

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง รูปแบบการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดพิจิตร เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา (Research and development) ซึ่งมีรายละเอียดของวิธีดำเนินการวิจัยดังนี้

1. ขั้นตอนการวิจัย
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้

ขั้นตอนการวิจัย

ผู้วิจัยได้กำหนดขั้นตอนของการวิจัยแบ่งเป็น 2 ช่วง ดังนี้

ช่วงที่ 1 ขั้นตอนศึกษาปัญหาการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดพิจิตร

1.1 ศึกษาค้นคว้าเอกสารเกี่ยวกับโรงพยาบาล แนวความคิดทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาบริการ

1.2 กำหนดปัญหาและขอบเขตของปัญหา

1.3 กำหนดกรอบแนวคิด สร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล คือแบบสอบถาม และให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 คน ตรวจสอบ

1.4 ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถาม ตามที่ผู้เชี่ยวชาญเสนอแนะ นำแบบสอบถามไปทดลองใช้ที่โรงพยาบาลจังหวัดพิจิตร

1.5 นำแบบสอบถามไปเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง เพื่อศึกษาปัญหาการให้บริการของโรงพยาบาล

1.6 นำผลจากการเก็บข้อมูลปัญหาการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดพิจิตร มาวิเคราะห์

ช่วงที่ 2 ขั้นตอนสร้างรูปแบบการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดพิษณุโลก อำเภอตະพานหิน จังหวัดพิจิตร

- 2.1 ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- 2.2 ผู้วิจัยนำปัญหามาร่างเป็นรูปแบบการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดพิษณุโลก
- 2.3 จัดสนทนากลุ่ม เพื่อนำรูปแบบการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดพิษณุโลกที่ร่างขึ้น นำเสนอผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 7 คน พิจารณา
- 2.4 ปรับปรุงแก้ไขร่างรูปแบบการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดพิษณุโลกตามที่ผู้เชี่ยวชาญเสนอแนะ

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ช่วงที่ 1 ขั้นตอนศึกษาปัญหาการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดพิษณุโลก อำเภอตະพานหิน จังหวัดพิจิตร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ผู้ที่มาใช้บริการโรงพยาบาลจังหวัดพิษณุโลก อำเภอตະพานหิน จังหวัดพิจิตร จำนวน 300 คน ระหว่างวันที่ 8-13 มกราคม 2550

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ จำนวนประชาชนที่มาใช้บริการโรงพยาบาลจังหวัดพิษณุโลก อำเภอตະพานหิน จังหวัดพิจิตร จำนวน 100 คน ระหว่างวันที่ 8-13 มกราคม 2550 โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental random sampling)

ช่วงที่ 2 ขั้นตอนสร้างรูปแบบการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดพิษณุโลก อำเภอตະพานหิน จังหวัดพิจิตร

ประชากรที่ใช้ในการสนทนากลุ่ม เป็นผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 7 คน ซึ่งมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง คือ ระดับการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโทและ/หรือมีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า 10 ปี โดยผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย

1. นางนกเด็ก ธรรมมา เจ้าของกิจการโรงพยาบาลจังหวัดพิษณุโลก
2. นายอนันต์ วีระพจนานันท์ ผู้จัดการโรงพยาบาลอโศกินทร์
3. นาขเนศ วินogradov ผู้จัดการโรงพยาบาลเปรนชัย
4. นายฉลอง เลิศศิลป์ ผู้จัดการโรงพยาบาลเลิศศิลป์
5. นางวิมล ประดิษฐ์สุวรรณ ผู้จัดการโรงพยาบาลนิวทัฟฟิน
6. นางสาวสุพรรณิกา สิมุฟ ประธานพันธุ์โรงพยาบาลพิจิตรพลาซ่า
7. นางจันจิรา สว่างเมฆ เสนียบโรงพยาบาลโอมนนคร

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ประกอบด้วย

ช่วงที่ 1 ขั้นตอนศึกษาปัญหาการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดราชบุรี อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นแบบสอบถามแบ่งเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ศึกษาเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย ข้อคำถามเรื่อง เพศ อายุ ระดับการศึกษา และรายได้ต่อเดือน

ตอนที่ 2 แบบสอบถามปัญหาการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดราชบุรี อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร เป็นแบบวัดมาตราส่วนประมาณค่า 4 ระดับ ปัญหาระดับมากที่สุด มากน้อย น้อยที่สุด จำนวน 43 ข้อ

1. นำแบบสอบถามที่ได้รับคืนมาตรวจสอบความเรียบร้อย สมบูรณ์ ถูกต้อง
2. นำแบบสอบถามที่ได้มาตรวจให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้

(สำราญ มีเจ้ง. 2544 : 37) คือ

ปัญหามากที่สุด	คะแนนเท่ากัน	4
ปัญหามาก	คะแนนเท่ากัน	3
ปัญหาน้อย	คะแนนเท่ากัน	2
ปัญหาน้อยที่สุด	คะแนนเท่ากัน	1

ช่วงที่ 2 สร้างรูปแบบการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดราชบุรี อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบบันทึกการสนทนากลุ่ม จากการวิเคราะห์ ปัญหาเพื่อสร้างรูปแบบการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดราชบุรี อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร

2. การพัฒนาเครื่องมือ

ช่วงที่ 1 ศึกษาปัญหาการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดราชบุรี อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร

ในการสร้างเครื่องมือวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการเป็นลำดับขั้นตอน โดยมีรายละเอียดในการพัฒนาเครื่องมือวิจัย ดังนี้

1. วิเคราะห์เนื้อหา กำหนดแนวคิดในการสร้างแบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัย
2. สร้างแบบสอบถาม จากการสังเคราะห์เอกสารและงานวิจัยที่ทำการศึกษา

3. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเสนออาจารย์ที่ปรึกษาทำการตรวจ และให้ข้อเสนอแนะ

4. แก้ไขแบบสอบถามตามข้อเสนอแนะของอาจารย์ที่ปรึกษา
5. นำแบบสอบถามไปขอความอนุเคราะห์จากผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อตรวจ

ความตรงเชิงเนื้อหา (Content validity) โดยผู้ทรงคุณวุฒิ 3 คน คือ

5.1 ดร.สมภพ เจินขุนทด

5.2 อาจารย์นิเวศน์ คำรัตน์

5.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธรรม วันชูชาติ

โดยกำหนดค่าคะแนนความคิดเห็นไว้ดังนี้

+ 1 หมายถึง แน่ใจว่าข้อคำถามวัดจุดประสงค์ข้อนั้น

0 หมายถึง ไม่แน่ใจว่าข้อคำถามวัดจุดประสงค์ข้อนั้นหรือไม่

- 1 หมายถึง แน่ใจว่าข้อคำถามไม่วัดจุดประสงค์ข้อนั้น

6. นำผลการประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิมาหาความตรงเชิงเนื้อหา โดยหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (Item objective conference) เลือกเฉพาะข้อสอบที่มีค่า IOC ตั้งแต่ระดับ 0.66 ขึ้นไป ไว้ใช้เป็นแบบสอบถาม

7. นำแบบสอบถามจำนวน 30 ชุด ไปทดลองใช้ (Try out) กับกลุ่มตัวอย่าง ที่มาใช้บริการในโรงพยาบาลสหินนท์ ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่างที่จะทำการศึกษา จำนวน 30 คน เพื่อตรวจสอบหาค่าความเที่ยง (Reliability) ของแบบสอบถาม แล้ว หาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟ่า ของ cronbach (Cronbach's coefficient alpha) ได้ค่าความเชื่อมั่น 0.91

8. จัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ เพื่อนำไปใช้ในการสอบถามกลุ่มตัวอย่าง โดยปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อทำให้แบบสอบถามมีความสมบูรณ์ขึ้น ช่วงที่ 2 สร้างรูปแบบการให้บริการของโรงพยาบาลจันทร์กระพริบ อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร

เป็นแบบฉบับที่ก่อสรุปผลการสนทนากลุ่ม เพื่อสร้างรูปแบบการให้บริการของโรงพยาบาลจันทร์กระพริบ อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ช่วงที่ 1 ศึกษาปัญหาการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดพิษณุโลก อำเภอตະพานหิน จังหวัดพิจิตร โดยผู้วิจัยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง

1. ขอหนังสือนำ้งบัมพิติวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ถึงผู้จัดการโรงพยาบาลจังหวัดพิษณุโลก เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

2. เก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดพิษณุโลก โดยชี้แจงวัตถุประสงค์ของการทำวิจัย เพื่อให้เกิดความเข้าใจ โดยได้รับกลับคืนมา 100 ฉบับ กิตเป็นร้อยละ 100

ช่วงที่ 2 สร้างรูปแบบการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดพิษณุโลก อำเภอตະพานหิน จังหวัดพิจิตร

โดยผู้วิจัยดำเนินการดังนี้

1. ขอหนังสือจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ เชิญผู้เชี่ยวชาญร่วมสนทนากลุ่ม โดยจัดประชุมวันที่ 23 มกราคม 2550 เวลา 09.00 น. ณ โรงพยาบาลจังหวัดพิษณุโลก
2. ผู้เชี่ยวชาญประชุมให้ความคิด ข้อพิจารณา และข้อเสนอแนะ
3. จดบันทึกการประชุม สนทนากลุ่ม เก็บเอกสารไว้เป็นหลักฐาน
4. การเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้

การวิเคราะห์ข้อมูล

ช่วงที่ 1 ปัญหาการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดพิษณุโลก อำเภอตະพานหิน จังหวัดพิจิตร ในการวิจัยครั้งนี้ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS โดยใช้เกณฑ์การวิเคราะห์ระดับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม ดังนี้ (สำราญ มีเจง. 2544 : 37)

ค่านเฉลี่ย	ระดับปัญหา
3.51 – 4.00	หมายถึง ระดับปัญหามากที่สุด
2.51 – 3.50	หมายถึง ระดับปัญหามาก
1.51 – 2.50	หมายถึง ระดับปัญหาน้อย
1.00 – 1.50	หมายถึง ระดับปัญหาน้อยที่สุด

ช่วงที่ 2 สร้างรูปแบบการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดพิษณุโลก อำเภอตະพานหิน จังหวัดพิจิตร

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ข้อมูลปัญหาที่ได้จากช่วงที่ 1 กำหนดรูปแบบในการแก้ไขปัญหา ผู้วิจัยร่างรูปแบบการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดพิษณุโลก นำเข้าประชุมสนทนากลุ่ม โดยผู้เชี่ยวชาญให้ข้อเสนอแนะ และให้ความเห็นชอบในการร่างรูปแบบการให้บริการของโรงพยาบาลจังหวัดพิษณุโลก

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ ใช้สถิติการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. สถิติร้อยละ (Percentage)
2. ค่ามัธยมเลขคณิต (Arithmetic mean)
3. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation)