



วิธีดำเนินการวิจัย

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นเจ้าหน้าที่กีฬาจังหวัดที่ประจำอยู่ในจังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศในปี 2524 จำนวน 72 จังหวัด ๆ ละ 2 คน รวม 144 คน ทั้งหญิงและชาย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ใช้แบบสอบถามซึ่งเกี่ยวกับปัญหาต่าง ๆ ในการจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬาจังหวัดดังต่อไปนี้

- ตอนที่ 1 เป็นคำถามที่เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป ได้แก่ เพศ อายุ วุฒิทางการศึกษา ประสบการณ์ในการทำงาน งานในหน้าที่รับผิดชอบ ซึ่งเป็นรายละเอียดส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับจำนวนสนามที่ใช้แข่งขัน จำนวนครั้งในการจัดการแข่งขัน และสโมสรหรือชมรมกีฬาต่าง ๆ ในจังหวัด
- ตอนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการจัดการแข่งขัน
- ตอนที่ 4 เป็นปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์และสนามกีฬา
- ตอนที่ 5 เป็นปัญหาเกี่ยวกับผู้ตัดสินกีฬาในจังหวัด
- ตอนที่ 6 เป็นปัญหาเกี่ยวกับผู้ฝึกสอนกีฬาในจังหวัด
- ตอนที่ 7 เป็นปัญหาเกี่ยวกับตัวนักกีฬา

- ตอนที่ 8 เป็นปัญหาเกี่ยวกับผู้บริหาร และกรรมการกีฬาจังหวัด
- ตอนที่ 9 เป็นปัญหาเกี่ยวกับวิธีดำเนินการแข่งขัน
- ตอนที่ 10 เป็นคำถามเกี่ยวกับแหล่งที่มาของงบประมาณในการจัดการแข่งขัน
- ตอนที่ 11 เป็นคำถามเกี่ยวกับสถานภาพการกีฬาทั่วไป

ลักษณะของแบบสอบถาม

แบบสอบถามทั้งหมดมีลักษณะดังนี้

- ตอนที่ 1 เป็นแบบเติมคำลงในช่องว่าง (Completion Item)
- ตอนที่ 2 เป็นแบบเติมคำ (Completion Item) และแบบตรวจคำตอบ (Check List)
- ตอนที่ 3-9 เป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale)
4 = มากที่สุด 3 = มาก 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด
- ตอนที่ 10 เป็นแบบตรวจคำตอบ (Check List)
- ตอนที่ 11 เป็นแบบปลายเปิด (Open Ended Questionnaires)

การสร้างแบบสอบถาม

1. ศึกษาปัญหาต่าง ๆ ของการจัดการแข่งขันกีฬาโดยทั่วไป
2. ศึกษาวิธีดำเนินการ ขั้นตอนของการจัดการแข่งขันกีฬาภายในจังหวัด
3. ศึกษาปัญหาต่าง ๆ ของการจัดการแข่งขันกีฬาจังหวัด จาก
 - หนังสือ เอกสาร รายงานการวิจัยต่าง ๆ เกี่ยวกับการจัดการแข่งขันกีฬา

- สัมภาษณ์ปัญหา ความคิดเห็นของบุคคลที่เกี่ยวข้องในวงการกีฬาเพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

4. สร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาในการจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬาจังหวัด โดยให้ครอบคลุมถึงปัญหาต่าง ๆ ดังนี้

- สนาม อุปกรณ์
- ผู้ฝึกสอน ผู้ตัดสิน
- นักกีฬา ผู้บริหารและกรรมการกีฬาจังหวัด
- งบประมาณ
- วัตถุประสงค์ของการจัดการแข่งขัน
- สถานภาพการกีฬาโดยทั่วไป

วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้จัดส่งแบบสอบถามให้แก่เจ้าหน้าที่กีฬาจังหวัดของทุกจังหวัดในประเทศไทยทางไปรษณีย์ และกำหนดระยะเวลาให้ส่งแบบสอบถามคืนภายใน 2 สัปดาห์ ปรากฏว่าได้รับแบบสอบถามคืนมาทั้งสิ้น 126 ฉบับ เป็นแบบสอบถามจากเจ้าหน้าที่กีฬาจังหวัดชาย 118 คน หญิง 8 คน คิดเป็นร้อยละ 87.50 ของประชากรทั้งหมด

การวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1, 2 ใช้วิธีวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าร้อยละ และค่าเฉลี่ย แล้วนำเสนอในรูปแบบตารางและความเรียง

ตอนที่ 3-9 ใช้วิธีวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ยของมาตราส่วนประเมินค่าแล้วนำมาเทียบอันดับโดยถือเกณฑ์ดังนี้

ค่าเฉลี่ยมากกว่า	3.51	ขึ้นไปถือว่ามากที่สุด
ค่าเฉลี่ยระหว่าง	2.51 - 3.50	ถือว่า มาก
ค่าเฉลี่ยระหว่าง	1.51 - 2.50	ถือว่า น้อย
ค่าเฉลี่ยต่ำกว่า	1.51	ถือว่า น้อยที่สุด

ตอนที่ 10, 11 ใช้วิธีวิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และวิธีสรุปปัญหาแลวนำเสนอในรูปแบบตารางและความเรียง

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ค่าเฉลี่ยเลขคณิต โดยใช้สูตร¹

$$\bar{X} = \frac{\sum fX}{N}$$

เมื่อ \bar{X} = ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (ค่าเฉลี่ย)

$\sum fX$ = ผลรวมของคะแนนทั้งหมด

N = จำนวนข้อมูลทั้งหมด

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

¹ประคอง กรรณสูต, สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู (กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2520), หน้า 40.