



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการวิจัย เรื่อง แนวทางพัฒนาการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา ขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่คำพัฒนา อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง เพื่อให้การวิจัยเป็นไปตามความมุ่งหมายที่กำหนดไว้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัย โดยได้ออกแบบการวิจัยเพื่อสำรวจระดับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา ขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่คำพัฒนา โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ขั้นตอนดำเนินการวิจัย
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
7. การนำเสนอผลงานวิจัย

ขั้นตอนดำเนินการวิจัย

ขั้นตอนในการดำเนินการวิจัย ผู้วิจัยศึกษาความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา กำหนดวัตถุประสงค์ของการวิจัย ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำกรอบความคิดในการวิจัย ดำเนินการวิจัย วิเคราะห์ข้อมูล และสรุปผลการวิจัย รายละเอียดดังตาราง 2



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

54

ตาราง 2 ขั้นตอนดำเนินการวิจัย

ขั้นตอน/กิจกรรม	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้	ผลที่ต้องการ/ได้
1. กำหนดประเด็นคำถามในการวิจัย	เอกสาร ตำรา	ศึกษาเอกสาร/ตำรา รวบรวมข้อมูลประเด็นที่เกี่ยวข้อง	- ประเด็นปัญหาที่ต้องการศึกษา วัตถุประสงค์
1.1 ศึกษาความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา			- ขอบเขตของการวิจัย
1.2 กำหนดวัตถุประสงค์ของการวิจัย			
1.3 กำหนดขอบเขตการวิจัย			
2. จัดทำกรอบแนวคิดในการวิจัย	เอกสารตำรา	ศึกษาและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	กรอบแนวทางในการศึกษา
3. ดำเนินการรวบรวมข้อมูล	กลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษา	แบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์	ข้อมูลจากแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์
4. วิเคราะห์ข้อมูล	แบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์	1. ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปวิเคราะห์ข้อมูล 2. ประมวลข้อมูลโดยผู้วิจัย	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล
5. สรุปผลการวิจัย	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	นำข้อมูลที่ได้มาสรุปอภิปรายผลการวิจัย	รายงานผลการวิจัย
6. การจัดทำแนวทางการพัฒนา	ผลการวิจัย	จัดทำยุทธศาสตร์	แนวทางการพัฒนา



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

55

จากตาราง 2 พบว่ามีขั้นตอนการวิจัย มีจำนวน 6 ขั้นตอน คือ ขั้นตอนการกำหนดประเด็นคำถามในการวิจัย ขั้นตอนการกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย ขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล ขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล และขั้นสรุปผลการวิจัย แสดงแหล่งข้อมูล วิธีการ/เครื่องมือในการดำเนินการ และผลที่ต้องการได้รับ

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยกำหนดแนวทางพัฒนาการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การ พัฒนา ขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่คำพัฒนา อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ซึ่งมีขั้นตอน ในการกำหนดกลุ่มประชากรและกลุ่มตัวอย่างดังนี้

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่คำพัฒนา จำนวนทั้งหมด 3,393 คน โดยแบ่งเป็น 8 กลุ่ม ดังนี้

- กลุ่มที่ 1 คือ ประชากรหมู่ที่ 1 จำนวน 679 คน
- กลุ่มที่ 2 คือ ประชากรหมู่ที่ 2 จำนวน 435 คน
- กลุ่มที่ 3 คือ ประชากรหมู่ที่ 3 จำนวน 677 คน
- กลุ่มที่ 4 คือ ประชากรหมู่ที่ 4 จำนวน 266 คน
- กลุ่มที่ 5 คือ ประชากรหมู่ที่ 5 จำนวน 246 คน
- กลุ่มที่ 6 คือ ประชากรหมู่ที่ 6 จำนวน 535 คน
- กลุ่มที่ 7 คือ ประชากรหมู่ที่ 7 จำนวน 247 คน
- กลุ่มที่ 8 คือ ประชากรหมู่ที่ 8 จำนวน 308 คน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่คำพัฒนา จำนวน 400 คน โดยแบ่งกลุ่มจำนวน 8 กลุ่มตามสัดส่วนของประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่คำพัฒนาแต่ละหมู่บ้าน และจะใช้เทคนิคการสุ่มแบบเจาะจง ดังนี้

- กลุ่มที่ 1 คือ ประชากรหมู่ที่ 1 จำนวน 80 คน
- กลุ่มที่ 2 คือ ประชากรหมู่ที่ 2 จำนวน 51 คน
- กลุ่มที่ 3 คือ ประชากรหมู่ที่ 3 จำนวน 80 คน
- กลุ่มที่ 4 คือ ประชากรหมู่ที่ 4 จำนวน 31 คน
- กลุ่มที่ 5 คือ ประชากรหมู่ที่ 5 จำนวน 29 คน
- กลุ่มที่ 6 คือ ประชากรหมู่ที่ 6 จำนวน 63 คน
- กลุ่มที่ 7 คือ ประชากรหมู่ที่ 7 จำนวน 29 คน
- กลุ่มที่ 8 คือ ประชากรหมู่ที่ 8 จำนวน 36 คน



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

56

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ชนิดของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย แบบสอบถาม ซึ่งเป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเพื่อใช้สำหรับเก็บข้อมูลจากประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่คำพัฒนา อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง โดยแบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่คำพัฒนา อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ซึ่งประกอบด้วย เพศ อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้ต่อเดือน รวมทั้งหมด 6 ข้อ มีลักษณะแบบตรวจสอบรายการ (Check list) จำนวน 6 ข้อ

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา โดยแบ่งออกเป็นคำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางพัฒนาการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา จำนวน 30 ข้อ ลักษณะข้อคำถามเป็นแบบมาตราประมาณค่า (Rating scale) 5 ระดับ มีเกณฑ์การพิจารณาการดำเนินงานตามแผน โดยให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน 5	หมายถึง ดำเนินการตามแผนในระดับมากที่สุด
ระดับคะแนน 4	หมายถึง ดำเนินการตามแผนในระดับมาก
ระดับคะแนน 3	หมายถึง ดำเนินการตามแผนในระดับปานกลาง
ระดับคะแนน 2	หมายถึง ดำเนินการตามแผนในระดับน้อย
ระดับคะแนน 1	หมายถึง ดำเนินการตามแผนในระดับน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา

การสร้างและการพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย มีขั้นตอนดังนี้

1. ศึกษาตำรา เอกสาร บทความและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับแนวความคิดเกี่ยวกับการปกครองส่วนท้องถิ่น แนวคิดการมีส่วนร่วมของประชาชน แนวความคิดเกี่ยวกับการวางแผนพัฒนาท้องถิ่น และแนวความคิดเกี่ยวกับการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์

2. กำหนดกรอบแนวคิด และสร้างแบบสอบถามให้ครอบคลุมกรอบแนวคิด เพื่อนำไปสร้างแบบสอบถามฉบับร่าง

3. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเสนออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อพิจารณาปรับปรุงแก้ไข

4. นำแบบสอบถามที่ผ่านการพิจารณาจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แล้วเสนอผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 คน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาและความเหมาะสมในการใช้



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

57

ภาษา ผู้วิจัยเลือกผู้ทรงคุณวุฒิโดยพิจารณาจากคุณสมบัติคือ เป็นอาจารย์หรือนักวิชาการที่มีความรู้ในเรื่องการดำเนินการในแนวทางพัฒนาการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาและจบการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท

5. นำแบบสอบถามที่ผ่านผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบแล้ว มาปรับปรุงร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษาแล้วจึงนำแบบสอบถามมาทดลองใช้ (Try out) กับประชาชนที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน และนำข้อมูลที่ได้หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถาม โดยวิธีหาค่าความสอดคล้องในแบบสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha coefficient) ตามวิธีของ ครอนบาค (Cronbach) (ประกอบกรรมสูตร. 2538 : 115) ได้ค่าความเที่ยงตรงของแบบสอบถามทั้งฉบับ เท่ากับ .9221 ค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ .8904

6. จัดพิมพ์แบบสอบถามเป็นฉบับสมบูรณ์เพื่อใช้ในการวิจัย

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลมีวิธีดำเนินการ คือ การใช้แบบสอบถาม โดยผู้วิจัยใช้แบบสอบถามเก็บรวบรวมข้อมูลแนวทางพัฒนาการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา ขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่คำพัฒนา อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง โดยการประสานงานกับผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่คำพัฒนา เพื่อขออนุญาตในการเข้าไปแจกแบบสอบถามให้ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่คำพัฒนา โดยผู้วิจัยจะรอเก็บแบบสอบถามด้วยตนเอง โดยใช้เวลาในการเก็บข้อมูล ตั้งแต่เดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2553

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล โดยดูจากวัตถุประสงค์ของการวิจัยและลักษณะของข้อมูลที่ศึกษาดังนี้

1. ข้อมูลจากแบบสอบถาม

นำข้อมูลที่รวบรวมได้ทั้งหมดมาตรวจสอบความเรียบร้อยและความสมบูรณ์ของแบบสอบถามแล้วนำมาลงรหัสข้อมูล จากนั้น ทำการประมวลผลและวิเคราะห์ผลโดยใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป วิเคราะห์หาค่าสถิติพื้นฐาน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์ด้วยการใช้สถิติบรรยาย ได้แก่ การแจกแจงความถี่ และ ร้อยละ

ตอนที่ 2 การวัดระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางพัฒนาการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา ขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่คำพัฒนา อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัด



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

อ้างทอง วิเคราะห์โดยหาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เกณฑ์ในการแปลความหมาย ข้อมูล วัดระดับการปฏิบัติ แบ่งเป็น 5 ระดับ (5 – 4 – 3 – 2 – 1) โดยใช้เกณฑ์ดังนี้

นำคะแนนที่ได้มาหาค่าเฉลี่ย ส่วนความเบี่ยงเบนมาตรฐาน และแปลผลโดยใช้เกณฑ์ (ล้วน สายยศ และ อังคณา สายยศ. 2536 : 100) มีรายละเอียดดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ระดับค่าเฉลี่ย} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} \\ &= \frac{5 - 1}{5} = 0.8 \end{aligned}$$

การแปลความหมายของระดับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามต่อคำถามเชิงบวก พิจารณาตามค่าเฉลี่ยต่างๆ ดังนี้

ระดับคะแนนเฉลี่ย	4.21 – 5.00	ดำเนินการตามแผนในระดับมากที่สุด
ระดับคะแนนเฉลี่ย	3.41 – 4.20	ดำเนินการตามแผนในระดับมาก
ระดับคะแนนเฉลี่ย	2.61 – 3.40	ดำเนินการตามแผนในระดับปานกลาง
ระดับคะแนนเฉลี่ย	1.81 – 2.60	ดำเนินการตามแผนในระดับน้อย
ระดับคะแนนเฉลี่ย	1.00 – 1.80	ดำเนินการตามแผนในระดับน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแนวทางพัฒนาการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ การพัฒนา ขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ดำพัฒนา วิเคราะห์โดยการวิเคราะห์เนื้อหา

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่

1. ค่าร้อยละโดยใช้สูตร (บุญชม ศรีสะอาด. 2535 : 101)

$$P = \frac{f \times 100}{n}$$

เมื่อ	P	แทน	ค่าร้อยละ
	f	แทน	ความถี่ที่ต้องการแปลงให้เป็นร้อยละ
	n	แทน	จำนวนความถี่ทั้งหมด



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

2. ค่าเฉลี่ย (Mean) โดยใช้สูตร (ชูศรี วงศ์รัตน์. 2541 : 34-35)

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{n}$$

เมื่อ	\bar{X}	แทน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	$\sum X$	แทน	ผลรวมของข้อมูล
	n	แทน	จำนวนข้อมูลทั้งหมด

3. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยใช้สูตร (ชูศรี วงศ์รัตน์. 2541 : 64-65)

$$S = \sqrt{\frac{\sum X^2 - (\sum X)^2}{n(n-1)}}$$

เมื่อ	S	แทน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	$\sum X^2$	แทน	ผลรวมของคะแนนแต่ละตัวยกกำลังสอง
	$(\sum X)^2$	แทน	ผลรวมของคะแนนทั้งหมดยกกำลังสอง
	N	แทน	จำนวนข้อมูลทั้งหมดของกลุ่มตัวอย่าง

สถิติที่ใช้ในการหาคุณภาพของเครื่องมือ ได้แก่

1. การหาความเที่ยงตรงตามเนื้อหา โดยใช้สูตร (พวงรัตน์ ทวีรัตน์. 2540 : 117)

$$IOC = \frac{\sum R}{N}$$

เมื่อ	IOC	แทน	ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับลักษณะพฤติกรรม
	$\sum R$	แทน	ผลรวมของคะแนนความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิทั้งหมด
	N	แทน	จำนวนผู้ทรงคุณวุฒิ



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

2. การวิเคราะห์หาความเชื่อมั่นของแบบทดสอบแบบสอบถามทั้งฉบับใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา (α - Coefficient) ของครอนบัก (Cronbach's alpha coefficient) (พวงรัตน์ ทวีรัตน์. 2540 : 125-127)

$$\alpha = \frac{n}{n-1} \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S_t^2} \right]$$

เมื่อ	α	แทน	ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ
	N	แทน	จำนวนข้อของแบบสอบถาม
	S_i^2	แทน	ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ
	S_t^2	แทน	ความแปรปรวนทั้งฉบับ

การนำเสนอผลการวิจัย

การนำเสนอผลการวิจัยครั้งนี้แบ่งเป็นนำเสนอจากแบบสอบถาม ข้อมูลจากแบบสอบถามนั้นจะนำเสนอเป็น 3 ขั้นตอน คือตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่คำพัฒนา นำเสนอโดยการวิเคราะห์ข้อมูลและใช้สถิติบรรยาย ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางพัฒนาการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา นำเสนอโดยการวิเคราะห์ข้อมูลและใช้สถิติบรรยาย และตอนที่ 3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางพัฒนาการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนานำเสนอโดยการวิเคราะห์ข้อมูลและบรรยายข้อมูล และนำข้อมูลที่ได้ไปเป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่คำพัฒนา อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทองต่อไป