

### บทที่ 3

## วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่องนี้ผู้วิจัยมุ่งศึกษาการศึกษาขีดความสามารถของนักการเมืององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดพัทลุง

### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคั้งนี้ คือ ผู้ที่มีสิทธิออกเสียงเลือกตั้งนายกเทศมนตรีและสมาชิกสภาเทศบาลในจังหวัดพัทลุง 18,445 คน โดยมีวิธีการกำหนดตัวอย่างโดยใช้ตารางสำเร็จรูปของ เครจซี่ และมอร์แกน (Krejcie and Morgan อ้างอิงจาก บุญชม ศรีสะอาด 2535 : 39) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 ได้กลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 378 คน

การเลือกกลุ่มตัวอย่าง สำหรับการศึกษาคั้งนี้ กำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ ได้กลุ่มตัวอย่าง เป็นผู้มีสิทธิเลือกตั้งนายกเทศมนตรีและสมาชิก 8 เทศบาล ในจังหวัดพัทลุง จำนวน 378 คน ดังปรากฏในตารางที่ 1 โดยเมื่อได้ขนาดตัวอย่างแยกตามเทศบาลแล้วผู้วิจัยจะใช้วิธีการสุ่มแบบบังเอิญต่อไป

ตาราง 1 แสดงจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

เทศบาล	จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง	
	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
เทศบาลตำบลเขาชัยสน	1,931	40
เทศบาลตำบลควนขนุน	1,802	37
เทศบาลตำบลมะกอกเหนือ	1,846	38
เทศบาลตำบลป่าบอน	2,332	48
เทศบาลตำบลแม่ขรี	3,657	75
เทศบาลตำบลตะโหนด	2,524	51
เทศบาลตำบลท่ามะเค็ด	2,344	48
เทศบาลตำบลปากพะยูน	2,009	41
<b>รวม</b>	<b>18,445</b>	<b>378</b>

ที่มา : วารสารเทศบาลตำบลใน จังหวัดพัทลุง (2549)

## เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

### 1. วิธีการสร้างเครื่องมือ

ขั้นตอนที่ 1 ทบทวนวรรณกรรมเพื่อกำหนดสมรรถนะที่เหมาะสม

ขั้นตอนที่ 2 การกำหนดสมรรถนะนักการเมืองท้องถิ่น โดยการสัมภาษณ์ใช้ตัวอย่าง เพื่อสัมภาษณ์อย่างเจาะจงดังนี้

ข้าราชการในพื้นที่แต่ละเทศบาล ฯ ละ 1 คน

ผู้บริหารภาคเอกชนในพื้นที่แต่ละเทศบาล ฯ ละ 1 คน

ผู้นำชุมชนในพื้นที่แต่ละเทศบาล ฯ ละ 1 คน

ขั้นตอนที่ 3 เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลใช้แบบสอบถาม นำไปทดสอบ ความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) โดยแบบสอบถามได้ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน และผู้วิจัยได้ทดสอบความเที่ยง (Reliability) ได้ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาคเท่ากับ 0.82 ซึ่งถือว่าแบบสอบถามมีความเที่ยงค่อนข้างสูง

### 2. เครื่องมือที่ใช้

แบบสอบถามปลายปิดและปลายเปิด โดยมี 2 ตอน

ตอนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับผู้ประเมิน

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นต่อการศึกษาศักยภาพของนักการเมืององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดพัทลุง โดยแสดงความคิดเห็นต่อการศึกษาศักยภาพของนักการเมืององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดพัทลุง 3 ด้าน คือ

- 1) ด้านความรู้ ความสามารถทางวิชาการ/วิชาชีพ (Knowledge)
- 2) ด้านทักษะ (Skill)
- 3) ด้านคุณลักษณะส่วนบุคคล (Attributes)

## การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิจัย

การวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ เมื่อผู้วิจัยทำข้อมูลแล้ว จึงดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เครื่องมือทางคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows (Statistical Package for the Social Sciences) ซึ่งทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติดังนี้

### 1) สถิติพรรณนา

1.1) ค่าร้อยละ (Percentage) เป็นสถิติเชิงพรรณนา เพื่อเปรียบเทียบความถี่หรือจำนวนข้อมูลที่เทียบเป็น 100

1.2) ค่าคะแนนเฉลี่ย (Arithmetic mean) เป็นสถิติเชิงพรรณนา เพื่อใช้เป็นข้อมูลหรือตัวแทนในกลุ่ม

1.3) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) เป็นสถิติเชิงพรรณนาเพื่อเป็นการวัดการกระจายของข้อมูล ถ้า S.D. มีค่ามากแสดงว่าข้อมูลมีการกระจายมากหรือมีความแตกต่างมาก

### 2) สถิติอ้างอิง

2.1) ค่าที (t-test) เป็นสถิติเชิงอนุมาน สำหรับทดสอบสมมติฐาน เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่ม

2.2) ค่าเอฟ (F-test) เป็นสถิติเชิงอนุมาน สำหรับทดสอบสมมติฐานเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง 3 กลุ่ม