

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่องประสิทธิผลของการจัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลคอนยายหนู เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) และเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการวิจัย คือ เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิผลของการจัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลคอนยายหนู อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำแนกตามสถานภาพส่วนบุคคล และเพื่อทราบปัญหาและอุปสรรคในการจัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลคอนยายหนู อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยมีรายละเอียดวิธีดำเนินการวิจัย ดังต่อไปนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้ คือ ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดสรรงบประมาณ ขององค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ 1) ผู้บริหารและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 12 คน 2) ประชาชนที่ได้รับประโยชน์จากการจัดสรรงบประมาณ ซึ่งเป็นประชาชนที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป เป็นผู้มิสิทธิเลือกตั้ง และมีภูมิลำเนาอาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคอนยายหนู อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 3,056 คน รวมทั้งสิ้น 3,068 คน

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ได้แก่ ผู้บริหาร สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล และประชาชนที่ได้รับประโยชน์จากการจัดสรรงบประมาณ ซึ่งเป็นประชาชนที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป เป็นผู้มิสิทธิเลือกตั้ง และมีภูมิลำเนาอาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคอนยายหนู อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ทำการสุ่มตัวอย่าง โดยใช้การกำหนดตัวอย่างของเครจซี่และมอร์แกน (Krejcie & Morgan, 1970 : 608) จากแต่ละกลุ่ม ดังนี้ 1) ผู้บริหารและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 12 คน 2) ประชาชนที่ได้รับประโยชน์จากการจัดสรรงบประมาณ ซึ่งเป็นประชาชนที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป เป็นผู้มิสิทธิเลือกตั้ง และมีภูมิลำเนาอาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหาร

ส่วนตำบลดอนยายหนู อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 341 คน รวมทั้งสิ้น 353 คน รายละเอียดดังปรากฏในตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

สถานภาพ	ประชากร (คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
1. ผู้บริหารและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล	12	12
2. ประชาชน	3,056	341
รวม	3,068	353

เครื่องมือในการวิจัย

เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยในครั้งนี้เป็นแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ผู้บริหารและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งผู้เขียนสร้างขึ้นโดยมีลักษณะดังต่อไปนี้

แบบสอบถาม

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามสำหรับเก็บรวบรวมข้อมูลทั่วไปของประชาชน ผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้ต่อเดือน เป็นแบบสอบถามลักษณะตรวจรายการ (Check List)

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามที่เกี่ยวกับประสิทธิผลของการจัดสรรงบประมาณ เพื่อพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนยายหนู เป็นแบบสอบถามชนิดมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) มี 5 ระดับ ได้แก่ มีการปฏิบัติหรือดำเนินการมากที่สุด มีการปฏิบัติหรือดำเนินการมาก มีการปฏิบัติหรือดำเนินการปานกลาง มีการปฏิบัติหรือดำเนินการน้อย และมีการปฏิบัติหรือดำเนินการน้อยที่สุด โดยกำหนดค่าระดับการปฏิบัติหรือดำเนินการในการจัดสรรงบประมาณ ให้แต่ละคำตอบเป็น 5 4 3 2 และ 1 ตามลำดับ ซึ่งมาตราส่วนประเมินค่า 5 อันดับ ดังนี้

มีการปฏิบัติหรือดำเนินการมากที่สุด	ให้คะแนน 5
มีการปฏิบัติหรือดำเนินการมาก	ให้คะแนน 4
มีการปฏิบัติหรือดำเนินการปานกลาง	ให้คะแนน 3
มีการปฏิบัติหรือดำเนินการน้อย	ให้คะแนน 2
มีการปฏิบัติหรือดำเนินการน้อยที่สุด	ให้คะแนน 1

ส่วนที่ 3 เป็นแบบสอบถามที่เป็นคำถามปลายเปิด เพื่อทราบความคิดเห็น ปัญหา และข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง

ส่วนแบบสัมภาษณ์ที่ผู้เขียนใช้สัมภาษณ์ผู้บริหารและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเป็นแบบสัมภาษณ์ที่เกี่ยวกับประสิทธิผลของการจัดสรรงบประมาณ เพื่อพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลคอนยายหนู อำเภออุบลูรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

การสร้างและการหาคุณภาพเครื่องมือ

การสร้างและพัฒนาเครื่องมือในการวิจัย ผู้เขียนได้ดำเนินการตามลำดับดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับประสิทธิผลของการจัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนาท้องถิ่น ศึกษาสภาพปัจจุบัน และปัญหา ของประสิทธิผลของการจัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลคอนยายหนู จากหนังสือ ตำราเอกสาร บทความ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ขั้นตอนที่ 2 ศึกษาสภาพทั่วไป ปัญหา และอุปสรรคของประสิทธิผลของการจัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลคอนยายหนู เพื่อให้ได้แนวทาง และประเด็นต่าง ๆ เพื่อการศึกษาวิจัยครั้งนี้ให้มีความชัดเจนตรงกับวัตถุประสงค์ที่ใช้ในการศึกษามากยิ่งขึ้น

ขั้นตอนที่ 3 ดำเนินการสร้างแบบสอบถามฉบับร่าง โดยอาศัยข้อมูลที่ได้จากการศึกษาในขั้นตอนที่ 1 และ 2 พร้อมทั้งข้อเสนอแนะปรึกษาจากอาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องและตรงประเด็นที่จะศึกษาวิจัย

ขั้นตอนที่ 4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้ว เสนอผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน ได้แก่

1. นางจิรนนท์ มุราชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกุยเหนือ
2. นายสุรพล แดงกล้า ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสามกระชาย
3. นายเมธา ศักดิ์เกิด ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง

ตรวจสอบความถูกต้อง ความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) มีค่าเท่ากับ 0.85 โดยปรับปรุงแก้ไขสำนวนภาษาที่ใช้ ตลอดจนตรวจสอบเนื้อหาให้ครอบคลุมแบบสอบถามประสิทธิผลของการจัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลคอนยายหนู

ขั้นตอนที่ 5 นำแบบสอบถามฉบับที่สมบูรณ์ที่ผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์และผู้ทรงคุณวุฒิ แล้วนำไปทดลองใช้กับสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบล และประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลคอนยายหนูที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจำนวน 30 คน แล้วนำไปวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถาม โดยการหาค่า

สัมประสิทธิ์แอลฟา (α -Coefficient) ของครอนบาค (Cronbach, 1990) ซึ่งแบบสอบถามทั้งฉบับมีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.98

ขั้นตอนที่ 6 นำแบบสอบถามที่แก้ไขปรับปรุงให้มีความถูกต้องสมบูรณ์แล้วเสนออาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ก่อนนำไปเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษาวิจัยเรื่องประสิทธิผลของการจัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลคอนยายหนู อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างดังนี้

1. ขอนหนังสือจากโครงการบัณฑิตศึกษา สำนักการจัดการศึกษาภายนอก มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ส่งถึงผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลคอนยายหนู อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ผู้เขียนนำแบบสอบถามแจกและเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ระหว่างวันที่ 26 เมษายน 2553 ถึงวันที่ 26 พฤษภาคม 2553
3. นำแบบสอบถามที่ได้กลับคืนมาตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม และทำการคัดเลือกเฉพาะแบบสอบถามฉบับที่สมบูรณ์ เพื่อดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้เขียนจะได้ดำเนินการจัดทำข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

1. นำแบบสอบถามฉบับที่สมบูรณ์มาตรวจสอบหาค่าทางสถิติ โดยคอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อประมวลค่าสถิติต่าง ๆ คือ หาค่าร้อยละสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามในส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2
2. หาค่าคะแนนระดับการปฏิบัติหรือดำเนินการในการจัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนาท้องถิ่น ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบล และประชาชนที่ได้รับประโยชน์จากการจัดสรรงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลคอนยายหนูที่มีต่อประสิทธิผลของการจัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนาท้องถิ่นในส่วนที่ 2 โดยให้คะแนนระดับการปฏิบัติหรือดำเนินการ ดังนี้

การแปลความหมายค่าคะแนนเฉลี่ย

4.49 – 5.00 หมายถึง มีความคิดเห็นที่เกี่ยวกับประสิทธิผลมากที่สุด

3.50 – 4.49 หมายถึง มีความคิดเห็นที่เกี่ยวกับประสิทธิผลมาก

2.50 – 3.49 หมายถึง มีความคิดเห็นที่เกี่ยวกับประสิทธิผลปานกลาง

1.50 – 2.49 หมายถึง มีความคิดเห็นที่เกี่ยวกับประสิทธิผลน้อย

1.00 – 1.49 หมายถึง มีความคิดเห็นที่เกี่ยวกับประสิทธิผลน้อยที่สุด

3. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 สถิติบรรยาย ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage) ใช้ในการวิเคราะห์สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ใช้ในการวิเคราะห์ระดับประสิทธิผลการจัดสรรงบประมาณเพื่อท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลคอนยายหนู อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

3.2 สถิติทดสอบสมมติฐานใช้สถิติค่าที (t-test) สำหรับตัวแปร 2 กลุ่ม และค่าเอฟ (F-test) สำหรับตัวแปร 3 กลุ่มขึ้นไป วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว และเปรียบเทียบรายคู่ด้วยวิธีการทดสอบของเชฟเฟ้ (Sheffe's Method) ในกรณีของความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

4. ในการวิเคราะห์แบบสัมภาษณ์ของผู้บริหารและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้เขียนจะได้ทำการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis)