

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการศึกษาข้อมูลพื้นฐาน สภาพปัญหา และแนวทางการพัฒนากีฬากีฬาจักรยาน เพื่อความเป็นเลิศของสมาคมกีฬาจังหวัดศรีสะเกษ มีการศึกษาวิจัย 3 ขั้นตอนคือ 1) การศึกษาข้อมูลพื้นฐาน PESTLE/ SWOT 2) ศึกษาสภาพปัญหาการดำเนินงานด้านกีฬากีฬาจักรยาน และ 3) แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการกีฬากีฬาจักรยาน โดยมีรายละเอียดการวิจัยดังต่อไปนี้

#### ขั้นตอนที่ 1 ศึกษาข้อมูลพื้นฐาน กีฬากีฬาจักรยานเพื่อความเป็นเลิศของสมาคมกีฬาจังหวัดศรีสะเกษ

การวิจัยในส่วนนี้เป็นการศึกษาข้อมูลพื้นฐานของการดำเนินงานด้านกีฬากีฬาจักรยาน เพื่อความเป็นเลิศของสมาคมกีฬาจังหวัดศรีสะเกษ โดยใช้การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมพื้นที่ภายนอก (PESTLE) ศึกษาจากเอกสาร ผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องและการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในขององค์กร (SWOT) โดยใช้การสนทนากลุ่มดังนี้

การวิเคราะห์จุดอ่อน จุดแข็ง ของการดำเนินงาน กลุ่มตัวอย่างคัดเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) จากคณะกรรมการชมรมจักรยานของสมาคมกีฬาจังหวัดศรีสะเกษ และผู้ปกครองนักกีฬากีฬาจักรยานมาทำการสนทนากลุ่ม (Focus group discussion) จำนวน 5 คน ดังนี้

1. ผู้ฝึกสอนกีฬากีฬาจักรยาน จำนวน 3 คน
2. ผู้ปกครองนักกีฬากีฬาจักรยานจำนวน 2 คน

#### ขั้นตอนที่ 2 ศึกษาสภาพปัญหาการดำเนินงานด้านกีฬากีฬาจักรยานเพื่อความเป็นเลิศ

การศึกษาสภาพปัญหาการบริหารจัดการด้านกีฬากีฬาจักรยานเพื่อความเป็นเลิศ ใช้การวิจัยเชิงปริมาณ ด้วยวิธีการเชิงสำรวจ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยขั้นตอนนี้คือ แบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ ประกอบด้วยสภาพที่เป็นจริงและสภาพที่คาดหวัง มีขั้นตอนการวิจัยดังนี้

##### 1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยเรื่อง แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการกีฬากีฬาจักรยาน เพื่อความเป็นเลิศของสมาคมกีฬาจังหวัดศรีสะเกษ คือ

- 1.1 คณะกรรมการบริหารสมาคมกีฬาจังหวัดจำนวน 12 คน
- 1.2 ผู้ฝึกสอนกีฬากีฬาจักรยานจำนวน 3 คน

1.3 นักกีฬาจักรยาน จำนวน 30 คน

1.4 ผู้ปกครองนักกีฬาจักรยาน จำนวน 20 คน

รวมทั้งหมด จำนวน 65 คน

## 2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษาค้างนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นโดยแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน ประกอบด้วย

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานะของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามแบบมาตราส่วน (Rating scale) ประมาณค่า 5 ระดับ เกี่ยวกับสภาพที่เป็นจริงและสภาพที่คาดหวังในการดำเนินงานด้านกีฬาจักรยานเพื่อความเป็นเลิศของสมาคมกีฬาจังหวัดศรีสะเกษ โดยใช้รูปแบบการพัฒนากีฬาเพื่อความเป็นเลิศ 4 ด้านของการกีฬาแห่งประเทศไทย ได้แก่

1. การบริหารจัดการ
2. การสรรหาและคัดเลือกนักกีฬา
3. การพัฒนาบุคลากรและนักกีฬา
4. การจัดสวัสดิการ

ลักษณะคำถามเป็นคำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า โดยแบ่งระดับสภาพการบริหารจัดการออกเป็น 5 ระดับคือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด ซึ่งเป็นระดับการวัดข้อมูลประเภทอันตรภาคชั้น (ศิริวรรณ เสรีรัตน์ และคณะ, 2540, หน้า 153) มีเกณฑ์คะแนนดังต่อไปนี้

ระดับสภาพการบริหารจัดการ	มากที่สุด	ให้คะแนน 5
	มาก	ให้คะแนน 4
	ปานกลาง	ให้คะแนน 3
	น้อย	ให้คะแนน 2
	น้อยที่สุด	ให้คะแนน 1

จากนั้นนำมาวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของสภาพที่เป็นจริงและสภาพที่คาดหวังในการดำเนินงานด้านกีฬาจักรยานเพื่อความเป็นเลิศของสมาคมกีฬาจังหวัดศรีสะเกษ ตามเกณฑ์ของวิเชียร เกตุสิงห์, 2538, หน้า 8-11)

