

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง “แนวทางการพัฒนาการมีส่วนร่วมทางการเมืองในระดับท้องถิ่น ของผู้สูงอายุ ในจังหวัดนครนายก” ผู้วิจัยใช้วิธีการวิจัยเชิงผสม (Mix methodology) ที่มีการศึกษาเชิงคุณภาพ (Qualitative research) โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์เชิงลึก และการศึกษาเชิงปริมาณ (Quantitative research) โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม เพื่อศึกษาถึงแนวทางการพัฒนาการมีส่วนร่วมทางการเมืองในระดับท้องถิ่นของผู้สูงอายุ ในจังหวัดนครนายก โดยมีรายละเอียดของขั้นตอนการศึกษาดังนี้

#### 3.1 การวิจัยเชิงคุณภาพ

- 3.1.1 เครื่องมือในการวิจัย
- 3.1.2 กลุ่มผู้ให้ข้อมูลสำคัญ
- 3.1.3 การจัดกระทำข้อมูล
- 3.1.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

#### 3.2 การวิจัยเชิงปริมาณ

- 3.2.1 ประชากรและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง
- 3.2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยและการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ
- 3.2.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.2.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

### 3.1 การวิจัยเชิงคุณภาพ

#### 3.1.1 เครื่องมือในการวิจัย

ในการวิจัยเชิงคุณภาพมีการใช้เครื่องมือ คือ แบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้าง (Semi-structure interview) ด้วยเทคนิคในการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์เจาะลึก (In-depth interview)

- 1) โดยเริ่มจากการให้เล่าเรื่อง (Story telling) โดยนักวิจัยจะใช้แผนที่ความรู้ (Knowledge mapping) บันทึกข้อมูลจากการเล่าเรื่องและทำการบันทึกเทปร่วมๆ กัน
- 2) นักวิจัยฟังเรื่องเล่า(ผู้ให้สัมภาษณ์)และบันทึกลงในแผนที่ความรู้ได้ระดับหนึ่งก็จะเริ่ม (Dialogue) โดยพูดคุยในแต่ละมิติ (Node) เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เจาะลึก (In-depth) ในแต่ละข้อจนมั่นใจร่วมกันว่าไม่มีข้อมูล/สารสนเทศใดๆ เพิ่มในแต่ละมิติแล้ว (Saturated) ก็จะหยุด
- 3) นักวิจัยประมวลผลที่ได้จากข้อ 2 แล้วนำมาเสนอผู้เล่า(ผู้ให้สัมภาษณ์) เพื่อตรวจสอบและยืนยันองค์ความรู้ที่ได้จากการเล่าเรื่องที่เป็นการสนทนาอย่างสร้างสรรค์ นักวิจัยจะนำผลที่ได้จากข้อ 3 ไปเป็นฐานการการสรุป ข้อมูล/สารสนเทศ จนนำไปสู่การสรุปเป็นคำตอบวัตถุประสงค์การวิจัย

### 3.1.2 กลุ่มผู้ให้ข้อมูลสำคัญ

ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key informant) ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพจากการสัมภาษณ์ซึ่งมีผู้ให้ข้อมูลสำคัญ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน ได้แก่

- 1) ประธานสาขาสมาคมสภาผู้สูงอายุ จังหวัดนครนายก
- 2) รองประธานสาขาสมาคมสภาผู้สูงอายุ จังหวัดนครนายก (อำเภอเมืองนครนายก)
- 3) รองประธานสาขาสมาคมสภาผู้สูงอายุ จังหวัดนครนายก (อำเภอองครักษ์)
- 4) ประธานชมรมผู้สูงอายุและประธานชมรมไทยพวน จังหวัดนครนายก (อำเภอปากพลี)
- 5) ประธานชมรมผู้สูงอายุ ตำบลพิบูลย์นอก จังหวัดนครนายก (อำเภอบ้านนา)
- 6) ผู้สูงอายุที่ไม่ได้เป็นสมาชิก ชมรม หรือกลุ่มใดๆ จำนวน 5 คน
- 7) ประชาชนทั่วไป จำนวน 5 คน
- 8) ตัวแทนพระสงฆ์ จำนวน 1 รูป
- 9) ตัวแทนส่วนราชการ (นักพัฒนาสังคมชำนาญการ, ผู้อำนวยการโรงเรียน) 2 คน

### 3.1.3 การจัดกระทำข้อมูล

ตรวจสอบข้อมูลสามเส้าด้านข้อมูล (Data triangulation) จากแหล่งที่มาของข้อมูล เป็นการยืนยันข้อมูลตามเวลา หลายช่วงเวลา และหลากหลายพื้นที่เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สอดคล้องกับความ เป็นจริงมากที่สุด กล่าวคือ ผู้วิจัยจะนำข้อมูลในประเด็นเดียวกัน ที่ได้จากการสัมภาษณ์แต่ละรายมาเปรียบเทียบมีความคล้ายคลึงและไปในทิศทางเดียวกันหรือไม่ หากพบว่า ข้อมูลมีความแตกต่างก็จะไม่นำมาวิเคราะห์ แต่หากข้อมูลมีความสอดคล้องและไปในทิศทางเดียวกันก็จะนำข้อมูลนั้นมาใช้ในการศึกษาวิเคราะห์

### 3.1.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้ทำการสร้างแบบสัมภาษณ์แบบเจาะลึก และเก็บข้อมูลโดยใช้ตัวบันทึกลงสมุดบันทึก เป็นอุปกรณ์หลักในการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการวิเคราะห์ข้อมูลจะเริ่มตั้งแต่อยู่ในสนามที่เก็บรวบรวมข้อมูล โดยทำการแยกแยะเหตุการณ์ออกมา ใครเป็นใคร ทำอะไร ที่ไหน เมื่อไร อย่างไร กับใคร เพราะอะไร มีความหมายว่าอย่างไร ทำการจดบันทึกแบบนี้ไปเรื่อยๆ พร้อมกับการวิเคราะห์ข้อมูลควบคู่กันไปไม่ได้แยกออกจากกันโดยเด็ดขาด มีการวิเคราะห์ย้อนกลับไปกลับมาหลายครั้ง จนกว่าจะได้ข้อมูลที่ต้องการศึกษาจนครบถ้วนสมบูรณ์ ทั้งนี้จะเริ่มจากการตัดทอนข้อมูล (Data reduction) โดยเลือกแก่นข้อมูลที่น่าสนใจ และตัดข้อมูลที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปหลักจากนั้นทำการสรุปย่อ ต่อจากนั้นทำการเชื่อมโยงข้อมูลแต่ละกลุ่มแต่ละหมวดหมู่ตามความสัมพันธ์ที่หาค้นเจอ มีต่อกัน พร้อมกับเชื่อมโยงความหมายเข้ากันเพื่อให้ได้เรื่องหรือมโนทัศน์ เป็นข้อสรุปชั่วคราวมาแสดงประกอบเป็นหลักฐานของข้อมูล (Data display) หลักจากนั้นทำการทดสอบข้อสรุปกับข้อมูลเชิงประจักษ์ที่อยู่เรื่อยๆ และหากจำเป็นต้องมีการรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อนำมาปรับปรุงข้อสรุปที่ได้จนกระทั่งถึงจุดอิ่มตัว (Theoretical saturation) แล้วนำผลสรุปไปตรวจสอบความถูกต้องกับผู้ให้ข้อมูล ตรวจสอบความแตกต่างหรือความคล้ายคลึงกันของความคิดระหว่างผู้ให้ข้อมูลกับผู้ศึกษา

เพื่อทำการปรับปรุงข้อสรุปหลังจากนั้นจะนำไปทดสอบยืนยันด้วยการตรวจสอบสามเส้า จนได้บทสรุปที่สามารถใช้อธิบายปรากฏการณ์ได้อย่างชัดเจนเป็นทฤษฎีฐานราก (Grounded theory) รวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ

### 3.2 การวิจัยเชิงปริมาณ

#### 3.2.1 ประชากรและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร คือ ผู้สูงอายุที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไปซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 41,544 คน (สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ จังหวัดนครนายก, 2558) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 แสดงจำนวนผู้สูงอายุแยกรายอำเภอ

| อำเภอ        | เพศ           |               | รวม           | จำนวนตัวอย่าง (ร้อยละ) |
|--------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|
|              | ชาย           | หญิง          |               |                        |
| เมืองนครนายก | 6,725         | 8,929         | 15,654        | 37.68                  |
| บ้านนา       | 4,975         | 6,656         | 11,631        | 28.00                  |
| องครักษ์     | 4,060         | 5,049         | 9,109         | 21.92                  |
| ปากพลี       | 2,198         | 2,953         | 5,151         | 12.40                  |
| <b>รวม</b>   | <b>17,957</b> | <b>23,587</b> | <b>41,544</b> | <b>100</b>             |

ที่มา: สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ จังหวัดนครนายก (2558)

การสุ่มกลุ่มตัวอย่างครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้การสุ่มตัวอย่างโดยไม่ใช้ความน่าจะเป็น (Nonprobability sampling) โดยเลือกสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental sampling) โดยมีการคัดกรองด้วยคำถามเบื้องต้น (Screening question) เพื่อให้ได้กลุ่มตัวอย่างอย่างแท้จริง โดยผู้วิจัยได้ทำการคำนวณกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรการหาขนาดกลุ่มตัวอย่างของทาโรยามาเน่ (Taro Yamane) โดยผู้วิจัยกำหนดให้มีขนาดของตัวอย่างประชากรที่ระดับมีนัยสำคัญ .05 ความคลาดเคลื่อนร้อยละ 5 ดังนี้

$$\begin{array}{lcl}
 \text{สูตร} & n & = & \frac{N}{1 + Ne^2} \\
 & \text{เมื่อ} & n & = \text{จำนวนตัวอย่างที่จะต้องทำการสุ่ม} \\
 & & N & = \text{จำนวนประชากรทั้งหมด} \\
 & & e & = \text{ค่าความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง}
 \end{array}$$

แทนค่าในสูตรเพื่อหาขนาดของกลุ่มประชากรตัวอย่าง ได้ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

$$n = \frac{41,544}{1 + (41,544) (0.05)^2}$$

$$n = \frac{41,544}{41,545 (0.0025)}$$

$$n = \frac{41,544}{103.8625}$$

$$n = 400$$

ผู้วิจัยจึงได้กลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น จำนวน 400 คน

### 3.2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยและการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

1) ผู้วิจัยได้ศึกษาค้นคว้าตำราทางวิชาการ การวิจัยเชิงเอกสาร (Documentary research) โดยเน้นการศึกษาเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของผู้สูงอายุตามนโยบายผู้สูงอายุของรัฐ เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

2) สร้างแบบสอบถามตามกรอบแนวคิด หาความเที่ยงตรง (Validity) ของแบบสอบถามโดยนำแบบสอบถามที่ได้เรียบเรียงแล้วไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน เพื่อคำนวณหาค่าความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) ด้วยวิธี IOC ได้เท่ากับ 0.8 แสดงว่าแบบสอบถามสามารถนำไปใช้ได้

3) นำแบบสอบถามทดสอบกับกลุ่มตัวแทนกลุ่มตัวอย่างที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างที่กำหนดในการวิจัยครั้งนี้จำนวน 30 คน เพื่อศึกษาหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยกำหนดค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งหมดตามวิธีของ Cronbach's Alpha ต้องไม่ต่ำกว่า 0.70 ณ ค่าความเชื่อมั่น 95% โดยแบบสอบถามชุดนี้ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .932 ซึ่งสูงกว่าค่าที่ตั้งไว้

4) นำแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดใช้ในการวิจัย

### 3.2.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้เก็บแบบสอบถามแก่ผู้สูงอายุ ที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป โดยใช้แบบสอบถามตามจำนวนกลุ่มตัวอย่างจากประชากรทั้งหมดที่ต้องการศึกษา

### 3.2.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยใช้วิธีทางสถิติดังนี้

สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistic) ได้แก่ ร้อยละ (Percentage) ใช้บรรยายทั่วไปทางประชากรและสังคม รวมถึงค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) เพื่อใช้บรรยายการรับรู้ต่างๆ ของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อนโยบายผู้สูงอายุของรัฐ

ผู้วิจัยได้กำหนดค่าพร้อมแปลความหมาย ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 4.21-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.41-4.20 หมายถึง ระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 2.61-3.40 หมายถึง ระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.81-2.60 หมายถึง ระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.80 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด