

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัยประกอบด้วย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร ประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือ ผู้บริหารอปท. ในจังหวัดเพชรบุรี จำนวนทั้งสิ้น 162 ราย โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ 1 คือ ผู้บริหารเทศบาล ประกอบด้วย นายกเทศมนตรีเทศบาล จำนวน 8 ราย และ ปลัดเทศบาล จำนวน 8 ราย รวมทั้งสิ้น 16 ราย

กลุ่มที่ 2 คือ ผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบล ประกอบด้วย นายกองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 73 ราย และปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 73 ราย รวมทั้งสิ้น 146 ราย

เนื่องจากประชากรมีจำนวนไม่มาก จึงศึกษาประชากรทั้งหมด โดยไม่มีการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง สำหรับรายละเอียดของประชากรในแต่ละพื้นที่ แสดงในตารางที่ 3.1 ต่อไปนี้

ตารางที่ 3.1 ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

อำเภอ	กลุ่มที่ 1 (ราย)		กลุ่มที่ 2 (ราย)	
	นายกเทศบาล	ปลัดเทศบาล	นายก อบต.	ปลัด อบต.
เมืองเพชรบุรี	2	2	18	18
บ้านแหลม	-	-	9	9
บ้านลาด	1	1	14	14
ชะอำ	2	2	5	5
เขาย้อย	1	1	7	7
ท่ายาง	2	2	11	11

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

อำเภอ	กลุ่มที่ 1 (ราย)		กลุ่มที่ 2 (ราย)	
	นายกเทศบาล	ปลัดเทศบาล	นายก อบต.	ปลัด อบต.
หนองหญ้าปล้อง	-	-	3	3
แก่งกระจาน	-	-	6	6
รวม	8	8	73	73

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

2.1 การสร้างแบบสอบถาม

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสอบถาม (questionnaire) ที่มีลักษณะของคำถามแบบปลายปิด (close – ended questions) และคำถามแบบปลายเปิด (open - ended questions) แบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจ ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง รายได้ การได้รับการอบรมความรู้เรื่องการถ่ายโอนภารกิจ

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นของผู้บริหารอปท. เกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติในการถ่ายโอนภารกิจของกรมส่งเสริมการเกษตรให้กับอปท. ประกอบด้วยข้อคำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของผู้บริหารอปท. ที่มีต่อภารกิจที่ถ่ายโอน จำนวน 9 ภารกิจ ได้แก่ การสำรวจข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล การบริการข้อมูลและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ การรวบรวมส่งเสริมพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น การสำรวจช่วยเหลือป้องกันกำจัดศัตรูพืช การฝึกอบรมอาชีพการเกษตร การรวมกลุ่มและพัฒนากลุ่ม การกระจายพันธุ์ และศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล ตามกรอบขั้นตอน/วิธีปฏิบัติตามคู่มือสำนักงานคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ก่อนการทาบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือสนับสนุนการดำเนินงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรของท้องถิ่น ระหว่างกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กับกรมส่งเสริมการเกษตร เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2551

การให้คะแนนความคิดเห็นในแต่ละข้อคำถาม แบ่งเป็น 5 ระดับ คือ

- 1 คะแนน = เห็นด้วยน้อยที่สุด
- 2 คะแนน = เห็นด้วยน้อย

3 คะแนน = เห็นด้วยปานกลาง

4 คะแนน = เห็นด้วยมาก

5 คะแนน = เห็นด้วยมากที่สุด

ตอนที่ 3 ปัญหาและข้อเสนอแนะของผู้บริหารอปท. เกี่ยวกับการถ่ายโอนภารกิจ
ของกรมส่งเสริมการเกษตรให้กับอปท. เป็นลักษณะคำถามที่กำหนดไว้ล่วงหน้าให้เลือกตอบ
ลักษณะคำถามแบบปลายปิด และคำถามปลายเปิด เพื่อให้ผู้ตอบคำถามสามารถแสดงความคิดเห็น
ได้

2.2 การตรวจสอบแบบสอบถาม หลังจากสร้างแบบสอบถามเสร็จแล้ว ได้ตรวจ
แบบสอบถามเพื่อหาความเชื่อถือได้ (reliability) แล้วปรับปรุงแก้ไขก่อนนำไปใช้จริง ดังนี้

2.2.1 การนำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จแล้วทั้งฉบับ มาปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษา
พิจารณาตรวจสอบความถูกต้อง แล้วนำมาแก้ไขปรับปรุง เพื่อให้ได้แบบสอบถามที่สมบูรณ์และมี
ความถูกต้องตามที่ต้องการศึกษาให้มากที่สุด

2.2.2 การตรวจสอบความเชื่อถือได้ โดยนำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแล้ว
ไปสอบถามผู้บริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างที่ต้องการศึกษาในเขต
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 20 ราย เพื่อนำข้อมูลมาหาค่าความน่าเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม
(reliability) โดยใช้สูตรของ Conbrach ซึ่งเรียกว่า “สัมประสิทธิ์แอลฟา” (α - coefficient)
(วิเชียร เกตุสิงห์ 2530: 93) ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป พบว่าแบบสอบถามตอนที่ 2
เกี่ยวกับความคิดเห็นของผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติในการถ่าย
โอนภารกิจของกรมส่งเสริมการเกษตรให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้ค่าความเชื่อถือได้
เท่ากับ 0.9881 แสดงว่าเครื่องมือมีความน่าเชื่อถือได้ แต่ผู้วิจัยได้แก้ไขปรับปรุงในรายละเอียดบ้าง
เล็กน้อยตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อให้แบบสอบถามมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ใช้แบบสอบถามเก็บข้อมูลจากผู้บริหารอปท. ในจังหวัด
เพชรบุรี ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2551 โดยวิธีทำหนังสือถึงผู้บริหารอปท.
และขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรระดับตำบลจัดส่งแบบสอบถามให้ผู้บริหารอปท.
ในวันประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล
และเก็บข้อมูลเพิ่มเติมทางไปรษณีย์กรณีที่ได้รับแบบสอบถามกลับมาไม่ครบ ดังนั้น จึงเก็บ
รวบรวมข้อมูลได้ครบถ้วน จำนวน 162 ราย คิดเป็นร้อยละ 100.0

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ดังนี้

4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจของผู้บริหารอปท. วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ คือ ความถี่ ร้อยละ ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าเฉลี่ย

4.2 ความคิดเห็นของผู้บริหารอปท. เกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติในการถ่ายโอนภารกิจของกรมส่งเสริมการเกษตรให้กับอปท. วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ คือ ค่าคะแนนเฉลี่ย

การแปลความหมายระดับความคิดเห็น ในแต่ละประเด็น กำหนด ดังนี้

1.00 – 1.80	หมายถึง	มีความเห็นด้วยในระดับน้อยที่สุด
1.81 – 2.60	หมายถึง	มีความเห็นด้วยในระดับน้อย
2.61 – 3.40	หมายถึง	มีความเห็นด้วยในระดับปานกลาง
3.41 – 4.20	หมายถึง	มีความเห็นด้วยในระดับมาก
4.21 – 5.00	หมายถึง	มีความเห็นด้วยในระดับมากที่สุด

4.3 ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติในการถ่ายโอนภารกิจของกรมส่งเสริมการเกษตรให้กับอปท. วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ คือ ความถี่ และร้อยละ