

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ที่มีจุดประสงค์เพื่อศึกษาแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ด้านกีฬาของนักกีฬาคอนฟิการ ตัวแทนทีมชาติไทย ซึ่งผู้วิจัยได้กำหนดขั้นตอนและวิธีการดำเนินการศึกษาวิจัย ดังนี้

1. กลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิจัย

กลุ่มตัวอย่าง

ผู้วิจัยมุ่งศึกษาแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ด้านกีฬาของนักกีฬาคอนฟิการ ตัวแทนทีมชาติไทย โดยกลุ่มตัวอย่างได้จากการสุ่มแบบอย่างง่าย จากนักกีฬาคอนฟิการตัวแทนทีมชาติไทย ที่เข้าร่วมการแข่งขันกีฬาเอเชียนพาราเกมส์ ครั้งที่ 2 ณ ประเทศเวียดนาม จาก 5 ชนิดกีฬา ได้แก่ วาตนา แบดมินตัน เทเบิลเทนนิส กรีฑา และยกน้ำหนัก จำนวน 91 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดัดแปลงจากแบบสอบถามการวัดแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ด้านกีฬาของสมบัติ กาญจนกิจและนพรัตน์ เขี่ยมอดุง (สมบัติ กาญจนกิจ และสมหญิง จันทรุไทย, 2542) เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวัดครั้งนี้ ซึ่งแบบสอบถามนี้สร้างขึ้นสำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อประเมินค่าแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ด้านกีฬาของนักกีฬาคอนฟิการ ตัวแทนทีมชาติไทย โดยแบ่งแบบสอบถาม ออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของนักกีฬาคอนฟิการ ตัวแทนทีมชาติไทย

ตอนที่ 2 แบบสอบถามการวัดแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ด้านกีฬาของนักกีฬาคอนฟิการ ตัวแทนทีมชาติไทย ซึ่งเป็นคำถามที่แบ่งออกเป็น 6 ด้าน คือ ความทะเยอทะยาน ความกระตือรือร้น ความกล้าเสี่ยง ความรับผิดชอบ การวางแผน และความมีเอกลักษณ์เฉพาะตน มีข้อคำถามจำนวน 31 ข้อ ซึ่งแต่ละด้านประกอบไปด้วยคำถามดังต่อไปนี้

ความทะเยอทะยาน	ข้อคำถามที่ 2, 14, 15, 16
ความกระตือรือร้น	ข้อคำถามที่ 10, 12, 17, 20, 27
ความกล้าเสี่ยง	ข้อคำถามที่ 8, 25, 26, 30
ความรับผิดชอบต่อตนเอง	ข้อคำถามที่ 6, 7, 11, 18, 19, 23, 24
การวางแผนงาน	ข้อคำถามที่ 1, 4, 9, 21, 22, 28
ความมีเอกลักษณ์เฉพาะตน	ข้อคำถามที่ 3, 5, 13, 29, 31

จากแบบสอบถามการวัดแรงงูใจใฝ่สัมฤทธิ์ด้านกึฬาเป็นแบบวัดมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) มี 5 ระดับ ดังนี้

- 5 คือ มากที่สุด
- 4 คือ มาก
- 3 คือ ปานกลาง
- 2 คือ น้อย
- 1 คือ น้อยที่สุด

ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ

1. ศึกษาค้นคว้าจากหนังสือ ตำรา วารสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับแรงงูใจใฝ่สัมฤทธิ์ พร้อมทั้งขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อนำมาสร้างแบบวัดครั้งนี้
2. ศึกษาและดัดแปลงแบบวัดแรงงูใจใฝ่สัมฤทธิ์ด้านกึฬาของสมบัติ กาญจนกิจและ นพรัตน์ เอี่ยมอดุง เพื่อให้เหมาะกับลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง
3. นำแบบสอบถามการวัดแรงงูใจใฝ่สัมฤทธิ์ด้านกึฬาของนักกึฬา ให้อาจารย์ที่ปรึกษา ตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา และแก้ไขถ้อยความต่าง ๆ
4. นำแบบสอบถามที่ได้ผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบแล้วไปแก้ไข ปรับปรุงแล้วให้ ผู้เชี่ยวชาญ 5 ท่าน (ดังรายชื่อในภาคผนวก) ตรวจสอบความถูกต้องและเหมาะสมของเนื้อหาให้ตรงกับวัตถุประสงค์และกลุ่มตัวอย่าง
5. นำแบบสอบถามการวัดแรงงูใจใฝ่สัมฤทธิ์ด้านกึฬาที่ได้แก้ไข ปรับปรุงแล้วทดสอบ หาค่าความเชื่อมั่น
6. นำแบบสอบถามการวัดแรงงูใจใฝ่สัมฤทธิ์ด้านกึฬาที่หาค่าความเชื่อมั่นแล้วไปเก็บ ข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการ

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาเรื่องของแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ด้านกีฬาของนักกีฬาคณพิการ ตัวแทนทีมชาติไทย โดยใช้แบบสอบถามที่ได้ดัดแปลงจากแบบสอบถามการวัดแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ด้านกีฬาของสมบัติ กาญจนกิจและนพรัตน์ เอี่ยมมอญ (สมบัติ กาญจนกิจ และสมหญิง จันทร์ไทย, 2542) ซึ่งเป็นแบบสอบถามการรับรู้ตนเองเกี่ยวกับแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ในการฝึกซ้อมและเข้าร่วมการแข่งขันในนามทีมชาติไทย โดยผู้วิจัยได้เก็บข้อมูลด้วยตนเองภายหลังจากได้ประสานงานเบื้องต้นกับผู้ฝึกสอนกีฬาคณพิการ และทำการเก็บข้อมูลในขณะที่นักกีฬาคณพิการ ตัวแทนทีมชาติไทย กำลังเก็บตัวฝึกซ้อมเพื่อเตรียมเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาเอเชียนพาราเกมส์ ครั้งที่ 2 ณ ประเทศเวียดนาม โดยมีหนังสือนำจากบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อขออนุญาตและขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูลจากนักกีฬาด้วย

การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้คอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS (Statistic Package for the Social Science) มีแบ่งวิธีการวิเคราะห์ออกเป็น 2 ตอน ดังต่อไปนี้

1. วิเคราะห์ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยการนำมาแจกแจงความถี่และการหาค่าร้อยละ
2. วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการเปรียบเทียบแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ด้านกีฬา โดยการหาค่าเฉลี่ย (M) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของคะแนน จากแบบสอบถามการวัดแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ด้านกีฬาซึ่งมีองค์ประกอบ 6 ด้าน คือ ด้านความทะเยอทะยาน ด้านความกระตือรือร้น ด้านความกล้าเสี่ยง ด้านความรับผิดชอบต่อตนเอง ด้านการวางแผน และด้านความมีเอกลักษณ์เฉพาะตน

วิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ด้านกีฬา เพื่อวัดระดับของแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ด้านกีฬา ตามเกณฑ์ของ นพรัตน์ เอี่ยมมอญ (2539)

- 4.50 - 5.00 หมายถึง สูงที่สุด
- 3.50 - 4.49 หมายถึง สูง
- 2.50 - 3.49 หมายถึง ปานกลาง
- 1.50 - 2.49 หมายถึง ต่ำ
- 1.00 - 1.49 หมายถึง ต่ำที่สุด

3. นำคะแนนที่ได้จากแบบสอบถามการวัดแรงงูใจใส่สมถุทธิ์ด้านกีฬามาวเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ One- Way ANOVA เพื่อเปรียบเทียบระดับแรงงูใจใส่สมถุทธิ์ด้านกีฬาของนักกีฬาคณพิการ ตัวแทนทีมชาติไทย ระหว่างชนิดกีฬาทั้ง 5 ชนิด

4. การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธี LSD เพื่อเปรียบเทียบระดับของแรงงูใจใส่สมถุทธิ์ด้านกีฬาของนักกีฬาคณพิการ ตัวแทนทีมชาติไทย ระหว่างกีฬาทั้ง 5 ชนิด

การนำเสนอข้อมูลใช้สัญลักษณ์แทนความหมายต่าง ๆ ดังนี้

N	แทน	จำนวนคนในกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด
n	แทน	จำนวนคนในกลุ่มตัวอย่าง ในแต่ละชนิดกีฬา
M	แทน	ค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง
SD	แทน	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
SS	แทน	ผลบวกกำลังสองของคะแนนเบี่ยงเบน
MS	แทน	ค่าเฉลี่ยของผลบวกกำลังสองของคะแนนเบี่ยงเบน
df	แทน	ระดับขั้นของความเป็นอิสระ
F	แทน	ค่าแจกแจงเอฟ
*	แทน	มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
p	แทน	ความน่าจะเป็นของความคลาดเคลื่อนแบบที่ 1 (Type I Error)