

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนายุทธศาสตร์เมื่อนำอยู่ของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนจังหวัดชุมพร วิจัยตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือในการวิจัย
3. การสร้างเครื่องมือในการวิจัย
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ เจ้าหน้าที่หัวหน้าส่วนต่างๆและคณะกรรมการจัดทำแผนขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดชุมพร จำนวน 53 แห่ง ได้แก่ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน เจ้าหน้าที่บริหารงานช่าง เจ้าหน้าที่บริหารงานคลัง และคณะกรรมการจัดทำแผน รวมจำนวนทั้งสิ้น 1,007 คน

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ได้จากการสุ่มแบบแบ่งชั้น (Stratified Random Sampling) การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างได้จากการเปิดตารางของเคริจซี่และมอร์แกน (Krejcie & Morgan, 1970 : 607-610) ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 279 คน แสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย

ลำดับ ที่	องค์การบริหารส่วนตำบล	ประชากร (คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
1	องค์การบริหารส่วนตำบลนาทุ่ง	18	5
2	องค์การบริหารส่วนตำบลหาดพันไกร	20	6
3	องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ	19	5
4	องค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่	19	5
5	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา	20	6
6	องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์	20	6
7	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคา	18	5
8	องค์การบริหารส่วนตำบลตากแดด	19	5
9	องค์การบริหารส่วนตำบลวิสัยเหนือ	20	6
10	องค์การบริหารส่วนตำบลด่านสวี	18	5
11	องค์การบริหารส่วนตำบลสวี	20	6
12	องค์การบริหารส่วนตำบลวิสัยใต้	20	6
13	องค์การบริหารส่วนตำบลครน	19	5
14	องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์	20	6
15	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาทะลุ	20	6
16	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหิน	20	6
17	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาค่าย	18	5
18	องค์การบริหารส่วนตำบลนาสัก	18	5
19	องค์การบริหารส่วนตำบลคูริง	18	5
20	องค์การบริหารส่วนตำบลทรัพย์อนันต์	18	5
21	องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ	18	5
22	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม	20	6
23	องค์การบริหารส่วนตำบลนากระตาม	19	5
24	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าแซะ	18	5

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ลำดับ ที่	องค์การบริหารส่วนตำบล	ประชากร (คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
25	องค์การบริหารส่วนตำบลรับร่อ	19	5
26	องค์การบริหารส่วนตำบลหินแก้ว	19	5
27	องค์การบริหารส่วนตำบลสองพี่น้อง	19	5
28	องค์การบริหารส่วนตำบลสลุย	19	5
29	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน	19	5
30	องค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะพล	19	5
31	องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะกอก	19	5
32	องค์การบริหารส่วนตำบลบางน้ำจืด	19	5
33	องค์การบริหารส่วนตำบลนาขา	19	5
34	องค์การบริหารส่วนตำบลหาดยาย	25	7
35	องค์การบริหารส่วนตำบลแหลมทราย	25	7
36	องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะพร้าว	18	5
37	องค์การบริหารส่วนตำบลนาพญา	18	5
38	องค์การบริหารส่วนตำบลพ้อแดง	18	5
39	องค์การบริหารส่วนตำบลตะโก	18	5
40	องค์การบริหารส่วนตำบลช่องไม้แก้ว	18	5
41	องค์การบริหารส่วนตำบลปากคลอง	18	5
42	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาไชยราช	18	5
43	องค์การบริหารส่วนตำบลดอนยาง	18	5
44	องค์การบริหารส่วนตำบลสะพลี	18	5
45	องค์การบริหารส่วนตำบลละแม	19	5
46	องค์การบริหารส่วนตำบลสวนแตง	19	5
47	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควาวัด	19	5
48	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง	18	5

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ลำดับ ที่	องค์การบริหารส่วนตำบล	ประชากร (คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
49	องค์การบริหารส่วนตำบลพระรักษ์	18	5
50	องค์การบริหารส่วนตำบลพะโต๊ะ	18	5
51	องค์การบริหารส่วนตำบลปึงหวาน	18	5
52	องค์การบริหารส่วนตำบลปากทรง	19	5
53	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งระยะ	19	5
รวม		1,007	279

เครื่องมือในการวิจัย

เครื่องมือในการวิจัยครั้งนี้ แบบสอบถาม สำหรับเจ้าหน้าที่หัวหน้าส่วนต่างๆและ คณะกรรมการจัดทำแผนขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดชุมพร จำนวน 53 แห่ง เพื่อสอบถาม การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนายุทธศาสตร์เมืองน่าอยู่ของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลใน จังหวัดชุมพร แบ่งออกเป็น 4 ส่วน มีรายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 ปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม มีจำนวน 4 ข้อ ประกอบด้วย ตำแหน่งงาน ระดับการศึกษา ประสบการณ์การจัดทำแผน และขนาดของ อบต.

ส่วนที่ 2 การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนายุทธศาสตร์เมืองน่าอยู่ มีจำนวน 4 ด้าน จำนวน 20 ข้อ

การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ	จำนวน 5 ข้อ
การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติ	จำนวน 5 ข้อ
การมีส่วนร่วมรับผลประโยชน์	จำนวน 5 ข้อ
การมีส่วนร่วมในประเมินผล	จำนวน 5 ข้อ

ส่วนที่ 3 การจัดทำแผนพัฒนายุทธศาสตร์เมืองน่าอยู่ มีจำนวน 5 ด้าน มีจำนวน 25 ข้อ ประกอบด้วย

ยุทธศาสตร์พัฒนาด้านสังคม	จำนวน 5 ข้อ
ยุทธศาสตร์พัฒนาด้านเศรษฐกิจ	จำนวน 5 ข้อ
ยุทธศาสตร์พัฒนาด้านกายภาพ	จำนวน 5 ข้อ

ยุทธศาสตร์พัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม

จำนวน 5 ข้อ

ยุทธศาสตร์พัฒนาด้านการบริหารและการจัดการ

จำนวน 5 ข้อ

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะการมีส่วนร่วมของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เมื่อนำอยู่ในจังหวัดชุมพร

การสร้างเครื่องมือในการวิจัย

1. ศึกษาหลักการ ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
 2. ศึกษาสภาพปัญหาและการมีส่วนร่วมของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์พัฒนาเมื่อนำอยู่ในจังหวัดชุมพร
 3. กำหนดกรอบแนวคิดในการสร้างแบบสอบถามที่ใช้ในการศึกษา
 4. สร้างแบบสอบถามการมีส่วนร่วมของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์พัฒนาเมื่อนำอยู่ในจังหวัดชุมพรตามขอบข่ายเนื้อหาที่กำหนด โดยให้ครอบคลุมกรอบแนวคิดและขอบเขตของการศึกษา
 5. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นมาสื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อขอคำแนะนำตรวจสอบความถูกต้อง ปรับปรุงแก้ไขให้ตรงกับเนื้อหา ตลอดจนภาษาที่ใช้ในแบบสอบถาม
 6. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้ว เสนอผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบความถูกต้อง ความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) ปรับปรุงแก้ไขสำนวนภาษาที่ใช้ โดยการหาค่า IOC นำข้อคำถามที่มีค่า IOC ตั้งแต่ 0.5 ขึ้นไปไปทดลองกับกลุ่มตัวอย่างที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย
 7. นำแบบสอบถามฉบับที่สมบูรณ์ที่ผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์และผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว นำไปทดลองใช้ (Try-Out) ของแบบสอบถามโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ หาค่าสัมประสิทธิ์ แอลฟา (α - Coefficient) ของครอนบาค (Cronbach Alpha Coefficient อ้างถึงใน พงษ์รัตน์ ทวีรัตน์, 2550: 125) กับหัวหน้าส่วนงานต่างๆ ของเทศบาลตำบลในจังหวัดชุมพร จำนวน 30 คน ซึ่งไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้แล้วนำไปหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ได้ค่าความเชื่อมั่นในภาพรวมเท่ากับ 0.933
 8. นำแบบสอบถามที่ทดลองใช้แล้ว หาค่าอำนาจจำแนกรายข้อโดยการหาค่า Item Total Correlation นำข้อคำถามที่มีค่าตั้งแต่ 0.20- 0.80
- แบบสอบถามส่วนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับ การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนายุทธศาสตร์เมื่อนำอยู่ในจังหวัดชุมพร ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามในภาพรวมเท่ากับ 0.938

แบบสอบถามส่วนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับ การจัดทำแผนพัฒนายุทธศาสตร์เมืองน่าอยู่ ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามในภาพรวมเท่ากับ 0.911

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยได้ดำเนินการดังนี้

1. ผู้วิจัยขอหนังสือจากศูนย์จัดการศึกษานอกสถานที่ตั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดชุมพร จำนวน 53 แห่ง เพื่อขอความร่วมมือในการดำเนินการจัดเก็บรวบรวมข้อมูลกับประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง
2. ดำเนินการแจกแบบสอบถามกับนายกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล และพนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดชุมพร จำนวน 53 แห่ง โดยใช้ประชากรกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 279 คน
3. ดำเนินการเก็บรวบรวมแบบสอบถาม และได้ตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม คัดเลือกฉบับที่สมบูรณ์เพื่อจัดทำกับข้อมูล โดยได้รับแบบสอบถามคืนมาทั้งหมด 279 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100 และนำไปประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

หลังจากทำการเก็บรวบรวมข้อมูลสมบูรณ์แล้ว ได้ทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของแบบสอบถามอีกครั้งหนึ่ง แล้วนำข้อมูลที่ได้ทั้งหมดไปบันทึกหรือลงรหัสข้อมูลและทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

1. วิเคราะห์ข้อมูลการมีส่วนร่วมของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เมืองน่าอยู่ ในจังหวัดชุมพร โดยใช้สถิติ ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) การวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามแบบมาตรวัด 5 ระดับ ใช้การหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Cronbach's Alpha Coefficient, อ้างถึงใน พงษ์รัตน์ ทวีรัตน์, 2550 : 127)

ในการวิเคราะห์ข้อมูล แปลความหมายค่าเฉลี่ย ใช้เกณฑ์ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00 หมายถึง มีระดับการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนในระดับมาก

ที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.50 หมายถึง มีระดับการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนในระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50 หมายถึง มีระดับการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนในระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50 หมายถึง มีระดับการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50 หมายถึง มีระดับการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนในระดับน้อยที่สุด

2. วิเคราะห์ข้อมูลการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เมื่อนำอยู่ของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดชุมพร โดยใช้สถิติ ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

การวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามแบบมาตรวัด 5 ระดับ ใช้การหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Cronbach's Alpha Coefficient อ้างถึงใน พงรรัตน์ ทวีรัตน์, 2550 : 127)

ในการวิเคราะห์ข้อมูล แปลความหมายค่าเฉลี่ย ใช้เกณฑ์ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00 หมายถึง ระดับการปฏิบัติในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เมื่อนำอยู่ในระดับมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.50 หมายถึง ระดับการปฏิบัติในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เมื่อนำอยู่ในระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50 หมายถึง ระดับการปฏิบัติในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เมื่อนำอยู่ในระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50 หมายถึง ระดับการปฏิบัติในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เมื่อนำอยู่ในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50 หมายถึง ระดับการปฏิบัติในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เมื่อนำอยู่ในระดับน้อยที่สุด

3. ทดสอบความสัมพันธ์การมีส่วนร่วมและการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เมื่อนำอยู่ของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดชุมพร โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson's Product Moment Correlation Coefficient)

ค่าสัมประสิทธิ์มีค่าระหว่าง $-1 \leq r \leq 1$ ซึ่งค่า r มีความหมายดังนี้

ค่า r เป็นลบ แสดงว่า X และ Y มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้าม

ค่า r เป็นบวกแสดงว่า X และ Y มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน

ค่า r มีค่าเข้าใกล้ 1 แสดงว่า X และ Y มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันและมีความสัมพันธ์มาก

ค่า r มีค่าเข้าใกล้ -1 แสดงว่า X และ Y มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามและมีความสัมพันธ์มาก

ค่า $r=0$ แสดงว่า X และ Y ไม่มีความสัมพันธ์กัน

ค่า r เข้าใกล้ 0 แสดงว่า X และ Y มีความสัมพันธ์กันน้อยมาก

ความหมายของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ มีรายละเอียดดังนี้

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เข้าใกล้ 1 (0.70 – 0.90) แสดงว่ามีความสัมพันธ์อยู่ในระดับสูง (ถ้าสูงกว่า 0.90 ถือว่าอยู่ในระดับสูงมาก)

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เข้าใกล้ 0.50 (0.30 – 0.70) แสดงว่ามีความสัมพันธ์อยู่ในระดับปานกลาง

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เข้าใกล้ 0.00 (0.01 – 0.30) แสดงว่ามีความสัมพันธ์อยู่ในระดับต่ำ

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เป็น 0.00 แสดงว่าไม่มีความสัมพันธ์กัน