

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

#### ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ ประชาชนที่ดำเนินชีวิตในเขตคลองเตยบริเวณ สุขุมวิทและบริเวณพุทธมณฑล

#### กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ จำนวนทั้งสิ้น 240 คน จากประชากรทั้งเขตเมืองและ เขตชานเมือง สถานที่ละ 120 คน

#### เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

##### 1. ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถาม สำหรับประชากรของทั้งสองเขตคือ เขตเมือง (บริเวณสุขุมวิท) กับเขตชานเมือง (บริเวณพุทธมณฑล) โดยการสร้าง เครื่องมือให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย โดยใช้แบบสอบถามซึ่งมี 3 ส่วนดังนี้

##### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม อันประกอบไปด้วย เพศ รายได้ การศึกษาและ ภูมิฐานะ

##### ส่วนที่ 2 การดำเนินชีวิต

เป็นคำถามที่ถามถึงวิถีการใช้ชีวิตประจำวัน ได้แก่

- |   |         |                               |
|---|---------|-------------------------------|
| 5 | หมายถึง | สภาพการดำเนินชีวิตที่ดีที่สุด |
| 4 | หมายถึง | สภาพการดำเนินชีวิตดี          |

3	หมายถึง	สภาพการดำเนินชีวิตปานกลาง
2	หมายถึง	สภาพการดำเนินชีวิตไม่ดี
1	หมายถึง	สภาพการดำเนินชีวิตไม่ดีมาก

### ส่วนที่ 3 ปัจจัยการดำเนินชีวิต

เป็นคำถามที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับตนเอง เป็นความพอเพียงต่อการดำเนินชีวิต เช่น รายได้ ค่าใช้จ่าย การศึกษา การคมนาคม การรักษาพยาบาล การคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สิน สิทธิมนุษยชน 5 ระดับ

### ส่วนที่ 4 ทักษะต่อการดำเนินชีวิต

แบบวัดทักษะต่อการดำเนินชีวิตเป็นแบบสอบถาม 5 ตัวเลือก

#### 2. วิธีสร้างเครื่องมือ

2.1 ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.2 ศึกษาวิธีชีวิต 2 เขต โดยการสังเกตบุคคลในเขตละ 5 คน

2.3 ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาแล้ว สร้างเครื่องมือฉบับร่าง

2.4 นำไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ 5 ท่าน ดำเนินการตรวจสอบเพื่อหาค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา

2.5 นำแบบสอบถามไปให้กลุ่มประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง ในเขตคลองเตยและอ้อมน้อย แห่งละ 20 คน เพื่อนำผลมาหาค่าความเชื่อมั่นโดยใช้สูตร สัมประสิทธิ์ ALPHA ของ CRONBACH ได้ค่าความเชื่อมั่น 0.8528

2.6 ปรับปรุงแบบสอบถามแล้ว นำไปให้ประชากรที่เป็นกลุ่มตัวอย่างตอบต่อไป

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล การเก็บรวบรวมจากแบบสอบถามจะเก็บรวบรวมด้วยตนเอง โดยมีผู้ช่วยผู้วิจัยเป็นผู้ช่วยในการรวบรวมแบบสอบถามทั้งเขตคลองเตย และเขตอ้อมใหญ่ของกรุงเทพมหานคร โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญเขตละ 120 คน ทั้ง 2 เขต รวม 240 คน

### การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม

2. บันทึกข้อมูลจากแบบสอบถามที่ตอบแล้ว ลงในกระดาษบันทึกรหัส (Coding sheet) ดังนี้

2.1 ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ และหาค่าร้อยละ

2.2 ส่วนที่ 2- 4 วิเคราะห์โดยหาค่า  $\bar{X}$ , SD และแปลความหมายของค่าเฉลี่ย

2.3 ทดสอบสมมติฐานโดยใช้ t- test (Independent)

2.4 กำหนดเกณฑ์ในการแปลความหมายของค่าเฉลี่ยของเบสท์ (Best, 1977) ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.49 = ระดับน้อยมาก

ค่าเฉลี่ย 1.50 – 2.49 = ระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 2.50 – 3.49 = ระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 3.50 – 4.49 = ระดับสูง

ค่าเฉลี่ย 4.50 – 5.00 = ระดับสูงมาก

3. วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ในการวิเคราะห์ข้อมูล

4. แต่ละรายการแยกเป็น กลุ่มผู้ทำงาน และผู้พักอาศัย

### สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ค่าความถี่

สูตร ให้ f แทนค่าความถี่แต่ละตัวแปร

2. ค่าร้อยละ

สูตร

$$P = \frac{X}{N} \times 100$$

P = จำนวนค่าร้อยละ

X = จำนวนข้อมูลทั้งหมด

N = จำนวนข้อมูล

### 3. ค่าเฉลี่ย

สูตร

$$\bar{X} = \frac{\sum fx}{N}$$

$\bar{X}$  = ค่าเฉลี่ย หรือตัวกลางเลขคณิต

$\sum fx$  = ผลรวมของประชากรทั้งหมด

$N$  = จำนวนข้อมูลทั้งหมด

### 4. ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

สูตร

$$SD = \sqrt{\frac{\sum X^2 - (\sum X)^2}{n(n-1)}}$$

$SD$  = ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$\sum X^2$  = ผลรวมของคะแนนแต่ละตัวยกกำลัง 2

$(\sum X)^2$  = ผลรวมของคะแนนทั้งหมดยกกำลัง 2

$n$  = จำนวนในกลุ่มตัวอย่าง

### 5. t-test (Independent Test)

สูตร

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{(n_1 - 1)S_1^2 + (n_2 - 1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2} \left( \frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right)}}$$

$n_1$  = จำนวนของกลุ่มที่ 1

$n_2$  = จำนวนของกลุ่มที่ 2

$S_1^2$  = ของกลุ่มที่ 1

$S_2^2$  = ของกลุ่มที่ 2

$\bar{X}$  = ค่าเฉลี่ยของกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2

## 6. ค่าความเชื่อมั่น

ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยใช้สูตรหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของ

Cronbach

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

เมื่อ  $\alpha$  = ความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

$n$  = จำนวนข้อในแบบสอบถาม

$Si^2$  = ความแปรปรวนของคำถามข้อที่ 1

$S^2$  = ความแปรปรวนของคำถามทั้งหมด

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี