

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

3.1 ประชากร

เป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา วุฒิสภา สภาการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กรรมการการกีฬาและนันทนาการหน่วยงานภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการกีฬาของเด็กและเยาวชนและเป็นเอกสารวิชาการ รายงานการวิจัย เอกสารประกอบการประชุมวิชาการ และบทความวิชาการที่เกี่ยวข้อง

3.2 กลุ่มตัวอย่าง

เป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าและมีประสบการณ์การทำงาน ด้านการศึกษาขั้นพื้นฐานและการศึกษาขั้นอุดมศึกษา รวมทั้งการพัฒนากีฬาขั้นพื้นฐานและกีฬาเพื่อความ เป็นเลิศ โดยคัดเลือกแบบเจาะจง จำนวน 25 ท่าน ได้แก่ ผู้ทรงคุณวุฒิกลุ่มอาวุโส ประกอบด้วยผู้เกษียณอายุ ราชการและกรรมการการกีฬาและนันทนาการ 8 ท่าน กลุ่มอาจารย์ในระดับประถมศึกษาถึงระดับอุดมศึกษา 10 ท่าน กลุ่มเอกชน 7 ท่าน และเป็นเอกสารวิชาการประกอบด้วย รายงานวิจัย เอกสารประกอบการประชุม และ บทความวิชาการที่เกี่ยวข้องในช่วง พ.ศ. 2538 ถึง พ.ศ. 2549

3.3 วิธีดำเนินการวิจัยและการจัดเก็บข้อมูล

ขั้นตอนที่ 1 การกำหนดโครงสร้างของแบบสอบถาม ศึกษาเอกสารวิชาการ ประกอบด้วย รายงานวิจัย เอกสารประกอบการประชุมวิชาการและบทความวิชาการ วิเคราะห์เอกสารวิชาการเพื่อสรุป ปัจจัยหรือองค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับยุทธศาสตร์การกีฬาขั้นพื้นฐาน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาชาติตาม แผนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2545- 2549) แล้วนำมากำหนดเป็นปัจจัยและส่วนประกอบของ แบบสอบถาม

ขั้นตอนที่ 2 การสร้างแบบสอบถาม

1. การหาความตรงเชิงเนื้อหาดำเนินการโดยสัมภาษณ์เชิงลึกผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน และตอบแบบสอบถามพร้อมแสดงความคิดเห็นอย่างอิสระอีก 3 ท่านในรอบแรก (ภาคผนวก ก และ ข) แล้วนำมาทำการปรับปรุงและนำไปใช้สอบถามผู้ทรงคุณวุฒิ 16 ท่านและจัดสนทนากลุ่ม (ภาคผนวก ก และ ค) ในรอบสอง เพื่อรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มใหญ่และเพื่อยืนยันความตรงตามเนื้อหาและแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมอย่างอิสระ

2. ปรับปรุงแบบสอบถาม ตามข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิในการสนทนากลุ่มและจากการตอบแบบสอบถาม (ภาคผนวก ง)

ขั้นตอนที่ 3 ในรอบสามผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 25 ท่าน (ภาคผนวก ก) ประเมินความสอดคล้องของปัจจัยและส่วนประกอบแบบสอบถามชนิดมาตราส่วนประมาณค่า 3 ระดับ คือ สอดคล้องหรือเห็นด้วย ไม่แน่ใจ และไม่สอดคล้อง หรือไม่เห็นด้วย และระดับความเห็นด้วยเป็นมาตราส่วนประมาณค่า 4 ระดับ คือ เห็นด้วยมากที่สุด มาก น้อย และน้อยที่สุด (ภาคผนวก ง) ซึ่งแบบสอบถามประกอบด้วยปัจจัย 6 ด้านรวม 43 ข้อดังนี้

1. ด้านนโยบายและการบริหารงาน จำนวน 5 ข้อ
2. ด้านองค์กรที่รับผิดชอบ จำนวน 14 ข้อ
3. ด้านบุคลากรทางการออกกำลังกาย/กีฬา จำนวน 8 ข้อ
4. สนาม/อุปกรณ์กีฬาและสิ่งอำนวยความสะดวก จำนวน 7 ข้อ
5. งบประมาณ จำนวน 3 ข้อ
6. ความร่วมมือของประชาชน/ชุมชน จำนวน 6 ข้อ

3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

3.4.1 การส่งแบบสอบถามให้ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้วิจัยส่งให้ด้วยตนเองและบางส่วน ส่งทางไปรษณีย์และรับกลับทางไปรษณีย์ เพื่อประเมินความสอดคล้องตามเนื้อหา จำนวน 25 ชุดได้รับแบบสอบถามคืนมา 24 ชุด

3.4.2 การวิเคราะห์ข้อมูล

3.4.2.1 การตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม

3.4.2.2 การตั้งเกณฑ์ในการพิจารณา

3.4.3 การพิจารณาความสอดคล้อง

3.4.3.1 ใช้การหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index of Congruence) โดยกำหนดคะแนน

ไว้ดังนี้

ถ้าระบุว่าเห็นด้วยหรือสอดคล้อง	ให้คะแนน	+1
ถ้าระบุว่าไม่แน่ใจ	ให้คะแนน	0
ถ้าระบุว่าไม่เห็นด้วยหรือไม่สอดคล้อง	ให้คะแนน	-1

3.4.3.2 นำคำตอบของผู้ทรงคุณวุฒิแต่ละท่านมารวมกันเพื่อหาค่าดัชนีความสอดคล้อง โดยใช้สูตรของโรไวนิลไลและแฮมเบลตัน

$$IOC = \frac{\sum R}{N}$$

เมื่อ IOC	=	ดัชนีความสอดคล้อง
$\sum R$	=	ผลรวมคะแนนความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิทั้งหมด
N	=	จำนวนผู้ทรงคุณวุฒิ

3.4.3.3 การกำหนดเกณฑ์ความสอดคล้อง ที่ค่าดัชนีความสอดคล้องที่คำนวณได้ ตั้งแต่ 0.5 ขึ้นไป หรือร้อยละ 50.00 ถือว่าอยู่ในเกณฑ์ใช้ได้ถ้าข้อใดมีค่าน้อยกว่าอาจตัดทิ้งหรือปรับปรุงโดยพิจารณาตามข้อเสนอแนะและการสนทนากลุ่มมาพิจารณาเพิ่มเติม (Revinelli and Hambleton , 1977)

ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่าง 0.80 – 1.00	หมายความว่า	มีความตรงระดับดีมาก
ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่าง 0.70 – 0.79	หมายความว่า	มีความตรงระดับดี
ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่าง 0.50 – 0.69	หมายความว่า	มีความตรงระดับยอมรับได้

3.4.4 การพิจารณาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์การกีฬาขั้นพื้นฐาน

3.4.4.1 นำคำตอบของผู้ทรงคุณวุฒิ แต่ละท่านมาหาค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยผู้วิจัยได้กำหนดคะแนนน้ำหนักความเห็นด้วยในแต่ละข้อไว้ดังนี้

ถ้าระบุว่า เห็นด้วย มากที่สุด	ให้คะแนน	4
ถ้าระบุว่า เห็นด้วย มาก	ให้คะแนน	3
ถ้าระบุว่า เห็นด้วย น้อย	ให้คะแนน	2
ถ้าระบุว่า เห็นด้วย น้อยที่สุด	ให้คะแนน	1

3.4.4.2 การแปลความหมายของคะแนน โดยผู้วิจัยได้กำหนดช่วงคะแนนความคิดเห็นด้วยไว้ดังนี้

เห็นด้วยมากที่สุด	อยู่ในช่วงคะแนน	3.50 – 4.00
เห็นด้วยมาก	อยู่ในช่วงคะแนน	2.50 – 3.49
เห็นด้วยน้อย	อยู่ในช่วงคะแนน	1.50 – 2.49
เห็นด้วยน้อยที่สุด	อยู่ในช่วงคะแนน	1.00 – 1.49

3.4.4.3 การกำหนดความคิดเห็น ถ้าค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิตั้งแต่ 3.50 ขึ้นไป ถือว่าข้อนั้นมีความเห็นด้วยมากที่สุด แสดงว่ามีความสัมพันธ์กับการพัฒนาการกีฬาขั้นพื้นฐานมากถ้าข้อใดต่ำกว่า 2.50 จะต้องพิจารณาถึงเหตุผลเพื่อทำการปรับปรุงต่อไป

3.4.5 การปรับปรุงและการพัฒนาแบบสอบถามตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ โดยกำหนดว่าข้อใดมีค่าความคิดเห็น คือตั้งแต่ 3.50 ขึ้นไป และมีค่าความสอดคล้องตั้งแต่ 0.50 ขึ้นไปถือว่าใช้ได้ แต่ถ้าข้อใดมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดต้องนำมาพิจารณาปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิอีกครั้ง

3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

- 3.5.1 วิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพจากสนทนากลุ่ม
- 3.5.2 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและค่าดัชนีความสอดคล้อง
- 3.5.3 วิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของความคิดเห็นกลุ่มอาวุโส กลุ่มอาจารย์ และกลุ่มเอกชนเกี่ยวกับปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์การกีฬาขั้นพื้นฐาน

รูปที่ 2 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

