

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่องข้อเสนอเชิงนโยบายสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว วิธีดำเนินการวิจัย มี 3 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 ศึกษาสภาพและปัญหาของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ขั้นตอนที่ 2 ศึกษาปัจจัยที่ส่งต่อสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ขั้นตอนที่ 3 ศึกษาข้อเสนอเชิงนโยบายสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ขั้นตอนที่ 1 ศึกษาสภาพและปัญหาของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษา เขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

การดำเนินการวิจัยในขั้นตอนที่ 1 เพื่อศึกษาสภาพและปัญหาของการโยกย้ายชุมชนจัดสรร : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยการสนทนากลุ่มผู้เชี่ยวชาญซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. วิธีดำเนินการ

การดำเนินการสนทนากลุ่มผู้เชี่ยวชาญในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการออกเป็น 3 ชั้น ดังนี้

1.1 ชั้นเตรียมการ

1.1.1 หนังสือเชิญกลุ่มผู้เชี่ยวชาญ/ ผู้ดำเนินการสนทนา/ ผู้จัดบันทึกการสนทนา/ ผู้ช่วยเพื่อนัดหมาย วัน เวลา สถานที่ ในการประชุมระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพและปัญหาการโยกย้ายชุมชน

1.1.2 อุปกรณ์สนาม เช่น เทปบันทึกเสียง สมุดโน้ต อุปกรณ์โสตศึกษาและของที่ระลึก

1.1.3 สถานที่ในการจัดเวทีการประชุมระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพและปัญหาของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

1.1.4 เตรียมข้อมูลหรือเอกสารประกอบการประชุมเกี่ยวกับสภาพและปัญหาของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

1.2 ชั้นปฏิบัติการ

1.2.1 กลุ่มผู้เชี่ยวชาญลงทะเลเบียน

1.2.2 ผู้ช่วยวิจัยเชิญกลุ่มผู้เชี่ยวชาญและผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพและปัญหาของการโยกย้ายชุมชน ณ สถานที่ที่จัดไว้ให้

1.2.3 ผู้ดำเนินการแนะนำผู้วิจัยและบอกจุดมุ่งหมายในการประชุมระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพและปัญหาของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหिनบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ในครั้งนี้

1.2.4 ผู้ดำเนินการประชุมระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพและปัญหาของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหिनบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

1.3 ชั้นสรุป

1.3.1 ผู้ดำเนินการประชุมสรุปประเด็นเกี่ยวกับสภาพและปัญหาของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหिनบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ที่ได้จากการระดมความคิดเห็นของกลุ่มผู้เชี่ยวชาญ

1.3.2 ผู้ดำเนินการประชุมเปิดโอกาสให้กลุ่มผู้เชี่ยวชาญซักถามข้อข้องใจอีกครั้งหนึ่งเกี่ยวกับสภาพและปัญหาของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหिनบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

1.3.3 ทำการวิเคราะห์ข้อมูล และสรุปผลสภาพและปัญหาของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหिनบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

2. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 14 คน จำแนกเป็น

2.1 ตัวแทนภาครัฐ จำนวน 5 คน ประกอบด้วย

2.1.1 หัวหน้าห้องการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมือง 1 คน

2.1.2 หัวหน้าพลังงานบ่อแร่เมือง 1 คน

2.1.3 หัวหน้ากิจกรรมและป่าไม้เมือง 1 คน

2.1.4 รองเจ้าเมืองคำเกิด 1 คน

2.1.5 หัวหน้าห้องการเมือง 1 คน

2.2 นักวิชาการ จำนวน 5 คน ประกอบด้วย

2.2.1 ด้านสิทธิมนุษยชน 1 คน

2.2.2 ด้านกฎหมาย 1 คน

2.2.3 ด้านสิ่งแวดล้อม	1 คน
2.2.4 ด้านสังคม	1 คน
2.2.5 ด้านเศรษฐกิจ	1 คน
2.3 ตัวแทนภาคประชาชน	จำนวน 2 คน
2.3.1 นายบ้าน (ผู้ใหญ่บ้าน)	1 คน
2.3.2 ชาวหนุ่ม (เยาวชน)	1 คน
2.4 ตัวแทนภาคเอกชนหรือสถานประกอบการ	จำนวน 2 คน

ประกอบด้วย

2.4.1 เจ้าหน้าที่บริษัทเขื่อนไฟฟ้าเทินหินปูน

3. เครื่องมือในการวิจัย

แบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้างและแบบบันทึกการประชุม

4. การสร้างและหาคุณภาพของเครื่องมือในการวิจัย

การสร้างและหาคุณภาพของเครื่องมือ ผู้วิจัยดำเนินการ ดังนี้

4.1 ร่างแบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้างเกี่ยวกับสภาพและปัญหาของการโยกย้ายชุมชน โดยมีเนื้อหาสอดคล้องกับกรอบแนวคิดการวิจัยที่ผู้วิจัยออกแบบไว้

4.2 นำแบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้างเกี่ยวกับสภาพและปัญหาของการโยกย้ายชุมชนที่สร้างขึ้นปรึกษากับคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อพิจารณาในขั้นต้น

4.3 นำแบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้างเกี่ยวกับสภาพและปัญหาของการโยกย้ายชุมชนที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ไปปรับปรุงแก้ไขให้มีความสมบูรณ์ ก่อนนำไปเก็บรวบรวมข้อมูลจริง

4.4 นำร่างแบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้างเกี่ยวกับสภาพและปัญหาของการโยกย้ายชุมชนที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ไปปรับปรุงแก้ไขไปหาความเที่ยงตรงด้านเนื้อหา (Content Validity)

4.5 การหาคุณภาพของแบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้างเกี่ยวกับสภาพและปัญหาการโยกย้ายชุมชนโดยใช้ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาเพื่อหาค่าความสอดคล้องและความตรงกับสิ่งที่ต้องการจะวัด คือ ค่า IOC (Index of Items – Objectives Congruence) โดยพิจารณาจากค่า IOC ที่มากกว่าลงความ 0.50 ขึ้นไป จึงจะถือว่าข้อคำถามนั้นเป็น

ตัวแทนของสิ่งที่ต้องการวัดได้ ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 3 ระดับ คือ สอดคล้อง (+1) ไม่สอดคล้อง (-1) และไม่แน่ใจ (0)

(ปราณี หล้าเบ็ญสะ, 2559, หน้า 3) ผู้เชี่ยวชาญในการพิจารณาค่าความสอดคล้อง จำนวน 5 คน ชุดเดียวกันกับตอนที่ 1

4.6 นำแบบสัมภาษณ์ที่โครงสร้างเกี่ยวกับสภาพและปัญหาของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินปูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวที่เสนอคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อพิจารณาตรวจสอบก่อนจัดพิมพ์เป็นฉบับสมบูรณ์ และนำไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

5. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยขอหนังสือรับรองจากสำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อขอความร่วมมือจากกลุ่มเป้าหมายในการนัดหมาย วันเวลา สถานที่ เพื่อสนทนากลุ่มในการศึกษาสภาพและปัญหาของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินปูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งหมดด้วยตนเอง

6. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยนำข้อมูลที่ได้จากการดำเนินการสนทนากลุ่มผู้เชี่ยวชาญ นำข้อมูลมาจัดหมวดหมู่ และประเภทของแต่ละประเด็นข้อคำถาม แล้วทำการสรุปแต่ละประเด็น โดยการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา (Content Analysis)

ขั้นตอนที่ 2 ศึกษาปัจจัยที่ส่งต่อสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน :
กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด
แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

การดำเนินการวิจัยในขั้นตอนที่ 2 เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งต่อสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1. วิธีดำเนินการ

1.1 แจกแบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งต่อสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว จำนวน 67 คน

1.2 กรณีศึกษาชุมชนโยกย้าย จำนวน 2 แห่ง โดยการสัมภาษณ์เชิงลึก ประกอบด้วย

1.2.1 เขื่อนไฟฟ้าน้ำเทิน จำนวน 2 คน ประกอบด้วย ผู้บริหารโรงไฟฟ้า น้ำเทิน และรองผู้บริหารโรงไฟฟ้าน้ำเทิน

