย	ให้คะแนน 1 คะแนน

3. นำไปแปลผลโดยการเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าเฉลี่ย 5 ระดับ ดังนี้

ระดับ 4.51 ถึง 5.00 หมายถึง การมีส่วนร่วมในระดับมากที่สุด

ระดับ 3.51 ถึง 4.50 หมายถึง การมีส่วนร่วมในระดับมาก

ระดับ 2.51 ถึง 3.50 หมายถึง การมีส่วนร่วมในระดับปานกลาง

ระดับ 1.51 ถึง 2.50 หมายถึง การมีส่วนร่วมในระดับน้อย

ระดับ 1.00 ถึง 1.50 หมายถึง การมีส่วนร่วมในระดับน้อยที่สุด

4. วิเคราะห์การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนเกี่ยวกับงานประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น ของเทศบาลตำบลเวียงคุก อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย จำแนกตามเพศ โดยทดสอบหาค่า t -test (Independent Samples)

5. วิเคราะห์การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนเกี่ยวกับงานประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น ของเทศบาลตำบลเวียงคุก อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย จำแนกตามวัย การศึกษา และอาชีพ โดยทดสอบหาค่าแปรปรวน (F -test แบบ One - way ANOVA)

6. วิเคราะห์แนวทางการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนเกี่ยวกับงานประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น ของเทศบาลตำบลเวียงคุก อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย โดยหาค่าความถี่และค่าร้อยละ โดยวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการวิเคราะห์เชิงพรรณนา

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. สถิติที่หาคุณภาพของเครื่องมือ

1.1 หาค่าความเที่ยงตรง หรือความสอดคล้อง (IOC)

1.2 หาค่าอำนาจจำแนก (Item Total Correlation) ของเพียร์สัน โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์อย่างง่าย ด้วยการเปรียบเทียบคะแนนรายข้อถึงคะแนนรวม (Item Total Correlation)

1.3 หาค่าความเชื่อมั่นของครอนบาค โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟา

2. สถิติพื้นฐาน ได้แก่

2.1 ค่าความถี่ (Frequency)

2.2 ค่าร้อยละ (Percentage)

2.3 ค่าเฉลี่ย (\bar{X} , Mean)

2.4 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D. : Standard Deviation)

3. สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน

3.1 t -test แบบ Independent Samples ใช้ทดสอบความแตกต่าง 2 กลุ่ม

3.2 F -test แบบ One - way ANOVA ใช้ทดสอบความแตกต่าง 3 กลุ่ม เมื่อพบความแตกต่าง หาค่าความแตกต่างเป็นรายคู่ โดยใช้วิธีเชฟเฟ้ (Sheffe's)