

วิธีการดำเนินการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ประชากรในการวิจัยครั้งนี้เป็นคณะกรรมการอำนวยการ, คณะกรรมการดำเนินการ โดยคณะกรรมการดำเนินการแบ่งออกเป็นคณะกรรมการฝ่ายดังนี้

คณะกรรมการฝ่ายเลขานุการ

คณะกรรมการฝ่ายสื่อสาร

คณะกรรมการฝ่ายรักษาความปลอดภัยและจราจร

คณะกรรมการฝ่ายรายงานผลสถิติ

คณะกรรมการฝ่ายวิชาการวิทยาศาสตร์การกีฬา

คณะกรรมการฝ่ายยานพาหนะ

คณะกรรมการฝ่ายการเงิน

คณะกรรมการฝ่ายสูจิบัตร

คณะกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์

คณะกรรมการฝ่ายแพทย์และพยาบาล

คณะกรรมการฝ่ายที่พัก

คณะกรรมการฝ่ายสถานที่และอุปกรณ์

คณะกรรมการฝ่ายเทคนิคและจัดการแข่งขัน

คณะกรรมการฝ่ายพิธีเปิด-ปิด

คณะกรรมการฝ่ายหาทุน

คณะกรรมการฝ่ายสิทธิประโยชน์

คณะกรรมการฝ่ายสวัสดิการ ตอบรับ พิธีการ เหยื่อรางวัล

คณะกรรมการฝ่ายประเมินผล

และคณะกรรมการฝ่ายเทคนิคและจัดการแข่งขัน แบ่งออกเป็นคณะกรรมการจัดการแข่งขัน

ดังนี้

คณะกรรมการจัดการแข่งขันกรีฑา	คณะกรรมการจัดการแข่งขันกอล์ฟ
คณะกรรมการจัดการแข่งขันกีฬาทางน้ำ	คณะกรรมการจัดการแข่งขันครอสเวิร์ด
คณะกรรมการจัดการแข่งขันซอฟท์บอล	คณะกรรมการจัดการแข่งขันยูโด
คณะกรรมการจัดการแข่งขันตะกร้อ	คณะกรรมการจัดการแข่งขันรักบี้ฟุตบอล
คณะกรรมการจัดการแข่งขันโบว์ลิ่ง	คณะกรรมการจัดการแข่งขันวอลเลย์บอล
คณะกรรมการจัดการแข่งขันเบตอง	คณะกรรมการจัดการแข่งขันหมากระดาน
คณะกรรมการจัดการแข่งขันฟันดาบ	คณะกรรมการจัดการแข่งขันเทนนิส
คณะกรรมการจัดการแข่งขันฟุตบอล	คณะกรรมการจัดการแข่งขันเทเบิลเทนนิส
คณะกรรมการจัดการแข่งขันมวย	คณะกรรมการจัดการแข่งขันบาสเกตบอล
คณะกรรมการจัดการแข่งขันยิงปืน	คณะกรรมการจัดการแข่งขันแบดมินตัน
คณะกรรมการจัดการแข่งขันยิงธนู	คณะกรรมการจัดการแข่งขันบริดจ์
คณะกรรมการจัดการแข่งขันฮอกกี้	

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบเลือกเฉพาะเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งเป็นคณะกรรมการจัดการ 18 ฝ่าย และคณะกรรมการจัดการแข่งขัน 23 ชนิดกีฬา ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. คณะกรรมการ 18 ฝ่าย ๆ ละ 3 คน เป็นกรรมการในตำแหน่งต่าง ๆ ได้แก่ กรรมการที่ปรึกษา 1 คน ประธานกรรมการ 1 คน และกรรมการและเลขานุการอีก 1 คน รวมกลุ่มตัวอย่างในฝ่ายต่าง ๆ นี้ ทั้งสิ้น 54 คน

2. คณะกรรมการจัดการแข่งขัน 23 ชนิดกีฬา ชนิดกีฬาละ 3 คนเป็นกรรมการในตำแหน่งต่าง ๆ ได้แก่ กรรมการที่ปรึกษา 1 คน ประธานกรรมการ 1 คน และกรรมการและเลขานุการอีก 1 คนรวมกลุ่มตัวอย่างในฝ่ายต่าง ๆ นี้ทั้งสิ้น 69 คน

รวมจำนวนกลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ทั้งสิ้น 123 คน

สำหรับกลุ่มตัวอย่างที่ผู้วิจัยได้กำหนดเพื่อทำการสัมภาษณ์เป็นกรรมการที่มีตำแหน่งและหน้าที่ที่ผู้วิจัยมีความเห็นว่าได้เกี่ยวข้องโดยตรงเป็นส่วนใหญ่ในคณะกรรมการดำเนินการจัดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21 ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้แก่ กรรมการ 3 คน กรรมการและเลขานุการ 1 คน และกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ 1 คน รวมเป็นกลุ่มตัวอย่างประชากรจำนวนทั้งสิ้น 5 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ใช้แบบสอบถามและการสัมภาษณ์ เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

การสร้างแบบสอบถาม

1. ศึกษาปรัชญา หลักการ วัตถุประสงค์ วิธีดำเนินการ ขั้นตอนการจัดการแข่งขันกีฬาทั่วไป และกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย
2. ศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับปัญหาในด้านต่าง ๆ ของการจัดและดำเนินการ แข่งขันกีฬาทั่วไป และกีฬามหาวิทยาลัย จากเอกสาร หนังสือ รายงานการวิจัย สิ่งพิมพ์ต่าง ๆ
3. สัมภาษณ์ ผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้มีประสบการณ์ในการจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย
4. ประมวลความรู้จากข้อ 1 - 3 มาสร้างเป็นแบบสอบถาม

ลักษณะของแบบสอบถาม

1. แบบสอบถามมี 2 ชุด ชุดละ 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับรายละเอียดของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นการตรวจคำตอบ (Check list) แบบปลายเปิด (Open ended)

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ปัญหาด้านวัตถุประสงค์
2. ปัญหาด้านงบประมาณ
3. ปัญหาด้านบุคลากร
4. ปัญหาด้านสถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก
5. ปัญหาด้านการวางแผน
6. ปัญหาด้านการจัด
7. ปัญหาด้านปฏิบัติการ
8. ปัญหาด้านการประเมินผล

ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วน ประเมินค่า 4 ระดับ

(4-rating scale)

การกำหนดคะแนนของปัญหา มีดังนี้

ปัญหามากที่สุด	เทียบกับคะแนน	4
ปัญหามาก	เทียบกับคะแนน	3
ปัญหาน้อย	เทียบกับคะแนน	2
ปัญหาน้อยที่สุด	เทียบกับคะแนน	1

นำค่าเฉลี่ยที่วิเคราะห์ได้ มาเทียบระดับปัญหา โดยมีเกณฑ์ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 3.51 ขึ้นไป ถือว่า มีปัญหามากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 2.51 - 3.50 ถือว่า มีปัญหามาก

ค่าเฉลี่ย 1.51 - 2.50 ถือว่า มีปัญหาน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.50 ลงมา ถือว่า มีปัญหาน้อยที่สุด

5. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจแก้ไข และปรับปรุงให้เหมาะสม
6. นำแบบสอบถามมาปรับปรุงให้ถูกต้อง และนำไปทดลองใช้ (Try-out)
7. นำผลที่ได้จากการทดลองใช้แบบสอบถาม มาปรับปรุง แก้ไขให้เหมาะสม และนำไปปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษา หลังจากนั้น นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงมาแล้ว ไปทดลองใช้อีกครั้งหนึ่ง กับกรรมการที่มีชื่อเป็นกลุ่มตัวอย่างที่มีชื่อกลุ่มตัวอย่างประชากรจริง จำนวน 30 คน เพื่อหาค่าความเที่ยง (Reliability) ของแบบสอบถาม ซึ่งจากการวิเคราะห์ความสอดคล้องภายในของแบบสอบถาม ด้วยวิธีของ ครอนบาค (Cronbach, 1976 อ้างถึงใน ประคอง กรรณสูตร, 2535) ได้ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha coefficient) เท่ากับ 0.97
8. นำแบบสอบถามมาปรับปรุงให้เหมาะสมยิ่งขึ้นอีกครั้งหนึ่ง แล้วจึงนำไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างประชากรจริงต่อไป

การสร้างแบบสัมภาษณ์

ผู้วิจัยได้สร้างแบบสัมภาษณ์เพื่อศึกษารายละเอียด และข้อเท็จจริงเกี่ยวกับปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21 ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีรายละเอียดดังนี้

1. นำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาค้นคว้า มาสร้างและกำหนดขอบเขตของแบบสัมภาษณ์ เกี่ยวกับปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21 ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยแบ่งออกเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สถานภาพทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ เช่น ชื่อ ตำแหน่งทางราชการปัจจุบัน และตำแหน่งในคณะกรรมการดำเนินการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21 ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันเวลาและสถานที่ที่ทำการสัมภาษณ์



ตอนที่ 2 รายละเอียดอื่น ๆ เกี่ยวกับปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21 ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งมีลักษณะเป็นแบบสัมภาษณ์อย่างมีโครงสร้าง (Structure Interview) โดยครอบคลุมในด้านการประสบผลสำเร็จ การสังเกตและวิเคราะห์เหตุการณ์ในการจัดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21 ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ผ่านมา และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาด้านการจัดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ในครั้งต่อไป

2. นำแบบสัมภาษณ์ที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วไปทดลองใช้ (Try-Out) กับกรรมการจัดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทยครั้งที่ 21 บางท่าน เพื่อศึกษาระยะเวลาที่เข้าในการสัมภาษณ์ การดำเนินการสัมภาษณ์ ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการสัมภาษณ์ และอื่น ๆ จำนวน 2-3 คน แล้วนำข้อมูลที่ได้จากการทดลอง มาหาวิธีดำเนินการสัมภาษณ์ เพื่อให้การสัมภาษณ์ประสบผลสำเร็จอย่างแท้จริง หลังจากนั้น จึงได้ไปสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างประชากรที่ได้กำหนดไว้แล้วต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปส่งให้ผู้ตอบและรับคืนด้วยตนเอง
2. นำแบบสอบถามที่ได้รับคืนจากกลุ่มตัวอย่างประชากรมาวิเคราะห์ค่าทางสถิติ
3. นำแบบสัมภาษณ์ไปทำการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่ได้รับมาวิเคราะห์ โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดส่วนบุคคล (Personal computer) และโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (SPSS/PC+) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. นำแบบสอบถามตอนที่ 1 มาหาค่าร้อยละ แล้วนำเสนอในรูปแบบตารางและความเรียง

2. นำแบบสอบถามตอนที่ 2 หาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แล้วนำเสนอ ในรูปตารางและความเรียง
3. นำผลการสัมภาษณ์มาสรุปในรูปความเรียง



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย