

บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) เพื่อศึกษาปัญหาการเตรียมทีมเพื่อเข้าร่วมการแข่งขันฟุตบอลอาชีพโปรลีก 1 ประจำปี 2549

3.1 ประชากรที่ใช้ในการวิจัยและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ผู้จัดการทีม ผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่ประจำทีมและนักกีฬา ที่เข้าร่วมการแข่งขันฟุตบอลอาชีพโปรลีก 1 ประจำปี 2549 ซึ่งประกอบไปด้วยผู้จัดการทีม ผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่ประจำทีม นักกีฬา ดังตารางที่ 1 ต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ตารางแสดงจำนวนประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน	ผู้จัดการทีม	ผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่ประจำทีม	นักกีฬา
สมาคมกีฬาจังหวัดนครปฐม	1	4	35
สมาคมกีฬาจังหวัดนครสวรรค์	1	4	35
สมาคมกีฬาจังหวัดนครราชสีมา	1	4	35
สมาคมกีฬาแห่งจังหวัดศรีสะเกษ	1	4	35
สมาคมส่งเสริมการกีฬาจังหวัดสตูล	1	4	35
สมาคมกีฬากรุงเทพมหานคร	1	4	35
สมาคมกีฬาจังหวัดสุราษฎร์ธานี	1	4	35
สมาคมกีฬาจังหวัดจันทบุรี	1	4	35
สมาคมกีฬาจังหวัดพิษณุโลก	1	4	35
สมาคมกีฬาจังหวัดสกลนคร	1	4	35
สมาคมกีฬาจังหวัดขอนแก่น	1	4	35
สมาคมกีฬาจังหวัดฉะเชิงเทรา	1	4	35
สมาคมกีฬาจังหวัดนราธิวาส	1	4	35
สมาคมกีฬาแห่งจังหวัดเชียงใหม่	1	4	35
ทีมการทำเรือแห่งประเทศไทย 2	1	4	35
ทีมฟุตบอลทีโอที (T.O.T FC)	1	4	35
รวม	16	64	560

2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

2.1 เทคนิคที่ใช้ในการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง คือ การสุ่มแบบง่าย (Simple Random Sampling) โดยใช้วิธีการสุ่มอย่างมีระบบ (Systematic Random Sampling) ตามจำนวนประชากรของนักศึกษา

2.2 ผู้จัดการทีม ผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่ประจำทีม ไม่ใช้การสุ่มกลุ่มตัวอย่างใช้ประชากรทั้งหมด

2.3 นักกีฬา ใช้การสุ่มกลุ่มตัวอย่างโดยใช้วิธีการเปิดตารางของ Krejcie และ Morgan (อ้างถึง เบญจวรรณ ผูกพัน, 2538) ดังตารางที่ 2 ต่อไปนี้

ตารางที่ 2 ตารางแสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มผู้ตอบแบบสอบถาม	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
นักกีฬา	560	228

3.2 การสร้างเครื่องมือในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นโดยดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. ศึกษาปัญหาในการเตรียมทีมของผู้ฝึกสอน ผู้จัดการทีม นักกีฬา
2. ศึกษาค้นคว้าเอกสาร ตำรา และรายงานการวิจัยที่เกี่ยวกับปัญหาการเตรียมทีม นักกีฬา
3. ศึกษาแนวทางและวิธีการสร้างแบบสอบถามเพื่อการวิจัย
4. สร้างแบบสอบถาม

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยได้แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

- 4.1 ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม
- 4.2 ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาการเตรียมทีมเพื่อเข้าร่วมการแข่งขันฟุตบอลอาชีพโปรลีก 1 ประจำปี 2549 ใน 5 ด้าน และความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ

อื่นๆ มีลักษณะเป็นแบบปลายเปิด (Open Ended) ดังนี้

1. ด้านบริหารและการจัดการ
2. ด้านอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก
3. ด้านการฝึกซ้อม
4. ด้านผู้ฝึกสอน
5. ด้านตัวนักกีฬา

แบบสอบถามเป็นแบบมาตรวัดประมาณค่า (Rating Scales) 5 ระดับ ซึ่งมีความหมายดังนี้

มากที่สุด	หมายถึง	มีปัญหามากที่สุด
มาก	หมายถึง	มีปัญหามาก
ปานกลาง	หมายถึง	มีปัญหาปานกลาง
น้อย	หมายถึง	มีปัญหาน้อย
น้อยที่สุด	หมายถึง	มีปัญหาน้อยที่สุด

เกณฑ์การให้คะแนน ปัญหาการเตรียมทีมเพื่อเข้าร่วมการแข่งขันฟุตบอลอาชีพโปรลีก 1 ประจำปี 2549 เป็นแบบมาตรวัดประมาณค่า (Rating Scales) 5 ระดับ ได้กำหนดน้ำหนักการให้คะแนนดังนี้

มากที่สุด	ให้	5	คะแนน
มาก	ให้	4	คะแนน
ปานกลาง	ให้	3	คะแนน
น้อย	ให้	2	คะแนน
น้อยที่สุด	ให้	1	คะแนน

เกณฑ์การแปลความ แปลความค่าเฉลี่ย \bar{x} ของปัญหาการเตรียมทีมเพื่อเข้าร่วมการแข่งขันฟุตบอลอาชีพโปรลีก 1 ประจำปี 2549 จากเกณฑ์ดังนี้ บุญชม ศรีสะอาด (2535)

4.51 – 5.00	คะแนน	มีปัญหายอยู่ในระดับ	มากที่สุด
3.51 – 4.50	คะแนน	มีปัญหายอยู่ในระดับ	มาก
2.51 – 3.50	คะแนน	มีปัญหายอยู่ในระดับ	ปานกลาง
1.51 – 2.50	คะแนน	มีปัญหายอยู่ในระดับ	น้อย
1.00 – 1.50	คะแนน	มีปัญหายอยู่ในระดับ	น้อยที่สุด

การปรับปรุงและหาประสิทธิภาพของเครื่องมือ

1. นำแบบสอบถามนี้ไปขอความอนุเคราะห์ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงในด้านเนื้อหา (Content Validity) แล้วนำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไข

2. นำไปทดลอง (Try Out) ทดความเที่ยงของเครื่องมือ (Reliability) โดยนำเครื่องมือไปทดลองใช้ทดลองใช้กับผู้จัดการทีม กลุ่มผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่ประจำทีม และนักกีฬาวิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย รวมจำนวน 40 คน แล้วนำมาวิเคราะห์หาความเชื่อมั่นของแบบสอบถามโดยวิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟาตามวิธีของครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามเท่ากับ .94

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

1. ผู้วิจัยขอหนังสือหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลกลุ่มตัวอย่าง เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ผู้วิจัยจัดส่งแบบสอบถามพร้อมหนังสือขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลทางไปรษณีย์ไปยังกลุ่มตัวอย่าง
3. ตรวจสอบความสมบูรณ์ ของแบบสอบถามที่ได้รับคืนมา
4. นำแบบสอบถามที่สมบูรณ์มาวิเคราะห์ต่อไป

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามแล้วนำมาวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามที่รับคืนมา
2. นำแบบสอบถามที่สมบูรณ์มาวิเคราะห์โดยใช้คอมพิวเตอร์ตามลำดับดังนี้
 - 2.1 นำแบบสอบถามตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถามมาแจกแจงความถี่ และหาค่าร้อยละ แล้วนำมาเสนอในรูปตารางและความเรียง
 - 2.2 นำแบบสอบถามตอนที่ 2 ปัญหาการเตรียมทีมเพื่อเข้าร่วมการแข่งขันฟุตบอลอาชีพโปรลีก 1 ประจำปี 2549 ใน 5 ด้าน และความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะอื่น ๆ ดังนี้
 - ด้านบริหารและการจัดการ
 - ด้านอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก
 - ด้านการฝึกซ้อม
 - ด้านผู้ฝึกสอน
 - ด้านตัวนักกีฬา
 มาแจกแจงหาค่าเฉลี่ย หาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และแปลความค่าเฉลี่ยแล้วนำมาเสนอในรูปตารางและความเรียง