

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา เพื่อหารูปแบบในการรักษาความปลอดภัยแบบมีส่วนร่วมในการท่องเที่ยวเทือกเขาพระ - เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการดังนี้

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

ขั้นตอนของการวิจัย

ช่วงที่ 1 ศึกษาปัญหาความไม่ปลอดภัยในการท่องเที่ยวเทือกเขาพระ - เขาสูง มีขั้นตอนดังนี้

1. ศึกษาบริบทของเทือกเขาพระ - เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
2. ศึกษาองค์ประกอบการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
3. ศึกษาลักษณะของการมีส่วนร่วม
4. ศึกษาวิธีการสร้างแบบสอบถาม
5. สร้างแบบสอบถาม และนำแบบสอบถามไปให้ผู้เชี่ยวชาญ 5 คน ตรวจสอบความตรงของเนื้อหา โครงสร้างภาษา และระเบียบวิธีวิจัย
6. ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามที่ผู้เชี่ยวชาญเสนอแนะ
7. นำแบบสอบถามไปทดลองเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง ที่สวนรุกขชาติ 100 ปี กรมป่าไม้ อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 30 คน เป็นผู้ตอบแบบสอบถาม และนำมาหาค่าความเที่ยงโดยคำนวณค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของคอนบราก
8. นำแบบสอบถามไปเก็บข้อมูลเพื่อหาปัญหาความไม่ปลอดภัยในการท่องเที่ยวเทือกเขาพระ - เขาสูง
9. ผู้วิจัยนำข้อมูลที่เก็บมาได้มาวิเคราะห์หารายละเอียดของปัญหา

ช่วงที่ 2 ร่างรูปแบบในการรักษาความปลอดภัย มีขั้นตอน ดังนี้

1. ศึกษามาตรการรักษาความปลอดภัยทั่วไป
2. ศึกษาความปลอดภัยในการท่องเที่ยวรูปแบบต่าง ๆ
3. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
4. ผู้วิจัยร่างรูปแบบในการรักษาความปลอดภัย
5. นำรูปแบบการรักษาความปลอดภัยที่ร่างขึ้นจัดประชุมสนทนากลุ่ม ผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นรับรองร่างรูปแบบการรักษาความปลอดภัย

ความเห็นรับรองร่างรูปแบบการรักษาความปลอดภัย

ช่วงที่ 3 ประเมินทบทวนรูปแบบการรักษาความปลอดภัย โดยผู้วิจัย จำนวน 3 ครั้ง เพื่อให้ได้รูปแบบการรักษาความปลอดภัยแบบมีส่วนร่วมในการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ - เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ช่วงที่ 1 ศึกษาปัญหาความไม่ปลอดภัยในการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ - เขาสูง

ประชากร ได้แก่ นักท่องเที่ยวและผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่ 3 ตำบล คือ ตำบลทุ่งทอง ตำบลหนองบัว และ ตำบลหนองกลับ จำนวน 2800 คน และกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้ตารางของ เกรจ์ซีและมอร์แกน (Krejcie and Morgan, อ้างถึงใน บุญชม ศรีสะอาด, 2535:40) จำนวน 337 คน

ช่วงที่ 2 ประชากรในการจัดทำร่างรูปแบบการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญ

ช่วงที่ 3 ประชากรที่ใช้ในการประเมินทบทวนร่างรูปแบบการรักษาความปลอดภัยแบบมีส่วนร่วมในการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเขาพระ - เขาสูง ประกอบด้วย คำนวณอาสา จำนวน 15 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล มีดังนี้

ช่วงที่ 1 ในการศึกษาปัญหาความไม่ปลอดภัยใช้แบบสอบถามรูปแบบการรักษาความปลอดภัยแบบมีส่วนร่วมในการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเขาพระ - เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ลักษณะของแบบสอบถามเป็นชนิดมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ แบ่งข้อคำถามออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนตัว

ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับข้อมูลที่เป็นสาเหตุของความไม่ปลอดภัยในการท่องเที่ยว
เขาพระ - เขาสูง

ช่วงที่ 2 การสร้างรูปแบบการรักษาความปลอดภัยใช้แบบบันทึกการประชุมสนทนากลุ่ม

ช่วงที่ 3 การประเมินทบทวนรูปแบบใช้แบบประเมินรูปแบบการรักษาความปลอดภัยแบบมีส่วนร่วมในการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ – เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ

ช่วงที่ 1 แบบสอบถามมีขั้นตอนในการสร้าง ดังนี้

1. ทบทวนเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำการวิจัย
2. ศึกษาระเบียบวิธีการวิจัยแบบมีส่วนร่วม เกี่ยวกับการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือ
3. นำแนวความคิดและทฤษฎีที่ได้จากการทบทวนเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้องมาสร้างแบบสอบถาม โดยให้มีเนื้อหาสาระครอบคลุมเนื้อเรื่องที่ต้องการ
4. นำแบบสอบถามที่ได้สร้างขึ้น ไปให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความตรงของเนื้อหา ขอคำวิจารณ์ และข้อควรแก้ไข แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขตามที่ได้รับคำแนะนำ

โดยผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช จงอยู่สุข
2. ดร.สมภพ เจริญนทค
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อวยชัย วัชรธรรม
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนัส มีศรีสวัสดิ์
5. นางวิมลรัตน์ คล้ายเนียม

5. นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญไปทดลองใช้ (Try out) กับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ผู้นำท้องถิ่น และนักท่องเที่ยว ที่สวนรุกขชาติ 100 ปี กรมป่าไม้ อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 30 คน เป็นผู้ตอบแบบสอบถามและนำมาวิเคราะห์หาความเที่ยง (Reliability) ทางสถิติโดยคำนวณค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบาค (Cronbach) ได้ .9018

ช่วงที่ 2 แบบบันทึกสนทนากลุ่ม

1. ศึกษารูปแบบในการประชุมสนทนากลุ่ม

2.ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อระบุจำนวนผู้เชี่ยวชาญในการประชุมสนทนากลุ่ม

3.กำหนดวัน เวลา สถานที่ที่จะจัดประชุม

4.จัดเตรียมเอกสาร ประเด็นต่าง ๆ ที่จะต้องนำเข้าสู่ที่ประชุม

ช่วงที่ 3 ประเมินรูปแบบการรักษาความปลอดภัยแบบมีส่วนร่วมในการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเขาพระ - เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ มีขั้นตอนดังนี้

1.ศึกษาวิธีการประเมิน

2.นำแนวความคิดและทฤษฎีที่ได้จากการทบทวนเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้องมาสร้างแบบประเมินให้มีเนื้อหาสาระครอบคลุมเรื่องที่ต้องการ

3.นำแบบประเมินให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ตรวจสอบ ขอคำแนะนำ

4.ปรับปรุงแก้ไขแบบประเมิน

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ช่วงที่ 1 ศึกษาปัญหาความไม่ปลอดภัยในการท่องเที่ยวเทือกเขาพระ - เขาสูง มีขั้นตอนดังนี้

1.ผู้วิจัยขอหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ไปยังนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว หนองกลับ และทุ่งทอง และออกเก็บข้อมูลด้วยตนเองกับตำรวจอาสาและผู้นำท้องถิ่น

2.ผู้วิจัยส่งแบบสอบถามไปพร้อมกับนักเรียน โรงเรียนหนองบัวพิทยาคมถึงผู้ปกครอง และขอให้ตอบกลับภายใน 3 วัน

ในการวิจัยครั้งนี้ใช้แบบสอบถามทั้งหมด 400 ฉบับ ได้ข้อมูลกลับคืนมา 337 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 84.25

ช่วงที่ 2 ประชุมสนทนากลุ่ม มีขั้นตอน ดังนี้

1.ขอหนังสือจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ เชิญผู้เชี่ยวชาญร่วมประชุมสนทนากลุ่ม

2.ผู้เข้าร่วมประชุมให้ความคิด ข้อพิจารณา และข้อเสนอแนะ

3.จดบันทึกการประชุม และเก็บเอกสารลงความเห็นชอบในรูปแบบการรักษาความปลอดภัยไว้เป็นหลักฐาน

ช่วงที่ 3 ประเมินบททวน มีขั้นตอนดังนี้

- 1.ขอความร่วมมือไปยังประธานตำรวจอาสาตำบลทุ่งทอง หนองบัว และหนองกลับ
ขอรายชื่อตำรวจอาสาเพื่อเป็นตัวแทนของแต่ละตำบล ร่วมปฏิบัติในการประเมินบททวนรูปแบบการ
รักษาความปลอดภัยด้านการรักษาความปลอดภัย
- 2.อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยว และปัญหา
ความไม่ปลอดภัยในการท่องเที่ยวเทือกเขาพระ – เขาสูง ที่นักวิจัยค้นพบในช่วงที่ 1
- 3.ประเมินผล โดยผู้วิจัยและผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินตามสภาพจริง

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

การวิเคราะห์ข้อมูล

ช่วงที่ 1 ศึกษาปัญหาความไม่ปลอดภัยในการท่องเที่ยวเทือกเขาพระ – เขาสูง

วิเคราะห์ข้อมูลจากการตอบแบบสอบถามรูปแบบการรักษาความปลอดภัยแบบมีส่วนร่วมใน
การท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ – เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ โดยใช้ค่าร้อยละ ค่า
เฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน มีขั้นตอนดังนี้

- 1.ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาทุกฉบับ
- 2.ให้คะแนนแบบสอบถาม
- 3.นำคะแนนที่ได้จากตอนที่ 1 และตอนที่ 2 มาหาค่าสถิติด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์

โปรแกรม SPSS

4.การแปลความหมายของคะแนนค่าเฉลี่ยของปัญหาที่เป็นสาเหตุของความไม่
ปลอดภัยในการท่องเที่ยวเทือกเขาพระ - เขาสูง ใช้เกณฑ์ดังนี้ (ประคอง กรรณสูตร.2537:77)

- ค่าเฉลี่ย 1.00-1.49 หมายความว่า ระดับปัญหาน้อยที่สุด
- ค่าเฉลี่ย 1.50-2.49 หมายความว่า ระดับปัญหาน้อย
- ค่าเฉลี่ย 2.50-3.49 หมายความว่า ระดับปัญหาปานกลาง
- ค่าเฉลี่ย 3.50-4.49 หมายความว่า ระดับปัญหามาก
- ค่าเฉลี่ย 4.50-5.00 หมายความว่า ระดับปัญหามากที่สุด

ช่วงที่ 2 ร่างรูปแบบการรักษาความปลอดภัยแบบมีส่วนร่วมในการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ - เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

วิเคราะห์โดยใช้ข้อมูลปัญหาที่ได้จากช่วงที่ 1 กำหนดยุทธศาสตร์ในการแก้ไขปัญหา ผู้วิจัยร่างรูปแบบการรักษาความปลอดภัย นำเข้าที่ประชุมสนทนากลุ่มโดยผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นชอบในร่างรูปแบบการรักษาความปลอดภัยแบบมีส่วนร่วมในการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ - เขาสูง

ช่วงที่ 3 ประเมินบททวนรูปแบบการรักษาความปลอดภัยแบบมีส่วนร่วมในการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ - เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ดังนี้

- 1.ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบประเมิน
- 2.ให้ค่าตามองค์ประกอบเกณฑ์คุณภาพของการประเมินรูปแบบ

สถิติที่ใช้

1.การหาปัญหาความไม่ปลอดภัยในการท่องเที่ยวเทือกเขาพระ - เขาสูง วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

2.การร่างรูปแบบการรักษาความปลอดภัยแบบมีส่วนร่วมในการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ - เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ วิเคราะห์ข้อมูลเชิงเนื้อหา

3.การประเมินบททวนรูปแบบการรักษาความปลอดภัยแบบมีส่วนร่วมในการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเทือกเขาพระ - เขาสูง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ วิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