

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการศึกษาการจัดการที่มวอลเลย์บอลหญิงในการแข่งขันกีฬาแห่งชาติครั้งที่ 37 จังหวัดพิษณุโลก เป็นการศึกษาเพื่อให้ทราบขั้นตอน กระบวนการ วิธีการการจัดการที่มวอลเลย์บอลหญิง มีวิธีการดำเนินการดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า
3. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ
4. การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการการศึกษาค้นคว้า
5. การเก็บรวบรวมข้อมูล
6. การวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร ได้แก่ ที่มวอลเลย์บอลหญิงในรอบคัดเลือกตัวแทนภาค จำนวน 75 ทีม จำแนกเป็นผู้จัดการทีม 75 คน ผู้ฝึกสอน 75 คน นักกีฬา 900 คน รวมทั้งสิ้น 1,050 คน ทุกภาค

กลุ่มตัวอย่างได้แก่ ที่มวอลเลย์บอลหญิงในการแข่งขันกีฬาแห่งชาติครั้งที่ 37 จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 12 ทีม จำแนกเป็นผู้จัดการทีมจำนวน 12 คน ผู้ฝึกสอนจำนวน 12 คน และนักกีฬาจำนวน 144 คน รวมทั้งสิ้น 168 คน ได้มาจากการสุ่มแบบเจาะจง (Purposive Sample)

ตาราง 1 ตารางแสดงจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

	กลุ่มประชากร (คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
1. ผู้จัดการทีม	75	12
2. ผู้ฝึกสอน	75	12
3. นักกีฬา	900	144
รวม		168

สืบค้นข้อมูล ณ วันที่ 20 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2552

<http://www.province.mots.phitsanulok/about.php>.

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามที่คณะผู้ศึกษาค้นคว้าสร้างขึ้น โดยแบ่งออกเป็น 3 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามแบบ Rating Scale มาตรฐานประมาณค่า สอบถามเกี่ยวกับการจัดการที่มวอลเลย์บอลในการแข่งขันกีฬาแห่งชาติครั้งที่ 37 จังหวัดพิษณุโลก 4 ด้าน คือ

1. คน (Man)
2. เงิน (Money)
3. วัสดุสิ่งของ (Materials)
4. การจัดการ (Management)

ลักษณะข้อคำถามเป็นแบบ โดยแบ่งระดับการจัดการออกเป็น 5 ระดับ คือ ดีมาก ดีปานกลาง น้อย ปรับปรุง ซึ่งเป็นระดับของการวัดข้อมูลประเภทอันตรภาคชั้น (ศิริวรรณ เสรีรัตน์ และคณะ, 2542, หน้า 153) มีเกณฑ์ดังต่อไปนี้

ระดับการจัดการ

5	=	ดีมาก
4	=	ดี
3	=	ปานกลาง
2	=	น้อย
1	=	ปรับปรุง

จากนั้นนำมาวิเคราะห์ค่าร้อยละ การจัดการตามความคิดเห็นของผู้จัดการทีม ผู้ฝึกสอนและนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 37 จังหวัดพิษณุโลก (บุญชม ศรีสะอาด, 2540, หน้า 47)

เกณฑ์การให้คะแนน

4.51 – 5.00	หมายถึง	ดีมาก
3.51 – 4.50	หมายถึง	ดี
2.51 – 3.50	หมายถึง	ปานกลาง
1.51 – 2.50	หมายถึง	น้อย
1.00 – 1.50	หมายถึง	ปรับปรุง

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามแบบปลายเปิดเกี่ยวกับการจัดการที่มวอลเลย์บอลในการแข่งขันกีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 37 จังหวัดพิษณุโลก

ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า

ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ ผู้ศึกษาค้นคว้าได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ศึกษาข้อมูล เอกสาร ตำรา วารสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และผู้เชี่ยวชาญ
2. นำข้อมูลที่ได้รับมาสร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับการจัดการที่มวอลเลย์บอลหญิงในการแข่งขันกีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 37 จังหวัดพิษณุโลก
3. นำแบบสอบถามที่ผู้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขแล้วเสนออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบความถูกต้อง เพื่อปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำ
4. นำแบบสอบถามที่ได้ผ่านอาจารย์ที่ปรึกษามาปรับปรุงแก้ไขเสนอต่อผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาจำนวน 3 ท่าน (รายชื่อแสดงในภาคผนวก) แล้วปรับปรุงแก้ไขก่อนนำไปทดลองใช้
5. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไปทดลองใช้กับกลุ่มเป้าหมายในการแข่งขันกีฬายาวชนแห่งชาติ จังหวัดพะเยา จำนวน 30 ชุด และนำผลที่ได้มาปรับปรุงตามมาตรฐานวิเคราะห์หาความเชื่อมั่น (Reliability) แบบสอบถาม โดยใช้วิธีหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) (บุญชม ศรีสะอาด, 2540, หน้า 174) ได้ค่าความเชื่อมั่น 0.85

การตรวจสอบหาคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า

การตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) ของแบบสอบถามที่ผู้ศึกษาค้นคว้าสร้างขึ้นสอบถามเกี่ยวกับสถานการณ์การจัดการในการเตรียมทีมวอลเลย์บอลหญิงเพื่อเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 37 จังหวัดพิษณุโลก ของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบปรับปรุงแก้ไข แล้วเสนอต่อผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาความเที่ยงตรงของเนื้อหา โดยคณะผู้ทำการศึกษาได้กำหนดคุณสมบัติของผู้เชี่ยวชาญดังนี้

1. ผู้ที่มีความรู้ในเรื่องของการจัดการในการเตรียมทีมกีฬา
2. ผู้ที่มีความรู้ในการเตรียมทีมวอลเลย์บอล
3. ตรวจสอบความถูกต้องชัดเจนในการใช้ภาษาตลอดจนความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content Validity) โดยการใช่วิธีการหาค่าดัชนีความสอดคล้องของเนื้อหา IOC (รัตนะ บัวสนธ์, 2545, หน้า 41) ตามความเห็นของผู้เชี่ยวชาญตามเกณฑ์ดังนี้
 - +1 คือ มีความสอดคล้องกับเนื้อหา
 - 0 คือ ไม่แน่ใจว่ามีความสอดคล้องกับเนื้อหา
 - 1 คือ แน่ใจว่าไม่มีความสอดคล้องกับเนื้อหา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ผู้ดำเนินการเก็บข้อมูลด้วยตนเอง โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ขอนหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อติดต่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม

2. ทำหนังสือขอความร่วมมือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อติดต่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บแบบสอบถามไปยังผู้จัดการทีม ผู้ฝึกสอนทีมกีฬาวอลเลย์บอลหญิง เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์และขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูล

3. ชี้แจงวัตถุประสงค์ในการศึกษาค้นคว้า รายละเอียด และประโยชน์ในการทำศึกษาค้นคว้า อบรมผู้ช่วยการศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้เพื่อให้การดำเนินการเก็บข้อมูลเป็นไปด้วยความเรียบร้อยสมบูรณ์ของแบบสอบถาม

4. การแจกแบบสอบถามแก่ประชากร คือ ผู้จัดการทีม ผู้ฝึกสอน นักกีฬาวอลเลย์บอลหญิง ซึ่งเป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพทางการจัดการทีมวอลเลย์บอลหญิงในการแข่งขันกีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 37 จังหวัดพิษณุโลก

5. ทำการตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามเพื่อนำมาวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามทั้งหมด แล้วนำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษาค้นคว้าได้นำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ดังนี้

1. วิเคราะห์แบบสอบถามในตอนต้นที่ 1 ของผู้ตอบแบบสอบถามโดยการแจกแจงความถี่ และร้อยละ

2. วิเคราะห์แบบสอบถามในตอนต้นที่ 2 เกี่ยวกับการทีมวอลเลย์บอลหญิงในการแข่งขันกีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 37 จังหวัดพิษณุโลก มาแจกแจงความถี่ หาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

3. การเปรียบเทียบการจัดการทีมวอลเลย์บอลหญิงที่เข้าร่วมการแข่งขันกีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 37 จังหวัดพิษณุโลก จำแนกออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มผู้จัดการทีม ผู้ฝึกสอน และนักกีฬาวอลเลย์บอลหญิง ตามองค์ประกอบของทรัพยากรทางการจัดการ 4 ด้าน โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – Way – ANOVA) จากนั้นเปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe s Method)

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ร้อยละ
2. แจกแจงความถี่
3. ค่าเฉลี่ย
4. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
5. F – test