



### วิธีค่าเบินการวิจัย

#### กลุ่มตัวอย่างประชากร

ประชากรที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัยครั้งนี้ เป็นพยานาคระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท ที่สำเร็จการศึกษาทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ ภายในเดือน กรกฎาคม 2518 ที่ประกอบอาชีพพยานาคราเมืองเวลา ซึ่งเกี่ยวข้องห้งก้านการบริการพยานาครและการศึกษาพยานาคลในองค์การรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ และเอกชน ห้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ห้งหมกของประเทศไทย โดยมีให้คัดออก มีประชากรห้งสิบ 869 คน เป็นประชากรส่วนกลาง 560 คน ส่วนภูมิภาค 309 คน

#### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นการสร้างแบบสำรวจข้อมูล และการสร้างแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้ค่าเบินการทางลักษณะดังนี้ คือ

1. สร้างแบบสำรวจข้อมูล โดยให้ระบุ ชื่อ นามสกุล คุณวุฒิ และสถานที่ทำงาน (หน่วยงานยอดำนี)

2. สร้างแบบสอบถาม เพื่อร่วบรวมขอเท็จจริงบางอย่าง เกี่ยวกับการประกอบอาชีพของพยานาคระดับปริญญา โดยยึดถือขอบเขตของการวิจัยเป็นเกณฑ์ แบบสอบถามประกอบด้วย

#### 2.1 รายละเอียดเกี่ยวกับ

อายุ

เพศ

ศาสนา

ภูมิลำเนา

สถานภาพสมรส

## ปีการศึกษาที่สำเร็จ

สถานที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

การศึกษาด้วยวิธีการหลังสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี และคุณวุฒิที่ได้รับ

### 2.2 รายละเอียดเกี่ยวกับ

สถานที่ทำงานหลังจากสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

หน่วยงานที่สังกัด

ตำแหน่งงานหลังจากสำเร็จปริญญาตรี

ประสบการณ์ในการทำงานทั้งหมดสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งงานในปัจจุบัน

3. เมื่อสร้างแบบสอบถามเสร็จแล้ว ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นนี้ไปทดสอบใช้กับพยานาclarระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท จำนวน 10 คน เพื่อตรวจสอบความสมบูรณ์ และความชัดเจนของแบบสอบถาม แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งแสดงไว้แล้วในภาคผนวก ค.

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้รวมรวมข้อมูลความคิดเห็นในหน่วยงานที่สามารถจะทำได้ นอกจากร้าน ไก่สูง แบบสำรวจช่องทางไปรษณีย์ ถึงเจ้าสังกัดหน่วยงานทั้ง ๆ ห้องคัดสรรรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ และเอกชน เช่น นายแพทย์ในประจা�ังหวัด คณะกรรมการศาสตร์ โรงพยาบาล โรงเรียน พยานาclar วิทยาลัยพยานาclar ศูนย์อนามัยและเด็ก สถานีอนามัย และหน่วยงานทั้ง ๆ ในกระทรวงสาธารณสุข เป็นตน โดยไก่ปีกแสตมป์และพิมพ์ท่ออยู่ของผู้วิจัยไว้กับแบบสำรวจข้อมูล เพื่อสะดวกในการส่งแบบสำรวจกลับคืน ซึ่งอยู่ในช่วงระยะเวลาทั้งกว่าวันที่ 7 สิงหาคม ถึง วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ.2518 และส่งครั้งที่สองเพื่อขอความร่วมมือจากผู้ที่ยังไม่ได้ตอบเมื่อ วันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2518 ซึ่งได้รับแบบสำรวจข้อมูลครบตามจำนวนที่ส่งไป

เนื่องจากรายละเอียดเกี่ยวกับจำนวนพยานาclarระดับปริญญาที่สำเร็จแล้ว ไก่สูงแบบสอบถามไปยัง ชื่อ และที่อยู่ ตามที่ระบุไว้ในแบบสำรวจข้อมูล และดำเนินวิธีเหมือนกับสำรวจข้อมูล โดยสูงไปจำนวนทั้งหมด 869 คน ในช่วงระยะเวลาทั้งกว่าวันที่ 8 ตุลาคม ถึงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2518 ได้รับแบบสอบถามคืน 499 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 57.4

## การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยแยกแจงความต้องการกระจายจำนวนพยาบาลระดับปริญญาเป็นรายละเอียด หลากหลายส่วน ดังที่ไปนี้

1. การกระจายอัตราภาระลังของพยาบาลระดับปริญญาครึ่งปี ก่อนอาชีพอยู่ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เป็นรายละเอียด จำแนกตามคุณวุฒิที่สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชา ๆ ดังนี้ คือ

- 1.1 ครุศาสตรบัณฑิต (พยาบาล)
- 1.2 วิทยาศาสตรบัณฑิต (พยาบาล)
- 1.3 วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุข)
- 1.4 วิทยาศาสตรบัณฑิต (สุขศึกษา)
- 1.5 วิทยาศาสตรบัณฑิต (โภชนาการ)

2. การกระจายอัตราภาระลังของพยาบาลระดับปริญญาโท ช่วงปี ก่อนอาชีพอยู่ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เป็นรายละเอียด จำแนกตามคุณวุฒิที่สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชา ๆ ดังนี้ คือ

- 2.1 บริหารการศึกษา
- 2.2 บริหารการพยาบาล
- 2.3 วิจัย วัสดุ แนะนำ และจิตวิทยา
- 2.4 วิทยาศาสตร์การพยาบาล
- 2.5 สังคมศาสตร์

3. การกระจายอัตราภาระลังของพยาบาลระดับปริญญาครึ่งปี ก่อนอาชีพอยู่ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เป็นรายละเอียด จำแนกตามคุณวุฒิที่สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชา ๆ ดังนี้ คือ

- 3.1 ครุศาสตรบัณฑิต (พยาบาล)
- 3.2 วิทยาศาสตรบัณฑิต (พยาบาล)
- 3.3 วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุข)
- 3.4 วิทยาศาสตรบัณฑิต (สุขศึกษา)
- 3.5 วิทยาศาสตรบัณฑิต (โภชนาการ)

4. การกระจายอัตราภาระลังของพยานาคระดับปริญญาตรี ที่ทำหน้าที่งานบริการ  
การศึกษา ซึ่งประกอบอาชีพอยู่ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เป็นรายละเอียด จำแนกตามคุณวุฒิที่  
สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชา ๆ กันนี้ คือ

- 4.1 ครุศาสตรบัณฑิต (พยาบาล)
- 4.2 วิทยาศาสตรบัณฑิต (พยาบาล)
- 4.3 วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุข)
- 4.4 วิทยาศาสตรบัณฑิต (สุขศึกษา)
- 4.5 วิทยาศาสตรบัณฑิต (โภชนาการ)

5. การกระจายอัตราภาระลังของพยานาคระดับปริญญาโท ที่ทำหน้าที่งานบริการ  
การศึกษา ซึ่งประกอบอาชีพอยู่ในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค เป็นรายละเอียด จำแนกตามคุณวุฒิ  
ที่สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชา ๆ กันนี้ คือ

- 5.1 บริหารการศึกษา
- 5.2 บริหารการพยาบาล
- 5.3 วิจัย วัสดุ แนะนำ และจิตวิทยา
- 5.4 วิทยาศาสตร์การพยาบาล
- 5.5 สังคมศาสตร์

6. อัตราส่วนระหว่างพยานาคระดับปริญญาตรี ที่ทำหน้าที่งานบริการพยาบาลท่อ  
ประปาในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค

7. อัตราส่วนระหว่างพยานาคระดับปริญญาตรี ที่ทำหน้าที่งานบริการการศึกษาคอม  
นักศึกษาพยาบาล ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จำแนกตามหลักสูตร กันนี้ คือ

- 7.1 หลักสูตรปริญญาตรี
- 7.2 หลักสูตรอนุปริญญา
- 7.3 หลักสูตรประกาศนียบัตร

8. อัตราส่วนระหว่างพยานาคระดับปริญญาโทที่ทำหน้าที่งานบริการการศึกษา ตอนก  
ศึกษาพยาบาล ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จำแนกตามหลักสูตร กันนี้ คือ

8.1 หลักสูตรปริญญาตรี

8.2 หลักสูตรอนุปริญญา

8.3 หลักสูตรประกาศนียบัตร

9. จำนวนพยาบาลระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท ที่ประกอบอาชีพพยาบาล

ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จำแนกตาม

9.1 อายุ

9.2 สถานภาพสมรส

9.3 สถานที่นับถือ

9.4 ระยะเวลาในการประกอบอาชีพ

# ศูนย์วิทยบรังษยการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย