



บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรของการวิจัยครั้งนี้เป็นหัวหน้าและผู้ฝึกสอนกีฬาของศูนย์ส่งเสริมกีฬาสังกัดกองบัญชาการ สำนักสวัสดิการสังคม กรุงเทพมหานคร จำนวน 93 คน เป็นหัวหน้าศูนย์ส่งเสริมกีฬา 14 คน และผู้ฝึกสอนกีฬา 79 คน จากศูนย์ส่งเสริมกีฬา 14 ศูนย์

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถามความคิดเห็นของหัวหน้าและผู้ฝึกสอนกีฬาของศูนย์ส่งเสริมกีฬา เกี่ยวกับปัญหาการจัดและดำเนินการศูนย์ส่งเสริมกีฬาในเขตกรุงเทพมหานคร แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบตรวจคำตอบ (Checklist)

ตอนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของศูนย์ส่งเสริมกีฬา ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบตรวจคำตอบ และแบบปลายเปิด (Open ended)

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นของหัวหน้าและผู้ฝึกสอนกีฬาของศูนย์ส่งเสริมกีฬาเกี่ยวกับปัญหาการจัดและดำเนินการศูนย์ส่งเสริมกีฬา ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบปลายเปิด และแบบมาตราส่วนประเมินค่าชนิด 4 ระดับ (4 - Rating Scales)

การสร้างแบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างแบบสอบถามเป็นชั้น ๆ ดังนี้

1. ศึกษาสภาพปัญหาจากการไปสังเกตการณ์โดยตรง (Direct Observation) ตามศูนย์ส่งเสริมกีฬางานแห่ง ในเขตกรุงเทพมหานคร

2. สัมภาษณ์หัวหน้าและผู้ฝึกสอนกีฬาของศูนย์ส่งเสริมกีฬา และผู้ตรวจการ ศูนย์ส่งเสริมกีฬาท่างานเกี่ยวกับปัญหาการจัดและดำเนินการศูนย์ส่งเสริมกีฬา
3. ศึกษาค้นคว้าหนังสือ งานวิจัย และเอกสาร วารสาร และบทความที่เกี่ยวข้องกับปัญหาการจัดและดำเนินงาน
4. นำความรู้และข้อเท็จจริงที่ได้มาสร้างเป็นแบบสอบถามขึ้น
5. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้น เสนออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อตรวจแก้ไขและปรับปรุงให้เหมาะสม
6. นำแบบสอบถามที่ได้รับการตรวจจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์แล้วไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาความตรงตามโครงสร้าง และเนื้อหา (Content Validity) และขอความคิดเห็นเกี่ยวกับกระงข้อความของแบบสอบถาม เพื่อนำมาปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
7. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่างประชากรซึ่งเป็น หัวหน้า และผู้ฝึกสอนกีฬาของศูนย์เยาวชน จำนวน 10 คน เพื่อหาความเที่ยง (Reliability) ของแบบสอบถามโดยการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ได้ค่าความเที่ยงเท่ากับ 0.93
8. นำแบบสอบถามไปใช้กับประชากรที่ใช้ในการวิจัย

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการส่งแบบสอบถามส่วนหนึ่งไปยังประชากร โดยใช้วิธีฝากแบบสอบถามไว้กับหัวหน้าศูนย์ส่งเสริมกีฬาต่าง ๆ และไปรับแบบสอบถามคืนด้วยตนเองตามกำหนดเวลาที่นัดหมายไว้ และอีกส่วนหนึ่งฝากเจ้าหน้าที่พลศึกษา งานศูนย์ส่งเสริมกีฬา เป็นผู้เก็บรวบรวม

การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อได้รับแบบสอบถามจากผู้ตอบแบบสอบถามคืนมาแล้ว ผู้วิจัยได้นำข้อมูลที่ได้อามาวิเคราะห์ ดังนี้

1. นำคำตอบจากแบบสอบถาม ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม และตอนที่ 2 ความคิดเห็นของหัวหน้าศูนย์ส่งเสริมกีฬาของงานศูนย์ส่งเสริมกีฬามาแจกแจงความถี่ของคำตอบแต่ละข้อ คิดเป็นร้อยละ นำเสนอในรูปแบบตารางและความเรียง

2. นำคำตอบจากแบบสอบถาม ตอนที่ 3 ความคิดเห็นของหัวหน้าและผู้ฝึกสอนกีฬาของศูนย์ส่งเสริมกีฬา เกี่ยวกับปัญหาการจัดและดำเนินการศูนย์ส่งเสริมกีฬาที่แจกแจงความถี่ของคำตอบแต่ละข้อ แล้วหาค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ของความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนแต่ละระดับ ดังนี้

เป็นปัญหามากที่สุด	เทียบกับคะแนน	4
เป็นปัญหามาก	เทียบกับคะแนน	3
เป็นปัญหาน้อย	เทียบกับคะแนน	2
เป็นปัญหาน้อยที่สุด	เทียบกับคะแนน	1

เมื่อได้ค่าเฉลี่ยแล้ว นำมาเทียบอันดับ โดยถือเกณฑ์ของค่าเฉลี่ย ดังนี้

ค่าเฉลี่ย	3.51 ขึ้นไป	ถือว่าเป็นปัญหามากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	2.51 - 3.50	ถือว่าเป็นปัญหามาก
ค่าเฉลี่ย	1.51 - 2.50	ถือว่าเป็นปัญหาน้อย
ค่าเฉลี่ย	น้อยกว่า 1.51	ถือว่าเป็นปัญหาน้อยที่สุด

3. เปรียบเทียบความคิดเห็นระหว่างหัวหน้าและผู้ฝึกสอนกีฬาของศูนย์ส่งเสริมกีฬาเกี่ยวกับปัญหาการจัดและดำเนินการศูนย์ส่งเสริมกีฬาในเขตกรุงเทพมหานคร โดยใช้ค่า " ที " (t - test)

4. นำคำตอบจากแบบสอบถามปลายเปิดเกี่ยวกับปัญหาอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการจัดและดำเนินการศูนย์ส่งเสริมกีฬาในเขตกรุงเทพมหานครมาแจกแจงความถี่ นำเสนอในรูปแบบตารางและความเรียง

5. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการแจกแจงความถี่ของคำตอบแต่ละข้อ การหาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและค่า " ที " จากแบบสอบถาม ตอนที่ 3 นั้นดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม SPSSX

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

1. การหาค่าความเที่ยงของแบบสอบถามโดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์ α
(α Coefficient) (ประกอบ กรรณสูต 2528 : 43 - 44)

$$\alpha = \frac{n}{n-1} \left[1 - \frac{\sum s_i^2}{s_x^2} \right]$$

- n = จำนวนข้อสอบ
 s_i^2 = ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ
 $\sum s_i^2$ = ผลรวมของความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ
 s_x^2 = ความแปรปรวนของคะแนนของผู้รับการทดสอบทั้งหมด หรือกำลังสองของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนของผู้รับการทดสอบทั้งหมด

2. การหาค่าร้อยละ โดยใช้สูตร (ประกอบ กรรณสูต 2525 : 28)

$$\text{การร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนคำตอบ} \times 100}{\text{จำนวนผู้ตอบทั้งหมด}}$$

3. การหาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) โดยใช้สูตร (อุทุมพร จามรมาน ใน ไพฑูรย์ สีนลารัตน์ สำลี ทองทิว, บรรณาธิการ 2527 : 219)

$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^N X_i}{N}$$

เมื่อ μ = ค่าเฉลี่ยของประชากร
 x_i = คะแนนของระดับความคิดเห็น
 $\sum_{i=1}^N$ = ผลรวมของคะแนนทั้ง N จำนวน
 N จำนวนทั้งหมดของประชากร

4. การหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า " t " โดยใช้โปรแกรม SPSSX
5. ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยตั้งระดับความมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยพัชการ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย