

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

รูปแบบการศึกษา เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา (Descriptive study)

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรเป้าหมาย ได้แก่ประชาชนผู้เป็นหัวหน้าครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านที่เปิดดำเนินการศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน ในปี 2535 อำเภอปง จังหวัดพะเยารวม 8 หมู่บ้าน จำนวน 1,102 คน

กลุ่มตัวอย่างได้แก่หัวหน้าครัวเรือน จำนวน 294 คน การคำนวณขนาดตัวอย่างเพื่อประมาณค่าสัดส่วนของประชากรด้วยระดับความเชื่อมั่น 95 % โดยใช้สูตร

$$n = N / 1 + Ne^2 \quad (\text{Yamane, 1975})$$

n = ขนาดตัวอย่าง

N = จำนวนประชากรหัวหน้าครัวเรือน = 1,102 คน

e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ = .05

การสุ่มกลุ่มตัวอย่าง

ใช้วิธีการสุ่มแบบง่าย (Simple Random Sampling) โดยให้จำนวนตัวอย่างที่เลือกมาแต่ละหมู่บ้าน (8 หมู่บ้าน) เป็นสัดส่วนกับจำนวนประชากรของหมู่บ้านนั้น ๆ ซึ่งมีจำนวนตัวอย่างตามสัดส่วนของประชากรในแต่ละหมู่บ้าน ดังนี้

ลำดับ	หมู่บ้าน ศสมช.	จำนวน อบรม.	จำนวนหัวหน้า ครัวเรือน	จำนวน ตัวอย่าง
1.	ม.12 บ้านต๋อง ต.ปง	13	87	23
2.	ม.9 บ้านเหล่า ต.ควร	11	52	14
3.	ม.3 บ้านสับแกยง ต.ขุนควร	11	77	21
4.	ม.1 บ้านดอนเงิน ต.ออย	45	272	73
5.	ม.5 บ้านต้นฝาง ต.ออย	10	54	14
6.	ม.3 บ้านดอนไชยป่าแถม ต.ออย	36	230	61
7.	ม.13 บ้านบัวตอย ต.งิม	18	143	38
8.	ม.8 บ้านสันกลาง ต.งิม	20	187	50
	รวม	164	1,102	294

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือแบบสัมภาษณ์ซึ่งผู้ศึกษาสร้างขึ้น แบ่งออกเป็น 4 ส่วน

ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทางด้านประชากร ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพสมรส การนับถือศาสนา ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้ จำนวน 10 ข้อ

ส่วนที่ 2 แบบทดสอบความรู้เกี่ยวกับศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน เป็นแบบทดสอบความรู้แบบถูก ผิด จำนวน 20 ข้อ

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน จำนวน 20 ข้อ

ส่วนที่ 4 การใช้บริการศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนในระหว่างเดือนมกราคม

- ธันวาคม 2536 จำนวน 23 ข้อ

การหาคุณภาพของเครื่องมือ

1. การหาความตรงของเนื้อหา (Content Validity) โดยให้ผู้เชี่ยวชาญด้านการสาธารณสุขจำนวน 5 ท่านเป็นผู้ตรวจสอบความตรงของเนื้อหา
2. การหาความเชื่อมั่น (Reliability) โดยการนำแบบสัมภาษณ์ที่ผ่านการตรวจสอบความตรงของเนื้อหาจากผู้เชี่ยวชาญแล้ว ไปทดลองใช้กับหัวหน้าครัวเรือนที่ บ้านบุญยืนหมู่ 2 ตำบลนาปรัง อำเภอป่า จังหัดพะเยา จำนวน 30 คน ซึ่งมีลักษณะความเป็นอยู่ สภาพเศรษฐกิจและสังคม คล้ายคลึงกับหมู่บ้านตัวอย่างที่จะศึกษา แล้ววิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์ของความเชื่อมั่นโดยวิธีของคูเดอร์ ริชาร์ดสัน (KR 20) ได้ค่าสัมประสิทธิ์ของความเชื่อมั่น = 0.77 แล้วปรับปรุงแก้ไข ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ขอนหนังสือแนะนำตัวจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ไปติดต่อขออนุญาตทำการศึกษาวิจัย จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา
2. ขอความร่วมมือจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอป่า โรงพยาบาลป่า สถานีอนามัย และองค์กรที่เกี่ยวข้อง
3. อบรมพนักงานสัมภาษณ์ ชี้แจงวัตถุประสงค์ เทคนิคการสัมภาษณ์ และการบันทึกข้อมูล

4. ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ตรวจสอบความถูกต้อง และจัดเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ประมวลผล

การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องจักรกลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSSPC+ (Statistical Package for the Social Science) ดังนี้

- ข้อมูลพื้นฐาน วิเคราะห์แจกแจงความถี่ และร้อยละ

- ความรู้ ความคิดเห็น และการใช้บริการศูนย์สาธิตและชุมชน วิเคราะห์
ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการประมาณค่า
- หาความสัมพันธ์ของตัวแปรโดยใช้การทดสอบไค-สแควร์ และสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
เพียร์สัน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved