

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่องรูปแบบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาท้องถิ่นที่ดำเนินการโดยองค์การบริหารส่วนตำบลในอำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี มีการกำหนดวิธีการศึกษาวิจัย ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ได้แก่ ประชาชนที่เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 9 แห่ง มีประชาชนทั้งสิ้น 760 คน

2. กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาค้นคว้า ได้แก่ ประชาชนที่เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 9 แห่ง โดยใช้สูตรของทาโร่ ยามานะ (Taro Yamane, 1937 : 125 อ้างถึงใน บุญยืน พานทอง, 2550 : 35) ขอมให้เกิดความคลาดเคลื่อนได้ร้อยละ 5 ที่ระดับค่าความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์ ได้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 262 คน ดังนี้

สูตร	$n = \frac{N}{1+Ne^2}$	
เมื่อ	n	คือ ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
	N	คือ ขนาดของประชากร
	e	คือ ความคลาดเคลื่อน (0.05)
แทนค่า	$n = \frac{760}{1+760(0.05)^2}$	
	=	262.07

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างในการศึกษานี้ จำนวน 262 คน

3. การสุ่มตัวอย่าง ผู้ศึกษาทำการสุ่มตัวอย่าง 2 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นที่ 1 การสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น (Stratified Random Sampling) เป็นวิธีการสุ่มทุกชั้นแบบกำหนดสัดส่วน (Proportion) ตามจำนวนประชากรทั้งหมดในแต่ละชั้น ซึ่งรายละเอียดตามตารางที่ 3.1

ขั้นที่ 2 การสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) โดยการจับฉลากรายชื่อให้ได้ตัวอย่างครบ 262 คน

ตารางที่ 3.1 จำนวนประชากร และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

องค์การบริหารส่วนตำบล	ประชากร (N = 760 คน)	กลุ่มตัวอย่าง (n = 262 คน)
ตำบลท่าคอย	40	14
ตำบลยางหย่อง	50	17
ตำบลหนองจอก	110	38
ตำบลมาบปลาเค้า	110	38
ตำบลวังไกร	100	34
ตำบลกัลลหหลวง	110	38
ตำบลปึกเตียน	40	14
ตำบลเขากระปุก	140	48
ตำบลบ้านในดง	60	21
รวม	760	262

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถามในการถามกลุ่มตัวอย่างประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามปัจจัยส่วนบุคคล คือ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ ต่อเดือน และระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน จำนวน 6 ข้อ

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามรูปแบบการมีส่วนร่วม ของประชาชนในโครงการหรือกิจกรรมการพัฒนาท้องถิ่นที่ดำเนินการโดยองค์การบริหารส่วนตำบลในอำเภอท่ายาง จำนวน 12 ข้อ

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามปัญหาและอุปสรรคในการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาท้องถิ่นที่ดำเนินการโดยองค์การบริหารส่วนตำบลและแนวทางแก้ไขปัญหาและอุปสรรคในการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาท้องถิ่นที่ดำเนินการโดยองค์การบริหารส่วนตำบลเป็นแบบสอบถามปลายเปิดโดยให้ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็น

ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

1. ศึกษาจากทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างแบบสอบถามให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในการศึกษา
2. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเสนออาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ เพื่อขอคำแนะนำตรวจสอบความถูกต้อง ปรับปรุงแก้ไขให้ตรงกับเนื้อหาตลอดจนภาษาที่ใช้ในการศึกษา
3. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ประกอบด้วย
 - 3.1 อาจารย์ป้อม กิมวังตะโก อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
 - 3.2 นายณัฐกฤษ กรีธาธร รองนายกเทศมนตรีตำบลท่าไม้รวก
 - 3.3 นายชัยชนะ เม่งเตียน สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี เขต 4 อำเภอท่ายาง
4. นำแบบสอบถามฉบับที่ได้ปรับปรุงแก้ไขและผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ไปทดลองใช้ (Try Out) กับประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 30 คน
5. นำแบบสอบถามที่ทดลองใช้แล้วมาหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.92

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้เขียนได้ดำเนินการดังนี้

1. ดำเนินการติดต่อประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี เพื่อขอความร่วมมือในการดำเนินการแจกแบบสอบถามเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยผู้ศึกษาได้ไปจัดเก็บแบบสอบถามด้วยตนเอง หลังจากแจกแบบสอบถามไปประมาณ 3 สัปดาห์
3. นำแบบสอบถามที่ได้กลับคืนมาตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม

การวิเคราะห์ข้อมูล

ดำเนินการจัดทำข้อมูลตามลำดับดังนี้

1. นำแบบสอบถามฉบับที่สมบูรณ์มาตรวจสอบหาค่าตามวิธีทางสถิติ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปเพื่อประมวลค่าทางสถิติ ดังนี้

1.1 วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยการหาค่าร้อยละ โดยจำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน และระยะเวลาที่อาศัยในชุมชน

1.2 วิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามตอนที่ 2 แบบสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับรูปแบบการมีส่วนร่วมของประชาชนทั้ง 3 รูปแบบ ในโครงการหรือกิจกรรมการพัฒนาท้องถิ่น ที่ดำเนินการโดยองค์การบริหารส่วนตำบลในอำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งจำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล โดยการหาค่า Chi-Square

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สถิติพื้นฐาน ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
2. สถิติเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างกลุ่ม โดยใช้ χ^2 (Chi-Square) ใช้ทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร 2 ตัว ที่เป็นอิสระจากกัน
3. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ โดยวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) หาข้อสรุปจากข้อมูลที่เกี่ยวข้องรวบรวมมาจากคำถามปลายเปิดที่ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็น