

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานและศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการตามระเบียบวิธีวิจัย ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. ตัวแปรที่ศึกษา
3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. การสร้างและการหาประสิทธิภาพของเครื่องมือ
5. การเก็บรวบรวมข้อมูล
6. การวิเคราะห์ข้อมูล

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

##### 1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ ประชาชนที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป ที่ตั้งถิ่นฐานหรืออาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่ง รากฐานข้อมูลของสำนักทะเบียนอำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ณ วันที่ 29 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2551 ตำบลราชาเทวะมีจำนวนประชากรอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไปใน 15 หมู่ เป็นจำนวนทั้งสิ้น 15,625 คน (สำนักทะเบียนอำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ, 2551)

##### 2. กลุ่มตัวอย่าง

กำหนดกลุ่มตัวอย่างที่จะทำการสุ่มเลือกมาศึกษา คือประชาชนที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป ที่ตั้งถิ่นฐานหรืออาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ จำนวน 375 คน ซึ่งได้มาจากวิธีการสุ่มจากตารางของมอร์แกนและเครซซี่ (Morgan and Krejcie, 1970, p. 607 – 601) จากนั้นทำการสุ่มตัวอย่างจากประชากรเป้าหมายด้วยวิธีการสุ่มแบบแบ่งชั้นภูมิ (Stratified

Sampling) โดยแบ่งให้หมู่บ้านในเขตตำบลราชาเทวะเป็นชั้นภูมิ รวมได้ 15 ชั้นภูมิ แล้วสุ่มหากุ่มตัวอย่างจากแต่ละชั้นภูมิด้วยวิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) จนได้กลุ่มตัวอย่างครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ ดังนี้

ตารางที่ 3.1 จำนวนประชากรในแต่ละหมู่ และขนาดตัวอย่างที่ทำการสุ่มจากแต่ละชั้นภูมิ

ชั้นภูมิ	ประชากรมีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป	ขนาดตัวอย่าง
หมู่ที่ 1	1,894	45
หมู่ที่ 2	1,078	25
หมู่ที่ 3	587	14
หมู่ที่ 4	523	13
หมู่ที่ 5	318	8
หมู่ที่ 6	875	21
หมู่ที่ 7	561	13
หมู่ที่ 8	4,058	97
หมู่ที่ 9	555	13
หมู่ที่ 10	313	8
หมู่ที่ 11	454	11
หมู่ที่ 12	875	21
หมู่ที่ 13	1,485	36
หมู่ที่ 14	1,318	32
หมู่ที่ 15	731	18
รวม	15,625	375

### ตัวแปรที่ศึกษา

1. ตัวแปรอิสระ ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ และระยะเวลาที่อาศัยในชุมชน

1.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนาได้แก่การพัฒนาทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน การเสริมสร้างการเรียนรู้ของชุมชน

2. ตัวแปรตาม ได้แก่ การมีส่วนร่วมในการดำเนินงานของประชาชนในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอำนาจหน้าที่ในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล ประกอบด้วย การมีส่วนร่วม ในการค้นหาปัญหาและสาเหตุของปัญหา ร่วมตัดสินใจ ร่วมวางแผน ร่วมดำเนินงาน ร่วมติดตามตรวจสอบและประเมินผล และร่วมให้และรับผลประโยชน์จากการดำเนินงาน

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม และเป็นปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ และระยะเวลาการเข้ามาตั้งถิ่นฐานในตำบลราชاتهเวะ มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check list)

ตอนที่ 2 สอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงาน โดยยึดกรอบแนวคิดในการวิจัยเป็นหลัก แล้วกำหนดหัวข้อคำถามตามยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบลราชاتهเวะ (ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลราชاتهเวะ, 2551, หน้า 1 – 2) มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Checklist) ทั้งหมดจำนวน 60 ข้อ ครอบคลุมการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลทั้ง 5 ยุทธศาสตร์การพัฒนา ได้แก่

- 1) ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐาน จำนวน 9 ข้อ
- 2) ยุทธศาสตร์ด้านการเสริมสร้างให้ชุมชนเข้มแข็ง ปลอดภัยและสังคมน่าอยู่ จำนวน 9 ข้อ
- 3) ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาภูมิทัศน์ และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 ข้อ
- 4) ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชากร จำนวน 27 ข้อ
- 5) ยุทธศาสตร์ด้านการส่งเสริมกิจกรรมเนื่องในโอกาสหรือวันสำคัญต่างๆ และการอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณีของท้องถิ่น จำนวน 7 ข้อ

โดยยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านองค์การบริหารส่วนตำบลราชاتهเวะทั้ง 5 ด้าน สืบเคราะห์จากมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ ที่กล่าวถึงภารกิจขององค์การบริหารส่วนตำบล(เนื้อหาอยู่ในบทที่ 2) รวมถึงระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการ

จัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2548 ข้อ 30(5) ทั้งนี้ หลักการสร้างแบบสอบถาม ยึดตามกรอบแนวคิดในการวิจัย แล้วสร้างข้อคำถามให้ครอบคลุมยุทธศาสตร์ทั้ง 5 ด้าน และต้องสอดคล้องกับลักษณะการมีส่วนร่วมของประชาชนชนทั้ง 6 ด้าน ได้แก่ ร่วมค้นหาปัญหาและสาเหตุของปัญหา ร่วมตัดสินใจ ร่วมวางแผน ร่วมดำเนินการ ร่วมติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล และร่วมให้และรับประโยชน์จากโครงการ

คำถามในตอนที 2 จะกำหนดให้ผู้ตอบแบบสอบถามสามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 รายการในข้อเดียวกัน การเลือกตอบแต่ละรายการในแต่ละข้อมีความหมายดังนี้

#### **ความหมายของลักษณะการมีส่วนร่วม**

**การมีส่วนร่วมในการค้นหาปัญหาและสาเหตุของปัญหา** หมายถึง ท่านมีส่วนร่วมในการประชุมอภิปราย ซักถาม เสนอความคิดเห็น และวิเคราะห์ถึงลักษณะและสาเหตุของปัญหา

**การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ** หมายถึง ท่านมีส่วนร่วมในการกำหนดความต้องการร่วมจัดลำดับความสำคัญของความต้องการ และตัดสินใจเลือก โครงการที่จะแก้ไขและพัฒนาชุมชน

**การมีส่วนร่วมในการวางแผน** หมายถึง ท่านมีส่วนร่วมในการรับทราบถึงแผนงานหรือโครงการต่างๆ ร่วมประชุมและเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาในการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ

**การมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน** หมายถึง ท่านมีส่วนร่วมในการดำเนินงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

**การมีส่วนร่วมในการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผล** หมายถึง ท่านมีส่วนร่วมในการติดตามข้อมูลข่าวสาร ตรวจสอบการดำเนินงาน และร่วมวิพากษ์วิจารณ์การดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ

**การมีส่วนร่วมในการให้และรับประโยชน์** หมายถึง ท่านเคยร่วมบริจาคสิ่งของทรัพย์สินเงินทองเสียสละแรงกาย เพื่อช่วยเหลือสนับสนุนการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะพร้อมทั้งได้รับความสะดวกและได้รับประโยชน์จากโครงการต่างๆ ที่องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ ดำเนินการ

**ตอนที่ 3** เป็นคำถามเกี่ยวกับระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบล ราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำแนกตามยุทธศาสตร์การพัฒนาโดยใช้มาตราประมาณค่า 5 ระดับ ดังนี้ ใช้เกณฑ์ของเบสท์ (Best, อ้างถึงในชัยวัฒน์รุ่งเรืองศรี, 2550 หน้า 139) ในการแปลค่าระดับของปัญหา ดังนี้

- คะแนนเฉลี่ย 1.00 – 1.49 แสดงว่า ระดับการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับน้อยที่สุด
- คะแนนเฉลี่ย 1.50 – 2.49 แสดงว่า ระดับการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับน้อย
- คะแนนเฉลี่ย 2.50 – 3.49 แสดงว่า ระดับการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง
- คะแนนเฉลี่ย 3.50 – 4.49 แสดงว่า ระดับการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับมาก
- คะแนนเฉลี่ย 4.50 – 5.00 แสดงว่า ระดับการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับมากที่สุด

## การสร้างและการหาประสิทธิภาพของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยแบ่งออกเป็น 3 ตอน

1. ศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น หนังสือ บทความ ตลอดจนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของผู้นำชุมชนในการพัฒนาท้องถิ่น

2. กำหนดกรอบแนวคิดที่จะใช้เป็นแบบสอบถามในการวิจัย โดยผู้วิจัยสังเคราะห์จากเอกสารรายงานผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ 2551 ขององค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ ที่ยึดหลักการดำเนินงานจากมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ และระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2548 ข้อ 30 (5) ในส่วนของยุทธศาสตร์การพัฒนาสามารถสังเคราะห์ออกเป็น 5 ด้าน ได้แก่

2.1 ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐาน

2.2 ยุทธศาสตร์ด้านการเสริมสร้างให้ชุมชนเข้มแข็ง ปลอดภัยและสังคมน่าอยู่

2.3 ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาภูมิทัศน์ และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2.4 ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชากร

2.5 ยุทธศาสตร์ด้านการส่งเสริมกิจกรรมเนื่องในโอกาสหรือวันสำคัญต่างๆ และการอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณีของท้องถิ่น

3. สร้างแบบสอบถามให้ครอบคลุมกรอบแนวคิดในการวิจัย โดยขอคำปรึกษาจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

4. นำแบบสอบถามเสนอผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Index of Item – objective : IOC) และความถูกต้องเหมาะสมทางภาษาภาษา ด้านการประเมิผลและด้านเนื้อหา โดยให้คะแนนดังนี้

- + 1      เมื่อแน่ใจว่าข้อคำถามนั้นสามารถวัดพฤติกรรมนั้นๆ ได้
- 0        เมื่อไม่แน่ใจว่าข้อคำถามนั้นสามารถวัดพฤติกรรมนั้นๆ ได้
- 1      เมื่อแน่ใจว่าข้อคำถามนั้นไม่สามารถวัดพฤติกรรมนั้นๆ ได้

ถ้าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของผู้เชี่ยวชาญทั้ง 3 ท่าน ที่คำนวณได้จากค่าเฉลี่ยได้มากกว่าหรือเท่ากับ 0.50 แสดงว่าข้อคำถามนั้นมีความตรงในสิ่งที่ต้องการวัด แต่ถ้าค่า IOC ต่ำกว่า 0.50 ให้ปรับปรุงข้อคำถามใหม่ (กาญจนา วัฒนา, 2548, หน้า 187-188)

5. นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิไปทดลองใช้ (try-out) กับกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ซึ่งเป็นประชาชนที่ตั้งถิ่นฐานอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ เพื่อทดสอบความยากง่ายของแบบสอบถามว่าผู้ตอบเข้าใจตรงกับเนื้อหาและวัตถุประสงค์ที่ผู้วิจัยได้ตั้งไว้หรือไม่

6. นำแบบสอบถามที่ผ่านขั้นตอนการทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง (try out) มาคำนวณหาค่าความเชื่อมั่น (reliability) โดยหาค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach) ได้ตัดแปลงมาจากสูตร KR-20 เมื่อปี ค.ศ. 1951 ทั้งนี้เป็นเพราะว่าจะได้ใช้หาความเชื่อมั่นกับเครื่องมือที่ไม่ได้ตรวจให้คะแนน 1 กับ 0 ได้เพราะสูตรสัมประสิทธิ์แอลฟาเป็นเครื่องมือไม่จำเป็นจะต้องตรวจให้คะแนนเป็น 1 กับ 0 เสมอไปจะตรวจให้คะแนนแต่ละข้อเป็น 3,2,1 หรือ 5,4,3,2,1 ฯลฯ ก็ได้ (ล้วน สายยศ และอังคณา สายยศ, 2536, หน้า 170) สูตรที่ใช้คือ

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

- เมื่อ  $\alpha$     คือ ค่าสัมประสิทธิ์ของความเชื่อมั่น
- $n$         คือ จำนวนข้อของเครื่องมือ
- $S_i^2$      คือ คะแนนความแปรปรวนเป็นรายข้อ
- $S^2$       คือ คะแนนความแปรปรวนของเครื่องมือชิ้นนั้นทั้งฉบับ

$$\text{จากสูตร} = \frac{30}{30-1} \left\{ 1 - \frac{32.60}{34.80} \right\}$$

$$\text{ได้ค่าความเชื่อมั่น} = 0.95$$

7. นำแบบสอบถามมาปรับปรุงข้อความ ตรวจสอบเนื้อหาและความสมบูรณ์ แล้วจึงนำแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ไปใช้เก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยต่อไป

## การเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยมีแนวทางการดำเนินงานเก็บรวบรวมข้อมูลตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ผู้วิจัยขอหนังสือราชการจากโครงการบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ถึงประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถาม

2. ผู้วิจัยเดินทางไปเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างโดยตรง ทุกพื้นที่ที่ทำการวิจัย พร้อมทั้งชี้แจงความมุ่งหมายของการวิจัย แนวทางการตอบแบบสอบถาม ทั้งนี้ผู้วิจัยจะขอรับแบบสอบถามคืน ด้วยตนเอง

3. แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัยมีจำนวนทั้งสิ้น 375 ฉบับ ได้แบบสอบถามคืน 375 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100.00 จำแนกตามจำนวนกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่เป้าหมายดังนี้

ตารางที่ 3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามประชากรในพื้นที่เป้าหมาย

ลำดับที่	หมู่บ้าน	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
1	หมู่ที่ 1	49
2	หมู่ที่ 2	22
3	หมู่ที่ 3	15
4	หมู่ที่ 4	13
5	หมู่ที่ 5	8
6	หมู่ที่ 6	21
7	หมู่ที่ 7	14
8	หมู่ที่ 8	96
9	หมู่ที่ 9	13
10	หมู่ที่ 10	8
11	หมู่ที่ 11	10
12	หมู่ที่ 12	21
13	หมู่ที่ 13	36
14	หมู่ที่ 14	33
15	หมู่ที่ 15	18
รวม		375

4. ระยะเวลาของการเก็บรวบรวมข้อมูลอยู่ระหว่างวันที่ 6 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2552 ถึงวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2552

## การวิเคราะห์ข้อมูล

หลังจากที่ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจนเสร็จสิ้น ผู้วิจัยจะนำข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล มีดังนี้

1. แบบสอบถามตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) ได้แก่ สถิติ การแจกแจงความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage) เพื่ออธิบายถึงลักษณะส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้เฉลี่ยต่อเดือน และระยะเวลาการตั้งถิ่นฐานหรือเข้ามาอาศัย ในพื้นที่ของประชาชน

2. แบบสอบถามตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบล วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) ได้แก่ การแจกแจงความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage) เพื่ออธิบายถึงลักษณะการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบล ในแต่ละยุทธศาสตร์การ พัฒนา

3. แบบสอบถามตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับเป็นคำถามเกี่ยวกับระดับการมีส่วนร่วมจำแนกตามยุทธศาสตร์การพัฒนา วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน (S.D) เพื่ออธิบายถึงลักษณะการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบล ในแต่ละยุทธศาสตร์การพัฒนา

4. ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชน ใช้สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistic) ได้แก่ ค่าสถิติ t-test และ F-test เพื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ ได้แก่ ปัจจัยส่วนบุคคล และตัวแปรตาม ได้แก่ การมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานของ องค์การบริหารส่วนตำบล