

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาเรื่อง การพัฒนารูปแบบหลักธรรมาภิบาลที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี ซึ่งเป็นการวิจัยแบบผสมผสาน (Mixed Methodology) ระหว่างระเบียบวิธีการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) และระเบียบวิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) ผู้วิจัยเสนอขั้นตอนการดำเนินการวิจัยไว้ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การสร้างเครื่องมือในการวิจัย
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

วิธีวิจัยเชิงปริมาณ (quantitative research methodology)

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ผู้บริหารและบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี จำนวน 2,135 คน (มาจากข้อมูลของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จังหวัดเพชรบุรี, 2562)

2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ผู้วิจัยทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของทาโร ยามาเน่ (Taro Yamane, 1973 : 125) โดยใช้ระดับความเชื่อมั่น 95% ความคลาดเคลื่อนเท่ากับ 5% ได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง ดังรายละเอียดมีดังนี้

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

เมื่อ n แทน ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N แทน ขนาดของประชากร

e แทน ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง (0.05)

$$\text{แทนค่า} \quad n = \frac{2,135}{1 + (2,135)(0.05)^2}$$

$$= 336.88$$

ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 337 คน

3. การเลือกกลุ่มตัวอย่าง เมื่อได้ขนาดกลุ่มตัวอย่างที่เหมาะสมแล้ว ผู้วิจัยได้ดำเนินการสุ่มที่เป็นตัวแทนจากผู้บริหารกับบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี เพื่อนำมา

กำหนดเป็นสัดส่วน (proportional stratified random sampling) ตามข้อมูลรายละเอียด ได้แก่ จำนวนผู้บริหารกับบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรีจากจำนวน 69 แห่ง ตามรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1 ดังนี้

ตารางที่ 3.1 จำนวนผู้บริหารกับบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี

ที่	องค์การบริหารส่วนตำบล	ประชากร (คน)			กลุ่มตัวอย่าง (คน)
		ผู้บริหาร	บุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้อง	รวม	
1.	ไร่ส้ม	3	47	50	8
2.	ธงชัย	3	62	65	10
3.	บ้านกุ่ม	3	32	35	6
4.	ช่องสะแก	3	36	39	6
5.	หนองโสน	3	23	26	4
6.	หนองพลับ	3	18	21	3
7.	นาวัง	3	18	21	3
8.	บ้านหม้อ	3	62	65	10
9.	นาพันสาม	3	28	31	5
10.	บางจาน	3	26	29	5
11.	ดอนยาง	3	35	38	6
12.	ต้นมะม่วง	3	61	64	10
13.	โพไร่หวาน	3	44	47	7
14.	สามะโรง	3	20	23	3
15.	โพพระ	3	23	26	4
16.	บางจาก	3	18	21	3
17.	ต้นมะพร้าว	3	26	29	5
18.	หนองชุมพลเหนือ	3	29	32	5
19.	หนองชุมพล	3	39	42	7
20.	ห้วยโรง	3	20	23	4
21.	เขาย้อย	3	19	22	3
22.	หนองปรัง	3	25	28	4
23.	ห้วยท่าช้าง	3	15	18	3
24.	หนองปลาไหล	3	25	28	4
25.	หนองหญ้าปล้อง	3	35	38	6
26.	ยางน้ำกลัดใต้	3	22	25	4
27.	ท่าตะคร้อ	3	26	29	5

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ที่	องค์การบริหารส่วนตำบล	ประชากร (คน)			กลุ่มตัวอย่าง (คน)
		ผู้บริหาร	บุคลากรที่มี ส่วนเกี่ยวข้อง	รวม	
28.	ไร่ใหม่พัฒนา	3	31	34	5
29.	ห้วยทรายเหนือ	3	29	32	5
30.	สามพระยา	3	31	34	5
31.	หนองศาลา	3	23	26	4
32.	หนองจอก	3	34	37	6
33.	กลัดหลวง	3	28	31	5
34.	เขากระปุก	3	35	38	6
35.	วังไคร้	3	23	26	4
36.	บ้านไผ่	3	21	24	4
37.	ปึกเตียน	3	13	16	3
38.	ยางห้อย	3	20	23	4
39.	มาบปลาเค้า	3	27	30	5
40.	ท่าคอย	3	26	29	5
41.	สมอพลี	3	24	27	4
42.	ไร่สะท้อน	3	28	31	5
43.	ท่าเสา	3	23	26	4
44.	ถ้ำรงค์	3	26	29	5
45.	หนองกะปุก	3	32	35	6
46.	ตำหรุ	3	18	21	3
47.	ห้วยลึก	3	31	34	5
48.	บ้านหาด	3	24	27	4
49.	ท่าช้าง	3	16	19	3
50.	ไร่โคก	3	29	32	5
51.	บ้านทาน	3	20	23	4
52.	ไร่มะขาม	3	26	29	5
53.	หนองกระเจ็ด	3	32	35	6
54.	โรงเข้	3	17	20	3
55.	บ้านแหลม	3	31	34	5
56.	บางตะบูน	3	15	18	3
57.	บางแก้ว	3	29	32	5
58.	บางครก	3	44	47	7

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ที่	องค์การบริหารส่วนตำบล	ประชากร (คน)			กลุ่มตัวอย่าง (คน)
		ผู้บริหาร	บุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้อง	รวม	
59.	บางขุนไทร	3	32	35	6
60.	ท่าแร่	3	17	20	3
61.	ท่าแร่ออก	3	17	20	3
62.	แหลมผักเบี้ย	3	22	25	4
63.	ปากทะเล	3	24	27	4
64.	แก่งกระจาน	3	31	34	5
65.	พุสวรรณ	3	26	29	5
66.	วังจันทร์	3	35	38	6
67.	ป่าเต็ง	3	39	42	7
68.	สองพี่น้อง	3	19	22	3
69.	ห้วยแม่เพรียง	3	26	29	5
รวม		207	1,928	2,135	337

4. ผู้วิจัยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (simple random sampling) โดยใช้วิธีจับฉลากจากรายชื่อผู้บริหารกับบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น โดยการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบสำรวจ (checking) ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ต่อเดือน และตำแหน่ง

ตอนที่ 2 เกี่ยวกับรูปแบบหลักธรรมาภิบาลที่เหมาะสมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรีประกอบด้วย 6 ด้าน ได้แก่ 1) การยอมรับการดำเนินงานของทุกภาคส่วนและการรับผิดชอบร่วมกัน 2) การบริหารงานอยู่บนหลักของความชอบธรรมและโปร่งใส 3) การมีวิสัยทัศน์เชิงกลยุทธ์และพันธะความรับผิดชอบต่อสังคม 4) การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 5) กรอบกฎหมายและกระบวนการยุติธรรม และ 6) ความคุ้มค่า คำนึง และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์การและประชาชน

ตอนที่ 3 เกี่ยวกับวัฒนธรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี ประกอบด้วย 3 ด้าน ได้แก่ วัฒนธรรมองค์การแบบสร้างสรรค์ วัฒนธรรมองค์การแบบป้องกัน-เชิงรับ และวัฒนธรรมองค์การแบบป้องกัน-เชิงรุก

จากแบบสอบถามตอนที่ 2 และตอนที่ 3 ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบการวัดค่าแบบมาตราส่วน ประมาณค่า (rating scale) 5 ระดับ โดยเรียงจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด กำหนดน้ำหนักคะแนนดังนี้

- 5 คะแนน หมายถึง มีการปฏิบัติอยู่ในระดับมากที่สุด
- 4 คะแนน หมายถึง มีการปฏิบัติอยู่ในระดับมาก
- 3 คะแนน หมายถึง มีการปฏิบัติอยู่ในระดับปานกลาง
- 2 คะแนน หมายถึง มีการปฏิบัติอยู่ในระดับน้อย
- 1 คะแนน หมายถึง มีการปฏิบัติอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ตอนที่ 4 เป็นคำถามแบบปลายเปิด (open ended) แสดงความคิดเห็นเห็นปัญหาและข้อเสนอแนะการพัฒนาแบบหลักธรรมาภิบาลที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี

การสร้างเครื่องมือในการวิจัย

ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างเครื่องมือตามลำดับดังนี้

1. ศึกษาเอกสารแนวคิดและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหลักการ แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการภาครัฐ แนวคิดเกี่ยวกับหลักธรรมาภิบาล แนวคิดเกี่ยวกับวัฒนธรรมองค์การ แนวคิดเกี่ยวกับการกระจายอำนาจ และแนวคิดเกี่ยวกับการปกครองท้องถิ่น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

2. สร้างแบบสอบถามให้สอดคล้องกับนิยามเชิงปฏิบัติการ ซึ่งเป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า (rating scale) 5 ระดับ แล้วนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบคุณภาพของเนื้อหาพร้อมแก้ไขตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาก่อนให้ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาตรวจสอบขั้นที่สอง โดยมีรายนามผู้ตรวจสอบเครื่องมือ ดังนี้

- | | |
|------------------------------------|---|
| 2.1 นาวาตรี ดร.สงคราม สมณวัฒนา | ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาทางรัฐประศาสนศาสตร์ |
| 2.2 รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธ ไกยวรรณ | ผู้เชี่ยวชาญด้านระเบียบวิธีวิจัยและหลักสถิติ |
| 2.3 นายชิษณุพงศ์ สุวรรณ | ผู้เชี่ยวชาญด้านภารกิจการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น |

3. นำแบบสอบถามเกี่ยวกับการพัฒนาแบบหลักธรรมาภิบาลที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรีที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้วเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อตรวจสอบแล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้เรียบร้อย

4. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบแก้ไขแล้วไปทดลอง (try-out) กับผู้บริหารและบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรีที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน เพื่อหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (α - coefficient) ของครอนบาร์ค (Cronbach, 1970 : 161) ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.973

5. นำแบบสอบถามที่สมบูรณ์ไปใช้กับกลุ่มตัวอย่าง

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยได้ดำเนินการดังนี้

1. ขอนหนังสือจากหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบล 69 แห่ง ในจังหวัดเพชรบุรี เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ติดต่อประสานงานกับนายกองค์การบริหารส่วนตำบล 69 แห่ง ในจังหวัดเพชรบุรี เพื่อนำหนังสือขอความอนุเคราะห์และแบบสอบถามไปให้กับผู้บริหารและบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลในแต่ละแห่ง โดยผู้วิจัยนำหนังสือขอความอนุเคราะห์ และแบบสอบถามไปแจกพร้อมรับคืนด้วยตนเอง
3. แบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมา ผู้วิจัยนำมาตรวจสอบความถูกต้อง ความครบถ้วน สมบูรณ์ ก่อนนำไปประมวลผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลเพื่อหาค่าสถิติ มีกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ ดังนี้

1. วิเคราะห์ปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยใช้สถิติค่าความถี่ (frequency) และค่าร้อยละ (percent)
2. วิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นเกี่ยวกับรูปแบบหลักธรรมาภิบาลที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี โดยใช้สถิติค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ผู้วิจัยกำหนดเกณฑ์ในการแปลความหมายของค่าเฉลี่ยไว้ดังนี้ (Best, 1981 : 184)

ค่าคะแนนเฉลี่ย	4.21 - 5.00	หมายถึง	มีการดำเนินการอยู่ในระดับมากที่สุด
ค่าคะแนนเฉลี่ย	3.41 - 4.20	หมายถึง	มีการดำเนินการอยู่ในระดับมาก
ค่าคะแนนเฉลี่ย	2.61 - 3.40	หมายถึง	มีการดำเนินการอยู่ในระดับปานกลาง
ค่าคะแนนเฉลี่ย	1.81 - 2.60	หมายถึง	มีการดำเนินการอยู่ในระดับน้อย
ค่าคะแนนเฉลี่ย	1.00 - 1.80	หมายถึง	มีการดำเนินการอยู่ในระดับน้อยที่สุด
3. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบหลักธรรมาภิบาลที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี โดยใช้สถิติการหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson's product moment correlation coefficient) และแปลความหมายค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) ดังนี้ (ไพศาล วรคำ, 2552 : 280) โดยที่ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) จะมีค่าระหว่าง $-1 \leq r \leq 1$ ความหมายของค่า r มีดังนี้
 - ค่า r เป็นลบ แสดงว่า x และ y มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงข้ามกัน
 - ค่า r เป็นบวก แสดงว่า x และ y มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน
 - ถ้า r มีค่าเข้าใกล้ 1 หมายถึง x และ y มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันและมีความสัมพันธ์กันมาก
 - ถ้า r มีค่าเข้าใกล้ -1 หมายถึง x และ y มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงข้ามกันและมีความสัมพันธ์กันมาก

- ถ้า r เท่ากับ 0 แสดงว่า x และ y ไม่มีความสัมพันธ์กัน
 - ถ้า r เข้าใกล้ 0 แสดงว่า x และ y มีความสัมพันธ์กันน้อย
- เกณฑ์การแปลความหมายค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (ชูศรี วงศ์รัตน์, 2553 : 316)
- ถ้าค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เข้าใกล้ 1 (ประมาณ 0.70-0.90) ถือว่ามีความสัมพันธ์กันในระดับสูง (ถ้าสูงกว่า 0.90 ถือว่าอยู่ในระดับสูงมาก)
 - ถ้าค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เข้าใกล้ 0.5 (ประมาณ 0.30-0.70) ถือว่ามีความสัมพันธ์กันในระดับปานกลาง
 - ถ้าค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เข้าใกล้ 0 (ประมาณ 0.30 และต่ำกว่า) ถือว่ามีความสัมพันธ์กันในระดับต่ำ
 - ถ้าค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เป็น 0 แสดงว่าไม่มีความสัมพันธ์กันเชิงเส้นตรง

วิธีวิจัยเชิงคุณภาพ (qualitative research)

สำหรับวิจัยเชิงคุณภาพโดยการสัมภาษณ์เจาะลึก (in-depth interview) เกี่ยวกับการพัฒนารูปแบบหลักธรรมาภิบาลที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี จากผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (key-informants) ซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ทางการบริหารที่เชื่อถือได้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการสัมภาษณ์ด้วยตนเอง ทั้งนี้เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ตรงประเด็น ตามกรอบแนวคิดระหว่างผู้วิจัยและผู้ให้ข้อมูลเนื้อหาการสัมภาษณ์เป็นไปด้วยบรรยากาศแลกเปลี่ยนความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนารูปแบบหลักธรรมาภิบาลที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี ผู้วิจัยได้บันทึกข้อมูลการสัมภาษณ์ ซึ่งได้ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนต่อไปนี้

ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (key-informants)

ผู้วิจัยคัดเลือกผู้ให้ข้อมูลสำคัญจากนายกองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี หรือบุคคลที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมอบหมายกับบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี จำนวน 69 แห่ง โดยการคัดเลือกแบบเจาะจง (purposive sampling) โดยพิจารณาจากองค์การบริหารส่วนตำบลที่ได้รับรางวัลด้านการบริหารองค์การที่มีหลักธรรมาภิบาลย้อนหลัง 5 ปี คัดเลือกมาจำนวน 15 แห่ง (สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดเพชรบุรี, 2562) ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะม่วง องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำรงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าช้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาพันสาม องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนไทร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านในดง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหมอ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหาด องค์การบริหารส่วนตำบลปากทะเล องค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน องค์การบริหารส่วนตำบลไร่โคก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองชุมพล องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาไหล และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วย

1. การสำรวจข้อมูลเบื้องต้น ใช้ในการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรีจากนายกองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี หรือบุคคลที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมอบหมายและบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี
2. แบบสัมภาษณ์ ใช้ในการสัมภาษณ์นายกองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี หรือบุคคลที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมอบหมายและบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี
3. แบบบันทึกการสังเกต ใช้ในการสังเกตรูปแบบหลักธรรมาภิบาลที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี
4. ประเด็นคำถาม ใช้ในการสนทนากลุ่มกับนายกองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี หรือบุคคลที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมอบหมายและบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี

การดำเนินการวิจัย

ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย มีดังนี้

1. ส่งแบบสำรวจข้อมูลเบื้องต้นถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบล และบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี เพื่อทราบถึงกิจกรรมหรือโครงการต่างๆ รวมทั้งปัญหา อุปสรรคในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี และให้ส่งกลับคืนคณะผู้วิจัยภายในวันที่กำหนด
2. การจัดเวทีแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างนายกองค์การบริหารส่วนตำบล และบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี จำนวน 15 คน เพื่อทราบถึงรูปแบบหลักธรรมาภิบาลที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ
3. ผู้วิจัยเข้าร่วมสังเกตการจัดกิจกรรมหรือโครงการต่าง ๆ ขององค์การบริหารส่วนตำบล แต่ละแห่งในจังหวัดเพชรบุรี จำนวน 15 แห่ง
4. จัดสนทนากลุ่มนายกองค์การบริหารส่วนตำบล และบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนตำบล 15 แห่ง
5. ประมวลสังเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากข้อ 1-4 ที่แสดงถึงกิจกรรมหรือโครงการต่าง ๆ ที่องค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรีดำเนินการอยู่ รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ
6. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ จัดทำแผนการพัฒนาในรูปแบบหลักธรรมาภิบาลที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี โดยเชิญนายกองค์การบริหารส่วนตำบล และบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี จำนวน 15 คน

7. ประมวลสังเคราะห์ข้อมูลเพื่อพัฒนารูปแบบหลักธรรมาภิบาลที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี

8. ทดลองรูปแบบหลักธรรมาภิบาลที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรีที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น

9. เขียนรายงานการวิจัยและจัดพิมพ์รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ รวมทั้งการเผยแพร่ผลงานวิจัยในรูปของเอกสารและแผ่นซีดี

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูล ดังนี้

1. การวิจัยเอกสาร เป็นการศึกษาและวิเคราะห์จากการบริหารตามหลักธรรมาภิบาล และวัฒนธรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี และเอกสารอื่นๆ ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย

2. สืบหาข้อมูลเบื้องต้นจากนายกองค์การบริหารส่วนตำบล และบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี เกี่ยวกับการจัดกิจกรรมหรือโครงการอื่นๆ ในการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

3. สัมภาษณ์นายกองค์การบริหารส่วนตำบล และบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี เกี่ยวกับการจัดกิจกรรมหรือโครงการอื่นๆ ในการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

4. การบันทึกผลการสังเกตจากการจัดกิจกรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี จำนวน 15 แห่ง

5. การจัดสนทนากลุ่ม นายกองค์การบริหารส่วนตำบล และบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี ทั้ง 15 แห่ง

6. การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ จัดทำแผนการพัฒนารูปแบบหลักธรรมาภิบาลที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี โดยการระดมความคิดจากนายกองค์การบริหารส่วนตำบล และบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี

7. การสนทนากลุ่มนายกองค์การบริหารส่วนตำบล และบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี จากพื้นที่ 15 แห่ง

8. คณะผู้วิจัยร่วมกับนายกองค์การบริหารส่วนตำบล และบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี บันทึกภาพและผลการดำเนินงาน

เนื่องด้วยในระหว่างที่ผู้วิจัยจะดำเนินการลงพื้นที่เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นช่วงที่เกิดโรคระบาดโควิด 19 รัฐบาลได้ออกข้อกำหนดห้ามมิให้มีการมั่วสุมในลักษณะที่เสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 จึงทำให้ผู้วิจัยไม่สามารถจัดสนทนากลุ่มและจัดประชุมเชิงปฏิบัติการกับนายกองค์การบริหารส่วนตำบล และบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัด

เพชรบุรี ทั้ง 15 แห่งได้ ผู้วิจัยจึงใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (In-Depth Interview) ด้วยแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Structure Interview) แทน

การวิเคราะห์ข้อมูล

คณะผู้วิจัยนำข้อมูลทั้งหมดที่เก็บรวบรวมได้ในขั้นตอนต่าง ๆ ของการวิจัยมาวิเคราะห์ด้วยวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ (qualitative analysis) ซึ่งเป็นการวิเคราะห์และสังเคราะห์เชิงเนื้อหา (content analysis and synthesis) ที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบโดยการตีความ (interpret) เทียบเคียงทฤษฎีและผลงานวิจัยที่มีการศึกษาวิจัยไว้แล้ว และนำเสนอผลการวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลในรูปของความเรียง

การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

เมื่อได้ข้อมูลแล้ว ผู้วิจัยได้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสามเส้า เป็นการใช้กระบวนการวิธีที่หลากหลาย (The multiple-method approach) โดยพิจารณาความสอดคล้อง และความแตกต่างของข้อมูลที่ได้จากการจัดระเบียบข้อมูล แล้วมาหาข้อสรุป และตีความในรูปแบบการพรรณนาตามกรอบแนวคิดที่กำหนดไว้ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องต่อการพัฒนารูปแบบหลักธรรมาภิบาลที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเพชรบุรี ตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ โดยทำการตรวจสอบข้อมูลแบบ “Triangulation” หรือที่ Denzin (1978 : 390) เรียกว่า “การตรวจสอบข้อมูลแบบสามเส้า” เป็นการใช้กระบวนการวิธีที่หลากหลายในการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลประกอบด้วย ดังนี้

1. การตรวจสอบสามเส้าด้านข้อมูล (data triangulation) โดยการพิสูจน์ว่า ข้อมูลที่ได้มานั้นถูกต้องหรือไม่ วิธีการตรวจสอบ คือ การตรวจสอบแหล่งข้อมูล ได้แก่ แหล่งเวลา แหล่งสถานที่ และแหล่งบุคคล

2. การตรวจสอบสามเส้าทฤษฎี (theory triangulation) โดยตรวจสอบว่า ถ้าผู้วิจัยใช้แนวคิดทฤษฎีที่ต่างไปจากเดิมจะทำให้การตีความข้อมูลแตกต่างกันมากน้อยเพียงใด

3. การตรวจสอบสามเส้าด้านวิธีการรวบรวมข้อมูล (methodological triangulation) โดยการใช้วิธีเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ กัน เพื่อรวบรวมข้อมูลเรื่องเดียวกัน เช่น การใช้วิธีการสังเกตควบคู่กับการซักถาม พร้อมกันนั้นก็ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร

4. การตรวจสอบด้านตัวผู้วิจัย (theory triangulation) คือ การตรวจสอบว่า ถ้าผู้วิจัยใช้แนวคิดทฤษฎีที่ต่างไปจากเดิมจะทำให้การตีความข้อมูลแตกต่างกันมากน้อยเพียงใด อาจทำได้ง่ายกว่าในระดับสมมติฐานชั่วคราว (working hypothesis) และแนวคิดขณะที่ลงมือตีความสร้างข้อสรุป เหตุการณ์แต่ละเหตุการณ์ ปกตินักวิจัยจะตรวจสอบสามเส้าด้านทฤษฎีได้ยากกว่าตรวจสอบด้านอื่น

สรุปในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลประกอบด้วยสามรูปแบบ คือ การตรวจสอบสามเส้าด้านข้อมูล การตรวจสอบสามเส้าด้านทฤษฎี และการตรวจสอบสามเส้าด้านวิธีการรวบรวมข้อมูล และในส่วนของตรวจสอบด้านผู้วิจัย ไม่ต้องทำการตรวจสอบเพราะผู้วิจัยได้ลงพื้นที่เก็บข้อมูลการทำวิจัยด้วยตนเองตั้งแต่ต้น