

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยและพัฒนา (Research and Development) เพื่อสร้างรูปแบบการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ รวมถึงสร้างสุขภาพ เพื่อคนไทยแข็งแรง เมืองไทยแข็งแรง ของเทศบาลตำบลโพธาราม อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่ได้ตั้งไว้ ผู้วิจัยจึงได้กำหนดแนวทางในการดำเนินการศึกษา การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ดังต่อไปนี้

1. ขั้นตอนการวิจัย
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ขั้นตอนการวิจัย

ช่วงที่ 1 ขั้นศึกษาปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ รวมถึงสร้างสุขภาพ เพื่อคนไทยแข็งแรง เมืองไทยแข็งแรง มีขั้นตอนดังนี้

1. ศึกษาบริบทของเทศบาลตำบลโพธาราม อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
2. ศึกษาความรู้เรื่องยุทธศาสตร์ รวมถึงสร้างสุขภาพ เพื่อคนไทยแข็งแรง เมืองไทยแข็งแรง
3. ศึกษาความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีการมีส่วนร่วมของประชาชน
4. ศึกษาวิธีการสร้างแบบสอบถาม
5. สร้างแบบสอบถาม และนำแบบสอบถามไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ 3 คน ตรวจสอบความตรงของเนื้อหา โครงสร้างภาษา และระเบียบวิธีวิจัย
6. ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถาม ตามที่ผู้เชี่ยวชาญเสนอแนะ
7. นำแบบสอบถามไปทดลองเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง ที่ตำบลหาดอาษา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท กลุ่มตัวอย่าง 30 คน เพื่อหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถาม

8. นำแบบสอบถามไปเก็บข้อมูลเพื่อหาปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์
รวมพลังสร้างสุขภาพ เพื่อคนไทยแข็งแรง เมืองไทยแข็งแรง

9. ผู้วิจัยนำข้อมูลที่เก็บมาวิเคราะห์หารายละเอียดของปัญหา

ช่วงที่ 2 ชั้นวิเคราะห์และสังเคราะห์ปัญหา นำไปสู่รูปแบบการพัฒนายุทธศาสตร์
รวมพลังสร้างสุขภาพ เพื่อคนไทยแข็งแรง เมืองไทยแข็งแรง จากการจัดสนทนากลุ่ม โดยคัดเลือกผู้
เชี่ยวชาญและผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมสนทนากลุ่ม

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการศึกษา

ช่วงที่ 1

ประชากร ที่ศึกษาครั้งนี้ได้แก่ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลตำบลโพนางคำ
อำเภอสรรพทพฯ จังหวัดชัยนาท จำนวน 1,982 คน

กลุ่มตัวอย่าง การศึกษาครั้งนี้สุ่มตัวอย่างจากประชาชน ที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลตำบล
โพนางคำ อำเภอสรรพทพฯ จังหวัดชัยนาท โดยการเปิดตารางแสดงจำนวนประชากรและจำนวนกลุ่ม
ตัวอย่าง ของ Krejcie และ Morgan (Krejcie and Morgan, 1970 : 608) จะได้ขนาดของกลุ่ม
ตัวอย่างเท่ากับ 322 คน โดยใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย

ช่วงที่ 2

ชั้นวิเคราะห์และสังเคราะห์ปัญหา นำไปสู่รูปแบบการพัฒนายุทธศาสตร์ รวมพลังสร้าง
สุขภาพ เพื่อคนไทยแข็งแรง เมืองไทยแข็งแรง ของเขตเทศบาลตำบลโพนางคำ อำเภอสรรพทพฯ
จังหวัดชัยนาท จัดสนทนากลุ่ม โดยผู้เชี่ยวชาญจำนวน 7 คน มีคุณสมบัติดังนี้

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือสูงกว่าระดับปริญญาตรี ขึ้นไปด้านการ
สาธารณสุข
2. มีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับงานด้านสาธารณสุข
3. ปฏิบัติงานในตำแหน่งเกี่ยวกับการบริหารงานด้านการสาธารณสุขอย่างน้อย 5 ปี จึงมี
รากฐานผู้เชี่ยวชาญ ดังนี้

- 3.1 นายแพทย์รุ่งฤทัย มวลประสิทธิ์พร ตำแหน่ง นายแพทย์ 9 ด้านเวชกรรมป้องกัน
- 3.2 นางพรศิริ สงเคราะห์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8
- 3.3 นายเชน ถิ่นภูมิ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8
- 3.4 น.ส. ชื่นจิต ทราชลอย ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข 7

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 3.5 นางพรทิพย์ ขุนวิเศษ | ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข 7 |
| 3.6 นายทองคำ ดีประดิษฐ์ | ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข 7 |
| 3.7 นายสุริยันต์ นิมะวัลย์ | ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอสรรพหา |

ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ

ช่วงที่ 1 แบบสอบถามมีขั้นตอนการสร้างดังนี้

1. ทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะวิจัย
2. ศึกษาระเบียบวิธีวิจัย เกี่ยวกับการเก็บข้อมูล โดยใช้แบบสอบถามเป็น

เครื่องมือ

3. นำแนวคิดและทฤษฎีที่ได้จากการทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง มาสร้างแบบสอบถาม โดยมีเนื้อหาสาระครอบคลุมเนื้อเรื่องที่ต้องการ

4. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้น ไปให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความตรงของเนื้อหา ข้อคำวิจารณ์ และข้อควรแก้ไข แล้วนำแบบสอบถามแต่ละข้อมาหาค่า I.O.C. (Item Objective Congruence) เฉลี่ยเฉพาะข้อที่มีค่าตั้งแต่ 0.66 ขึ้นไป แล้วนำมาปรับปรุง และแก้ไขตามที่ได้รับคำแนะนำ โดยมีรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิดังนี้

4.1 รศ.ดร.ธานี เกศทอง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

4.2 นายแพทย์รุ่งฤทัย มวลประสิทธิ์พร ตำแหน่ง นายแพทย์ 9

ด้านเวชกรรมป้องกัน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยนาท

4.3 นางพรสิริ สงเคราะห์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

8 กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยนาท

5. นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ ทดลองใช้กับประชาชนกลุ่มตัวอย่าง ตำบลหาค้อ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท จำนวน 30 คน เก็บรวบรวมแบบสอบถามดังกล่าว มาวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยใช้วิธีของครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่นที่ 0.93

ช่วงที่ 2 แยกบทสัมภาษณ์สนทนากลุ่ม

1. ศึกษารูปแบบในการประชุมสนทนากลุ่ม
2. ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับการการประชุมสนทนากลุ่ม
3. กำหนดวัน เวลา มลสถานที่จะดำเนินการประชุมสนทนากลุ่ม
4. จัดเตรียมเอกสาร ประเด็นต่าง ๆ ที่จะต้องนำเข้าสู่ประชุม

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ช่วงที่ 1 ผู้ศึกษาได้กำหนดแนวทางการเก็บข้อมูล ดังนี้

1. การเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ขอความร่วมมือจากผู้นำชุมชน รวมทั้งอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ของเขตเทศบาลตำบลโพนางดำ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท ตลอดจนชี้แจงวัตถุประสงค์ในการศึกษาวิจัยและวิธีการเก็บข้อมูลเพื่อให้สร้างความเข้าใจและให้ความร่วมมือ

2. ประชุมตัวแทนที่จะทำการเก็บรวบรวมแบบสอบถาม เพื่อชี้แจงและสร้างความเข้าใจในการกรอกแบบสอบถามและเก็บรวบรวมแบบสอบถาม เพื่อให้ตัวแทนสามารถชี้แจงกับกลุ่มตัวอย่างและทำการเก็บรวบรวมแบบสอบถามได้อย่างสมบูรณ์

ช่วงที่ 2 เก็บข้อมูลผลการสนทนากลุ่ม โดยใช้แบบบันทึกการสนทนากลุ่มตามประเด็นการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ รวมถึงสร้างสุขภาพเพื่อคนไทยแข็งแรง เมืองไทยแข็งแรง ของเทศบาลตำบลโพนางดำ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลดำเนินการดังนี้

ช่วงที่ 1 ชั้นวิเคราะห์ปัญหา

เมื่อรวบรวมแบบสอบถามที่ได้จากการตอบจากประชาชนกลุ่มตัวอย่างแล้ว ผู้วิจัยได้นำมาตรวจสอบความถูกต้อง ความครบถ้วน และความสมบูรณ์ของข้อมูล ต่อจากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาลงรหัสตัวแปร แล้วบันทึกข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อประมวลผล และทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS โดยวิเคราะห์ข้อมูลแต่ละส่วน

โดยมีเกณฑ์ ดังนี้ (สำราญ มั่งแจ้ง 2544 : 37)

3.51 – 4.00 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับมากที่สุด

2.51 – 3.50 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับมาก

1.51 – 2.50 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับน้อย

1.00 – 1.50 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ช่วงที่ 2 วิเคราะห์รูปแบบการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ รวมถึงสร้างสุขภาพ เพื่อคนไทยแข็งแรง เมืองไทยแข็งแรง" ของเทศบาลตำบลโพนางดำ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท ตาม

ประเด็นปัญหาการดำเนินงานแต่ละด้านที่ได้จากผลการวิเคราะห์ในช่วงที่ 1 รวมทั้งเก็บรวบรวมโม
แบบบันทึกการสนทนากลุ่ม และรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เชี่ยวชาญ

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่อเป็นการอธิบายข้อมูล
พื้นฐานของกลุ่มตัวอย่างกรณีศึกษา สถิติที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่

- 1.1 ค่าร้อยละ (Percentage)
- 1.2 ค่าเฉลี่ย (Mean)
- 1.3 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)