

วิธีดำเนินการวิจัย

ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย

ข้อมูลที่น่ามาวิเคราะห์ คือ คำตอบของเยาวชนในศูนย์ฝึกเยาวชนชนบท ที่ได้รับการคัดเลือกมาจาก 14 จังหวัดในภาคใต้ จำนวน 100 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยใช้แบบสอบถามที่สร้างขึ้นเอง ซึ่งมีลักษณะเป็นแบบสอบถามชนิดให้ผู้ตอบเลือกตอบในมาตราส่วนประเมินค่า ใช้ 5 เสกตามแบบของ ลิเคิร์ต (Likert)¹ และตอบโดยคิกคำตอบเองในการสร้างแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้ดำเนินงานเป็นลำดับดังนี้

1. ศึกษาหลักสูตร สุขศึกษา พลศึกษา และสันทนาการ ของผู้นำเยาวชนชนบทแบบวิชาชีพ สำหรับศูนย์ฝึกเยาวชนชนบท ในภาคใต้ จังหวัดสตูล อย่างละเอียด
2. ศึกษาและค้นคว้าจากตำรา สุขศึกษา พลศึกษา และสันทนาการ วิทยานิพนธ์ เอกสารการประชุมสัมมนา
3. ประมวลความรู้และข้อเท็จจริงดังกล่าวในข้อ 1 และข้อ 2 มาสร้างแบบสอบถาม โดยมีเนื้อหาสำคัญ ๆ ดังต่อไปนี้ คือ
 - 3.1 สถานภาพโดยทั่ว ๆ ไปของเยาวชนในศูนย์ฝึกเยาวชนชนบท ในภาคใต้
 - 3.2 ปัญหาและความต้องการของเยาวชนทางสุขศึกษา ประกอบด้วย
 - 3.2.1 การจัดการเรียนและการสอน
 - 3.2.2 การจัดสภาพแวดล้อมบริเวณศูนย์ฝึกเยาวชนชนบท ในภาคใต้

¹ Jum C. Nunnally, Jr., Tests and Measurement (New York : Mc. Graw - Hill Book Company, Inc., 1955), pp. 305 - 306.

- 3.2.3 การบริการสุขภาพแก่เยาวชน
- 3.3 ปัญหาและความต้องการของเยาวชนทางพลศึกษา ประกอบด้วย
- 3.3.1 การจัดการเรียนและการสอน
- 3.3.2 การจัดการแข่งขันกีฬาภายใน
- 3.3.3 สถานที่ อุปกรณ์ และเครื่องอำนวยความสะดวกต่าง ๆ
- 3.4 ปัญหาและความต้องการของเยาวชนทางสันตนาการ ประกอบด้วย
- 3.4.1 การจัดการเรียนและการสอน
- 3.4.2 การเป็นผู้นำทางสันตนาการ
4. เมื่อสร้างแบบสอบถามแล้ว ใ้จัดส่งไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจ เพื่อขอความคิดเห็น และจัดการแก้ไขข้อบกพร่องให้ดีขึ้น
5. นำแบบสอบถามไปทดลองใช้กับเยาวชนในศูนย์ฝึกเยาวชนชนบท ในภาคใต้ จังหวัดสตูล จำนวน 10 คน เพื่อทราบถึงข้อบกพร่องของแบบสอบถามแล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้สำรวจจำนวนเยาวชนในศูนย์ฝึกเยาวชนชนบท ในภาคใต้ จังหวัดสตูล เพื่อแบ่งเยาวชนออกเป็นกลุ่ม ๆ กลุ่มละประมาณ 5 - 7 คน แล้วอ่านแบบสอบถามให้เยาวชนฟังแล้วตอบในแต่ละข้อ แล้วเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อกำเนินการวิเคราะห์ต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

- นำคำตอบที่ได้จากคำถามแบบเลือกตอบ มาคิดเป็นร้อยละของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด โดยแยกประเภทตามความเหมาะสม แล้วนำเสนอโดยตาราง
- นำคำตอบแบบอัตนัยการประเมินค่า มาหาค่าเฉลี่ย (\bar{x}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) โดยใช้สูตร²

²ประคอง กรรณสูต, สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู (พระนคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2515), หน้า 51.

สูตร

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

$$\bar{X} = \text{มัธยฐานเลขคณิต}$$

$$\sum fX = \text{ผลรวมของคะแนนทั้งหมด}$$

$$N = \sum f \text{ (จำนวนเขวชนทั้งหมด)}$$

$$S.D = \sqrt{\frac{\sum fX^2}{N} - \left(\frac{\sum fX}{N}\right)^2}$$

$$S.D = \text{ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน}$$

$$\sum fX^2 = \text{ผลรวมกำลังสองของคะแนนทั้งหมด}$$