

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษาวิจัย

การศึกษาวิจัยการประสิทธิผลของการนำแผนพัฒนาสามปี (พ.ศ. 2554 – 2556) ไปปฏิบัติ
กรณีศึกษาองค์การบริหารส่วนตำบลหลักชัย อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา รายละเอียด
วิธีการดำเนินการศึกษามีดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. ตัวแปรที่จะศึกษา
3. ระเบียบวิธีวิจัย
4. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
5. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ
6. การเก็บรวบรวมข้อมูล
7. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้ คือ ประชาชนผู้มีสิทธิ์เลือกตั้ง ในเขตตำบลหลักชัย
อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 5,406 คน (งานทะเบียนราษฎรอำเภอ ลาดบัวหลวง.
2556 : 26)

2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้ คือ ประชาชนผู้มีสิทธิ์เลือกตั้ง ในเขตตำบลหลัก
ชัย อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา การกำหนดกลุ่มตัวอย่างคำนวณจากสูตร Taro
Yamane (1960 : 256) ที่ความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ค้างนี้

$$\text{สูตร } n = \frac{N}{1 + N(e)^2} N$$

เมื่อ n แทน ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N แทน ขนาดของคร้วเรือน

e แทน ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่างในการศึกษาค้างนี้ กำหนดค่า
ความคลาดเคลื่อนเท่ากับร้อยละ 5 (0.05)

คำนวณจากกลุ่มตัวอย่างด้วยการแทนค่าสูตร ดังนี้

$$N = \frac{5,406}{1 + 5,406(0.05)^2}$$

จากการแทนค่าในสูตรจะได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง 373 คน

การสุ่มตัวอย่าง ใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยการหาสัดส่วนจากครัวเรือนในแต่ละชุมชน และทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้วิธีจับฉลากจากบ้านเลขที่ทั้งหมดในแต่ละหมู่บ้านตามจำนวนสัดส่วนที่คำนวณได้ โดยเก็บข้อมูลจากตัวอย่างที่เป็นตัวแทนครัวเรือน ที่อยู่อาศัยอยู่ในเขตตำบลหลักชัย อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 10 หมู่บ้าน จำนวน 373 คน เพื่อให้ง่ายต่อการเก็บข้อมูลผู้วิจัยจึงใช้กลุ่มตัวอย่าง 375 คน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตาราง 2 แสดงจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

หมู่ที่	จำนวนประชากร (N)	กลุ่มตัวอย่าง (n)
หมู่ที่ 1 บ้านหมูกอง	770	53
หมู่ที่ 2 บ้านกระทุ่มหลักชัย	583	40
หมู่ที่ 3 บ้านคลองญี่ปุ่นเหนือ	623	43
หมู่ที่ 4 บ้านบัวหวัน	615	43
หมู่ที่ 5 บ้านบึงแขวนหม้อ	415	30
หมู่ที่ 6 บ้านรางเนื้อตาย	667	46
หมู่ที่ 7 บ้านหนองบัว	528	36
หมู่ที่ 8 บ้านตาช้าง	457	32
หมู่ที่ 9 บ้านดอนโพธิ์	356	25
หมู่ที่ 10 บ้านคลองโมง	392	27
รวม	5,406	375

ตัวแปรที่จะศึกษา

1. ตัวแปรอิสระ คือ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้
2. ตัวแปรตาม คือ ประสิทธิภาพของการนำแผนพัฒนาสามปี (พ.ศ. 2554 – 2556) ไปปฏิบัติ ทั้ง 8 ด้าน ประกอบด้วย
 - 2.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน
 - 2.2 ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต
 - 2.3 ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการจัดระเบียบชุมชน/สังคม และการรักษาความสงบเรียบร้อย
 - 2.4 ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการวางแผนการส่งเสริมการลงทุนและพาณิชย์กรรม
 - 2.5 ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการบริหารจัดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการท่องเที่ยว
 - 2.6 ยุทธศาสตร์การพัฒนาส่งเสริมคุณธรรมด้านศิลปวัฒนธรรม จารีตประเพณี และภูมิปัญญาท้องถิ่น
 - 2.7 ยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงไปสู่ความยั่งยืน
 - 2.8 ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี

ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษาครั้งนี้ ดำเนินการศึกษา 2 แบบ คือการศึกษาข้อมูลเอกสาร (Documentary Research) เป็นการศึกษาข้อมูลเอกสารต่างๆ ทั้งที่เป็นทฤษฎี แนวคิด พระราชบัญญัติ ระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น ตลอดจนรายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง และทำการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยการใช้แบบสอบถาม

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถามที่สร้างขึ้นจากการทบทวนวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องแบ่งเป็น 3 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไปประชาชนผู้มีสิทธิ์เลือกตั้ง ในเขตตำบลหลักชัย อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับประสิทธิผลของการนำแผนพัฒนาสามปี (พ.ศ. 2554 – 2556) ไปปฏิบัติ กรณีศึกษาองค์การบริหารส่วนตำบลหลักชัย อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

1. ศึกษาเอกสาร แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. กำหนดขอบเขตและโครงสร้างของเนื้อหาที่จะสร้างแบบสอบถามตลอดจนตัวแปรที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเนื้อหาที่ต้องการศึกษา
3. ดำเนินการสร้างและพัฒนาแบบสอบถาม และนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 คน เพื่อตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับความตรงของเนื้อหา (Content Validity) และนำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไขก่อนที่จะนำไปใช้กับประชาชนในเขตตำบลหลักชัย อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
4. นำแบบสอบถามที่ผ่านการพิจารณาปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้กับบุคลากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหลักชัย ที่มีลักษณะสภาพแวดล้อมใกล้เคียง โดยนำไปทดลองใช้กับประชาชนในเขตตำบลเทพมงคล อำเภอบางซ้าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 30 คน เพื่อหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (α)

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. นำแบบสอบถามไปแจกให้กับของประชากรในเขตตำบลหลักชัย อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กลุ่มประชากรจำนวน 5,406 คน โดยสุ่มกลุ่มตัวอย่างจำนวน 375 คน
2. ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
3. นำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามไปวิเคราะห์ข้อมูลและประมวลผลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูป (SPSS)
4. ลักษณะการให้คะแนนในแต่ละข้อถือตามเกณฑ์ ดังนี้ การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมสำเร็จรูป มีลำดับดำเนินการดังนี้
 - 4.1 หาค่าเฉลี่ย (Mean)
 - 4.2 หาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ของคะแนนจากการตอบแบบสอบถาม
 - 4.3 แปลความหมายของค่าเฉลี่ย โดยยึดเกณฑ์ดังนี้

- ค่าเฉลี่ย 4.50 – 5.00 หมายถึง ระดับประสิทธิผลของการนำแผนพัฒนาสามปี
(พ.ศ. 2554-2556) ไปปฏิบัติมากที่สุด
- ค่าเฉลี่ย 3.50 – 4.49 หมายถึง ระดับประสิทธิผลของการนำแผนพัฒนาสามปี
(พ.ศ. 2554-2556) ไปปฏิบัติมาก
- ค่าเฉลี่ย 2.50 – 3.49 หมายถึง ระดับประสิทธิผลของการนำแผนพัฒนาสามปี
(พ.ศ. 2554-2556) ไปปฏิบัติปานกลาง
- ค่าเฉลี่ย 1.50 – 2.49 หมายถึง ระดับประสิทธิผลของการนำแผนพัฒนาสามปี
(พ.ศ. 2554-2556) ไปปฏิบัติน้อย
- ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.49 หมายถึง ระดับประสิทธิผลของการนำแผนพัฒนาสามปี
(พ.ศ. 2554-2556) ไปปฏิบัติน้อยที่สุด

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลประกอบด้วย

1. ค่าความถี่และค่าร้อยละใช้สำหรับอธิบายข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคล ซึ่งประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ และข้อเสนอแนะ
2. ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานใช้อธิบายถึงข้อมูลสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ประสิทธิภาพของการนำแผนพัฒนาสามปี (พ.ศ. 2554 – 2556) ไปปฏิบัติ กรณีศึกษาองค์การบริหารส่วน ตำบลหลักชัย อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทั้ง 8 ด้าน