



### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาวิจัยเรื่อง “การศึกษาการจัดการทีมกีฬาว่ายน้ำของสมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทยในการแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ ครั้งที่ 16” ได้แบ่งการศึกษาออกเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 การศึกษาเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ประเมินโดยการใช้แบบสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้สภาพทั่วไป ทรรศนะในการจัดการและกระบวนการในการจัดการของผู้แทนสมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทย ผู้ฝึกสอน และนักกีฬาก่อนการแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์

ส่วนที่ 2 การศึกษาเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) โดยการสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้างเกี่ยวกับ ปัญหาทั้งก่อน และหลังการแข่งขันรวมถึงความคาดหวังและผลการแข่งขันในการแข่งขันจากการจัดการทีมกีฬาว่ายน้ำในการแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ ของผู้แทนสมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทย ผู้ฝึกสอน และนักกีฬา

โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการวิจัยดังต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล

#### ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการการทำวิจัย ได้แก่บุคลากรในสมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทย ที่มีส่วนร่วมในการแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ ครั้งที่ 16 ทั้งหมด

#### กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ผู้ที่มีส่วนร่วมในการแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ ครั้งที่ 16 ทั้งหมด ได้แก่ ผู้แทนสมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทยที่นำนักกีฬาว่ายน้ำเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ 1 คน ผู้ฝึกสอน 4 คน และนักกีฬา 11 คน โดยเลือกแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive sampling) จำนวนทั้งสิ้น 16 คน

## เครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือแบบสอบถาม 1 ชุด และแบบสัมภาษณ์ 6 ชุด ซึ่งแบบสัมภาษณ์ประกอบไปด้วย แบบสัมภาษณ์ก่อนการแข่งขันของผู้แทนสมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทย แบบสัมภาษณ์ก่อนการแข่งขันของผู้ฝึกสอน แบบสัมภาษณ์ก่อนการแข่งขันของนักกีฬา แบบสัมภาษณ์หลังการแข่งขันของผู้แทนสมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทย แบบสัมภาษณ์หลังการแข่งขันของผู้ฝึกสอน และแบบสัมภาษณ์หลังการแข่งขันของนักกีฬา

1. แบบสอบถามสำหรับ ผู้แทนสมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทย ผู้ฝึกสอน และนักกีฬา แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นเพื่อสำรวจสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 แบบสอบถามซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นเพื่อสำรวจการรับรู้สภาพทั่วไปประกอบไปด้วย ทรัพยากรในการจัดการ 4 ด้าน คือ ด้านบุคลากร ด้านการเงินและงบประมาณ ด้านสถานที่ วัสดุอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก ด้านการจัดการ โดยทั่วไปและกระบวนการในการจัดการ 4 ด้าน คือ ด้านการวางแผน ด้านการจัดองค์กร ด้านการชี้นำ ด้านการประเมินผล

ตอนที่ 3 แบบสอบถามซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นเพื่อสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการทีมกีฬาว่ายน้ำประกอบไปด้วยทรัพยากรในการจัดการ 4 ด้าน คือ ด้านบุคลากร ด้านการเงินและงบประมาณ ด้านสถานที่ วัสดุอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก ด้านการจัดการ โดยทั่วไปและกระบวนการในการจัดการ 4 ด้าน คือ ด้านการวางแผน ด้านการจัดองค์กร ด้านการชี้นำ ด้านการประเมินผล

2. แบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้างก่อนการแข่งขันและหลังการแข่งขัน ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นเพื่อสัมภาษณ์ปัญหาการจัดการทีม ความคาดหวังและผลการแข่งขันของผู้ที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขันกีฬาว่ายน้ำในกีฬาเอเชียนเกมส์ ได้แก่ ผู้แทนสมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทย ผู้ฝึกสอน และนักกีฬา แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เกี่ยวกับทรัพยากรในการจัดการ 4 ด้าน คือ ด้านบุคลากร ด้านการเงินและงบประมาณ ด้านสถานที่ วัสดุอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก ด้านการจัดการ โดยทั่วไป

ตอนที่ 3 เกี่ยวกับกระบวนการในการจัดการ 4 ด้าน คือ ด้านการวางแผน ด้านการจัดองค์กร ด้านการชี้นำ ด้านการประเมินผล

### การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การสร้างแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ ดำเนินตามขั้นตอน ดังนี้

1. ศึกษาค้นคว้า เอกสาร ตำรา บทความ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาการจัดการทีมกีฬาว่าผู้นำของสมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทยในการแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ และนำประมวลเข้ากับทฤษฎีทรัพยากรในการจัดการและทฤษฎีกระบวนการในการจัดการ เพื่อกำหนดกรอบแนวคิดในการสร้างแบบสร้างแบบสอบถาม

2. นำแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ที่สร้างเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อตรวจสอบแก้ไข ปรับปรุงให้ถูกต้องเหมาะสม

### ลักษณะแบบสอบถามและการให้คะแนน

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ คือแบบสอบถาม (Questionnaire) มีลักษณะของคำถามเป็นแบบเลือกคำตอบ (multiple choice item) แบบเลือกตอบเพียงคำตอบเดียว และจากคำตอบที่ให้เลือกมากกว่า 2 คำตอบขึ้นไป (Check List) รวมทั้ง แบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scale) 4 ระดับ ตามวิธีของเบสท์ (Best, 1963) ชนิด 4 ระดับ คือ ดีมาก ดี พอใช้ ควรปรับปรุง

ระดับความคิดเห็นดีมาก	ให้คะแนน	4	คะแนน
ระดับความคิดเห็นดี	ให้คะแนน	3	คะแนน
ระดับความคิดเห็นพอใช้	ให้คะแนน	2	คะแนน
ระดับความคิดเห็นควรปรับปรุง	ให้คะแนน	1	คะแนน

### เกณฑ์เทียบระดับความคิดเห็น

เมื่อได้คะแนนรวมแล้วนำมาคิดค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง แบ่งระดับความคิดเห็นออกเป็น 4 ระดับ สามารถนำมาวิเคราะห์เกณฑ์เทียบระดับความคิดเห็นด้วยการกำหนดอันตรภาคชั้น (ยูทธ ไกยวรรณ, 2545) ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{อันตรภาคชั้น (Class Interval)} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} \\ &= \frac{4 - 1}{4} \\ &= 0.75 \end{aligned}$$

เมื่อได้ค่าเฉลี่ย (Mean) แล้วจึงนำมาเทียบเกณฑ์ระดับความคิดเห็นที่กำหนดไว้ คะแนนเฉลี่ยจะนำมาแปลความหมายดังนี้

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.26 – 4.00	แสดงว่า	การจัดการทีมอยู่ในเกณฑ์ดีมาก
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.51 – 3.25	แสดงว่า	การจัดการทีมอยู่ในเกณฑ์ดี
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.76 – 2.50	แสดงว่า	การจัดการทีมอยู่ในเกณฑ์พอใช้
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00 – 1.75	แสดงว่า	การจัดการทีมอยู่ในเกณฑ์ควรปรับปรุง

### การหาคุณภาพเครื่องมือ

หลังจากทำการสร้างแบบสอบถามเสร็จแล้ว ผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปตรวจสอบหาความเที่ยงตรง (Validity) และความเชื่อถือได้ (Reliability)

1. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ที่ได้รับการปรับปรุงแล้ว นำไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content validity) โดยพิจารณาจากค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index Objective-Item Congruence: IOC) จัดลำดับให้ผู้เชี่ยวชาญตัดสินเครื่องมือรายข้อเป็น 3 ระดับคือ สอดคล้อง (+1) ไม่แน่ใจ (0) และไม่สอดคล้อง (-1) (ศิริชัย กาญจนวาสี, 2544) โดยมีค่า IOC ที่หาได้เท่ากับ 1.00 หลังจากนั้น ผู้วิจัยจึงนำแบบสอบถามไปปรับปรุงแก้ไขให้เกิดความสมบูรณ์ แล้วนำไปใช้ทดลอง (Try out) เพื่อหาค่าความเชื่อถือได้ (Reliability)

2. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ได้รับการตรวจสอบ ไปปรับปรุงแก้ไขให้เกิดความสมบูรณ์แล้ว จึงนำไปทดลองใช้ (Try out) กับผู้ตอบแบบสอบถามที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจริง ได้แก่ กลุ่มตัวอย่างที่ผ่านการแข่งขันกีฬาซีเกมส์ครั้งที่ 25 ที่นครเวียงจันทน์ ประเทศลาว ปีพุทธศักราช 2552 ซึ่งไม่ได้เข้าร่วมการแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ครั้งที่ 16 ปีพุทธศักราช 2553 จำนวน 16 คน เพื่อตรวจสอบความ

เชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถามในแต่ละข้อ แต่ละส่วนของแบบสอบถาม ว่าสามารถสื่อความหมายตรงตามที่ผู้วิจัยต้องการ ตลอดจนความยากง่ายของคำถามให้มีความเหมาะสม เมื่อได้รับแบบสอบถามคืนจึงนำมาตรวจให้คะแนนเพื่อหาค่าความเชื่อถือได้ (Reliability) โดยการคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟ่า (Alpha Coefficient) ของครอนบาค (Cronbach, 1990 อ้างถึงใน ศิริชัย กาญจนวาสิ, 2544) ได้ค่าความเชื่อถือได้ของแบบสอบถามเท่ากับ 0.76

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำตามขั้นตอนและรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ผู้วิจัยทำหนังสือขอความร่วมมือในการทำวิจัยจากบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ไปยังสมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทย

ตอนที่ 2 การเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม

2.1 วางแผนดำเนินการเก็บข้อมูล

2.2 ทำการเก็บข้อมูลโดยการเก็บแบบสอบถามด้วยตนเอง โดยแจกแบบสอบถามที่แก้ไขเรียบร้อยแล้วให้กับ ผู้แทนสมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทย ผู้ฝึกสอน และนักกีฬา ที่มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ บางนา ก่อนทำการแข่งขันเอเชียนเกมส์ครั้งที่ 16

2.3 นำแบบสอบถามที่เก็บรวบรวมได้มาตรวจสอบความสมบูรณ์

2.4 นำแบบสอบถามที่ตรวจสอบสมบูรณ์แล้วมาทำการวิเคราะห์ข้อมูล

2.5 สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 3 การเก็บข้อมูลโดยใช้การสัมภาษณ์

3.1 ผู้วิจัยได้เลือกผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดการทีมกีฬาว่ายน้ำของสมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทย ในการแข่งขันเอเชียนเกมส์ครั้งที่ 16 จำนวน 9 คน ได้แก่ ผู้แทนสมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทย 1 คน ผู้ฝึกสอน 2 คน และนักกีฬา 6 คน โดยสัมภาษณ์ทั้งก่อนแข่งขันและหลังการแข่งขัน

3.2 ผู้วิจัยกำหนดหัวข้อในการให้สัมภาษณ์

3.3 ผู้วิจัยนัดหมายวัน เวลา และสถานที่ในการสัมภาษณ์

3.4 ผู้วิจัยได้ดำเนินการสัมภาษณ์ด้วยตนเอง โดยจัดเตรียมเครื่องบันทึกเสียง และสมุดจดบันทึก สำหรับใช้บันทึกข้อมูลระหว่างการสัมภาษณ์

### 3.5 ผู้วิจัยนำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ในแต่ละหัวข้อมาวิเคราะห์

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

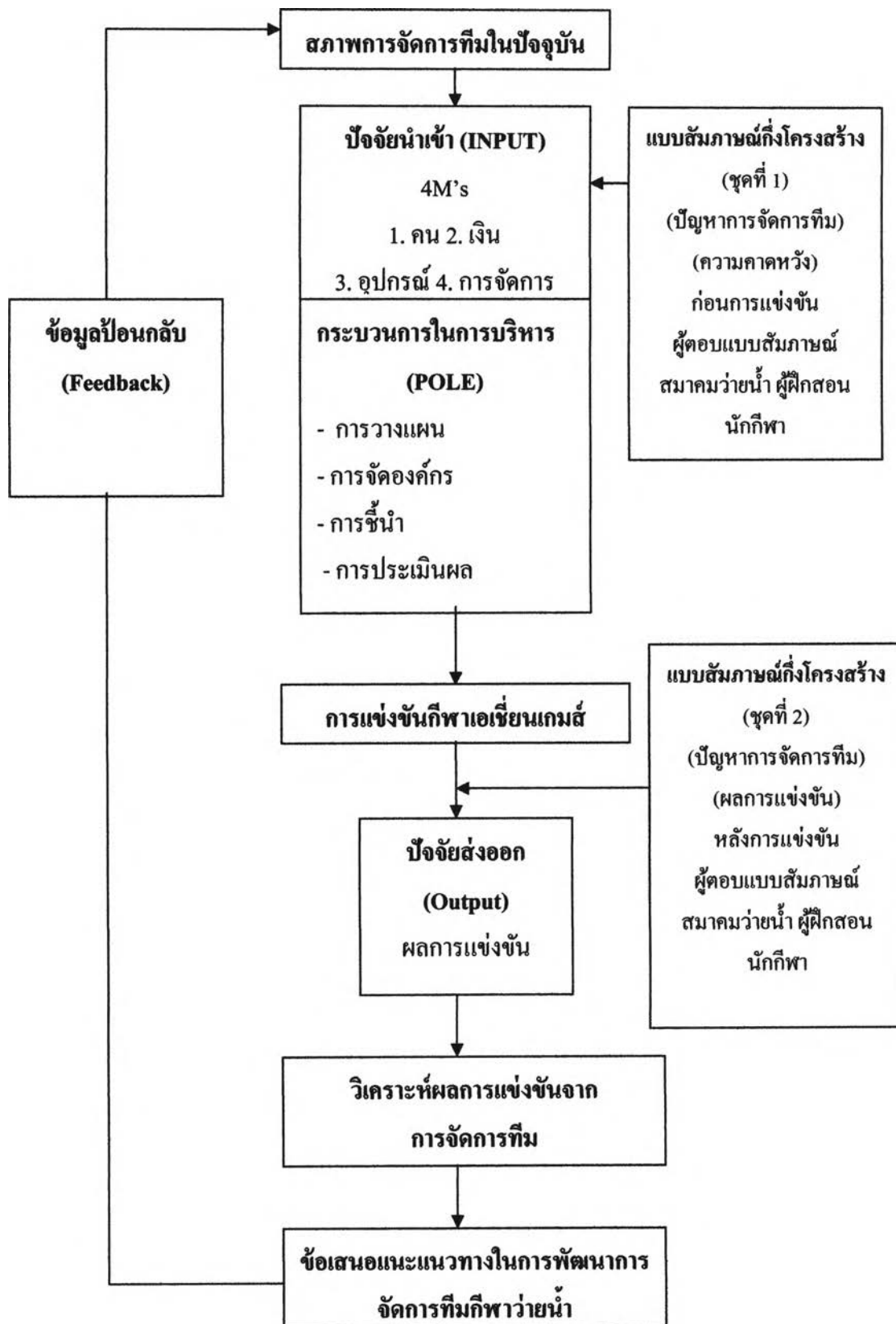
ทำการแบ่งเป็น 3 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 สรุปรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้สภาพทั่วไป ทรัพยากรในการจัดการ และกระบวนการในการจัดการ โดยนำข้อมูลมาแจกแจงความถี่แล้วนำมาคำนวณหาค่าร้อยละและค่าเฉลี่ย นำเสนอในรูปแบบตารางประกอบความเรียง

ตอนที่ 2 สรุปรวบรวมข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์ปัญหาในการจัดการทีมรวมไปถึงสัมพันธภาพความคาดหวัง (Expectancy) ก่อนการแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ของผู้แทนสมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทย ผู้ฝึกสอน และนักกีฬา

ตอนที่ 3 สรุปรวบรวมข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์ปัญหาการจัดการทีมรวมไปถึงสัมพันธภาพผลการแข่งขัน หลังการแข่งขันว่าตรงตามเป้าหมายและความคาดหวัง (Expectancy) ที่คาดการณ์ไว้ก่อนการแข่งขัน หรือไม่ เพราะเหตุใด จาก ผู้แทนสมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทย ผู้ฝึกสอน และนักกีฬา

ตอนที่ 4 นำข้อมูลที่ได้จากการเปรียบเทียบและวิเคราะห์ มาสรุปการจัดการทีมกีฬาว่ายน้ำในการแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ของผู้แทนสมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทยและข้อเสนอแนะแนวทางในการพัฒนาการจัดการทีมกีฬาว่ายน้ำของสมาคมว่ายน้ำแห่งประเทศไทย



แผนภูมิที่ 2 แสดงขั้นตอนการดำเนินการวิจัย