1.2.2 โรงไฟฟ้าถ่านหินหงสา จำนวน 2 คน ประกอบด้วย ผู้บริหาร โรงไฟฟ้าถ่านหินหงสา รองผู้บริหารโรงไฟฟ้าถ่านหินหงสา

2. กลุ่มเป้าหมาย

จำนวน 67 คน โดยผู้วิจัยได้ทำการเลือกสุ่มแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ประกอบด้วย

2.1 ตัวแทนภาคประชาชนครัวเรือนละ 1 คนในแต่ละบ้าน รวมทั้งสิ้น 52 คน โดยเลือกสุ่มแบบหลายขั้นตอน ประกอบด้วย

2.1.1 บ้านโพนทอง จำนวน 20 คน

2.1.2 บ้านหนองซง จำนวน 7 คน

2.1.3 บ้านสบพวน จำนวน 10 คน

2.1.4 บ้านแก้วแสนคำ จำนวน 15 คน

2.2 ตัวแทนภาครัฐ จำนวน 5 คน

2.3 ตัวแทนภาคเอกชนหรือสถานประกอบการ จำนวน 3 แห่ง
โดยเลือกเอาแต่ละ 2 คน รวมทั้งสิ้น 6 คน

2.4 กรณีศึกษาชุมชนโยกย้าย จำนวน 2 แห่ง รวมทั้งสิ้น 4 คน โดยการ
สัมภาษณ์เชิงลึก ประกอบด้วย

2.4.1 เชื้อนไฟฟ้าน้ำเทิน จำนวน 2 คน ประกอบด้วย ผู้บริหารโรงไฟฟ้า
น้ำเทินและรองผู้บริหารโรงไฟฟ้าน้ำเทิน

2.4.2 โรงไฟฟ้าถ่านหินหงสา จำนวน 2 คน ประกอบด้วย ผู้บริหาร
โรงไฟฟ้าถ่านหินหงสา รองผู้บริหารโรงไฟฟ้าถ่านหินหงสา

3. เครื่องมือในการวิจัย

3.1 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งต่อสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน :
กรณีศึกษาเชื้อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐ
ประชาธิปไตยประชาชนลาว มี 1 ชุด แบ่งออกเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบ
ตรวจสอบรายการ (Checklist) ได้แก่ เพศ อายุ ตำแหน่ง และวุฒิการศึกษา

ตอนที่ 2 แบบสอบถามปัจจัยที่ส่งต่อสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน :
กรณีศึกษาเชื้อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐ
ประชาธิปไตยประชาชนลาว มีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ (Rating
Scale) ได้แก่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด

3.2 แบบสัมภาษณ์เชิงลึกกรณีศึกษาการโยกย้ายชุมชนเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่ง
ต่อสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเชื้อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยาย
เมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

4. การสร้างและหาคุณภาพของเครื่องมือในการวิจัย

การการสร้างและหาคุณภาพของเครื่องมือ ผู้วิจัยดำเนินการ ดังนี้

4.1 ร่างแบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งต่อสัมฤทธิ์ผลของ
การโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเชื้อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวง
บอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยมีเนื้อหาสอดคล้องกับกรอบ
แนวคิดที่ผู้วิจัยออกแบบไว้

4.2 นำแบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งต่อสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้าย

ชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินปูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ
 สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวที่สร้างขึ้นปรึกษากับคณะกรรมการที่ปรึกษา
 วิทยานิพนธ์
 เพื่อพิจารณาในขั้นต้น

4.3 นำแบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งต่อสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้าย

ชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินปูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ
 สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการที่ปรึกษา
 วิทยานิพนธ์ไปปรับปรุงแก้ไขให้มีความสมบูรณ์ ก่อนนำไปเก็บรวบรวมข้อมูลจริง

4.4 นำร่างแบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งต่อสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้าย

ชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินปูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ
 สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการที่ปรึกษา
 วิทยานิพนธ์ไปปรับปรุงแก้ไขไปหาความเที่ยงตรงด้านเนื้อหา (Content Validity)

4.5 การหาคุณภาพของแบบสอบถาม โดยใช้ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาเพื่อหาค่า

ความสอดคล้องและความตรงกับสิ่งที่ต้องการจะวัด คือ ค่า IOC (Index of Items – Objectives Congruence) โดยพิจารณาจากค่า IOC ที่มากกว่าลงความ 0.50 ขึ้นไป จึงจะถือว่าข้อคำถามนั้นเป็นตัวแทนของสิ่งที่ต้องการวัดได้ ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 3 ระดับ คือ สอดคล้อง (+1) ไม่สอดคล้อง (-1) และไม่แน่ใจ (0) (ปราณี หล้าเบ็ญสะ, 2559, หน้า 3) ผลการพิจารณาค่าความสอดคล้องของผู้เชี่ยวชาญมีค่าเท่ากับ 1.00 ทุกข้อ ถือว่าข้อคำถามใช้ได้ จำนวน 5 คน ประกอบด้วย

4.5.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ละมัย ร่มเย็น คณะวิทยาการจัดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

4.5.2 รองศาสตราจารย์ ดร.สำราญ กำจัดภัย ประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

คณาจารย์สาขาวิชาวิจัยและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

4.5.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัญญาศรณ์ สวัสดิ์ไธสง

กรรมการบริหารหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต คณะวิทยาการจัดการ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

4.5.4 นางวงจัน อินดาวงศ์ ประธานบริษัทเทินหินปูน สาธารณรัฐ

ประชาธิปไตยประชาชนลาว

4.5.5 นายวไลย์ก สมสุริวง รองผู้อำนวยการบริษัทไฟฟ้าน้ำเจียบ 1 จำกัด
แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

4.6 นำแบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งต่อสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้าย
ชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวที่ปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญไป
ทดลองกับประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง (Try Out) จำนวน 30 คน ได้แก่ ตัวแทนภาครัฐ
จำนวน 5 คน นักวิชาการ จำนวน 5 คน ตัวแทนสถานประกอบการ จำนวน 5 คน และ
ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 15 คน แล้วนำมาวิเคราะห์คุณภาพ ค่าอำนาจจำแนก
(Discrimination) โดยใช้สัมฤทธิ์สหสัมพันธ์อย่างง่าย โดยมีเกณฑ์ค่าอำนาจจำแนก
แบบสอบถาม ตั้งแต่ 0.23 ขึ้นไปถือว่าใช้ได้และหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม
(Reliability) ด้วยวิธีคำนวณหาสัมประสิทธิ์อัลฟ่าของครอนบาค (Cronbach's : ∞ -
Coefficient) (บุญชม ศรีสะอาด, 2556, หน้า 100) ซึ่งผลการวิเคราะห์ค่าอำนาจจำแนก
และค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม มีค่าอำนาจจำแนกอยู่ระหว่าง .34 - .89 และ
ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ .96 ในแต่ละด้านมีดังนี้

4.6.1 การจัดหาแหล่งน้ำอุปโภคและบริโภค มีค่าอำนาจจำแนกอยู่
ระหว่าง .63 - .89 และค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ .95

4.6.2 การจัดสรรที่ดิน มีค่าอำนาจจำแนกอยู่ระหว่าง .56 - .81 และ
ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ .95

4.6.3 การส่งเสริมอาชีพในชุมชน มีค่าอำนาจจำแนกอยู่ระหว่าง .58 -
.74 และค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ .95

4.6.4 การส่งเสริมด้านสุขภาพอนามัย มีค่าอำนาจจำแนกอยู่ระหว่าง
.58 - .74 และค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ .95

4.6.5 การกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูล มีค่าอำนาจจำแนกอยู่ระหว่าง .34 - .78
และค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ .95

4.6.6 การบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน มีค่าอำนาจจำแนกอยู่
ระหว่าง .45 - .78 และค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ .95

4.6.7 การประสานงาน มีค่าอำนาจจำแนกอยู่ระหว่าง .34 - .75 และ
ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ .95

4.6.8 ประเพณี วัฒนธรรมและความเชื่อ มีค่าอำนาจจำแนกอยู่ระหว่าง .43 – .79 และค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ .95

4.6.9 การป้องกันความสงบ มีค่าอำนาจจำแนกอยู่ระหว่าง .47 – .76 และค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ .95

4.7 จัดพิมพ์เป็นฉบับสมบูรณ์และนำไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างต่อไป

5. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอหนังสือราชการจากสำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยแจกแบบสอบถามทางไปรษณีย์และแจกด้วยตนเองและติดตามแบบสอบถามภายในระยะเวลา 2 สัปดาห์ภายหลังจากแจกแบบสอบถามทางไปรษณีย์ไปแล้ว 2 สัปดาห์

6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล แบ่งออกเป็นระยะของการดำเนินการวิจัย ดังนี้

6.1 นำแบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินปูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยทำการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

6.2 สถิติที่ใช้ในวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เป็นรายข้อ โดยมีเกณฑ์ประเมินค่าเฉลี่ย 5 ระดับ ได้แก่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด ในการแปลความหมายค่าเฉลี่ย (บุญชม ศรีสะอาด, 2556, หน้า 101) ดังนี้

ระดับ 5 หมายถึง เห็นด้วยอยู่ในระดับมากที่สุด

ระดับ 4 หมายถึง เห็นด้วยอยู่ในระดับมาก

ระดับ 3 หมายถึง เห็นด้วยอยู่ในระดับปานกลาง

ระดับ 2 หมายถึง เห็นด้วยอยู่ในระดับน้อย

ระดับ 1 หมายถึง เห็นด้วยอยู่ในระดับน้อยที่สุด

เกณฑ์ประเมินค่าเฉลี่ย 5 ระดับ ในการแปลความหมาย

4.51 – 5.00 หมายถึง ปัจจัยที่ส่งผลต่อสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชนอยู่ในระดับมากที่สุด

3.51 – 4.50 หมายถึง ปัจจัยที่ส่งผลต่อสัมฤทธิ์ผลของ
การโยกย้ายชุมชนอยู่ในระดับมาก

2.51 – 3.50 หมายถึง ปัจจัยที่ส่งผลต่อสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้าย
ชุมชนอยู่ในระดับปานกลาง

1.51 – 2.50 หมายถึง ปัจจัยที่ส่งผลต่อสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน
อยู่ในระดับน้อย

1.00 – 1.50 หมายถึง ปัจจัยที่ส่งผลต่อสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน
อยู่ในระดับน้อยที่สุด

6.3 เกณฑ์การพิจารณาเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งต่อสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้าย
ชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ผู้วิจัยเลือกประเด็นข้อคำถามโดยรวมที่มีค่าเฉลี่ย
ตั้งแต่ 3.51 ขึ้นไปเพื่อนำมาเป็นปัจจัยที่ส่งต่อสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชนต่อไป

6.4 สัมภาษณ์เชิงลึกกรณีศึกษาการโยกย้ายชุมชนเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งต่อ
สัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยาย
เมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ผู้วิจัยทำการจัดเรียง
หมวดหมู่ตามประเด็นข้อคำถาม แล้วทำการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงเนื้อหา (Content Analysis)

**ขั้นตอนที่ 3 ศึกษาข้อเสนอเชิงนโยบายสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน
: กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด
แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว**

การดำเนินการวิจัยในขั้นตอนที่ 3 เพื่อกำหนดข้อเสนอเชิงนโยบายสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน: กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1. วิธีดำเนินการ

การสัมภาษณ์เชิงลึกผู้เชี่ยวชาญ

2. กลุ่มเป้าหมาย

จำนวน 14 คน เลือกกลุ่มแบบเจาะจง (Purposive Sampling) จำแนกเป็น

2.1 ภาครัฐ จำนวน 2 คน ประกอบด้วย

2.1.1 เจ้าแขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

2.1.2 หัวหน้ากรม/ คຸ້ມຄອງທຳນຳປະຕິບັດການສາທາລະນະ

สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

2.2 นักวิชาการ มีคุณสมบัติเป็นผู้ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทหรือ
ผู้มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง 10 ปีขึ้นไป จำนวน 4 คน

2.3 ตัวแทนภาคประชาชน โดยมี 4 บ้าน ผู้วิจัยเลือกเอาหมู่บ้านละ 2 คน
จำนวน 8 คน

3. เครื่องมือในการวิจัย

แบบสัมภาษณ์เชิงลึกเกี่ยวกับข้อเสนอเชิงนโยบายสัมฤทธิ์ผลของ
การโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำ
ไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

4. การสร้างและหาคุณภาพของเครื่องมือในการวิจัย

การสร้างและหาคุณภาพของเครื่องมือ ผู้วิจัยดำเนินการ ดังนี้

4.1 ร่างแบบสัมภาษณ์เชิงลึกเกี่ยวกับข้อเสนอเชิงนโยบายสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน: กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบุญน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยมีเนื้อหาสอดคล้องกับกรอบแนวคิดที่ผู้วิจัยออกแบบไว้

4.2 นำแบบสัมภาษณ์เชิงลึกเกี่ยวกับข้อเสนอเชิงนโยบายสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน: กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบุญน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวที่สร้างขึ้นปรึกษากับคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อพิจารณาในขั้นต้น

4.3 นำแบบสัมภาษณ์เชิงลึกเกี่ยวกับข้อเสนอเชิงนโยบายสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน: กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบุญน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ไปปรับปรุงแก้ไขให้มีความสมบูรณ์ ก่อนนำไปเก็บรวบรวมข้อมูลจริง

4.4 นำร่างแบบสัมภาษณ์เชิงลึกเกี่ยวกับข้อเสนอเชิงนโยบายการโยกย้ายชุมชนโยกย้าย : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบุญน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ไปปรับปรุงแก้ไขไปหาความเที่ยงตรงด้านเนื้อหา (Content Validity)

4.5 การหาคุณภาพของแบบสัมภาษณ์เชิงลึกเกี่ยวกับข้อเสนอเชิงนโยบายสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน: กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบุญน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยใช้ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาเพื่อหาค่าความสอดคล้องและความตรงกับสิ่งที่ต้องการจะวัด คือ ค่า IOC (Index of Items – Objectives Congruence) โดยพิจารณาจากค่า IOC ที่มากกว่าลงความ 0.50 ขึ้นไป จึงจะถือว่าข้อคำถามนั้นเป็นตัวแทนของสิ่งที่ต้องการวัดได้ ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 3 ระดับ คือ สอดคล้อง (+1) ไม่สอดคล้อง (-1) และไม่แน่ใจ (0) ผู้เชี่ยวชาญในการพิจารณาค่าความสอดคล้อง จำนวน 5 คน ชุดเดียวกันกับขั้นตอนที่ 1

4.6 นำแบบสัมภาษณ์เชิงลึกเกี่ยวกับข้อเสนอเชิงนโยบายสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน: กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบุญน ภาคขยายเมืองคำเกิด

แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวที่เสนอคณะกรรมการที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์ เพื่อพิจารณาตรวจสอบก่อนจัดพิมพ์เป็นฉบับสมบูรณ์ และนำไปใช้ในการเก็บ
รวบรวมข้อมูลต่อไป

5. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยขอหนังสือรับรองจากสำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏ
สกลนคร เพื่อขอความร่วมมือจากกลุ่มเป้าหมายในการนัดหมาย วันเวลา สถานที่
ภายหลังการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้วิจัยรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง

6. การวิเคราะห์ข้อมูล

นำผลจากแบบสัมภาษณ์เชิงลึกเกี่ยวกับข้อเสนอเชิงนโยบาย
การโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวง
บอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวโดยการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา (Content
Analysis) แล้วจัดทำเป็นฉบับสมบูรณ์

การวิจัยเรื่องข้อเสนอเชิงนโยบายสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน: กรณีศึกษา
เขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตย
ประชาชนลาว มีวิธีดำเนินการวิจัย มี 3 ขั้นตอน ดังนี้ ขั้นตอนที่ 1 ศึกษาสภาพและปัญหา
ของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยายเมืองคำเกิด
แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ขั้นตอนที่ 2 ศึกษาปัจจัยที่ส่งต่อ
สัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน ภาคขยาย
เมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และขั้นตอนที่ 3
ศึกษาข้อเสนอเชิงนโยบายสัมฤทธิ์ผลของการโยกย้ายชุมชน : กรณีศึกษาเขื่อนไฟฟ้าเทินหินบูน
ภาคขยายเมืองคำเกิด แขวงบอลิคำไซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ซึ่งมี
รายละเอียดของวิธีดำเนินการวิจัย ดังภาพประกอบ 5



ภาพประกอบ 5 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย