

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่องหลักธรรมาภิบาลในมิติของความสัมพันธ์ระหว่างการเมืองภาคประชาชนกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดราชบุรี มีวัตถุประสงค์การวิจัยเพื่อ 1) เพื่อศึกษาระดับการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดราชบุรี 2) เพื่อศึกษาระดับการเข้าร่วมกิจกรรมทางการเมืองของประชาชนที่มีภูมิลำเนาในเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดราชบุรี 3) เพื่อเปรียบเทียบระดับการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดราชบุรี จำแนกตามประเภทและขนาด 4) เพื่อเปรียบเทียบระดับการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดราชบุรี จำแนกตามสถานภาพส่วนบุคคล 5) เพื่อศึกษามิติความสัมพันธ์ระหว่างธรรมาภิบาลในการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดราชบุรี กับการเมืองภาคประชาชน 6) เพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดราชบุรี และ 7) เพื่อหาแนวทางการส่งเสริมการเมืองภาคประชาชนในการมีส่วนร่วมดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดราชบุรี เพื่อการบรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าวผู้วิจัยได้กำหนดระเบียบวิธีวิจัยประกอบด้วย รูปแบบการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล และการแปลผลข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยใช้รูปแบบการวิจัย (Research Design) เป็น 2 รูปแบบคือ 1) การวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) เครื่องมือการรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถาม (Questionnaires) และ 2) การวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) รวบรวมข้อมูลโดยวิธีการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (In-depth Interview) ผลการวิจัยเชิงปริมาณเพื่อทราบระดับการใช้หลักธรรมาภิบาลในการดำเนินงานของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล และการเข้าร่วมกิจกรรมทางการเมืองของภาคประชาชนกับเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล และเสริมด้วยงานวิจัยเชิงคุณภาพเพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานของเทศบาล/องค์กรปกครองส่วนตำบลที่รับผิดชอบ ตามหลักธรรมาภิบาล 10 หลัก และทราบปัญหาอุปสรรคในการให้การสนับสนุนส่งเสริมการเมืองภาคประชาชนใน 3 ด้าน ประกอบด้วย 1) ด้านการตรวจสอบ 2) ด้านรูปแบบทางการเมืองภาคประชาชน และ 3) ด้านการเลือกตั้ง รายละเอียดในการดำเนินการวิจัย มีดังนี้

ส่วนที่ 1 การวิจัยเชิงปริมาณ

ในการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ผู้วิจัยใช้เพื่อศึกษาระดับความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มตัวอย่างผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดราชบุรี ซึ่งผู้วิจัยได้กำหนดระเบียบวิธีวิจัยเชิงปริมาณ ดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร

ประชากร (Population) ที่ใช้ในการวิจัยเชิงปริมาณเป็นประชาชนที่มีภูมิลำเนาอยู่ในเขตเทศบาล และเขตองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดราชบุรี มี 10 อำเภอ จำนวน 863,725 คน ข้อมูล ณ 12 กันยายน 2557 (สำนักทะเบียน สบท. ภาค 7 สาขาจังหวัดราชบุรี, 2557) โดยรายละเอียดจำนวนประชากรของแต่ละเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนประชากร และขนาดของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล จำแนกตามอำเภอ ของจังหวัดราชบุรี

ที่	ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	อำเภอ	ประชากร	ขนาด
1	เทศบาลเมืองราชบุรี	เมืองราชบุรี	36,404	ใหญ่
2	เทศบาลตำบลหลักเมือง	เมืองราชบุรี	18,219	กลาง
3	เทศบาลตำบลเขาสูง	เมืองราชบุรี	9,260	กลาง
4	เทศบาลตำบลห้วยชินสีห์	เมืองราชบุรี	11,232	กลาง
5	เทศบาลตำบลหุยมณีน	เมืองราชบุรี	4,740	กลาง
6	องค์การบริหารส่วนตำบลเจดีย์หัก	เมืองราชบุรี	18,720	กลาง
7	องค์การบริหารส่วนตำบลคอนตะโก	เมืองราชบุรี	14,857	ใหญ่
8	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกลางนา	เมืองราชบุรี	3,773	กลาง
9	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่	เมืองราชบุรี	6,655	กลาง
10	องค์การบริหารส่วนตำบลคู้้งน้ำวน	เมืองราชบุรี	3,706	กลาง
11	องค์การบริหารส่วนตำบลคู้้งกระดิน	เมืองราชบุรี	5,478	กลาง
12	องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน	เมืองราชบุรี	4,780	กลาง
13	องค์การบริหารส่วนตำบลพิบูลทอง	เมืองราชบุรี	4,686	กลาง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ที่	ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	อำเภอ	ประชากร	ขนาด
14	องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ	เมืองราชบุรี	5,168	กลาง
15	องค์การบริหารส่วน ตำบลคอนแร่	เมืองราชบุรี	4,376	กลาง
16	องค์การบริหารส่วนตำบลหินกอง	เมืองราชบุรี	7,990	กลาง
17	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาแร้ง	เมืองราชบุรี	3,300	กลาง
18	องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา	เมืองราชบุรี	9,024	กลาง
19	องค์การบริหารส่วนตำบลบางป่า	เมืองราชบุรี	5,083	กลาง
20	องค์การบริหารส่วนตำบลคูบัว	เมืองราชบุรี	10,676	กลาง
21	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ	เมืองราชบุรี	4,024	กลาง
22	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านไร่	เมืองราชบุรี	7,809	กลาง
	รวม		199,960	
23	เทศบาลเมืองบ้านโป่ง	บ้านโป่ง	17,696	ใหญ่
24	เทศบาลเมืองท่าผา	บ้านโป่ง	20,003	กลาง
25	เทศบาลตำบลกระเจ็ด	บ้านโป่ง	7,921	กลาง
26	เทศบาลตำบลห้วยกระบอก	บ้านโป่ง	1,795	กลาง
27	เทศบาลตำบลกรับใหญ่	บ้านโป่ง	12,789	กลาง
28	เทศบาลตำบลเบ็กไพร	บ้านโป่ง	15,471	กลาง
29	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ้อ	บ้านโป่ง	9,078	กลาง
30	องค์การบริหารส่วนตำบลคอนกระเบื้อง	บ้านโป่ง	4,268	กลาง
31	องค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย	บ้านโป่ง	12,732	กลาง
32	องค์การบริหารส่วนตำบลนครชุมน์	บ้านโป่ง	6,316	กลาง
33	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านม่วง	บ้านโป่ง	3,732	กลาง
34	องค์การบริหารส่วนตำบลคิ่งพะยอม	บ้านโป่ง	7,259	กลาง
35	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาหมอ	บ้านโป่ง	7,301	กลาง
36	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขลุ่ย	บ้านโป่ง	13,110	ใหญ่
37	องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว	บ้านโป่ง	6,630	กลาง
38	องค์การบริหารส่วนหนองกบ	บ้านโป่ง	11,613	กลาง
39	องค์การบริหารส่วนตำบลปากแรต	บ้านโป่ง	14,486	ใหญ่
	รวม		172,200	
40	เทศบาลเมืองโพธาราม	โพธาราม	9,601	กลาง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ที่	ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	อำเภอ	ประชากร	ขนาด
41	เทศบาลตำบลบ้านเลือก	โพธาราม	10,354	กลาง
42	เทศบาลตำบลหนองโพ	โพธาราม	3,962	กลาง
43	เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน	โพธาราม	5,585	กลาง
44	เทศบาลตำบลเขาขวาง	โพธาราม	7,363	เล็ก
45	เทศบาลตำบลบ้านสิงห์	โพธาราม	12,069	กลาง
46	เทศบาลตำบลบ้านม่วง	โพธาราม	8,604	กลาง
47	เทศบาลตำบลคอนทราย	โพธาราม	7,317	กลาง
48	องค์การบริหารส่วนตำบลคอนกระเบื้อง	โพธาราม	4,100	กลาง
49	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ	โพธาราม	2,846	กลาง
50	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองตากด	โพธาราม	11,881	กลาง
51	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองข่อย	โพธาราม	4,820	กลาง
52	องค์การบริหารส่วนตำบลชำแระ	โพธาราม	6,215	กลาง
53	องค์การบริหารส่วนตำบลสร้อยฟ้า	โพธาราม	3,515	กลาง
54	องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน	โพธาราม	6,032	กลาง
55	องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน	โพธาราม	6,415	กลาง
56	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะงุ้ม	โพธาราม	9,220	กลาง
57	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกวาง	โพธาราม	3,953	กลาง
58	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชุมพล	โพธาราม	7,021	กลาง
59	องค์การบริหารส่วนตำบลบางโตนด	โพธาราม	5,129	กลาง
	รวม		136,002	
60	เทศบาลตำบลดำเนินสะดวก	ดำเนินสะดวก	7,964	กลาง
61	เทศบาลตำบลศรีดอนไผ่	ดำเนินสะดวก	11,552	กลาง
62	เทศบาลตำบลบัวงาม	ดำเนินสะดวก	4,306	เล็ก
63	เทศบาลตำบลบ้านไร่	ดำเนินสะดวก	10,571	กลาง
64	เทศบาลตำบลประสาธสิทธิ์	ดำเนินสะดวก	4,881	เล็ก
65	องค์การบริหารส่วนตำบลตาหลวง	ดำเนินสะดวก	3,602	กลาง
66	องค์การบริหารส่วนตำบลคอนทราย	ดำเนินสะดวก	15,340	กลาง
67	องค์การบริหารส่วนตำบลคอนคลัง	ดำเนินสะดวก	4,955	กลาง
68	องค์การบริหารส่วนตำบลคอนไผ่	ดำเนินสะดวก	4,491	กลาง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ที่	ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	อำเภอ	ประชากร	ขนาด
69	องค์การบริหารส่วนตำบลขุนพิทักษ์	ดำเนินสะดวก	6,977	กลาง
70	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าไม้	ดำเนินสะดวก	7,843	กลาง
71	องค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย	ดำเนินสะดวก	8,952	กลาง
72	องค์การบริหารส่วนตำบลสี่หมื่น	ดำเนินสะดวก	3,069	กลาง
	รวม		94,503	
73	เทศบาลตำบลปากท่อ	ปากท่อ	3,062	กลาง
74	เทศบาลตำบลทุ่งหลวง	ปากท่อ	13,311	กลาง
75	องค์การบริหารส่วนตำบลวังมะนาว	ปากท่อ	4,981	กลาง
76	องค์การบริหารส่วนตำบลคอนทราย	ปากท่อ	9,539	กลาง
77	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่ม	ปากท่อ	5,845	กลาง
78	องค์การบริหารส่วนตำบลปากท่อ	ปากท่อ	4,460	กลาง
79	องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไถ่	ปากท่อ	3,181	กลาง
80	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยางงาม	ปากท่อ	2,358	กลาง
81	องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน	ปากท่อ	4,758	เล็ก
82	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อกระดาน	ปากท่อ	2,654	กลาง
83	องค์การบริหารส่วนตำบลยางหัก	ปากท่อ	8,342	กลาง
84	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางโทน	ปากท่อ	4,142	กลาง
	รวม		66,633	
85	เทศบาลตำบลบางแพ	บางแพ	16,058	กลาง
86	เทศบาลตำบลโพหัก	บางแพ	10,646	เล็ก
87	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวโพ	บางแพ	4,687	กลาง
88	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดแก้ว	บางแพ	5,827	กลาง
89	องค์การบริหารส่วนตำบลคอนใหญ่	บางแพ	3,918	กลาง
90	องค์การบริหารส่วนตำบลคอนคา	บางแพ	3,562	กลาง
	รวม		44,698	
91	เทศบาลตำบลจอมบึง	จอมบึง	5,077	กลาง
92	เทศบาลตำบลด่านทับตะโก	จอมบึง	2,534	กลาง
93	องค์การบริหารส่วนตำบลรางบัว	จอมบึง	9,141	กลาง
94	องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง	จอมบึง	9,528	ใหญ่

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ที่	ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	อำเภอ	ประชากร	ขนาด
95	องค์การบริหารส่วนตำบลด่านทับตะโก	จอมบึง	10,708	กลาง
96	องค์การบริหารส่วนตำบลเบิกไพร	จอมบึง	5,926	กลาง
97	องค์การบริหารส่วนตำบลจอมบึง	จอมบึง	9,892	กลาง
98	องค์การบริหารส่วนตำบลแก้มอ้น	จอมบึง	9,546	กลาง
	รวม		62,352	
99	เทศบาลตำบลวัดเพลง	วัดเพลง	1,442	กลาง
100	องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะศาลพระ	วัดเพลง	3,679	กลาง
101	องค์การบริหารส่วนตำบลจอมประทัด	วัดเพลง	3,530	กลาง
102	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดเพลง	วัดเพลง	3,547	กลาง
	รวม		12,198	
103	เทศบาลตำบลสวนผึ้ง	สวนผึ้ง	3,361	กลาง
104	เทศบาลตำบลบ้านซำป่าหวาย	สวนผึ้ง	3,802	กลาง
105	องค์การบริหารส่วนตำบลสวนผึ้ง	สวนผึ้ง	16,119	กลาง
106	องค์การบริหารส่วนตำบลป่าหวาย	สวนผึ้ง	5,608	กลาง
107	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเคย	สวนผึ้ง	6,678	กลาง
108	องค์การบริหารส่วนตำบลตะนาวศรี	สวนผึ้ง	14,792	กลาง
	รวม		50,360	
109	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพันจันทร์	บ้านคา	6,421	กลาง
110	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคา	บ้านคา	9,069	กลาง
111	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบึง	บ้านคา	9,329	กลาง
	รวม		24,819	
	รวมทั้งหมด		863,725	

2. กลุ่มตัวอย่าง

การวิจัยครั้งนี้ใช้กลุ่มตัวอย่าง เป็นประชาชนผู้ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในเขตเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดราชบุรี และกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้การคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างที่เหมาะสมด้วยวิธีการของ Yamane (1973, pp. 725-727) ขอมให้ความคลาดเคลื่อนในการเลือกตัวอย่างได้ ร้อยละ 5 โดยใช้สูตรดังนี้

$$\text{สูตร} \quad n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

n = แทนจำนวนของขนาดตัวอย่าง
 N = แทนจำนวนรวมทั้งหมดของประชากรที่ใช้ในการศึกษา
 e = แทนความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ในการศึกษากำหนดให้เป็น 05)

แทนค่า

$$\begin{aligned} n &= 863,725 / 1 + \{863,725 \times (005)^2\} \\ &= 863,725/2,16031 \\ &= 399.81 \end{aligned}$$

$$\text{หรือ } n \approx 400 \text{ ตัวอย่าง}$$

ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่างไม่น้อยกว่า 400 ตัวอย่าง เป็นขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่น้อยที่สุดที่ยอมรับได้ ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยเก็บข้อมูลจากจากประชาชนกลุ่มตัวอย่างมากกว่าจากเดิมร้อยละ 10 ได้จำนวน 440 ตัวอย่าง

การเลือกกลุ่มตัวอย่าง

ผู้วิจัยเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างเลือกแบบหลายขั้นตอน (Multi-Stage Sampling) มีขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 วิธีการสุ่มตัวอย่างโดยใช้ความน่าจะเป็น (Probability Sampling) โดยใช้ในการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ (Stratified Sampling) เป็นการสุ่มตัวอย่างโดยแยกประชากรออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ประเภทเทศบาล และประเภทองค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งทั้ง 2 ประเภทจะแบ่งออกเป็น 3 ขนาด ได้แก่ ขนาดใหญ่ ขนาดกลางและขนาดเล็ก ได้กลุ่มตัวอย่างของประเภทเทศบาล จำนวน 13 แห่ง และประเภทองค์การบริหารส่วนตำบลจำนวน 13 แห่ง รวมจำนวน 26 แห่ง

ขั้นตอนที่ 2 การสุ่มตัวอย่างโดยไม่ใช้ความน่าจะเป็น (Nonprobability Sampling) การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) เป็นการเลือกกลุ่มตัวอย่างเพื่อให้ได้จำนวนตามต้องการจากขั้นตอนที่ 1 โดยมีจำนวนเป็นสัดส่วนกับประชากรของแต่ละกลุ่มตัวอย่างรวมจำนวน 440 คน เพื่อให้กลุ่มตัวอย่างมีความกระจายครอบคลุมในเรื่องของประเภท ขนาดและพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ของแต่ละเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง โดยจำแนกตามอำเภอ ในจังหวัดราชบุรี

ที่	ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	อำเภอ	ประชากร	ขนาด	กลุ่ม ตัวอย่าง
1	เทศบาลตำบลหลักเมือง	เมืองราชบุรี	18,219	กลาง	34
2	เทศบาลตำบลห้วยหินสีย์	เมืองราชบุรี	11,232	กลาง	22
3	องค์การบริหารส่วนตำบลคอนตะโก	เมืองราชบุรี	14,857	ใหญ่	29
4	เทศบาลเมืองบ้านโป่ง	บ้านโป่ง	17,696	ใหญ่	34
5	เทศบาลตำบลรับใหญ่	บ้านโป่ง	12,789	กลาง	25
6	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาขลุ่ย	บ้านโป่ง	13,110	ใหญ่	25
7	เทศบาลตำบลบ้านเลือก	โพธาราม	10,354	กลาง	20
8	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะงุ้ม	โพธาราม	9,220	กลาง	18
9	องค์การบริหารส่วนตำบล หนองกวาง	โพธาราม	3,953	กลาง	8
10	เทศบาลตำบลประสาธสิทธิ์	ดำเนินสะดวก	4,8811	เล็ก	9
11	เทศบาลตำบลบัวงาม	ดำเนินสะดวก	4,306	เล็ก	8
12	องค์การบริหารส่วนตำบลคอนคลั่ง	ดำเนินสะดวก	4,955	กลาง	10
13	เทศบาลตำบลทุ่งหลวง	ปากท่อ	13,311	กลาง	26
14	องค์การบริหารส่วนตำบล หนองกระทุ่ม	ปากท่อ	5,845	กลาง	11
15	องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างหิน	ปากท่อ	4,758	เล็ก	9
16	เทศบาลตำบลบางแพ	บางแพ	16,058	กลาง	31
17	เทศบาลตำบลโพหัก	บางแพ	10,646	กลาง	21
18	องค์การบริหารส่วนตำบลคอนคา	บางแพ	3,562	กลาง	7
19	เทศบาลตำบลจอมบึง	จอมบึง	5,077	กลาง	10
20	องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง	จอมบึง	9,528	ใหญ่	18
21	องค์การบริหารส่วนตำบลแก้มอ้น	จอมบึง	9,546	กลาง	19
22	เทศบาลตำบลวัดเพลง	วัดเพลง	1,442	กลาง	4
23	องค์การบริหารส่วนตำบล จอมประทัด	วัดเพลง	3,530	กลาง	7
24	เทศบาลตำบลสวนผึ้ง	สวนผึ้ง	3,361	กลาง	6

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ที่	ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	อำเภอ	ประชากร	ขนาด	กลุ่มตัวอย่าง
25	องค์การบริหารส่วนตำบลป่าหวาย	สวนผึ้ง	5,608	กลาง	11
26	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคา	บ้านคา	9,069	กลาง	18
รวม			226,913		440

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือการวิจัยมี 2 ชนิด คือชนิดที่ 1 เป็นแบบสอบถามสำหรับประชาชนกลุ่มตัวอย่าง เป็นการเก็บข้อมูลเชิงปริมาณ และชนิดที่ 2 เป็นแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างสำหรับผู้บริหารของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล เป็นการเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพ เพื่อศึกษาธรรมชาติในมิติของความสัมพันธ์ระหว่างการเมืองภาคประชาชนกับการดำเนินงานของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดราชบุรี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ

มีขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ดังนี้

1.1 ศึกษาค้นคว้าจากแนวคิด ทฤษฎี ตำรา เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดโครงสร้างและขอบเขตของเนื้อหาแบบสอบถาม โดยให้ครอบคลุมวัตถุประสงค์ สมมติฐานและกรอบแนวคิดในการวิจัยครั้งนี้

1.2 สร้างแบบสอบถามตามกรอบแนวคิด วัตถุประสงค์ สมมติฐานของการวิจัย และกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน

2. การหาคุณภาพเครื่องมือ

2.1 นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปให้ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) จำนวน 5 ท่าน มีรายนาม ดังนี้

- 1) รองศาสตราจารย์ ดร.จิตราภรณ์ สุทธิวรเศรษฐ์ คณบดีคณะนิเทศศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ผู้เชี่ยวชาญด้านรัฐประศาสนศาสตร์
- 2) รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณภา โพธิ์น้อย มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ผู้เชี่ยวชาญด้านรัฐประศาสนศาสตร์
- 3) รองศาสตราจารย์ ดร.พิเชฐ ม่วงนวล คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัย

4) ดร.ทัชชญา วรรณบวรเดช รองคณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้เชี่ยวชาญด้านรัฐประศาสนศาสตร์

5) นายเจริญชัย นพชาติสถิต ท้องถิ่นจังหวัดราชบุรี ผู้เชี่ยวชาญด้านการปกครองท้องถิ่น

2.2 เมื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแล้วหากมีการปรับปรุงแก้ไข ให้ทำการปรับปรุงและแก้ไขแบบสอบถามแล้วส่งให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบซ้ำทั้งฉบับอีกครั้งหนึ่ง จนกว่าแบบสอบถามทั้งฉบับจะผ่านการตรวจสอบทุกข้อคำถาม

2.3 นำแบบสอบถามที่ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา โดยใช้เทคนิค Index of Item Objective Congruence (IOC) ในภาพรวมมีค่าเท่ากับ 0.92

2.4 นำแบบสอบถามไปทดสอบหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ไปทดลองใช้ (Try Out) กับประชาชนของเทศบาลเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐมจำนวน 50 ชุด แล้วนำข้อมูลที่ได้จากการทดลองใช้มาวิเคราะห์หาความเที่ยง (Reliability) โดยใช้สูตรค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของคอนบาค (Conbach, 1970, p.161) ในภาพรวมมีค่าเท่ากับ 0.96

2.5 ปรับปรุงแก้ไขข้อคำถามในแบบสอบถามที่ยังไม่เหมาะสม แล้วพิมพ์เป็นฉบับสมบูรณ์และตรวจสอบรายละเอียดของความถูกต้องในถ้อยคำหรือสำนวน เพื่อนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย

3. แบบสอบถามในการวิจัย

เครื่องมือการวิจัยเป็นแบบสอบถาม การวิจัยเชิงปริมาณ ผู้วิจัยเป็นผู้กรอกข้อมูลประเภท และขนาด ของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล แบบสอบถามมี 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลสถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบคำถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ การศึกษาสูงสุด และอาชีพ เป็นคำถามแบบปลายปิดมีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List)

ตอนที่ 2 ข้อมูลความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการใช้หลักธรรมาภิบาลในการดำเนินงานของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดราชบุรี ใน 10 หลักประกอบด้วย 1) หลักประสิทธิผล 2) หลักประสิทธิภาพ 3) หลักการตอบสนอง 4) หลักการรับฟังความคิดเห็น 5) หลักความโปร่งใส 6) หลักการมีส่วนร่วม 7) หลักการกระจายอำนาจ 8) หลักนิติธรรม 9) หลักความเสมอภาค และ 10) หลักมุ่งเน้นฉันทามติ เป็นคำถามแบบปลายปิดมีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) มี 5 ระดับ

เกณฑ์การใช้หลักธรรมาภิบาล ในการดำเนินงานของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดราชบุรี มีเกณฑ์ 5 ระดับ ดังนี้

- 5 หมายถึง ใช้หลักธรรมาภิบาลในการดำเนินงานมากที่สุด
- 4 หมายถึง ใช้หลักธรรมาภิบาลในการดำเนินงานมาก
- 3 หมายถึง ใช้หลักธรรมาภิบาลในการดำเนินงานปานกลาง

2 หมายถึง ใช้หลักธรรมาภิบาลในการดำเนินงานน้อย

1 หมายถึง ใช้หลักธรรมาภิบาลในการดำเนินงานน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 ข้อมูลในการเข้าร่วมกิจกรรมทางการเมืองของภาคประชาชนกับเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดราชบุรี ใน 3 ด้าน ประกอบด้วย 1) ด้านการตรวจสอบ 2) ด้านรูปแบบทางการเมืองภาคประชาชน และ 3) ด้านการเลือกตั้ง เป็นคำถามแบบปลายปิดมีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) มี 3 ระดับ

เกณฑ์ในการเข้าร่วมกิจกรรมทางการเมืองของภาคประชาชนกับเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลมีเกณฑ์ 3 ระดับ ดังนี้

3 หมายถึง ในรอบปีที่ผ่านมาได้เข้าร่วมกิจกรรมทางการเมือง 3 ครั้งขึ้นไป อยู่ในระดับมาก

2 หมายถึง ในรอบปีที่ผ่านมาได้เข้าร่วมกิจกรรมทางการเมือง 2 ครั้ง อยู่ในระดับปานกลาง

1 หมายถึง ในรอบปีที่ผ่านมาได้เข้าร่วมกิจกรรมทางการเมือง 1 ครั้ง อยู่ในระดับน้อย

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเป็นคำถามแบบปลายเปิด (Open Ended Question) ให้ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอย่างอิสระเกี่ยวกับการใช้หลักธรรมาภิบาล ในการดำเนินงานของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล และการเข้าร่วมกิจกรรมทางการเมืองของภาคประชาชนกับเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดราชบุรี

การเก็บรวบรวมข้อมูล

เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนและมีความครอบคลุม ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณ ดังนี้

1. ผู้วิจัยนำหนังสือจากมหาวิทยาลัยศรีปทุม เพื่อขอความอนุเคราะห์ขอเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลถึงนายกเทศมนตรี และนายกองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดราชบุรี ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง
2. ผู้วิจัยและผู้ช่วยวิจัยนำสอบถามแจกประชาชนกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ด้วยตนเอง และเก็บแบบสอบถามกลับมาได้ครบจำนวน 440 ฉบับ
3. นำแบบสอบถามไปวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาคำตอบในการวิจัยเชิงปริมาณ ผู้วิจัยวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสังคมศาสตร์สำหรับการคำนวณและแปรผล ซึ่งใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. สถิติวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดราชบุรี ดังนี้

1.1 ข้อมูลทั่วไปของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล ประกอบด้วย ประเภท ขนาด และข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา และอาชีพ ใช้ค่าร้อยละ (Percentage) ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1.2 ข้อมูลความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการใช้หลักธรรมาภิบาล ในการดำเนินงานของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล ใช้หาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1.3 ข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมทางการเมืองของภาคประชาชนกับเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดราชบุรี ใช้หาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1.4 ข้อมูลการเสนอแนะของประชาชนกลุ่มตัวอย่าง เกี่ยวกับการใช้หลักธรรมาภิบาล ในการดำเนินงานของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล และการเข้าร่วมกิจกรรมทางการเมืองของภาคประชาชนกับเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดราชบุรี ใช้ค่าความถี่ (Frequency) ในการวิเคราะห์ข้อมูล

2. การแปลผลข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดเกณฑ์การแปลผลข้อมูลสำหรับการวิจัยเชิงปริมาณ ดังนี้

2.1 แบบสอบถามที่มีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ (Ratio Scale) ค่าระดับคะแนนการตอบคำถามความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการใช้หลักธรรมาภิบาล ในการดำเนินงานของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดราชบุรีมี 5 ระดับ โดยมีเกณฑ์วิเคราะห์ระดับความคิดเห็นตามเกณฑ์ของเบสท์ (Best and Kahn 1989, p. 225-230) ดังนี้

ค่าเฉลี่ยตั้งแต่ 4.50-5.00 หมายถึง มีการใช้หลักธรรมาภิบาลของการดำเนินงาน
ในระดับมากที่สุด

ค่าเฉลี่ยตั้งแต่ 3.50-4.49 หมายถึง มีการใช้หลักธรรมาภิบาลของการดำเนินงาน
ในระดับมาก

ค่าเฉลี่ยตั้งแต่ 2.50-3.49 หมายถึง มีการใช้หลักธรรมาภิบาลของการดำเนินงาน
ในระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ยตั้งแต่ 1.50-2.49 หมายถึง มีการใช้หลักธรรมาภิบาลของการดำเนินงาน
ในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ยตั้งแต่ 1.00-1.49 หมายถึง มีการใช้หลักธรรมาภิบาลของการดำเนินงาน
ในระดับน้อยที่สุด

2.2 แบบสอบถามที่มีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 3 ระดับ (Ratio Scale) ค่าระดับคะแนนการตอบคำถามการเข้าร่วมกิจกรรมทางการเมืองของภาคประชาชนกับเทศบาล/

องค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดราชบุรี มี 3 ระดับ โดยใช้เกณฑ์ในการคำนวณความกว้างของช่วงคะแนน สำหรับการแปลผล ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ความกว้างของช่วงชั้นคะแนน} &= (\text{คะแนนสูงสุด}-\text{คะแนนต่ำสุด})/\text{จำนวนระดับ} \\ &= (3 - 1) / 3 \\ &= 0.67 \end{aligned}$$

ค่าเฉลี่ยตั้งแต่ 2.34-3.00 หมายถึง ในรอบปีที่ผ่านมาได้เข้าร่วมกิจกรรม
ทางการเมือง 3 ครั้งขึ้นไป อยู่ในระดับ มาก
ค่าเฉลี่ยตั้งแต่ 1.67-2.33 หมายถึง ในรอบปีที่ผ่านมาได้เข้าร่วมกิจกรรม
ทางการเมือง 2 ครั้ง อยู่ในระดับ ปานกลาง
ค่าเฉลี่ยตั้งแต่ 1.00-1.66 หมายถึง ในรอบปีที่ผ่านมาได้เข้าร่วมกิจกรรม
ทางการเมือง 1 ครั้ง อยู่ในระดับ น้อย

3. สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics)

การใช้สถิติเชิงอนุมาน เป็นการวิเคราะห์ที่ว่าด้วยเทคนิคในการรวบรวมข้อมูลจากตัวอย่าง แล้วนำผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่าง ไปสรุปลักษณะของกลุ่มตัวอย่างโดยอาศัยทฤษฎีความน่าจะเป็นเป็นเครื่องมือช่วยในการตัดสินใจ ซึ่งจะทำได้ทำให้สามารถบอกได้ว่า ผลสรุปที่ได้มามีโอกาสผิดพลาดมากน้อย โดยสถิติเชิงอนุมานที่ใช้ในงานวิจัยนี้ ได้แก่

3.1 การทดสอบที (t-test) เพื่อทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของประชากร 2 กลุ่ม

3.2 ค่าสถิติวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว (One-way ANOVA) ในการทดสอบความแตกต่างของปัจจัยต่างๆ ที่มีตัวแปรมากกว่า 2 กลุ่มขึ้นไป ซึ่งหากทดสอบสมมติฐานแล้วพบว่าตัวแปรมีความแตกต่างกัน จะใช้สถิติวิเคราะห์การเปรียบเทียบเชิงซ้อน (Multiple Comparison) โดยใช้วิธีทดสอบแบบ Least Significant Difference (LSD) เพื่อวิเคราะห์ความแตกต่างของค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกัน

3.3 ค่าสถิติสหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson's Product Moment Correlation) ใช้ในการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระ เพื่อทดสอบปัญหา Multicollinearity หรือสภาพที่กลุ่มของตัวแปรอิสระในสมการมีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน ในกรณีที่ขนาดของความสัมพันธ์มีค่าสูงจะมีผลทำให้ตัวคำนวณที่ได้มีค่าเบี่ยงเบนไปจากค่าที่แท้จริงก่อนจะนำไปวิเคราะห์ด้วยการถดถอยเชิงพหุต่อไป

3.4 การวิเคราะห์การถดถอยพหุแบบขั้นตอน (Stepwise Multiple Regression Analysis) ใช้ในการวิเคราะห์ความสามารถในการพยากรณ์ความสัมพันธ์ระหว่างการเมืองภาคประชาชนกับการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ส่วนที่ 2 การวิจัยเชิงคุณภาพ

การวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยใช้วิธีการสัมภาษณ์เป็นรายบุคคล (Individual Interview) สัมภาษณ์ทีละคน โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง เพื่อประสงค์ต้องการรับความคิดเห็นองค์ความรู้ และประสบการณ์ตรงจากผู้บริหารงานขององค์กรส่วนท้องถิ่น เกี่ยวกับแนวทางการแก้ไขปัญหาโดยการให้หลักธรรมาภิบาล ในการดำเนินงานของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล และการสนับสนุนส่งเสริมการเข้าร่วมกิจกรรมทางการเมืองของภาคประชาชนกับเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดราชบุรี การสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (In-depth Interview) กับกลุ่มผู้ให้ข้อมูลสำคัญที่อยู่ใกล้ชิดข้อมูลและสามารถให้ข้อมูลเชิงลึกได้ และเป็นเครื่องมือที่สำคัญของการเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพทั้งข้อมูลด้านข้อเท็จจริง ข้อมูลความคิดเห็น และเจตคติของผู้ให้ข้อมูล (ชาย โพธิธิตา, 2547, หน้า 254-255) ดังนั้น จะเห็นได้ว่าการสัมภาษณ์เจาะลึก เป็นการสัมภาษณ์ในลักษณะการสนทนา เพราะนอกจากจะได้ข้อมูลตามวัตถุประสงค์แล้ว หากใช้การสนทนาจะได้ประโยชน์ในการแลกเปลี่ยนระหว่างผู้วิจัยกับผู้ให้ข้อมูล ด้วยเหตุนี้ การสัมภาษณ์จึงเป็นส่วนหนึ่งของการสนทนา (สุรพงษ์ โสธนะเสถียร, 2545, หน้า 400) ซึ่งจะทำให้ได้ข้อมูลแวดล้อมที่สมบูรณ์โดยรอบด้านมากขึ้นมากกว่าการสัมภาษณ์ที่จะได้คำตอบจากผู้ให้ข้อมูลเพียงฝ่ายเดียว โดยพยายามสื่อสารสองทางซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการวิจัย ในการวิจัยเชิงคุณภาพ ผู้วิจัยใช้เพื่อศึกษาตามวัตถุประสงค์ 1) เพื่อหาแนวทางการส่งเสริมการเมืองภาคประชาชนให้เกิดความเข้มแข็งในการร่วมบริหารงานท้องถิ่น และ 2) เพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามหลักธรรมาภิบาล ซึ่งผู้วิจัยได้กำหนดระเบียบวิธีวิจัย ดังนี้

กลุ่มเป้าหมาย

ในการวิจัยเชิงคุณภาพเป็นการรวบรวมข้อมูลจากฝ่ายบริหารของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย นายก/รองนายกเทศมนตรี ปลัด/รองปลัดเทศบาล นายก/รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล และปลัด/รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจำนวน 111 แห่ง แห่งละ 2 คน รวม 222 คน ข้อมูล ณ 12 กันยายน พ.ศ. 2557 (สำนักทะเบียน สบท. ภาค 7 สาขา จังหวัดราชบุรี, 2557)

กลุ่มเป้าหมาย กลุ่มเป้าหมายที่ใช้รวบรวมข้อมูล จากฝ่ายบริหารของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น จังหวัดราชบุรี วิธีการเลือกกลุ่มเป้าหมายโดยใช้ความน่าจะเป็น (Probability Sampling) โดยการเลือกแบบชั้นภูมิ (Stratified Sampling) ได้กลุ่มเป้าหมายจากเทศบาล 13 แห่ง และองค์การบริหารส่วนตำบล 13 แห่ง รวม 26 แห่ง แต่ละแห่งสัมภาษณ์ผู้บริหารกลุ่มเป้าหมาย แห่งละ 2 คน รวม 52 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเชิงคุณภาพ เป็นแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง สำหรับใช้สัมภาษณ์ผู้บริหารกลุ่มเป้าหมายของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลจังหวัดราชบุรี มีหัวข้อสำคัญในการสัมภาษณ์ คือ แนวทางแก้ปัญหาการใช้หลักธรรมาภิบาลในการดำเนินงานของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล และการสนับสนุนส่งเสริมการเมืองของภาคประชาชนกับเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดราชบุรี แบบสอบถามมี 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ให้สัมภาษณ์ ได้แก่ ชื่อ อายุ ตำแหน่ง การศึกษา และเวลาในการปฏิบัติงาน

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับแนวทางการแก้ปัญหาการดำเนินงานของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลที่รับผิดชอบตามหลักธรรมาภิบาล 10 หลัก ประกอบด้วย 1) หลักประสิทธิผล 2) หลักประสิทธิภาพ 3) หลักการตอบสนอง 4) หลักการรับผิดชอบต่อ 5) หลักความโปร่งใส 6) หลักการมีส่วนร่วม 7) หลักการกระจายอำนาจ 8) หลักนิติธรรม 9) หลักความเสมอภาค และ 10) หลักมุ่งเน้นฉันทามติ

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับแนวทางการส่งเสริมและสนับสนุนการเข้าร่วมกิจกรรมทางการเมืองของภาคประชาชนกับเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล ใน 3 ด้าน ประกอบด้วย 1) ด้านการตรวจสอบ 2) ด้านรูปแบบทางการเมืองภาคประชาชน และ 3) ด้านการเลือกตั้ง

การเก็บรวบรวมข้อมูล

เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนและมีความครอบคลุม ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ ดังนี้

1. ผู้วิจัยนำหนังสือจากมหาวิทยาลัยศรีปทุมพร้อมแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง เพื่อขอความอนุเคราะห์นัดหมาย วัน เวลา และสถานที่ เพื่อเข้าสัมภาษณ์เก็บข้อมูล ถึงนายกเทศมนตรีและนายกองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดราชบุรี ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

2. ผู้วิจัยเข้าสัมภาษณ์ผู้บริหารเทศบาล/องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วย นายก/รองนายกเทศมนตรี ปลัด/รองปลัดเทศบาล นายก/รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล และปลัด/รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดราชบุรี ตามวัน เวลา และสถานที่ตามที่ได้นัดหมายไว้ ซึ่งสามารถเก็บข้อมูลได้ครบ 52 แห่ง

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการตีความเชิงตรรกะ (Logical Interpretation) โดยวิธีการอุปนัย (Inductive) จากข้อมูลการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้บริหารเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล เพื่อศึกษาการใช้หลักธรรมาภิบาลในการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดราชบุรี ใน 10 หลักธรรมาภิบาล ประกอบด้วย หลักประสิทธิผล หลักประสิทธิภาพ หลักการตอบสนอง หลักการรับผิดชอบต่อสังคม หลักความโปร่งใส หลักการมีส่วนร่วม หลักการกระจายอำนาจ หลักนิติธรรม หลักความเสมอภาค และหลักมุ่งเน้นฉันทามติ แล้วสรุปที่ละประเด็นเป็นแนวทางในการส่งเสริมการบริหารงานและ การดำเนินงานของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดราชบุรี

การตรวจสอบข้อมูล

การตรวจสอบข้อมูลผู้วิจัยใช้วิธีตรวจสอบข้อมูลแบบสามเส้าหรือ ไตรมิติ (Triangulation) เพื่อให้เกิดความแน่ใจในความแม่นยำ และความน่าเชื่อถือของข้อมูล ขจัดความลำเอียงของผู้วิจัย จึงได้กำหนดการตรวจสอบข้อมูลก่อนที่จะทำการวิเคราะห์ โดยใช้วิธีการตรวจสอบข้อมูลแบบสามเส้า (Denzin, 1970, p.36) ซึ่งมีวิธีการ ดังนี้

1. การตรวจสอบสามเส้าด้านข้อมูล (Data Triangulation) โดยเน้นการตรวจสอบข้อมูลที่ได้มาจากแหล่งต่างๆ นั้นมีความเหมือนกันหรือไม่ ซึ่งถ้าทุกแหล่งข้อมูลพบว่าได้ข้อค้นพบมาเหมือนกัน แสดงว่าข้อมูลที่ผู้วิจัยได้มามีความถูกต้อง
2. การตรวจสอบสามเส้าด้านผู้วิจัย (Investigator Triangulation) โดยเน้นการตรวจสอบจากผู้วิจัยหรือผู้เก็บข้อมูลที่ต่างคนกันว่าได้ข้อค้นพบที่เหมือนกันหรือแตกต่างกันอย่างไร ซึ่งถ้าผู้วิจัยหรือผู้เก็บข้อมูลทุกคนพบข้อค้นพบที่ได้มามีความเหมือนกัน แสดงว่าข้อมูลที่ผู้วิจัยได้มามีความถูกต้อง
3. การตรวจสอบสามเส้าด้านทฤษฎี (Theory Triangulation) เน้นการตรวจสอบว่าถ้ามีการใช้ทฤษฎีที่หลากหลายแล้วข้อมูลที่ได้มานั้นเป็นไปในทิศทางเดียวกันหรือไม่ ถ้าผู้วิจัยพบว่าไม่ว่าจะนำทฤษฎีใดมาใช้ก็ได้ข้อค้นพบที่เหมือนกัน แสดงว่าข้อมูลที่ผู้วิจัยได้มานั้นมีความถูกต้อง