

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยในครั้งนี้ ดำเนินการศึกษการประเมินผลโครงการการพัฒนาศักยภาพชมรมสายใยรักแห่งครอบครัวขององค์การบริหารส่วนจังหวัดจันทบุรี เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลโครงการการพัฒนาศักยภาพชมรมสายใยรักแห่งครอบครัวขององค์การบริหารส่วนจังหวัดจันทบุรีและเพื่อศึกษาข้อเสนอแนะของโครงการเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจและข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เสนอต่อผู้บริหารเพื่อปรับปรุงโครงการต่อไป โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีดำเนินการวิจัย ดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ สมาชิกชมรมสายใยรักแห่งครอบครัวในจังหวัดจันทบุรี จำนวน 430 คน (สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี, 2554, หน้า 5) โดยเก็บข้อมูลจากประชากรจริง

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยในครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ โดยใช้เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถามเกี่ยวกับการประเมินผลโครงการการพัฒนาศักยภาพชมรมสายใยรักแห่งครอบครัวขององค์การบริหารส่วนจังหวัดจันทบุรี โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเพื่อรวบรวมข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 5 ข้อ ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ต่อเดือน อาชีพ

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามเพื่อประเมินด้านบริบทหรือสภาพแวดล้อม (Context) จำนวน 3 ข้อ ประเมินด้านปัจจัยนำเข้า (Input) จำนวน 4 ข้อ และประเมินด้านกระบวนการปฏิบัติงาน (Process) จำนวน 3 ข้อ และข้อเสนอแนะ

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามเพื่อประเมินด้านผลผลิต (Product) จำนวน 5 ข้อ และข้อเสนอแนะ

โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน แบบสอบถามส่วนที่ 2 และ 3 ดังนี้

มากที่สุด ให้ 4 คะแนน

มาก ให้ 3 คะแนน

น้อย ให้ 2 คะแนน

น้อยที่สุด ให้ 1 คะแนน

การสร้างและตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

แบบสอบถามฉบับนี้ ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นเอง มีขั้นตอนในการสร้าง ดังนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในเรื่องการประเมินผลโครงการจากนั้นนำมากำหนดกรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย กำหนดนิยาม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

2. สร้างแบบสอบถามและตรวจสอบเนื้อหาของแบบสอบถามว่าครอบคลุมวัตถุประสงค์หรือไม่ จากนั้นนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบ แล้วนำมาปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

3. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) จากนั้นปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้แก่

3.1 นางสาวสุมาลี รัตนจริยา รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดจันทบุรี

3.2 นางสาวรัศมี แสงพรหมมณี หัวหน้าฝ่ายการสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดจันทบุรี

3.3 นางสาวสมจิต ยาใจ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี

4. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้ (Try Out) กับอาสาสมัครสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี (อสม.) ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน เพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือ โดยหาค่าความเที่ยงหรือความเชื่อถือได้ของแบบสอบถามได้ค่าความเที่ยงหรือความเชื่อถือเท่ากับ 0.91 ซึ่งถือว่าแบบสอบถามนี้มีความเชื่อถือได้สามารถนำไปเก็บข้อมูลจริงต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลประกอบการวิจัยด้วยตนเอง โดยจัดเก็บในช่วงเดือนธันวาคม 2554 ดังนี้

1. เก็บข้อมูลจากการออกพื้นที่ทั้ง 10 อำเภอ ณ คลินิกนมแม่โรงพยาบาลประจำอำเภอ ทุกแห่งในจังหวัดจันทบุรี
2. เก็บข้อมูลจากการจัดประชุมคณะทำงานโครงการสายใยจากองค์การบริหารส่วน จังหวัดจันทบุรี
3. จากการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้แจกแบบสอบถามไป จำนวน 430 ชุด โดยมี แบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาและมีความสมบูรณ์ จำนวน 430 ชุด คิดเป็น 100 เปอร์เซ็นต์

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยครั้งนี้แบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 3 ส่วน โดยใช้วิธีการ ประมวลผลค่าทางสถิติด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะของข้อมูล และตอบ วัตถุประสงค์ ดังนี้

1. แบบสอบถามส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับ การศึกษา รายได้ต่อเดือน อาชีพ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ค่าความถี่ และค่าร้อยละ
2. แบบสอบถามส่วนที่ 2 และ 3 วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน การคิดคะแนนการตอบแบบสอบถามแต่ละข้อ กำหนดให้ระดับมากที่สุด มาก น้อย และ น้อยที่สุด มีคะแนนเท่ากับ 4, 3, 2 และ 1 ตามลำดับ

เกณฑ์การแปลผล

ในการวิจัยครั้งนี้ กำหนดเกณฑ์ในการแปลผลค่าเฉลี่ย ดังนี้

การตรวจให้คะแนนแบบสอบถามส่วนที่ 2 และ 3 กำหนดคะแนนเป็นมาตราส่วน ประมาณค่า ซึ่งกำหนดให้ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็นแต่ละข้อคำถามในระดับใด ระดับหนึ่งเพียงระดับเดียว โดยกำหนดเกณฑ์การแปลความหมาย ดังนี้

$$\begin{aligned}
 \text{ช่วงกว้างของอินตรากชั้น} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} \\
 &= \frac{4 - 1}{4} \\
 &= 0.75
 \end{aligned}$$

ช่วงคะแนน 3.26 - 4.00 หมายถึง ผลการประเมินโครงการอยู่ในระดับดีมากที่สุด โครงการมีความสอดคล้องด้านบริบท มีความเหมาะสมด้านปัจจัยนำเข้า มีความเหมาะสมด้านการปฏิบัติงาน และมีระดับความคิดเห็นต่อโครงการด้านผลผลิต อยู่ในระดับดีมาก

ช่วงคะแนน 2.51 - 3.25 หมายถึง ผลการประเมินโครงการอยู่ในระดับดีมาก โครงการมีความสอดคล้องด้านบริบท มีความเหมาะสมด้านปัจจัยนำเข้า มีความเหมาะสมด้านการปฏิบัติงาน และมีระดับความคิดเห็นต่อโครงการด้านผลผลิต อยู่ในระดับดีมาก

ช่วงคะแนน 1.76 - 2.50 หมายถึง ผลการประเมินโครงการอยู่ในระดับน้อย โครงการมีความสอดคล้องด้านบริบท มีความเหมาะสมด้านปัจจัยนำเข้า มีความเหมาะสมด้านการปฏิบัติงาน และมีระดับความคิดเห็นต่อโครงการด้านผลผลิต อยู่ในระดับน้อย

ช่วงคะแนน 1.00 - 1.75 หมายถึง ผลการประเมินโครงการอยู่ในระดับน้อยที่สุด โครงการมีความสอดคล้องด้านบริบท มีความเหมาะสมด้านปัจจัยนำเข้า มีความเหมาะสมด้านการปฏิบัติงาน และมีระดับความคิดเห็นต่อโครงการด้านผลผลิต อยู่ในระดับน้อยที่สุด