

### บทที่ 3

## วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง “ความคิดเห็นของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดนครปฐม เกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติในการถ่ายโอนภารกิจของกรมส่งเสริมการเกษตรให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” มีวิธีการดำเนินการวิจัยเกี่ยวกับประชากรและกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

#### 1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรในการศึกษาวิจัยครั้งนี้คือ ผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลทุกตำบล ในจังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย นายกองตำบลการบริหารส่วนตำบล และปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รวม 94 ตำบลๆ ละ 2 คน ดังนั้น ประชากรมีทั้งหมดจำนวน 188 คน และเนื่องจากประชากรมีจำนวนไม่มาก จึงศึกษาประชากรทั้งหมด โดยไม่มีการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง

#### 2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถาม (questionnaire) โดยมีขั้นตอนการสร้างแบบสอบถามและการตรวจสอบแบบสอบถาม ดังนี้

2.1 การสร้างแบบสอบถาม โดยกำหนดข้อมูลที่ต้องการในประเด็นต่างๆ ตามวัตถุประสงค์การวิจัย กำหนดตัวชี้วัดและมาตรวัดข้อมูลในแต่ละประเด็นตามที่ได้กำหนดไว้ แล้วจึงนำข้อมูลตามประเด็นตัวชี้วัดและมาตรวัดมาสร้างเป็นข้อคำถาม ที่มีลักษณะของคำถามที่กำหนดไว้ล่วงหน้าให้เลือกตอบ (close – ended questions) และคำถามที่ให้ตอบแสดงความคิดเห็น (open - ended questions) แบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบล ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ตำแหน่งทางการบริหาร ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง และรายได้

**ตอนที่ 2** ความคิดเห็นของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลเกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติในการถ่ายโอนภารกิจของกรมส่งเสริมการเกษตรให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วยข้อคำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลที่มีต่อแนวทางการปฏิบัติในการถ่ายโอนภารกิจ จำนวน 9 ภารกิจ ได้แก่ การสำรวจข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล การบริการข้อมูลและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ การรวบรวมส่งเสริมพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น การสำรวจช่วยเหลือป้องกันกำจัดศัตรูพืช การฝึกอบรมอาชีพการเกษตร การรวมกลุ่มและพัฒนากลุ่ม การกระจายพันธุ์ และศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล

การให้คะแนนความคิดเห็นในแต่ละข้อคำถาม แบ่งเป็น 5 ระดับ คือ

- |         |   |                    |
|---------|---|--------------------|
| 1 คะแนน | = | เห็นด้วยน้อยที่สุด |
| 2 คะแนน | = | เห็นด้วยน้อย       |
| 3 คะแนน | = | เห็นด้วยปานกลาง    |
| 4 คะแนน | = | เห็นด้วยมาก        |
| 5 คะแนน | = | เห็นด้วยมากที่สุด  |

**ตอนที่ 3** ปัญหาและข้อเสนอแนะของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลเกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติในการถ่ายโอนภารกิจของกรมส่งเสริมการเกษตรให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นลักษณะคำถามที่กำหนดไว้ล่วงหน้าให้เลือกตอบ (close-ended questions) และลักษณะคำถามแบบเปิด (open-ended questions) ให้ผู้ตอบคำถามสามารถแสดงความคิดเห็นได้

**2.2 การตรวจสอบแบบสอบถาม** หลังจากการสร้างแบบสอบถามแล้ว ผู้วิจัยได้ตรวจสอบแบบสอบถาม ดังนี้

**2.2.1 ตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา** โดยให้ผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน พิจารณาความถูกต้องของเนื้อหา (content validity) ปริญญาอาจารย์ที่ปรึกษา ตรวจสอบความถูกต้อง และปรับปรุงเนื้อหาในแบบสัมภาษณ์ ตามคำแนะนำ

**2.2.2 ทดสอบแบบสัมภาษณ์** ด้วยการนำไปทดลองใช้กับผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดราชบุรี ซึ่งไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 20 ราย เพื่อหาความเชื่อถือได้ (reliability) ของแบบสอบถาม ตอนที่ 2 ความคิดเห็นของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลเกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติในการถ่ายโอนภารกิจของกรมส่งเสริมการเกษตรให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยวิธีการหาค่า Cronbach's alpha ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปคอมพิวเตอร์ พบว่า แบบสอบถามตอนที่ 2 ความคิดเห็นของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลเกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติในการถ่ายโอนภารกิจของกรมส่งเสริมการเกษตรให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีค่าความเชื่อถือได้เท่ากับ

0.98 แสดงว่าเครื่องมือมีความเชื่อถือได้ ผู้วิจัยได้ปรับปรุงแก้ไขแบบสัมภาษณ์เล็กน้อย และนำไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

### 3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ใช้แบบสอบถามเก็บข้อมูลจากผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดนครปฐม โดยจัดส่งทางไปรษณีย์ ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนมีนาคม 2551 ก่อนการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นกับกรมส่งเสริมการเกษตร ได้รับแบบสอบถามกลับมา จำนวน 188 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100.0

### 4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ดังนี้

4.1 สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบล วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ คือ ค่าความถี่ (frequency) ค่าร้อยละ (percentage) ค่าสูงสุด (maximum) ค่าต่ำสุด (minimum) และค่าเฉลี่ย (mean)

4.2 ความคิดเห็นของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลเกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติในการถ่ายโอนภารกิจของกรมส่งเสริมการเกษตรให้กับอปท. วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ คือ ค่าคะแนนเฉลี่ย

การแปลความหมายระดับความคิดเห็น ในแต่ละประเด็น มีเกณฑ์ 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 ปัญหาและข้อเสนอแนะของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลเกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติในการถ่ายโอนภารกิจของกรมส่งเสริมการเกษตรให้กับอปท. วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ คือ ความถี่ และร้อยละ