

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยแนวทางการจัดการความขัดแย้งเกี่ยวกับการก่อสร้างฝายน้ำล้นพัฒนาชนบทบ้านช่งเต่า ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ในครั้งนี้ เป็นการศึกษาเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) ผู้วิจัยกำหนดรายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัย ดังนี้

1. ประชากรเป้าหมาย
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรเป้าหมาย

ประชากรเป้าหมาย มีจำนวน 10 คน ได้แก่

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. จำเอกเกรียงศักดิ์ จอดนอก | ปลัดอำเภอ
(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ) |
| 2. นายศราวุธ ทอนสามแก้ว | ปลัดอำเภอ
(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ) |
| 3. นายนิพนธ์ สุวรรณวงศ์ | ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาเพียง |
| 4. นายบุญชู อุ่มจันสา | กำนันตำบลอุมจาน |
| 5. นายเดชา ยานิตย์ | กำนันตำบลนาเพียง |
| 6. นายทวี ดอกสี | ผู้ใหญ่บ้านบ้านช่งเต่า |
| 7. นายกาวน ทะวงศรี | ตัวแทนราษฎรที่ได้รับผลกระทบ |
| 8. นายชัยณรงค์ ศิริพงษ์ | ตัวแทนราษฎรที่ได้รับผลกระทบ |
| 9. นางสุพรรณษา มาประโคน | ตัวแทนราษฎรที่ได้รับผลกระทบ |
| 10. นายสังวาล ศรีฤทธิ | ตัวแทนราษฎรที่ได้รับผลกระทบ |

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยใช้ แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ที่สร้างขึ้นจากการศึกษา ทฤษฎี แนวคิด และเอกสารที่เกี่ยวข้อง โดยข้อคำถามครอบคลุม ถึงวัตถุประสงค์การวิจัย และแบ่ง แบบสัมภาษณ์ออกเป็น 4 ตอน ดังนี้ คือ

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบ แบบสัมภาษณ์

ตอนที่ 2 ปัญหาในการบริหารการใช้น้ำเพื่อการเกษตรกรรมของกลุ่มผู้ใช้น้ำ ชลประทานฝายน้ำล้นพัฒนาชนบทบ้านซ่งเต่า ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัด สกลนคร ลักษณะเป็นแบบสอบถาม/แบบสัมภาษณ์ปลายเปิด (Open – Ended Form)

ตอนที่ 3 การจัดการความขัดแย้ง เกี่ยวกับการก่อสร้างฝายน้ำล้นพัฒนา ชนบทบ้านซ่งเต่า ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร โดยแบ่งออกเป็น 4 ด้าน คือ ลักษณะเป็นแบบสัมภาษณ์ปลายเปิด (Open – Ended Form)

– ด้านผลกระทบจากการก่อสร้างฝายน้ำล้นพัฒนาชนบทบ้านซ่งเต่า ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

– ด้านบทบาทและความรับผิดชอบของชลประทาน

– ด้านบทบาทและความรับผิดชอบของกลุ่มผู้ใช้น้ำ

– ด้านการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ

– ด้านการบริหารการใช้น้ำชลประทานเพื่อการเกษตรกรรมของ
กลุ่มผู้ใช้น้ำ

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับแนวทางในการจัดการน้ำ ของฝายน้ำล้นพัฒนาชนบทบ้านซ่งเต่า ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ลักษณะแบบสอบถาม/แบบสัมภาษณ์เป็นแบบปลายเปิด (Open – Ended Form)

ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

เพื่อให้เครื่องมือในการวิจัยมีคุณภาพและประสิทธิภาพ มีความสอดคล้องกับกรอบแนวคิดของการวิจัยมากที่สุด ผู้วิจัยจึงดำเนินการสร้างเครื่องมือตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. การศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ การจัดการความขัดแย้ง และการชลประทาน เพื่อนำมาเป็นกรอบแนวคิดในการสร้างแบบสอบถาม/แบบสัมภาษณ์

2. นำแบบสอบถาม/แบบสัมภาษณ์ที่สร้างขึ้นมาเสนออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบ และปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสมแล้ว ผู้วิจัยนำแบบสอบถาม/แบบสัมภาษณ์ที่ได้ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ

3. การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

3.1 การหาค่าความเที่ยงตรง (Validity) นำแบบสอบถาม/แบบสัมภาษณ์ให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย

- 1) ผศ.ดร.จิตติ กิตติเลิศไพศาล คณบดีคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- 2) ผศ.ดร.ละมัย รมเย็น รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- 3) ผศ.ชาคริต ชาญชิตปริษา รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- 4) นายราชน ต้นประพัฒน์ นายอำเภอกุสุมาลย์
- 5) นายสุโชติ กาญจนกุล ปลัดอำเภอชำนาญการ

ทำการตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content validity) หลังจากนั้นมาหาดัชนีความสอดคล้อง (IOC) โดยใช้สูตร

$$IOC = \sum R/N$$

เมื่อ IOC หมายถึง ค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index of item congruency)

R หมายถึง ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ โดยที่ ค่า +1

หมายความว่าข้อคำถามสามารถนำไปวัดได้
อย่างแน่นอน, ค่า 0 หมายถึง ไม่แน่ใจว่าจะ
วัดได้ และค่า -1 หมายถึง ข้อคำถาม
ไม่สามารถนำไปวัดได้อย่างแน่นอน

N หมายถึง จำนวนทรงคุณวุฒิ

โดยเลือกข้อที่มีค่า IOC มากกว่า 0.5 ส่วนข้อใดมีค่าน้อยกว่า 0.5 ผู้วิจัย
นำมาปรับปรุงแก้ไข ตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ ดังนั้น ข้อคำถามทุกข้อจึงผ่าน
ความเห็นชอบจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 5 ท่าน ที่ได้ตรวจสอบและเห็นว่ามีความเที่ยงตรง
เชิงเนื้อหา ครอบคลุมในแต่ละด้านและครอบคลุมวัตถุประสงค์ของการวิจัยแล้ว

4. นำแบบสอบถาม/แบบสัมภาษณ์ดังกล่าวทำการปรับปรุงเป็น
แบบสอบถาม/แบบสัมภาษณ์ฉบับสมบูรณ์เพื่อนำไปใช้เก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยจะเก็บรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. ประสานนายอำเภอกุสุมาลย์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร เพื่อขอ
อนุญาตในการเก็บรวบรวมข้อมูล กับประชากรเป้าหมายทั้ง 10 ท่าน
2. จัดเตรียมแบบสัมภาษณ์ให้เพียงพอกับจำนวนกลุ่มผู้ให้ข้อมูลที่ศึกษา
3. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสัมภาษณ์ที่ผ่านการลงพื้นที่เก็บรวบรวม
ข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป
4. ผู้ศึกษาได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยจะทำการชี้แจงถึงการสัมภาษณ์
ก่อน และขออนุญาตจากผู้ให้สัมภาษณ์เพื่อใช้เครื่องอัดเสียงบันทึกเสียงแล้วจึงเริ่ม
สัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลแล้วนำมาเขียนลงในรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระภายหลัง

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยมีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้

วิธีการดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล

เนื่องจากในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เลือกใช้วิธีวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) ซึ่งวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล ส่วนใหญ่เป็นการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) ดังนั้นผู้วิจัยค้นคว้าจึงได้เลือกใช้การสัมภาษณ์แบบเชิงลึก (In Depth Interview) มาเป็นวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยอาศัยการสนทนาและโต้ตอบระหว่างผู้วิจัยค้นคว้าและผู้ให้ข้อมูลจากกลุ่มประชากรเป้าหมาย จำนวน 10 คน

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยเชิงคุณภาพครั้งนี้ โดยการวิเคราะห์ข้อมูลจากการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และการสัมภาษณ์เชิงลึก (In Depth Interview) ดังนั้น วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลจึงใช้วิธีการนำเสนอในลักษณะอธิบาย (Explanatory Research) โดยการนำเอาประเด็นข้อมูลจากการสัมภาษณ์มาทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบคำตอบในคำถามแต่ละประเด็นของแต่ละบุคคลเพื่อจัดกลุ่มข้อมูลว่าเป็นไปในทิศทางใด เมื่อจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูลแล้ว ผู้ศึกษาจะนำข้อมูลมาจัดหมวดหมู่