

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) มีรายละเอียดการดำเนินการวิจัย เกี่ยวกับ กลุ่มประชากร เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล ดังต่อไปนี้

กลุ่มประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ สมาชิกสมาคมสุศึกษา พลศึกษา และสันตนาการแห่งประเทศไทย จากการสำรวจครั้งล่าสุดในปี พ.ศ. 2534 มีจำนวนสมาชิก 600 คน แบ่งออกเป็น สมาชิกประเภทต่าง ๆ ได้แก่

1. สมาชิกประเภทตลอดชีพ จำนวน 400 คน
2. สมาชิกประเภทผ่อนชำระ จำนวน 200 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น มีรายละเอียดเกี่ยวกับการสร้างแบบสอบถาม และอื่น ๆ ดังนี้

1. การสร้างแบบสอบถาม มีวิธีการในการสร้างแบบสอบถาม ดังนี้
 - 1.1 ศึกษาข้อบังคับของสมาคม เอกสารตำราและรายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความคิดเห็น ข้อเสนอแนะในการพัฒนาสมาคมต่าง ๆ อาทิเช่น สมาคมผู้ปกครองและครู สมาคมวิชาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสมาคมสุศึกษาพลศึกษาและสันตนาการแห่งประเทศไทย เป็นต้น
 - 1.2 สัมภาษณ์คณะกรรมการบริหารทั้งในอดีตและปัจจุบัน รวมทั้งสมาชิกของสมาคมเกี่ยวกับความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และแนวทางการพัฒนาสมาคม

1.3 นำข้อความรู้จากข้อที่ 1.1 และข้อที่ 1.2 มากำหนดเค้าโครงและแนวความคิดในการสร้างแบบสอบถาม ประเด็นหลักและประเด็นย่อยของข้อคำถาม ขอบข่ายของเนื้อหาที่จะนำมาสร้างแบบสอบถามให้ครอบคลุมเรื่องที่ต้องการจะศึกษา

1.4 วางแผนสร้างแบบสอบถาม โดยปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นระยะ ๆ

1.5 ทดลองร่างแบบสอบถาม ให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจแก้ไข และให้ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบแบบสอบถาม เพื่อให้แน่ใจและเชื่อมั่นว่าแบบสอบถามที่สร้างขึ้น มีความถูกต้องในเนื้อหา (Content validity) (รายนามผู้ทรงคุณวุฒิอยู่ในภาคผนวก)

1.6 นำแบบสอบถามกลับมาปรับปรุง และนำไปทดลองใช้ (Try out) เพื่อจะศึกษาความเข้าใจในภาษาที่เขียนในแบบสอบถาม วิธีและปัญหาในการตอบแบบสอบถาม และนำไปหาค่าความเที่ยง (Reliability) ของแบบสอบถาม ซึ่งจากการนำแบบสอบถามไปหาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟา (Alpha coefficient) ด้วยวิธีของครอนบาค (Cronbach, 1976 อ้างถึงใน ประคองกรรมสุด, 2535) ได้ค่าความเที่ยง เท่ากับ 0.95

1.7 นำแบบสอบถามไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มประชากรจริงต่อไป

2. ลักษณะของแบบสอบถาม แบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของประชากร มีลักษณะแบบตรวจคำตอบ หรือเติมคำตอบในช่องว่าง

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาสมาคม มีลักษณะแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating scales) ชนิด 4 ระดับ ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างสมาชิก
2. ด้านการศึกษาและวิจัยวิชาสุขศึกษา พลศึกษา และสันตนาการ
3. ด้านการส่งเสริมและเผยแพร่วิชาสุขศึกษา พลศึกษา และสันตนาการ
4. ด้านการเป็นศูนย์กลางแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและเพิ่มพูนความรู้ระหว่างสมาชิก
5. ด้านการเป็นศูนย์กลางติดต่อและร่วมมือกับองค์กรและสมาคมที่มีวัตถุประสงค์คล้ายคลึงกันทั้งในและนอกประเทศ
6. ด้านการส่งเสริมให้สมาชิกได้ดูงานหรือศึกษาวิชาสุขศึกษา พลศึกษา และสันตนาการทั้งในและนอกประเทศ

7. ด้านการจัดหา ส่งเสริมและจูงใจสมาชิกให้มาเป็นคณะกรรมการบริหารสมาคม
8. ด้านการจัดหารายได้
9. ด้านอื่น ๆ

ในการแจกแจงความถี่ของตอนที่ 2 ผู้วิจัยได้กำหนดคะแนน โดยให้คะแนน ดังนี้

เหมาะสมมากที่สุด	คิดเป็น	4 คะแนน
เหมาะสมมาก	คิดเป็น	3 คะแนน
เหมาะสมน้อย	คิดเป็น	2 คะแนน
เหมาะสมน้อยที่สุด	คิดเป็น	1 คะแนน

หลังจากนั้น ได้นำมาหาค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แล้วนำค่าเฉลี่ยมาเทียบกับเกณฑ์ เพื่อประเมินระดับความเหมาะสม ตามเกณฑ์ข้างล่างนี้

<u>คะแนนเฉลี่ย</u>		<u>ระดับของความเหมาะสม</u>
ตั้งแต่	3.50 ขึ้นไป	มากที่สุด
ระหว่าง	2.50-3.49	มาก
ระหว่าง	1.50-2.49	น้อย
ตั้งแต่	1.49 ลงมา	น้อยที่สุด

3. การวิเคราะห์แบบสอบถาม

หลังจากที่ผู้วิจัยเก็บรวบรวมแบบสอบถามแล้ว ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามมาแจกแจงความถี่ เพื่อจะนำมาวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางสถิติต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ทำการการเก็บรวบรวมข้อมูล ตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. ทบทวนหนังสือขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากบัณฑิตวิทยาลัย ถึงสมาชิกของสมาคมเพื่อให้ความร่วมมือ ในการให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางในการพัฒนาสมาคม
2. ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยส่งแบบสอบถามไปยังกลุ่มประชากรทั้งประเภทตลอดชีพและประเภทผ่อนชำระจำนวน 600 ฉบับ โดยรับและส่งแบบสอบถามด้วยตนเองและทางไปรษณีย์

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยนำข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาวิเคราะห์ ตามเป็ยบวิธีทางสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for the Social Sciences/PC⁺) ดังต่อไปนี้

1. วิเคราะห์สถานภาพส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถามโดยหาความถี่และค่าร้อยละ
2. วิเคราะห์ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางในการพัฒนาสมาคมสุขศึกษา พลศึกษาและสันทนาการแห่งประเทศไทย ด้วยการคำนวณหาค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
3. เสนอผลการวิเคราะห์ในรูปแบบตารางประกอบความเรียง