

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อที่จะศึกษาวัตถุประสงค์ในการใช้สารนิเทศ (เพื่อการสอน เพื่อผลิตผลงานทางวิชาการและเพื่อนันทนาการ) ความต้องการสารนิเทศ (ประเภท ภาษาของ สารนิเทศ และลักษณะการนำเสนอสารนิเทศ) ลักษณะเนื้อหาของสารนิเทศ บริการสารนิเทศ และปัญหาในการใช้สารนิเทศของอาจารย์วิทยาลัยพยาบาล 4 แห่ง ได้แก่ วิทยาลัยพยาบาล พุทธชินราช วิทยาลัยพยาบาลลำปาง วิทยาลัยพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ และวิทยาลัยพยาบาล อุดรดิตต์ วิธีดำเนินการวิจัยเป็นการสำรวจโดยใช้แบบสอบถามเก็บรวบรวมข้อมูลจากอาจารย์ วิทยาลัยพยาบาลที่ทำหน้าที่สอนตามรายชื่อที่มีอยู่จริงในปีการศึกษา 2533 ทั้งนี้ไม่รวมถึงอาจารย์ ที่อยู่ในระหว่างศึกษาต่อ การฝึกอบรม ดูงาน ช่วยราชการและอาจารย์พิเศษรวมทั้งสิ้น 121 คน (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 จำนวนอาจารย์วิทยาลัยพยาบาล จำแนกตามวิทยาลัยพยาบาลที่สังกัด

วิทยาลัยพยาบาลที่สังกัด	จำนวนทั้งหมด	ศึกษาต่อและอื่น ๆ	คงเหลือ
พุทธชินราช	56	16	40
ลำปาง	35	6	29
สวรรค์ประชารักษ์	40	9	31
อุดรดิตต์	29	8	21
รวม	160	39	121

### เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือหลักที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล คือแบบสอบถาม โดยแบบสอบถามนี้จะประกอบด้วยจดหมายนำจากผู้วิจัยถึงอาจารย์วิทยาลัยพยาบาล ซึ่งเป็นประชากรในการวิจัย เพื่อแจ้งให้ทราบถึงวัตถุประสงค์ของการวิจัย จากนั้นจึงเป็นคำถาม ซึ่งประกอบด้วย คำถามแบบปลายปิดที่ผู้วิจัยเสนอให้เลือก และคำถามแบบปลายเปิด คำถามดังกล่าวแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ วิทยาลัยพยาบาลที่สังกัด หมวดวิชาที่สังกัด ระดับการศึกษา จำนวนปีที่สอน การผลิตผลงานทางวิชาการ ผลงานทางวิชาการที่เคยทำหรือกำลังทำ และเหตุผลในการผลิตผลงานทางวิชาการ จำนวน 7 ข้อ

ส่วนที่ 2 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ในการใช้สารสนเทศ ความต้องการสารสนเทศและบริการสารสนเทศ ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับลักษณะเนื้อหาของสารสนเทศที่ต้องการ ประเภทของสารสนเทศที่ต้องการ ภาษาของสารสนเทศที่ต้องการ ลักษณะการนำเสนอสารสนเทศที่ต้องการ และบริการสารสนเทศที่ต้องการ จำนวน 5 ข้อ

ส่วนที่ 3 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาในการใช้สารสนเทศ และข้อเสนอแนะของอาจารย์วิทยาลัยพยาบาล จำนวน 2 ข้อ

แบบสอบถามเมื่อสร้างเสร็จ ได้นำไปทำการทดสอบขั้นต้นกับอาจารย์วิทยาลัยพยาบาล สรรพสิทธิ์ประสงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2533 จำนวน 15 คน การที่ผู้วิจัยทำการทดสอบแบบสอบถามขั้นต้นกับอาจารย์วิทยาลัยพยาบาล สรรพสิทธิ์ประสงศ์ เนื่องจากวิทยาลัยพยาบาล สรรพสิทธิ์ประสงศ์ เป็นวิทยาลัยพยาบาลในภูมิภาคที่สังกัดกองงานวิทยาลัยพยาบาล กระทรวงสาธารณสุข เช่นเดียวกับ วิทยาลัยพยาบาลพุทธชินราช วิทยาลัยพยาบาลลำปาง วิทยาลัยพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ และวิทยาลัยพยาบาลอุตรดิตถ์ ซึ่งวิทยาลัยพยาบาลเหล่านี้จะมีห้องสมุดที่มีทรัพยากรและบริการต่าง ๆ ใกล้เคียงกัน

หลังจากนั้นได้นำแบบสอบถามมาแก้ไขข้อบกพร่อง ดังนี้

1. คำถามเกี่ยวกับประเภทของสารนิเทศที่ต้องการ ผู้ตอบแบบสอบถามจะสืบสนเมื่อต้องเลือกคำตอบในวัตถุประสงค์ เพื่อนันทนาการ จึงต้องแยกคำถามเกี่ยวกับประเภทของสารนิเทศที่ต้องการ เพื่อนันทนาการออกจากวัตถุประสงค์ในการใช้สารนิเทศอื่น ๆ

2. คำถามเกี่ยวกับบริการสารนิเทศที่ต้องการ ผู้ตอบแบบสอบถามไม่คุ้นเคยกับบริการสารนิเทศประเภทต่าง ๆ ที่ปรากฏในตาราง จึงต้องมีการให้คำอธิบายศัพท์เกี่ยวกับบริการสารนิเทศเพิ่มเติม

หลังจากแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่าง ๆ จนเรียบร้อยแล้ว จึงนำแบบสอบถามไปแจกประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ วิทยาลัยพยาบาลทั้ง 4 แห่ง ได้แก่ วิทยาลัยพยาบาลพุทธชินราช วิทยาลัยพยาบาลลำปาง วิทยาลัยพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ และวิทยาลัยพยาบาลอุตรดิตถ์

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามไปแจกให้แก่อาจารย์วิทยาลัยพยาบาลด้วยตนเอง และใช้เวลาในการตอบประมาณ 2 สัปดาห์ โดยผู้วิจัยได้ขอรับแบบสอบถามกลับคืนด้วยตนเอง ตามลำดับดังนี้

1. วิทยาลัยพยาบาลอุตรดิตถ์ แจกแบบสอบถาม วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2534 และรับกลับคืนในวันที่ 11 มีนาคม 2534

2. วิทยาลัยพยาบาลพุทธชินราช แจกแบบสอบถาม วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2534 และรับกลับคืนในวันที่ 12 มีนาคม 2534

3. วิทยาลัยพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ แจกแบบสอบถาม วันที่ 7 มีนาคม 2534 และรับกลับคืนในวันที่ 22 มีนาคม 2534

4. วิทยาลัยพยาบาลลำปาง แจกแบบสอบถาม วันที่ 15 มีนาคม 2534 และรับกลับคืนในวันที่ 29 มีนาคม 2534

ผู้วิจัยได้รับแบบสอบถามกลับคืนทั้งหมด 118 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 97.52

(ดังตารางที่ 2)

**ตารางที่ 2** จำนวนแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนจากอาจารย์วิทยาลัยพยาบาลต่าง ๆ

วิทยาลัยพยาบาลที่สังกัด	จำนวน	จำนวนที่ได้รับคืน	ร้อยละของจำนวนที่ได้รับคืน
พุทธชินราช	40	40	33.06
ลำปาง	29	28	23.14
สวรรค์ประชารักษ์	31	29	23.97
อุตรดิตถ์	21	21	17.35
รวม	121	118	97.52

### การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์ โดยใช้สถิติ ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อ 1 - ข้อ 7 จะนำมาวิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ

ส่วนที่ 2 วัตถุประสงค์ในการใช้สารสนเทศ ความต้องการสารสนเทศ และบริการสารสนเทศ

ข้อ 1 จะนำมาวิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ

ข้อ 2 - ข้อ 5 จะนำมาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ส่วนที่ 3 ปัญหาในการใช้สารสนเทศและข้อเสนอแนะของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อ 1 จะนำมาวิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ สำหรับค่าเฉลี่ยของข้อมูลจะแปลความ ดังนี้

4.50 - 5.00	มากที่สุด
3.50 - 4.49	มาก
2.50 - 3.49	ปานกลาง
1.50 - 2.49	น้อย
1.00 - 1.49	น้อยที่สุด

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย