

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการศึกษา

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ดำเนินการศึกษาแรงจูงใจในการปฏิบัติงานของ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม) อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยาโดยการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey research) ใช้แบบสอบถามแบบปลายปิด ดำเนินการวิจัยดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การสร้างเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการศึกษา

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

กลุ่มประชากรที่นำมาศึกษาเป็นอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 827 คน มี 16 หมู่บ้าน

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างทั้งนี้จากข้อมูลข้างต้นผู้วิจัยได้ทำการคำนวณกลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็นอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม) อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีวิธีการดังนี้

การคำนวณหาขนาดตัวอย่างที่เหมาะสมสำหรับการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ หาได้จากสูตรของ ยามาเน่ (Yamane : 1973 : 10) ดังนี้

เมื่อ n คือ ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่จะทำการศึกษา

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

N คือ จำนวนประชากรในการศึกษานี้ 827 คน

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง กำหนดให้มีค่าเท่ากับ .05 ที่ระดับความเชื่อมั่น 95.00 % ดังนั้น จะคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็นอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม.)อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยาได้ดังนี้

$$n = \frac{827}{1 + 827 (.05)^2}$$

ได้ค่ากลุ่มตัวอย่าง คือ n = 269 คน

ดังนั้น ใช้กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาทั้งหมด 269 คน

ตาราง 1 จำนวนอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) และกลุ่มตัวอย่างอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 16 หมู่บ้าน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน	จำนวน	
		อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (คน)	กลุ่มตัวอย่างอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (คน)
1	นาคู	43	14
2	หนองน้ำใหญ่	100	33
3	บ้านแค	50	16
4	ลาดน้ำเค็ม	43	14
5	ท่าดินแดง	40	13
6	คอนลาน	35	11
7	กุฎี	80	26
8	ลำตะเคียน	32	10
9	โคกช้าง	32	10
10	จักรราช	43	14
11	ผักไห่	85	28
12	ลาดชิด	69	22
13	หน้าโคก	42	14
14	อัมฤต	57	19
15	บ้านใหญ่	37	12
16	ศาลาน	39	13
	รวม	827	269

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอผักไห่. พ.ศ.2555

จากตาราง 1 พบว่า การคัดเลือกประชากรกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 269 คน จาก 16 หมู่บ้าน ผู้ศึกษาได้ใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย โดยเทียบสัดส่วนจำนวน อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) แต่ละชุมชนโดยการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้วิธีเก็บแบบง่ายและแบบสะดวก โดยนำแบบสอบถามไปแจกให้กลุ่มตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้านจำนวนที่คำนวณได้ 269 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ได้แก่ แบบสอบถามที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้น มาตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา จากเอกสารที่เกี่ยวข้องโดยนำข้อมูลและหลักการมาสร้างเป็นแบบสอบถามให้ครอบคลุมกับวัตถุประสงค์ ซึ่งแบบสอบถามประกอบด้วยเนื้อหา 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 เป็นแบบสอบถามลักษณะการเลือกตอบแบบปลายปิดเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคล ของผู้ตอบแบบสอบถามเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับ เพศ อายุ สถานภาพสมรส การศึกษา รายได้ อายุงาน ตำแหน่ง

ส่วนที่ 2 เป็นแบบสอบถามลักษณะการเลือกตอบแบบปลายปิด 4 ด้าน เป็นแบบมาตรวัดแบบประมาณค่า (Rating scale) ด้านแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน ประกอบด้วย 4 ด้าน ดังนี้

1. ด้านความสำเร็จในการปฏิบัติงาน
2. ด้านลักษณะงานที่ปฏิบัติ
3. ด้านความรับผิดชอบ
4. ด้านความพึงพอใจในการรับเงินค่าตอบแทน
- 5.

3. การสร้างเครื่องมือในการวิจัย

1. ศึกษาเนื้อหา แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. กำหนดขอบเขตและโครงสร้างของเนื้อหาของแบบสอบถามที่ใช้ในการศึกษาวิจัย เพื่อให้ครอบคลุมตามวัตถุประสงค์และสมมุติฐานการวิจัย
3. สร้างข้อคำถามของแบบสอบถาม รวมทั้งกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน
4. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเสนออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบความถูกต้องและครอบคลุมตามวัตถุประสงค์และสมมุติฐานการวิจัย
5. ปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะ
6. นำแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น หลังจากนั้นนำไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ท่าน ตรวจสอบและแก้ไขเพื่อให้มีความชัดเจน ในเรื่องภาษาและการสื่อความหมายและความตรงใน

เนื้อหา (Content validity) และวัตถุประสงค์ของการวัด และนำไปให้คณะกรรมการควบคุมงานวิจัย ทำการตรวจสอบ ความถูกต้องของการใช้ภาษา ความชัดเจนของภาษาและความตรงในเนื้อหาแล้ว นำมาปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ 5 ท่าน

7. นำแบบสอบถามไปทดลองใช้กับกลุ่มที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันกับกลุ่มที่จะศึกษา จำนวน 30 คน เพื่อวิเคราะห์หาคุณภาพเครื่องมือ โดยนำทดลองใช้ (Try Out) กับกลุ่มตัวอย่างเรื่อง แรงจูงใจในการปฏิบัติงาน ซึ่งได้ตรวจสอบคุณภาพด้านความเที่ยง (Reliability) โดยมีลักษณะข้อคำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ด้วยสัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) ก่อนที่จะนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปใช้เก็บข้อมูลจริง

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ขอนหนังสือแนะนำตัวจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

2. มีการประสานงานขอความร่วมมือ ประธานอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ทั้ง 16 หมู่บ้าน เพื่อนัดหมายกับกลุ่มตัวอย่างล่วงหน้า

3. จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ที่ต้องใช้เพื่อการตอบแบบสอบถามและการเดินทาง เช่น ดินสอปากกากระดาษจดบันทึก แบบสอบถาม และยานพาหนะ

4. ผู้วิจัยแนะนำตัวเพื่อสร้างความไว้วางใจและเป็นกันเองกับผู้ตอบแบบสอบถามชี้แจง วัตถุประสงค์ของการวิจัย แก่กลุ่มตัวอย่าง

5. ผู้วิจัยแจกแบบสอบถามด้วยตนเองในช่วงเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2555-เดือน มกราคม พ.ศ.2556 จำนวน 269 ชุด เป็นเวลา ประมาณ 3 เดือนและดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจนครบตามเป้าหมายและรับแบบสอบถามกลับคืนหลังจากทำเสร็จ จากนั้นนำแบบสอบถามมาตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์

5. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการศึกษา

การวิเคราะห์ข้อมูลในการศึกษารั้งนี้จะนำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาประมวลผล ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางคอมพิวเตอร์โปรแกรม SPSS for windows โดยใช้สถิติวิเคราะห์ดังนี้

1. นำข้อมูลจากแบบสอบถามตอนที่ 1 ซึ่งเป็น ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่ง จำแนกตัวแปรไว้ ตาม เพศ อายุ สถานภาพสมรส การศึกษา รายได้ อายุงาน ตำแหน่งงาน วิเคราะห์ โดยโดยใช้สถิติพรรณนา (descriptive statistics) ใช้ค่าความถี่ (frequency) และร้อยละ (percentage)

2. ข้อมูลจากแบบสอบถามตอนที่ 2 ซึ่งเป็นข้อมูลเกี่ยวกับแรงจูงใจ วิเคราะห์ระดับแรงจูงใจในการปฏิบัติงานอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) วิเคราะห์โดยใช้สถิติพรรณนา (Descriptive statistics) ใช้ค่าเฉลี่ย (mean : \bar{x}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation : S.D.)

ซึ่งผู้วิจัยเลือกใช้โดยการวัดระดับความคิดเห็นแบบมาตรฐานส่วนประมาณค่า 5 ระดับ ได้แก่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด โดยใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในระดับ คะแนนที่ตรงกับความคิดเห็น และข้อมูลที่เป็นจริงของผู้ตอบแบบสอบถาม มากที่สุด

ผู้วิจัยได้นำคะแนนที่ได้เทียบเกณฑ์ค่าเฉลี่ยได้เป็น 5 ระดับ ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด 2543 : 100)

4.51 - 5.00	หมายถึง	มีระดับความคิดเห็นมากที่สุด
3.51 - 4.50	หมายถึง	มีระดับความคิดเห็นมาก
2.51 - 3.50	หมายถึง	มีระดับความคิดเห็นปานกลาง
1.51 - 2.50	หมายถึง	มีระดับความคิดเห็นน้อย
1.00 - 1.50	หมายถึง	มีระดับความคิดเห็นน้อยที่สุด

3. การทดสอบสมมติฐานด้วยสถิติเชิงอนุมาน ได้แก่ t-test เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลที่จำแนก 2 กลุ่มกับระดับแรงจูงใจของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) อำเภอฝักไห้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยได้กำหนดนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.5 ซึ่งถ้าค่าน้อยกว่า 0.5 มีระดับแรงจูงใจที่แตกต่างกัน และการทดสอบสมมติฐานด้วย One-Way ANOVA : F-test เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลที่จำแนก 3 กลุ่มขึ้นไปกับระดับแรงจูงใจของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน อำเภอฝักไห้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา