



วิธีดำเนินการวิจัย

ตัวอย่างประชากร

ตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นเจ้าหน้าที่ผู้จัดและดำเนินการแข่งขันกีฬานักเรียนที่ทำงานอยู่ในจังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศไทย ยกเว้นกรุงเทพมหานคร ในปี พ.ศ. 2526 จำนวน 72 จังหวัด จังหวัดละ 2 คน รวม 144 คน ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง ประกอบด้วยศึกษาธิการจังหวัด หัวหน้าส่วนการศึกษา ผู้ช่วยศึกษาธิการจังหวัด หรือศึกษานิเทศก์ กรมพลศึกษา ทั้งที่มีวุฒิทางพลศึกษาและไม่มีวุฒิทางพลศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ใช้แบบสอบถาม ซึ่งถามปัญหาต่าง ๆ ในการจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬานักเรียนของจังหวัดในส่วนภูมิภาค ดังต่อไปนี้

- ตอนที่ 1 เกี่ยวกับรายละเอียดส่วนตัวของแบบสอบถาม เป็นแบบตรวจคำตอบ (Check List) และแบบเติมคำลงในช่องว่าง (Completion Item)
- ตอนที่ 2 เกี่ยวกับจำนวนสนามที่ใช้ในการแข่งขัน จำนวนครั้งที่จัดใน 1 ปี ประเภทของกีฬาและระดับนักเรียนที่จัดแข่งขัน เป็นแบบเติมคำลงในช่องว่าง (Completion Item) และแบบตรวจคำตอบ (Check List)
- ตอนที่ 3 เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการจัดและดำเนินการแข่งขัน เป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale)

ตอนที่ 4 เกี่ยวกับปัญหาต่าง ๆ ดังนี้ การจัดและดำเนินการ อุปกรณ์ สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก ผู้บริหารโรงเรียน ผู้คัดสรร ผู้ฝึกสอน นักกีฬา นักเรียน และงบประมาณ เป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า

การสร้างแบบสอบถาม

1. ศึกษาปัญหาต่าง ๆ ของการจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬานักเรียนโดยทั่วไป
2. ศึกษาวิธีดำเนินการและขั้นตอนของการจัดการแข่งขันกีฬานักเรียนภายในจังหวัด
3. ศึกษาปัญหาต่าง ๆ ของการจัดการแข่งขันกีฬานักเรียนจาก
 - หนังสือ เอกสาร รายงานการวิจัยและวิทยานิพนธ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับ การจัดการแข่งขันกีฬานักเรียน
 - สัมภาษณ์ความคิดเห็นและปัญหา เกี่ยวกับการจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬานักเรียนจากบุคคลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ครูพลศึกษา ศึกษา นิเทศก์ กรมพลศึกษา เป็นต้น เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม
4. สร้างแบบสอบถามโดยประมวลปัญหาต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬานักเรียนภายในจังหวัด ซึ่งครอบคลุมในเรื่อง
 - อุปกรณ์ สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก
 - วัตถุประสงค์ของการจัดและดำเนินการ
 - ผู้คัดสรร ผู้ฝึกสอน นักกีฬา
 - ผู้บริหารโรงเรียน นักเรียน
 - งบประมาณ
5. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปให้อาจารย์ที่ปรึกษา ตรวจสอบแก้ไขและปรับปรุงให้เหมาะสม

6. นำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try-Out) กับกลุ่มเจ้าหน้าที่ผู้จัดเกี่ยวกับการจัดการแข่งขันกีฬานักเรียน ที่ไม่ใช่กลุ่มประชากร จากนั้นจึงนำแบบสอบถามไปปรับปรุงแก้ไขแล้วนำไปใช้กับกลุ่มประชากรจริงที่จัดการแข่งขันกีฬานักเรียนในแต่ละจังหวัดในส่วนภูมิภาค

วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้จัดส่งแบบสอบถามให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้จัดและดำเนินการแข่งขันกีฬานักเรียนที่ทำงานภายในจังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศไทย (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร) ทางไปรษณีย์ และกำหนดระยะเวลาส่งแบบสอบถามกลับคืนภายใน 2 สัปดาห์

การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อผู้วิจัยได้รับแบบสอบถามคืนแล้ว นำข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์ โดยใช้โปรแกรม เอส พี เอส เอส (SPSS) ดังนี้

1. นำแบบสอบถามตอนที่ 1 และตอนที่ 2 มาแจกแจงความถี่ของคำตอบ คิดเป็นการร้อยละ แล้วนำเสนอในรูปตารางและความเรียง

2. นำแบบสอบถามตอนที่ 3 และตอนที่ 4 มาแจกแจงความถี่ของคำตอบแต่ละข้อ แล้วหาค่าเฉลี่ย โดยกำหนดระดับกับคะแนนดังนี้

มากที่สุด	เทียบกับคะแนน	4
มาก	เทียบกับคะแนน	3
น้อย	เทียบกับคะแนน	2
น้อยที่สุด	เทียบกับคะแนน	1

เมื่อได้ค่าเฉลี่ยแล้ว นำมาหาระดับมากน้อยของปัญหา โดยถือเกณฑ์ดังนี้

ค่าเฉลี่ยตั้งแต่	3.51 ขึ้นไป	ถือว่า	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยระหว่าง	2.51-3.50	ถือว่า	มาก

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51 – 2.50 ถือว่า น้อย
 ค่าเฉลี่ยระหว่าง 0 – 1.50 ถือว่า น้อยที่สุด

จากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้มา เสนอในรูปตารางและความเรียง

3. ทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยเกี่ยวกับปัญหาการจัดและดำเนินการ
 แข่งขันกีฬานักเรียนของเจ้าหน้าที่ผู้จัดที่ไม่มีวุฒิทางพลศึกษา กับมีวุฒิทางพลศึกษา โดย
 วิชา "ที" (t-test)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย