

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

กระบวนการวิจัย สวัสดิการของผู้สูงอายุในองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา
จังหวัดระยอง มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

วิธีการศึกษา

เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

หน่วยวิเคราะห์

หน่วยวิเคราะห์ที่ใช้ในการศึกษา คือ ผู้สูงอายุในองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. กลุ่มประชากรที่นำมาใช้ศึกษา คือ ผู้สูงอายุในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง มีจำนวน 500 ราย
2. การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง ใช้สูตร/ ตารางสำเร็จรูปของ Yamane ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 222 ราย
3. การสุ่มตัวอย่างใช้การสุ่มแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) โดยการเก็บข้อมูลจากประชาชนที่เป็นผู้สูงอายุในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ให้ได้ตามจำนวนกลุ่มตัวอย่าง

เครื่องมือวิจัย

1. โครงสร้างคำถาม

เครื่องมือวิจัยเป็นแบบสอบถามแบบปลายปิด แบ่งออกได้เป็น 3 ส่วน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน สถานภาพ และที่พักอาศัย ลักษณะคำถามเป็นแบบเลือกตอบ (Check List) จำนวน 7 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นเกี่ยวกับความตรงกับความต้องการที่ผู้สูงอายุมีต่อสวัสดิการที่ได้รับจากองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ลักษณะคำถามเป็นแบบ

มาตราประมาณค่า (Rating Scale) มีข้อคำถามทั้งหมด 24 ข้อ แบ่งเป็น 8 ด้าน ได้แก่ ด้านการศึกษา และข้อมูลข่าวสาร ด้านสุขภาพอนามัย ด้านอาชีพ ด้านการอำนวยความสะดวกในการมารับบริการ จากอบต. ด้านนันทนาการ ด้านที่อยู่อาศัย ด้านเงินเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุและด้านอาสาสมัครดูแล ผู้สูงอายุ

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับสวัสดิการที่ผู้สูงอายุในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ต้องการเพิ่มเติมลักษณะคำถามเป็นแบบเลือกตอบ และแบบปลายเปิด มีข้อคำถามทั้งหมด 34 ข้อ แบ่งเป็น 8 ด้าน ได้แก่ ด้านการศึกษาและข้อมูลข่าวสาร ด้านสุขภาพ อนามัย ด้านอาชีพ ด้านการอำนวยความสะดวกในการมารับบริการจากอบต. ด้านนันทนาการ ด้าน ที่อยู่อาศัย ด้านเงินเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุและด้านอาสาสมัครดูแลผู้สูงอายุ

2. การพัฒนาเครื่องมือ

การพัฒนาเครื่องมือวิจัยใช้แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเป็นแนวทางในการ ออกแบบ โดยมีกระบวนการดังนี้

2.1 สร้างแบบสอบถามจากแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.2 นำแบบทดสอบไปให้ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาในด้านความสอดคล้องของข้อคำถาม กับปัญหาการวิจัย สมมติฐานการวิจัย และวัตถุประสงค์การวิจัย

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ มีดังนี้

- | | |
|---|--------|
| 1. ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม | 1 ท่าน |
| 2. ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม | 1 ท่าน |
| 3. ประธานชมรมอาสาสมัครดูแลผู้สูงอายุที่บ้าน อบต.นิคมพัฒนา | 1 ท่าน |

2.3 นำแบบสอบถามที่สร้างไปขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อพิจารณาแก้ไข ข้อบกพร่องต่าง ๆ

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม ด้วยวิธีการแจกแบบสอบถามให้กับผู้สูงอายุ จำนวน 222 ชุด โดยใช้วิธีการสุ่มแบบบังเอิญพบ และในกรณีที่ผู้สูงอายุไม่เข้าใจแบบสอบถาม ผู้วิจัยจะให้คำชี้แจงและอธิบายข้อคำถามแก่ผู้ตอบ เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามเข้าใจและตอบตาม ความเป็นจริง

2. ระยะเวลาในการเก็บข้อมูล ใช้เวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล ในเดือนธันวาคม 2554 – มกราคม 2555 รวมระยะเวลา 2 เดือน

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ตัวแปรในการวิจัย มีดังนี้

1.1 ตัวแปรอิสระ (Independent Variables)

1.1.1 เพศ

1.1.2 อายุ

1.1.3 ระดับการศึกษา

1.1.4 อาชีพ

1.1.5 รายได้ต่อเดือน

1.1.6 สถานภาพ

1.1.7 ที่พักอาศัย

1.2 ตัวแปรตาม (Dependent Variables)

1.2.1 ด้านการศึกษาและข้อมูลข่าวสาร

1.2.2 ด้านสุขภาพอนามัย

1.2.3 ด้านอาชีพ

1.2.4 ด้านการอำนวยความสะดวกในการมารับบริการจากอบต.นิคมพัฒนา

1.2.5 ด้านนันทนาการ

1.2.6 ด้านที่อยู่อาศัย

1.2.7 ด้านเงินเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ

1.2.8 ด้านอาสาสมัครดูแลผู้สูงอายุ

2. การประมวลผลข้อมูล ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางสถิติโดยมีขั้นตอน ดังนี้

2.1 ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้องของแบบสอบถามหลังจากดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล

2.2 บันทึกข้อมูลที่เป็นรหัสลงในแบบบันทึกข้อมูล และเครื่องคอมพิวเตอร์ตามลำดับ

2.3 ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

2.4 ประมวลผลข้อมูลตามจุดมุ่งหมายของการศึกษาวิจัย

3. การแปลผลข้อมูล มีเกณฑ์การแปลคะแนนจากการวัดตัวแปร ดังนี้

ในการวิจัยครั้งนี้กำหนดเกณฑ์การแปลผลค่าเฉลี่ย ดังนี้

$$\text{หาอันตรภาคชั้น} \quad \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนช่วงชั้น}} = \frac{5-1}{5} = \frac{4}{5} = 0.80$$

ระดับความตรงกับความต้องการมากที่สุด = 4.21-5.00

ระดับความตรงกับความต้องการมาก = 3.41-4.20

ระดับความตรงกับความต้องการปานกลาง = 2.61-3.40

ระดับความตรงกับความต้องการน้อย = 1.81-2.60

ระดับความตรงกับความต้องการน้อยที่สุด = 1.00-1.80

4. การวิเคราะห์ข้อมูล ทำการวิเคราะห์ข้อมูลตามวัตถุประสงค์ โดยใช้สถิติ ดังนี้

4.1 วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา

อาชีพ รายได้ต่อเดือน สถานภาพ และที่พักอาศัย ใช้ค่าร้อยละ (Percentage)

4.2 วิเคราะห์ข้อมูลความตรงกับความต้องการที่ผู้สูงอายุมีต่อสวัสดิการที่ได้รับจาก

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จากค่าเฉลี่ย (Mean)

4.3 วิเคราะห์เปรียบเทียบความตรงกับความต้องการที่ผู้สูงอายุมีต่อสวัสดิการที่ได้รับ

จากองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ด้านการศึกษา ด้านสุขภาพอนามัย ด้านอาชีพ ด้านการอำนวยความสะดวกในการมารับบริการจากอบต. ด้านนันทนาการ ด้านที่อยู่อาศัย ด้านเงินเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ และด้านอาสาสมัครดูแลผู้สูงอายุ จากค่าเฉลี่ย (Mean)

4.4 วิเคราะห์เปรียบเทียบความตรงกับความต้องการที่ผู้สูงอายุมีต่อสวัสดิการที่ได้รับ

จากองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จำแนกตามเพศ อายุ การศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน สถานภาพ และที่พักอาศัย จากค่าเฉลี่ย (Mean)

4.5 วิเคราะห์ข้อมูลสวัสดิการที่ผู้สูงอายุในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

ต้องการเพิ่มเติมด้านการศึกษา ด้านสุขภาพอนามัย ด้านอาชีพ ด้านการอำนวยความสะดวกในการมารับบริการจากอบต. ด้านนันทนาการ ด้านที่อยู่อาศัย ด้านเงินเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ และด้านอาสาสมัครดูแลผู้สูงอายุที่บ้าน ใช้ค่าร้อยละ (Percentage)