

วิธีดำเนินการวิจัย และการรวบรวมข้อมูล

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ หมายถึง ศึกษานิเทศก์ฝ่ายพัฒนามิยจากกรมต่าง ๆ ของกระทรวงศึกษาธิการ คือ

1. ศึกษานิเทศก์ส่วนกลางประจำกรมพลศึกษา 8 คน
2. ศึกษานิเทศก์ประจำภาคต่าง ๆ ของกรมพลศึกษา 12 คน
3. ศึกษานิเทศก์ส่วนกลางประจำกรมสามัญศึกษา 4 คน
4. ศึกษานิเทศก์ประจำจังหวัดของกรมสามัญศึกษา 70 คน
5. ศึกษานิเทศก์ส่วนกลางของกรมวิสามัญศึกษา 2 คน

รวมประชากรทั้งหมด 96 คน

ผู้วิจัยได้ส่งแบบสอบถามไปยังหน่วยศึกษานิเทศก์ทุกจังหวัด และทุกภาค รวมทั้ง ศึกษานิเทศก์ของกรมต่าง ๆ ที่ประจำส่วนกลาง โดยไม่มีการสุ่มตัวอย่าง

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ใช้แบบสอบถามซึ่งมีทั้งแบบเลือกตอบ (Multiple Choice) แบบปลายเปิด (Open end) และแบบอัตราประมาณค่า (Rating scale)

แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เกี่ยวกับสถานภาพของศึกษานิเทศก์ และสิ่งแวดล้อม

ตอนที่ 2 ปัญหาที่เกี่ยวข้อง คือ

1. ปัญหาเกี่ยวกับตัวศึกษานิเทศก์
2. ปัญหาเกี่ยวกับครูพลศึกษา ซึ่งอยู่ในเขตการนิเทศ
3. ปัญหาเกี่ยวกับนักเรียน
4. ปัญหาเกี่ยวกับโรงเรียน รวมทั้งผู้บริหาร

5. ปัญหาเกี่ยวกับชุมชน และผู้ปกครอง
6. ปัญหาเกี่ยวกับผู้บริหารชั้นเหนือกว่า

การสร้างแบบสอบถามมี 4 วิธีการดังนี้ คือ

1. รวบรวมข้อคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญทางพลศึกษา จากเอกสาร วารสาร หนังสือ ตลอดจนผลการวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. นำความรู้ และข้อเท็จจริงที่ได้มาสร้างแบบสอบถามขึ้น
3. นำแบบสอบถามที่สร้างแล้วไปให้อาจารย์ที่ปรึกษา และอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญการวิจัย ตรวจสอบและปรับปรุงให้เหมาะสม
4. นำแบบสอบถามไปทดลองทำการทดสอบกับศึกษานิเทศก์ กรมพลศึกษาที่บรรจุใหม่ ทั้งหมด 12 คน ซึ่งยังไม่ได้ออกไปประจำภาค หลังจากนั้นได้แก้ไขปรับปรุงการใช้คำถาม ตลอดจนข้อสอบถามบางข้อให้เหมาะสมยิ่งขึ้น เพื่อนำไปใช้ต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ผู้วิจัยได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากกองส่งเสริมพลศึกษา กรมพลศึกษา ในการช่วยจัดแบบสอบถามตามแบบหนังสือราชการ ใช้เวลาเก็บรวบรวมข้อมูลประมาณ 3 เดือน เพราะศึกษานิเทศก์ตามหน่วยต่าง ๆ โดยเฉพาะศึกษานิเทศก์ส่วนภูมิภาค คิรราชการเป็นส่วนมาก
2. แจกแบบสอบถามไปยังหน่วยศึกษานิเทศก์ประจำจังหวัด 70 จังหวัด ๆ ละ 1 ฉบับ ตามภาคการศึกษา 12 ภาค ๆ ละ 1 ฉบับ
3. สำหรับศึกษานิเทศก์ส่วนกลางของกรมพลศึกษา กรมสามัญศึกษา และกรมวิสามัญศึกษา ผู้วิจัยได้ส่งและเก็บแบบสอบถามด้วยตนเอง ส่วนของศึกษานิเทศก์ภูมิภาคนั้น ให้ส่งตามแบบหนังสือราชการทางไปรษณีย์
4. แบบสอบถามส่งไปทั้งหมด 96 ชุด ได้รับคืนทั้งหมด 90 ชุด คิดเป็นร้อยละ 93.75

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลโดยทางสถิติ คือ

1. เปลี่ยนข้อมูลเดิมเป็นปริมาณการย่อยละ
 2. หากความถี่และค่าเฉลี่ยตามมาตราส่วนของค่าคือ
 3. หาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของแต่ละปัญหา
 4. หามัถุมิเลขคณิตรวมของปัญหาทั้งหมดแต่ละตาราง
 5. หาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานรวมของปัญหาทั้งหมดแต่ละตาราง
 6. หากความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของมัถุมิเลขคณิต
 7. หาขอบเขตแห่งค่าควรจะเป็น
- แล้วจึงนำมาเปรียบกับปัญหาตามขอบเขตที่หาได้ เสนอข้อมูลเป็นตาราง แล้วแปลความหมาย