

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาเรื่อง การมีส่วนร่วมของบุคลากรในการป้องกันปัญหาการทุจริตคอร์รัปชัน ในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามหลักธรรมาภิบาล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) โดยผู้เขียนได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

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

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย ข้าราชการประจำ และข้าราชการการเมือง ในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 61 แห่ง มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 2,938 คน

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง คือ ข้าราชการประจำ และข้าราชการการเมืองในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 61 แห่ง ซึ่งผู้เขียนได้กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างโดยใช้ตารางสำเร็จรูปคำนวณหาขนาดของกลุ่มตัวอย่างของเครซีและมอร์แกน (Krejcie and Morgan, 1970 อ้างถึงใน ธานินทร์ ศิลป์จารุ, 2548 : 51) ได้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 341 คน โดยใช้การสุ่มตัวอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ดังตารางที่ 3.1 ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามอำเภอ

ที่	อำเภอ	ประชากร (คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)	ร้อยละ
1.	เมืองประจวบคีรีขันธ์	769	89	26.10
2.	กุยบุรี	270	31	9.09
3.	ทับสะแก	309	36	10.56
4.	บางสะพาน	377	44	12.90
5.	บางสะพานน้อย	249	29	8.50
6.	ปราณบุรี	325	38	11.14
7.	สามร้อยยอด	297	34	9.97
8.	หัวหิน	342	40	11.73
รวม		2,938	341	100.00

เครื่องมือในการวิจัย

ผู้เขียนได้ดำเนินการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยตามลำดับขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. ศึกษาหลักการ ทฤษฎี แนวคิด และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. ศึกษาสภาพปัจจุบันการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการป้องกันปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันการจัดซื้อจัดจ้างในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามหลักธรรมาภิบาล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
3. กำหนดกรอบแนวคิดในการสร้างแบบสอบถามที่ใช้ในการศึกษา
4. สร้างแบบสอบถามฉบับร่างที่เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการป้องกันปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันการจัดซื้อจัดจ้างในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามหลักธรรมาภิบาล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตามขอบข่ายและเนื้อหาที่กำหนดโดยให้ครอบคลุมกรอบแนวคิด และขอบเขตของการศึกษา ประกอบด้วย

ตอนที่ 1 เป็นคำถามแบบสำรวจรายการ (Check List) เกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคล มีจำนวน 6 ข้อ ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา ตำแหน่ง และรายได้

ตอนที่ 2 ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันการจัดซื้อจัดจ้างในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามหลักธรรมาภิบาล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ใน 4 ด้าน คือ ด้านการกำหนดนโยบาย ด้านการปฏิบัติ ด้านผลประโยชน์ และด้านการติดตามและประเมินผล แบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบสอบถามชนิดมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) มี 5 ระดับ

ตอนที่ 3 การมีส่วนร่วมของบุคลากรในการป้องกันปัญหาการทุจริตคอร์รัปชัน การจัดซื้อจัดจ้างในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามหลักธรรมาภิบาล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ใน 6 ด้าน คือ ด้านหลักนิติธรรม ด้านหลักคุณธรรม ด้านหลักความโปร่งใส ด้านหลักความมีส่วนร่วม ด้านหลักความรับผิดชอบ และด้านหลักความคุ้มค่า แบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบสอบถามชนิดมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) มี 5 ระดับ

ตอนที่ 4 เป็นคำถามแบบปลายเปิดเกี่ยวกับปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการป้องกันปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันการจัดซื้อจัดจ้างในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามหลักธรรมาภิบาล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

5. นำแบบสอบถามฉบับร่างที่สร้างขึ้นมาเสนออาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ เพื่อขอคำแนะนำตรวจสอบความถูกต้อง ปรับปรุงแก้ไขให้ตรงกับเนื้อหา ตลอดจนภาษาที่ใช้ในแบบสอบถาม

6. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วเสนอผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน ตรวจสอบความถูกต้อง ความเที่ยงตรงเนื้อหา (Content Validity) ปรับปรุงแก้ไขสำนวนภาษาที่ใช้ ตลอดจนตรวจสอบเนื้อหาครอบคลุมการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการป้องกันปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันการจัดซื้อจัดจ้างในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามหลักธรรมาภิบาล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ประกอบด้วย

6.1 นายฐานันดร นิลคำ ปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลบ้านกรูด

6.2 นายไพโรจน์ อุทธรณ์ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน เทศบาลตำบลบ้านกรูด

6.3 นางสาวพัชรี สมนึก นักวิชาการศึกษา เทศบาลตำบลบ้านกรูด

7. นำแบบสอบถามที่ผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์และผู้ทรงคุณวุฒิ แล้วนำไปทดลองใช้ข้าราชการประจำ ข้าราชการการเมืองในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 30 คน ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง

8. นำแบบสอบถามที่ทดลองใช้แล้วหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถาม โดยใช้วิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบาค (Cronbach, 1970 อ้างถึงใน บุญชม ศรีสะอาด, 2545 : 101) ได้ค่าความเชื่อมั่นดังนี้

8.1 ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันการจัดซื้อจัดจ้างในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามหลักธรรมาภิบาล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้ค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.97

8.2 การมีส่วนร่วมของบุคลากรในการป้องกันปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันการจัดซื้อจัดจ้างในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามหลักธรรมาภิบาล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้ค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.96

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการป้องกันปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันการจัดซื้อจัดจ้างในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามหลักธรรมาภิบาล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ผู้เขียนได้ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนดังนี้

1. ผู้เขียนขอหนังสือจากจากศูนย์จัดการศึกษานอกสถานที่ตั้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ถึง นายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามหลักธรรมาภิบาล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อขอความร่วมมือและอำนวยความสะดวกในการ เก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 341 คน
2. ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยผู้เขียนได้ไปจัดเก็บแบบสอบถามด้วยตนเอง หลังจากแจกแบบสอบถามให้ประชาชน ระหว่างวันที่ 18 พฤษภาคม 2553 - 7 มิถุนายน 2553
3. นำแบบสอบถามที่ได้กลับคืนมาตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม คัดเลือกฉบับที่สมบูรณ์เพื่อจัดทำกระทำกับข้อมูลทั้งหมด 341 ฉบับ หรือคิดเป็นร้อยละ 100

การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อผู้เขียนรวบรวมแบบสอบถามที่ได้ครบตามจำนวนกลุ่มตัวอย่างแล้วนำมาตรวจสอบความสมบูรณ์ ถูกต้องของแบบสอบถามเพื่อนำคะแนนที่ได้ไปวิเคราะห์ทางสถิติ โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำเร็จรูป ในการแปลความหมายระดับการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการป้องกันปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันการจัดซื้อจัดจ้างในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามหลักธรรมาภิบาล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ผู้เขียนได้กำหนดในการแปลความหมายของค่าคะแนนเฉลี่ย โดยกำหนดเกณฑ์ในการแปลความหมายค่าเฉลี่ย (บุญชม ศรีสะอาด, 2545: 103) ดังนี้

- 5 หมายถึง การมีส่วนร่วมมากที่สุด
- 4 หมายถึง การมีส่วนร่วมมาก
- 3 หมายถึง การมีส่วนร่วมปานกลาง
- 2 หมายถึง การมีส่วนร่วมน้อย
- 1 หมายถึง การมีส่วนร่วมน้อยที่สุด

สำหรับการแปลความหมายของค่าคะแนนเฉลี่ยเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันการจัดซื้อจัดจ้างในองค์กรปกครองท้องถิ่นตามหลักธรรมาภิบาล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ผู้เขียนได้กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

4.50 - 5.00	หมายถึง	การมีส่วนร่วมมากที่สุด
3.50 - 4.49	หมายถึง	การมีส่วนร่วมมาก
2.50 - 3.49	หมายถึง	การมีส่วนร่วมปานกลาง
1.50 - 2.49	หมายถึง	การมีส่วนร่วมน้อย
1.00 - 1.49	หมายถึง	การมีส่วนร่วมน้อยที่สุด

สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ผู้เขียนดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ดังนี้

1. ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม นำมาวิเคราะห์ด้วยวิธีการหาความถี่ และค่าร้อยละ (Percentage)
2. วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมและการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันการจัดซื้อจัดจ้างในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามหลักธรรมาภิบาล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตามความคิดเห็นของ กลุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
3. เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการป้องกันปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันการจัดซื้อจัดจ้างในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามหลักธรรมาภิบาล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำแนกตามสถานภาพส่วนบุคคล ใช้การทดสอบค่าที (t-test) ค่าเอฟ (F-test, One-Way ANOVA) และเมื่อพบว่ามีความแตกต่างกัน จึงได้ทำการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่ โดยใช้วิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's Method)