เกณฑ์การให้คะแนน	4.50 - 5.00	หมายถึง มากที่สุด
	3.50 - 4.49	หมายถึง มาก
	2.50 - 3.49	หมายถึง ปานกลาง
	1.50 - 2.49	หมายถึง น้อย
	1.00 - 1.49	หมายถึง น้อยมากที่สุด

ตอนที่ 3 แบบสอบถามปลายเปิด เพื่อให้ผู้ตอบแสดงความคิดเห็นอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับปัญหาในการบริหารจัดการกีฬากีฬาจักรยานเพื่อความเป็นเลิศของสมาคมกีฬาจังหวัดศรีสะเกษ

### 3. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือในการวิจัย

ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

3.1 ศึกษาข้อมูล เอกสาร ตำรา วารสาร สื่ออิเล็กทรอนิกส์ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

3.2 นำข้อมูลมาสร้างแบบสอบถามที่เกี่ยวกับสภาพที่เป็นจริงและสภาพที่คาดหวัง ในการดำเนินงานด้านกีฬากีฬาจักรยานเพื่อความเป็นเลิศของสมาคมกีฬาจังหวัดศรีสะเกษ โดยรูปแบบ การพัฒนากีฬาเพื่อความเป็นเลิศ 4 ด้าน ของการกีฬาแห่งประเทศไทย

3.3 นำแบบสอบถามที่ผู้วิจัยปรับปรุงไปเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการ ควบคุมวิทยานิพนธ์เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง

3.4 นำเสนอแบบสอบถามที่ได้ผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบ แก้ไขปรับปรุงแล้ว เสนอต่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาจำนวน 3 ท่าน โดยผู้ทรงคุณวุฒิ ที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์ด้านกีฬากีฬาจักรยาน

ตรวจสอบความถูกต้องชัดเจนในเรื่องการใช้ภาษาตลอดจนความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content Validity) โดยการใช้วิธีการหาค่าดัชนีความสอดคล้องของเนื้อหา (IOC) ตามความเห็น ของผู้ทรงคุณวุฒิตามเกณฑ์ ดังนี้ (บุญเชิด ภิญญอนันตพงษ์, 2543, หน้า 69)

ให้ +1 หมายถึง ถ้าแน่ใจว่าคำถามสอดคล้องกับเนื้อหาตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย

ให้ 0 หมายถึง ถ้าไม่แน่ใจว่าคำถามสอดคล้องกับเนื้อหาตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย

ให้ -1 หมายถึง ถ้าแน่ใจว่าคำถามไม่สอดคล้องกับเนื้อหาตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย

หลังจากผู้ทรงคุณวุฒิได้พิจารณาแล้วผู้วิจัยนำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไขให้ เหมาะสมตามคำแนะนำ จากนั้นนำมาปรึกษากับคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์เพื่อปรับปรุง ให้มีความชัดเจนก่อนการนำไปทดลองใช้

3.5 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้กับกลุ่มเป้าหมาย ที่เป็นผู้ฝึกสอน นักกีฬา และผู้ปกครองนักกีฬากีฬาจักรยาน แล้วนำผลที่ได้มาปรับปรุงตามมาตรฐาน จากนั้นทำการ วิเคราะห์หาความเชื่อมั่น (Reliability) โดยใช้วิธีหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาครอนบาค (Cronbach's alpha coefficient) (บุญชม ศรีสะอาด, 2538, หน้า 174) ซึ่งค่า  $\alpha$  (Alpha) ที่ได้แสดงถึงระดับ ความคงที่ของแบบสอบถามโดยจะมีค่าระหว่าง  $0 \leq \alpha \leq 1$  ค่าใกล้เคียงกับ 1 มากกว่าแสดงว่า เชื่อถือได้มาก และหาค่าอำนาจจำแนกโดยการหาค่าความสัมพันธ์ คะแนนรายข้อกับคะแนนรวม (Item total correlation) จากนั้นพิจารณาตัดข้อคำถามที่มีอำนาจจำแนกน้อยกว่า .02 (เรณา พงษ์เรืองพันธ์ และประสิทธิ์ พงษ์เรืองพันธ์, 2543) เนื่องจากค่าสหสัมพันธ์ที่ต่ำแสดงว่าข้อคำถาม

นั้น ไม่ได้วัดในสิ่งที่เป็นโครงสร้างตามเนื้อหา และยังช่วยปรับปรุงให้แบบสอบถามมีความเชื่อมั่นสูงขึ้น (วิชัชชัย งามสันติวงศ์, 2539, หน้า 32)

แบบสอบถามแนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการกีฬากีฬาจักรยานเพื่อความเป็นเลิศของสมาคมกีฬาจังหวัดศรีสะเกษ มีค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา .89 มีค่าความเชื่อมั่นด้านสภาพที่เป็นจริง .94 ด้านสภาพที่คาดหวัง .97

### ขั้นตอนที่ 3 แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการกีฬากีฬาจักรยานเพื่อความเป็นเลิศ

การรับรองและให้ข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการกีฬากีฬาจักรยานเพื่อความเป็นเลิศ ผู้วิจัยใช้วิธีการสนทนากลุ่ม (Focus group discussion) โดยนำเอาข้อมูลที่ได้จากขั้นตอนที่ 2 มาเป็นแนวคำถามเพื่อใช้ในการสนทนากลุ่ม

#### กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

กลุ่มตัวอย่างมีการคัดเลือกแบบเจาะจง (Purposive sampling) เป็นผู้บริหารองค์กรกีฬา คณะกรรมการสมาคมกีฬาจังหวัด คณะกรรมการชมรมจักรยานของสมาคมกีฬาจังหวัดศรีสะเกษ มาทำการสนทนากลุ่ม (Focus group discussion) จำนวน 7 คน ดังนี้

1. คณะกรรมการกีฬาจังหวัด จำนวน 1 คน
2. คณะกรรมการสมาคมกีฬาจังหวัด จำนวน 1 คน
3. ผู้ฝึกสอนกีฬากีฬาจักรยาน จำนวน 3 คน
4. ผู้ปกครองนักกีฬาจักรยาน จำนวน 2 คน

#### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

1. ติดต่อขอหนังสือจากบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูลจากการสนทนากลุ่ม และใช้แบบสอบถาม
2. นำหนังสือขอความร่วมมือจากบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อติดต่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บแบบสอบถาม ไปยังคณะกรรมการบริหารสมาคมกีฬาจังหวัด ผู้ฝึกสอน นักกีฬา และผู้ปกครองนักกีฬา เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์และขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. ชี้แจงวัตถุประสงค์ในการทำวิจัย รายละเอียดและประโยชน์ในการทำวิจัย
4. แจกแบบสอบถามแก่กลุ่มประชากรในการทำวิจัย ด้วยตนเองครบตามจำนวนกลุ่มประชากรที่เป็นคณะกรรมการบริหารสมาคมกีฬาจังหวัด ผู้ฝึกสอน นักกีฬา และผู้ปกครองนักกีฬา จำนวน 65 คน

5. ทำการตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม เพื่อนำมาวิเคราะห์ข้อมูล จากแบบสอบถามทั้งหมด แล้วนำมาสร้างเป็นแนวคำถามในการสนทนากลุ่ม โดยพิจารณาประเด็น ที่เป็นปัญหาสำคัญ เพื่อหาแนวทางการพัฒนา และข้อมูลที่ได้ทั้งหมดมาวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ต่อไป

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาในครั้งนี้ผู้วิจัยได้นำข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามแล้วนำมาวิเคราะห์ ข้อมูลตามลำดับ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปดังนี้

1. วิเคราะห์แบบสอบถามในตอนต้นที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถามวิเคราะห์ โดยการแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ
2. วิเคราะห์แบบสอบถามในตอนต้นที่ 2 เกี่ยวกับสภาพที่เป็นจริงและสภาพที่คาดหวังในการดำเนินงานด้านกีฬาจักรยานเพื่อความเป็นเลิศของสมาคมกีฬาจังหวัดศรีสะเกษ นำมาหาค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ )
3. การเปรียบเทียบสภาพที่เป็นจริงและสภาพที่คาดหวังในการดำเนินงานด้านกีฬา จักรยานเพื่อความเป็นเลิศของสมาคมกีฬาจังหวัดศรีสะเกษ โดยใช้วิธี Priority needs index (PNI) ซึ่งเป็นสูตรที่ปรับปรุงจากสูตร PNI ดั้งเดิมโดย นงลักษณ์ วิรัชชัย และสุวิมล ว่องวานิช เป็นวิธีการ หาค่าผลต่างของ (I – D) แล้วหารด้วยค่า D เพื่อควบคุมขนาดความต้องการจำเป็นให้อยู่ในพิสัยที่ ไม่มีช่วงกว้างมากเกินไป และให้ความหมายเชิงเปรียบเทียบ เมื่อใช้ระดับของสภาพที่เป็นอยู่ เป็นฐานในการคำนวณค่าอัตราการพัฒนาเข้าสู่สภาพที่คาดหวังของกลุ่ม (สุวิมล ว่องวานิช, 2548)

$$PNI_{\text{Modified}} = (I - D) / D$$

- $PNI_{\text{Modified}}$  หมายถึง ดัชนีการจัดเรียงลำดับความสำคัญของความต้องการจำเป็น
- I หมายถึง ค่าเฉลี่ย (Mean) ของความคาดหวัง
- D หมายถึง ค่าเฉลี่ย (Mean) ของสภาพที่เป็นจริง

4. วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสนทนากลุ่ม โดยวิเคราะห์เนื้อหาแบบอุปนัยที่ได้จากการ สนทนากลุ่ม และรวบรวมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการกีฬา จักรยานของสมาคมกีฬาจังหวัดศรีสะเกษ