



บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) เพื่อศึกษา  
ความเห็นของคณะกรรมการจัดการแข่งขัน ผู้จัดการทีมและผู้ฝึกสอนนักกีฬาเกี่ยวกับปัญหา  
การจัดและดำเนินการในการแข่งขันกีฬาสเบเซียลโอลิมปิกประเทศไทย ครั้งที่ 3 ซึ่งผู้วิจัย  
ได้กำหนดขั้นตอนและวิธีดำเนินการศึกษาวิจัยดังนี้

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

#### ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นคณะกรรมการจัดการแข่งขันกีฬาสเบเซียล  
โอลิมปิกประเทศไทย ผู้จัดการทีมและผู้ฝึกสอนนักกีฬา ในการแข่งขันกีฬาสเบเซียลโอลิมปิก  
ประเทศไทย ครั้งที่ 3 พ.ศ. 2534 จำนวน 290 คน ซึ่งแยกเป็น

- |                                    |       |     |    |
|------------------------------------|-------|-----|----|
| 1. คณะกรรมการจัดการแข่งขัน         | จำนวน | 175 | คน |
| 2. ผู้จัดการทีมและผู้ฝึกสอนนักกีฬา | จำนวน | 115 | คน |
|                                    | รวม   | 290 | คน |

### เครื่องมือที่เข้าในการวิจัย

การวิจัยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล โดยแบบสอบถาม 1 ชุด แบ่งเป็น 2 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นการตรวจคำตอบ (check list) และแบบปลายเปิด (open ended)

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาการจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬาสเปเชียลโอลิมปิกประเทศไทย ด้านต่าง ๆ โดยแบ่งออกเป็น

- 2.1 ปัญหาด้านการประสานงานและดำเนินงานทั่วไป
- 2.2 ปัญหาด้านงบประมาณ
- 2.3 ปัญหาด้านสถานที่แข่งขัน อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก
- 2.4 ปัญหาด้านการแพทย์และอนามัย
- 2.5 ปัญหาด้านการประชาสัมพันธ์
- 2.6 ปัญหาด้านที่พักและอาหาร
- 2.7 ปัญหาด้านการต้อนรับและพิธีการ
- 2.8 ปัญหาด้านการขนส่งและสื่อสาร
- 2.9 ปัญหาด้านเทคนิค

ซึ่งเป็นแบบอัตราส่วนประเมินค่า (Rating scales) แบบให้ค่า 4 อันดับ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ เป็นแบบปลายเปิด (open ended)

### การสร้างเครื่องมือ

1. ศึกษาหลักการ วัตถุประสงค์ วิธีดำเนินการขั้นตอนของการจัดการ ในการจัดและดำเนินการแข่งขันกีฬาสเปเชียลโอลิมปิกประเทศไทย
2. ศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับการจัด และการดำเนินการกีฬาสเปเชียลโอลิมปิก และกีฬาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจากหนังสือ เอกสารและสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ

3. สัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้อง และผู้มีประสบการณ์ในการจัดและดำเนินการแข่งขัน กีฬาสเปเชียลโอลิมปิกประเทศไทย

4. นำแบบสอบถามมาตรวจแก้ไข และปรับปรุงให้เหมาะสม

5. นำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try-out) แล้วนำมาหาค่าความเที่ยง (Reliability) โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์อัลฟา ( $\alpha$ - Coefficient) ของครอนบาค (Cronbach) ได้ค่า  $r = 0.97$

6. นำแบบสอบถามมาตรวจสอบแก้ไขปรับปรุงให้เหมาะสมยิ่งขึ้น ก่อนที่จะนำไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างประชากร

#### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยและผู้ช่วยวิจัยนำแบบสอบถามไปให้ผู้ตอบแบบสอบถาม และรับกลับคืนด้วยตนเอง และบางส่วนให้ผู้ตอบส่งทางไปรษณีย์

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

มีลำดับขั้นตอนดังนี้

1. นำแบบสอบถามตอนที่ 1 มาแจกแจงความถี่ของคำตอบ คิดเป็นร้อยละ แล้วนำเสนอในรูปแบบตารางและความเรียง

2. นำแบบสอบถามตอนที่ 2 มาแจกแจงความถี่ของแต่ละข้อเป็นอันดับ แล้วหาค่าเฉลี่ย โดยกำหนดคะแนนแต่ละระดับดังนี้

คะแนน 4 เท่ากับ มากที่สุด

คะแนน 3 เท่ากับ มาก

คะแนน 2 เท่ากับ น้อย

คะแนน 1 เท่ากับ น้อยที่สุด

เมื่อได้ค่าเฉลี่ยแล้ว นำมาเปรียบเทียบอันดับ โดยถือเกณฑ์ดังนี้

ค่าเฉลี่ยตั้งแต่	3.51	ขึ้นไป	ถือว่า มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยระหว่าง	2.51 -	3.50	ถือว่า มาก
ค่าเฉลี่ยระหว่าง	1.51 -	2.50	ถือว่า น้อย
ค่าเฉลี่ยตั้งแต่	1.50	ลงมา	ถือว่า น้อยที่สุด

นำเสนอในรูปตารางและความเรียง

3. เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหา ระหว่างคณะกรรมการจัดการแข่งขันกีฬาสเปเชียลโอลิมปิกประเทศไทยกับผู้จัดการทีมและ ผู้ฝึกสอนนักกีฬา โดยใช้ค่า "ที" (t-test)

4. ในการวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูปเอส พี เอส เอช เอกซ์ (SPSSX) วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า "ที" (t-test)

5. กำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย