

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา เพื่อหารูปแบบกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ – เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

1. ขั้นตอนการวิจัย
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

ขั้นตอนการวิจัย

ช่วงที่ 1 ศึกษาปัญหาเกี่ยวกับกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ – เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ มีขั้นตอนดังนี้

1. ศึกษาบริบทของชุมชนเทือกเขาพระ-เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
2. ศึกษาองค์ประกอบการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
3. ศึกษาวิธีการสร้างแบบสอบถาม
4. สร้างแบบสอบถามและนำแบบสอบถามไปให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 คน ตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา โครงสร้างภาษา และระเบียบวิธีวิจัย
5. ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามที่ผู้เชี่ยวชาญเสนอแนะ
6. นำแบบสอบถามไปทดลองเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง ที่ หมู่ 5 ตำบลชุมตาบง กิ่งอำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 30 คน เป็นผู้ตอบแบบสอบถาม และนำมาหาค่าความเที่ยงของแบบสอบถาม โดยคำนวณค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา ของ Cronbach
7. นำแบบสอบถามไปเก็บข้อมูลเพื่อหาปัญหาเกี่ยวกับกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเขาพระ-เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
8. ผู้วิจัยนำข้อมูลที่เก็บมาได้ วิเคราะห์หารายละเอียดของปัญหา

ช่วงที่ 2 สร้างรูปแบบกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ มีขั้นตอนดังนี้

1. ศึกษารูปแบบการบริหารจัดการ และการจัดการองค์การของกองทุนต่าง ๆ
เทือกเขาพระ – เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
2. ศึกษาเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
3. ผู้วิจัยร่างรูปแบบกองทุนและการบริหารจัดการกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยว
เชิงนิเวศเทือกเขาพระ-เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
4. นำรูปแบบกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยวที่ร่างขึ้น จัดประชุมสนทนากลุ่ม และ
ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาเพื่อปรับรูปแบบกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ – เขาสูง
อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ช่วงที่ 1 ศึกษาปัญหาเกี่ยวกับกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ – เขาสูง
อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ประชากร ได้แก่ ผู้นำและประชาชน 3 ตำบล คือ ตำบล
ทุ่งทอง หนองบัว และหนองกลับ จำนวน 2,800 คน และกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้ตาราง
ของ เครีจซี และ มอร์แกน (Krejcie and Morgan. อ้างถึงใน บุญชม ศรีสะอาด. 2535 : 40)
จำนวน 338 คน

ช่วงที่ 2 ประชากรในการจัดประชุมสนทนากลุ่ม เพื่อร่างรูปแบบกองทุนสนับสนุน
การท่องเที่ยว ประกอบด้วย นักวิจัย และผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยว
จำนวน 7 คน ได้แก่

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. นายสมเกียรติ กังขิรวัดณ์ | พัฒนาการอำเภอหนองบัว |
| 2. นายพนม จันทร์คิษฐ์ | ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านไผ่ อำเภอหนองบัว |
| 3. นายสมบุญ ศรีลา | ประธานเครือข่ายกองทุนหมู่บ้าน |
| 4. นางฉลอง โมรราย | กรรมการเครือข่ายกลุ่มออมทรัพย์ |
| 5. นางวราวุธ แก้วโต | นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกลับ |
| 6. นายประสงค์ โอภาณี | กำนันตำบลหนองกลับ |
| 7. นายกฤษณา พลชำนาญ | ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง |

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล มีดังนี้

ช่วงที่ 1 ในการศึกษาปัญหาเกี่ยวกับกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยว เป็นแบบสอบถามเพื่อศึกษาปัญหาเกี่ยวกับกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ-เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check list) ถามเกี่ยวกับ เพศ อายุ ระดับการศึกษาสูงสุด และอาชีพ จำนวน 4 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเพื่อศึกษาปัญหาเกี่ยวกับกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ – เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 4 ด้าน คือ ด้านการรวมกลุ่มสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในชุมชน 9 ข้อ ด้านคณะกรรมการบริหารกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในชุมชน 9 ข้อ ด้านกฎ กติกา/ ข้อตกลง เกี่ยวกับกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในชุมชน 2 ข้อ และด้านการจัดกิจกรรมสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในชุมชน 8 ข้อ ซึ่งมีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) โดยกำหนดตัวเลือกของคำตอบเป็น 4 ระดับ ดังนี้

4	หมายถึง	ระดับปัญหามากที่สุด
3	หมายถึง	ระดับปัญหามาก
2	หมายถึง	ระดับปัญหาน้อย
1	หมายถึง	ระดับปัญหาน้อยที่สุด

ช่วงที่ 2 การจัดประชุมสนทนากลุ่ม สร้างรูปแบบกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยว โดยใช้แบบบันทึกการประชุมสนทนากลุ่ม

ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ

ในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

ช่วงที่ 1 แบบสอบถามมีขั้นตอนในการสร้าง ดังนี้

1. ทบทวนแนวคิด ทฤษฎี เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. ศึกษาระเบียบวิธีการวิจัยแบบมีส่วนร่วม และการบริหารจัดการกองทุนชุมชน การเก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือ
3. นำแนวคิดและทฤษฎีที่ได้จากการทบทวนเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง มาสร้างแบบสอบถาม โดยให้มีเนื้อหาสาระครอบคลุมเนื้อเรื่องที่ต้องการ

4. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปให้ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน ตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) ของคำวิจารณ์ และข้อควรแก้ไข แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขตามที่ได้รับคำแนะนำ โดยผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย

- | | |
|--|---|
| 4.1 รองศาสตราจารย์ ดร.ธานี เกสทอง | รศ. ระดับ 9
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ |
| 4.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนัส มีศรีสวัสดิ์ | ผศ. ระดับ 8
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ |
| 4.3 ดร.สมภพ เจริญนุทศ | อาจารย์ 2 ระดับ 7
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ |

5. นำความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญมาวิเคราะห์ความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์กับข้อคำถาม (IOC) และเลือกข้อที่มีค่า IOC น้อยกว่า 0.66 มาแก้ไขปรับปรุง แล้วนำมาจัดพิมพ์เป็นแบบทดสอบ

6. นำแบบสอบถามที่ได้มาปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญ แล้วจึงนำไปทดลองใช้ (Try out) กับประชาชน หมู่ 5 ตำบลชุมตาบง กิ่งอำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน เพื่อมาวิเคราะห์หาค่าความเที่ยง (Reliability) โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) ซึ่งวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรม SPSS ได้ค่าความเที่ยง 0.95 ดังนั้นจึงเป็นแบบสอบถามที่เหมาะสมที่จะนำไปใช้ต่อไป

ช่วงที่ 2 แบบบันทึกสนทนากลุ่ม เพื่อสร้างรูปแบบกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ - เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ โดย

1. ศึกษารูปแบบในการประชุมสนทนากลุ่ม
2. ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อพิจารณารูปแบบกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยว และระบุจำนวนผู้เชี่ยวชาญในการประชุมสนทนากลุ่ม
3. กำหนด วัน เวลา และสถานที่ที่จัดประชุม
4. จัดเตรียมเอกสาร และประเด็นต่าง ๆ ที่จะต้องนำเข้าสู่ที่ประชุม

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ช่วงที่ 1 ศึกษาปัญหาเกี่ยวกับกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ – เขาสูง มีขั้นตอนดังนี้

1. ผู้วิจัยทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย จากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ไปยังนายอำเภอหนองบัว นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหนองบัว ตำบลหนองกลับและตำบลทุ่งทอง

2. ผู้วิจัยส่งแบบสอบถามไปพร้อมกับพัฒนากรถึงกลุ่ม/ผู้นำองค์กร กองทุน ต่าง ๆ และประชาชน ในตำบลหนองบัว ตำบลหนองกลับ และตำบลทุ่งทอง และขอให้ตอบกลับ ภายใน 5 วัน โดยผู้วิจัยจัดเก็บข้อมูลด้วยตนเอง

ในการวิจัยครั้งนี้ใช้แบบสอบถามทั้งหมด 400 ฉบับ และได้รับแบบสอบถามกลับคืนมา จำนวน 338 ฉบับ

ช่วงที่ 2 ประชุมสนทนากลุ่ม มีขั้นตอนดังนี้

1. ขอนหนังสือจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ เชิญผู้เชี่ยวชาญร่วมประชุม สนทนากลุ่ม ในวันที่ 16 มกราคม 2549 ณ ห้องประชุมสำนักงานพัฒนาชุมชน อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

2. ผู้เข้าร่วมประชุมให้ความคิด ข้อพิจารณา และข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุง รูปแบบกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ – เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัด นครสวรรค์

3. จัดบันทึกการประชุม และเก็บเอกสารรูปแบบกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยว เชิงนิเวศเทือกเขาพระ – เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ไว้เป็นหลักฐาน

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

การวิเคราะห์ข้อมูล

ช่วงที่ 1 ศึกษาปัญหาเกี่ยวกับกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยวเทือกเขาพระ – เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

วิเคราะห์ข้อมูลจากการตอบแบบสอบถามปัญหาเกี่ยวกับกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยว เชิงนิเวศเทือกเขาพระ-เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ โดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน มีขั้นตอนดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาทุกฉบับ โดยคัดเลือกเฉพาะแบบสอบถามที่สมบูรณ์ไว้ จำนวน 338 ฉบับ เพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น
2. ให้คะแนนแบบสอบถาม
3. นำคะแนนที่ได้จากตอนที่ 1 และตอนที่ 2 มาวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS เสนอเป็นตารางพร้อมบรรยายประกอบตาราง
4. การแปลความหมายของคะแนนค่าเฉลี่ยของปัญหาที่เป็นสาเหตุเกี่ยวกับกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ-เขาสูง ใช้มาตราวัดแบบ Rating Scale 4 ระดับ (สำราญ มีแจ้ง. 2544 : 37)

3.51 – 4.00	หมายถึง	ระดับปัญหามากที่สุด
2.51 – 3.50	หมายถึง	ระดับปัญหามาก
1.51 – 2.50	หมายถึง	ระดับปัญหาน้อย
1.00 – 1.50	หมายถึง	ระดับปัญหาน้อยที่สุด

ช่วงที่ 2 สร้างรูปแบบกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ – เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

วิเคราะห์โดยใช้ข้อมูลปัญหาที่ได้จากช่วงที่ 1 เพื่อกำหนดยุทธศาสตร์ในการแก้ไขปัญหา ผู้วิจัยร่างรูปแบบกองทุนสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ-เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

สถิติที่ใช้

1. ร้อยละ (Percentage)
2. ค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean)
3. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)