

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษา การมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นของประชาชน ศึกษากรณี : โครงการ/งาน/กิจกรรม ของเทศบาลในจังหวัดสมุทรปราการ ครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) โดยมีระเบียบวิธีการวิจัยดังนี้

- 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- 3.3 การทดสอบความเที่ยงตรงและความเชื่อถือได้ของแบบวัด
- 3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

3.1.1 ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้ เป็นการศึกษาระชากรจากกลุ่มประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการทั้ง 6 อำเภอ โดยมีสำมะโนครัวในเทศบาลทั้ง 16 เทศบาล คิดเป็นจำนวนประชากรทั้งสิ้นประมาณ 608,286 คน

3.1.2 กลุ่มตัวอย่างและวิธีการสุ่มตัวอย่าง

การศึกษาค้างนี้ ผู้วิจัยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบผสมผสาน (Mixed Sampling) โดยขั้นแรก โดยเจาะจงเก็บตัวอย่างจากทุกอำเภอในจังหวัดสมุทรปราการ จำนวนทั้งสิ้น 6 อำเภอ และในทุกอำเภอเก็บตัวอย่างทุกเทศบาล

ขั้นที่สอง กำหนดสัดส่วนจำนวนตัวอย่าง (Proportional Probability Sampling) โดยจำแนกจำนวนตามขนาดของเทศบาล ได้แก่ เทศบาลนคร (1 แห่ง) เทศบาลเมือง (1 แห่ง) และเทศบาลตำบล (14 แห่ง) ดังนี้ เก็บตัวอย่างประชาชน จำแนกตามเทศบาล ดังนี้ เทศบาลนคร เก็บตัวอย่างจำนวน 45 คน เทศบาลเมือง เก็บตัวอย่าง 35 คน และเทศบาลตำบล เก็บตัวอย่างเทศบาลละ 30 คน รวม คิดเป็นจำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 500 คน (ตารางที่ 3.1)

ขั้นที่สาม ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) โดยเก็บตัวอย่างในแต่ละเทศบาลจากชุมชน 3 ประเภท จำแนกเป็น ชุมชนฐานะดี ชุมชนฐานะปานกลาง และชุมชนฐานะยากจน ในสัดส่วนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละชุมชนเท่ากันให้ครบถ้วน รวมจำนวนทั้งสิ้น 500 คน

ตารางที่ 3.1

แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามเทศบาลตัวอย่าง

เทศบาล	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
1. อำเภอเมืองสมุทรปราการ เทศบาลนครสมุทรปราการ เทศบาลตำบลสำโรงเหนือ เทศบาลตำบลบางปู เทศบาลตำบลบางเมือง เทศบาลตำบลด่านสำโรง เทศบาลตำบลแพรกษา	45 80 30 30 30 30 30
2. อำเภอพระประแดง เทศบาลเมืองพระประแดง เทศบาลตำบลคลอง เทศบาลตำบลสำโรงใต้	35 30 30
3. อำเภอพระสมุทรเจดีย์ เทศบาลตำบลพระสมุทรเจดีย์ เทศบาลตำบลแหลมฟ้าผ่า	30 30
4. อำเภอบางพลี เทศบาลตำบลบางพลี	30
5. อำเภอบางบ่อ เทศบาลตำบลบางบ่อ เทศบาลตำบลคลองสวน เทศบาลตำบลคลองด่าน	30 30
6. กิ่งอำเภอบางเสาธง เทศบาลตำบลบางเสาธง	30
รวมประชากร 16 เทศบาล ประมาณ 608,286 คน	รวมจำนวนตัวอย่าง 500 คน

ว
HN
49
C6
ย 561ก
2546
อ. 2

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์ โดยผู้วิจัยได้รวบรวมจากการศึกษา ค้นคว้างานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องนำมาปรับปรุงให้เหมาะสมและสอดคล้องกับลักษณะงานวิจัย ซึ่งแบบสอบถามการวิจัยในครั้งนี้แบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามเป็นข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ ปัจจัยด้านภูมิหลังของบุคคล อันได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาล จำนวนสมาชิกในครอบครัว ตำแหน่งทางสังคม ความรู้ความเข้าใจในการพัฒนา

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามด้าน ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การได้รับข่าวสารการพัฒนา ความศรัทธาต่อผู้นำและผู้บริหารเทศบาล ความคาดหวังในผลประโยชน์

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อ งาน/กิจกรรม/โครงการพัฒนาท้องถิ่นของเทศบาล โดยแบ่งออกเป็น 3 เรื่อง และมีคำถามเรื่องละ 5 ข้อ คือ

1. กิจกรรมพัฒนาและปรับปรุงสาธารณประโยชน์
2. กิจกรรมพัฒนาการศึกษา
3. กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข

โดยเป็นคำถามวัด แบบ Likert Scale ซึ่งมีคำตอบ 5 ระดับการให้คะแนนคือ หากเป็นคำตอบเชิงบวกให้คะแนน 5 4 3 2 1 ตามลำดับ แต่ถ้าเป็นคำตอบเชิงลบ คะแนนจะเป็นทางตรงกันข้าม คือ 1 2 3 4 5

ส่วนที่ 4 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหา ความต้องการ อุปสรรค ของการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการพัฒนาท้องถิ่นของเทศบาล โดยเป็นข้อคำถามปลายเปิด

3.3 การทดสอบความเที่ยงตรงและความน่าเชื่อถือได้ของแบบวัด

ความเที่ยงตรงเป็นคุณสมบัติหนึ่ง ของเครื่องมือวัดที่แสดงให้เห็นว่าเครื่องมือนั้น ๆ สามารถวัดได้ในสิ่งที่ต้องการศึกษาได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนเพียงใดมีวิธีทดสอบในการวิจัยครั้งนี้ดังนี้

1. การหาค่าความเที่ยงตรง (Validity Coefficient) โดยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นให้ อาจารย์และประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ตรวจสอบความถูกต้อง และออกแบบสอบถามให้ครอบคลุมถึงวัตถุประสงค์ ตัวแปรและกรอบแนวคิดทฤษฎีที่นำมาใช้ในการศึกษา

2. การหาค่าความเชื่อถือได้ (Reliability Coefficient) โดยการนำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบของคณาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว ไปทำการทดสอบกับประชาชนในเขตเทศบาลตำบลบางปู จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 40 คน แล้วนำผลที่ได้มาหาค่าความเชื่อมั่นจากโปรแกรม SPSS คำนวณค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ซึ่งได้ค่าสัมประสิทธิ์ความน่าเชื่อถือรวม $\alpha = .9239$ ซึ่งถือว่าแบบสอบถามครั้งนี้มีความน่าเชื่อถือสูงมาก

3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ติดต่อขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่เทศบาลที่ใช้เป็นกลุ่มตัวอย่างทั้ง 10 แห่ง เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยผู้วิจัยได้ดำเนินดังนี้

1. เก็บข้อมูลจากประชาชนในพื้นที่เทศบาล ตัวอย่างทั้ง 16 แห่งโดยใช้แบบสอบถาม
2. การเก็บข้อมูลดำเนินการระหว่าง วันที่ 24 มิถุนายน 2545 - 25 สิงหาคม 2545 รวมระยะเวลา 60 วัน เพื่อให้ครบจำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น รวม 500 คน

3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างโดยอธิบายในรูปสถิติร้อยละ และค่าเฉลี่ย
2. วิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในรูปสถิติร้อยละ และค่าเฉลี่ย
3. วิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนโดยใช้สถิติการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis)
4. วิเคราะห์ปัญหา อุปสรรคและความต้องการของประชาชนต่อการมีส่วนร่วมในโครงการ/งาน/กิจกรรม ของเทศบาลโดยใช้สถิติร้อยละ และค่าเฉลี่ย