

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในการปกครองท้องถิ่นของเทศบาลตำบลปรางบุรี อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) โดยผู้เขียนได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลตำบลปรางบุรี อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 16,310 คน เป็นผู้มีสิทธิเลือกตั้งจำนวน 10,034 คน (เอกสารสำนักงานทะเบียนเทศบาลตำบลปรางบุรี อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ณ วันที่ 30 มกราคม 2553)

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง คือ เป็นประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลตำบลปรางบุรี อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่มีสิทธิเลือกตั้ง ซึ่งผู้เขียนได้กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างได้จำนวน 370 คน จากตารางสำเร็จรูปของเครจซี่ และมอร์แกน (Krejcie and Morgan, 1970 : 608 อ้างถึงในธานินทร์ ศิลป์จารุ, 2548 : 51) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling)

ตารางที่ 3.1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลตำบลปรางมบุรี อำเภอปรางมบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ที่	ชุมชน	ประชากร (คน)	ผู้มีสิทธิเลือกตั้ง (คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
1.	ชุมชนบ้านตำหรุสามัคคี	1,905	1,015	37
2.	ชุมชนตำหรุอาสาพัฒนา	1,006	875	32
3.	ชุมชนซอยนายหรัคพัฒนา	1,779	963	36
4.	ชุมชนบ้านเขาน้อยบน	1,715	890	33
5.	ชุมชนบ้านเขาน้อยกลาง	1,552	784	29
6.	ชุมชนบ้านเขาน้อยล่าง	910	569	21
7.	ชุมชนพลาขงาม	1,666	967	36
8.	ชุมชนหนองแกเจริญ	1,425	994	37
9.	ชุมชนบ้านปลายน้ำ	1,218	789	29
10.	ชุมชนนาพะเนียด	665	542	20
11.	ชุมชนเมืองปราง	997	587	22
12.	ชุมชนเมืองเก่า	978	674	25
13.	ชุมชนหนองยิงหมีพัฒนา	494	385	14
	รวม	16,310	10,034	370

เครื่องมือในการวิจัย

เครื่องมือวิจัยในการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในการปกครองท้องถิ่นของเทศบาลตำบลปรางมบุรี อำเภอปรางมบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ครั้งนี้เป็นแบบสอบถามที่ผู้เขียนสร้างและพัฒนาขึ้น ลักษณะของแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 4 ตอน ประกอบด้วย

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลสถานภาพส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบเลือกตอบ (Check List) ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน การเป็นสมาชิกกลุ่ม ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน และการรับรู้ข่าวสารทางการเมือง

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชนการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในการปกครองท้องถิ่น กรณีศึกษาเทศบาลตำบลปรางมบุรี โดยกำหนดขอบข่ายการศึกษา

จากองค์ประกอบที่จะส่งผลการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในการปกครองท้องถิ่นของเทศบาลตำบลปรางมนูรี อำเภอปรางมนูรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ใน 5 ด้าน คือ ด้านการเข้าไปมีส่วนร่วมรับรู้ในกระบวนการบริหารของเทศบาลตำบล จำนวน 4 ข้อ ด้านการเข้าไปมีส่วนร่วมคิดร่วมกับเทศบาลตำบล จำนวน 3 ข้อ ด้านการเข้าไปมีส่วนร่วมตัดสินใจร่วมกับเทศบาลตำบล จำนวน 4 ข้อ ด้านการเข้าไปมีส่วนร่วมดำเนินการร่วมกับเทศบาลตำบล จำนวน 3 ข้อ และด้านการเข้าไปมีส่วนร่วมตรวจสอบการดำเนินงานของเทศบาลตำบล จำนวน 4 ข้อ รวม 18 ข้อ เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ ของลิเคิร์ต (Likert' Scales)

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามที่เกี่ยวกับข้อเสนอแนะในการส่งเสริมการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในการปกครองท้องถิ่นของเทศบาลตำบลปรางมนูรี อำเภอปรางมนูรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผู้เขียนได้ดำเนินการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยตามลำดับขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. ศึกษาหลักการ แนวคิด ทฤษฎี จากเอกสาร ตำรา และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในการปกครองท้องถิ่น
2. กำหนดกรอบแนวคิดในการสร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล หลักจากที่ได้ศึกษาหลักการ ทฤษฎี เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
3. ศึกษาวิธีสร้างเครื่องมือ ผู้เขียนได้ศึกษาแนวคิดและรายละเอียด วิทยานิพนธ์ รวมทั้งทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ศึกษานิยาม ทฤษฎี เอกสารที่เกี่ยวข้องกับ การมีส่วนร่วม ในการป้องกันยาเสพติด มาใช้เป็นแนวทางในการสร้างเครื่องมือเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล
4. กำหนดจุดมุ่งหมายในการสร้างแบบสอบถาม
 - 4.1 เพื่อสร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับ การมีส่วนร่วมของผู้นำชุมชนในการป้องกันยาเสพติดในเขตพื้นที่อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 - 4.2 เพื่อตรวจสอบคุณภาพแบบสอบถามในด้านความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (IOC) และความเชื่อมั่น (Reliability)
5. นำแบบสอบถามฉบับร่างให้อาจารย์ที่ปรึกษาภาคินพนธ์ ตรวจสอบแก้ไขเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา ภาษาสำนวน และความชัดเจนของคำถาม
6. ผู้เขียนปรับปรุงแบบสอบถามตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาภาคินพนธ์
7. นำแบบสอบถามฉบับร่างให้ผู้เชี่ยวชาญ ตรวจสอบแก้ไขเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา ภาษาสำนวน และความชัดเจนของคำถาม จำนวน 3 ท่าน ได้แก่
 - 7.1 จ่าเอกนิคม พิมพวงษ์ษา ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับสะแก อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

7.2 นางอมอร ชีรานูวรรตน์ หัวหน้าสถานีอนามัยบ้านทุ่งประคู้ จังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์

7.3 นายญาณพิพัทธ์ โกมลพันธุ์ รองผู้อำนวยการสถานศึกษา วิทยฐานะชำนาญการ
พิเศษ วิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์ อำเภอเมือง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

8. ผู้เขียนนำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้ (Try Out) กับประชาชนในเขตเทศบาลตำบลปากน้ำปราณ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 30 คน ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ เพื่อนำไปหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามด้วยวิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (α Coefficient) ของครอนบาค (Cronbach อ้างถึงในล้วน สายยศ และอังคณา สายยศ, 2549 : 170-171) ซึ่งแบบสอบถามทั้งฉบับมีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.8254

9. นำแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์เสนอกรรมการที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ เพื่อให้ความเห็นชอบและนำไปใช้เก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลการศึกษาการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในการปกครองท้องถิ่น กรณีศึกษาเทศบาลตำบลปราณบุรี ผู้เขียนได้ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนดังนี้

1. ผู้เขียนขอหนังสือจากจากศูนย์จัดการศึกษานอกสถานที่ตั้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ถึงนายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลปราณบุรี อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อขอความร่วมมือและอำนวยความสะดวกในการ เก็บรวบรวมข้อมูลกับประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 380 คน

2. ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยผู้เขียนได้ไปจัดเก็บแบบสอบถามด้วยตนเองหลังจากแจกแบบสอบถามให้ประชาชน ระหว่างวันที่ 7 กรกฎาคม 2553 – 21 กรกฎาคม 2553

3. นำแบบสอบถามที่ได้กลับคืนมาตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม คัดเลือกฉบับที่สมบูรณ์เพื่อจัดทำกระทำกับข้อมูลทั้งหมด 370 ฉบับหรือคิดเป็นร้อยละ 100

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้เขียนจะได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูป โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบสอบถามทุกฉบับ
2. ลงรหัสแบบสอบถามทุกฉบับ

3. ถ่ายทอดรหัสลงในสมุดลงรหัส
4. ประมวลผลข้อมูล และนำเสนอผลการวิจัยต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูลในวิธีการวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Analysis) เป็นหลักในการดำเนินการขั้นแรก คือ เมื่อเก็บข้อมูลแบบสอบถามมาแล้วก็นำมาตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามแล้วดำเนินการลงรหัสตามคู่มือลงรหัส (Code Book) จากนั้นสำรวจความถูกต้องอีกครั้งแล้วจึงดำเนินการถ่ายรหัสทั้งหลายลงในแบบฟอร์มถ่ายข้อมูล (Transfer Sheet) บรรจุข้อมูลลงในคอมพิวเตอร์ และทำการวิเคราะห์ต่อไป โดยใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป

การวิเคราะห์ข้อมูล ทำการวิเคราะห์ข้อมูลตามวัตถุประสงค์ และสมมติฐานดังนี้

1. วิเคราะห์พรรณนาข้อมูล (Descriptive) โดยหาค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (\bar{X}) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

2. การกำหนดน้ำหนักของตัวแปร

การหาค่าอันตรายภาคชั้น เพื่อจำแนกการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในการปกครองท้องถิ่น กรณีศึกษาเทศบาลตำบลปราณบุรี โดยการกำหนดมาตราประเมินค่า (Rating Scales) แบ่งออกเป็น 5 ระดับโดยยึดเกณฑ์แบบวัดเจตคติของลิเคิร์ต (Likert อ้างถึงในสิน พันธุ์พินิจ, 2549 : 153) โดยมีคะแนน (Unit Weight) ดังนี้

- | | | |
|---|---------------|----------------------|
| 5 | คะแนน หมายถึง | มีส่วนร่วมมากที่สุด |
| 4 | คะแนน หมายถึง | มีส่วนร่วมมาก |
| 3 | คะแนน หมายถึง | มีส่วนร่วมปานกลาง |
| 2 | คะแนน หมายถึง | มีส่วนร่วมน้อย |
| 1 | คะแนน หมายถึง | มีส่วนร่วมน้อยที่สุด |

การแปลความหมายของคะแนนโดยกำหนดการแปลค่าคะแนนเฉลี่ยของแบบสอบถามได้กำหนดความหมายของระดับค่าเฉลี่ยแบ่งเป็น 5 ช่วงชั้นใช้ตามเกณฑ์ของเบสท์ (Best, 1997 : 174 อ้างถึงในบุญชม ศรีสะอาด, 2541) ดังนี้

- | | | |
|-------------|---------|---------------------------------|
| 4.51 – 5.00 | หมายถึง | มีส่วนร่วมอยู่ในระดับมากที่สุด |
| 3.51 – 4.50 | หมายถึง | มีส่วนร่วมอยู่ในระดับมาก |
| 2.51 – 3.50 | หมายถึง | มีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง |
| 1.51 – 2.50 | หมายถึง | มีส่วนร่วมอยู่ในระดับน้อย |
| 1.00 – 1.50 | หมายถึง | มีส่วนร่วมอยู่ในระดับน้อยที่สุด |

3. เปรียบเทียบระดับความความคิดเห็นของการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในการปกครองท้องถิ่น กรณีศึกษาเทศบาลตำบลปรางบุรี จำแนกตามสถานภาพใช้สถิติการทดสอบค่าที (t-test) ค่าเอฟ (F-test, One -Way ANOVA) และเมื่อพบว่าความแปรปรวนมีความแตกต่างกัน จึงได้ทำการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่ โดยใช้วิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's Method)