

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักเรียนจากโรงเรียนกีฬาจังหวัดสุพรรณบุรี ที่กำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษา 2536 ตั้งแต่ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ถึงระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 195 คน และผู้ปกครองนักเรียนดังกล่าว จำนวน 195 คน จำนวนนักเรียน ดังแสดงไว้ ในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนนักเรียนโรงเรียนกีฬาจังหวัดสุพรรณบุรี ปีการศึกษา 2536 โดยแยกตาม ระดับชั้นและเพศ

ชั้น	เพศ		รวม
	ชาย	หญิง	
ป. 3	6	1	7
ป. 4	2	7	9
ป. 5	11	8	19
ป. 6	24	14	38
ม. 1	38	23	61
ม. 2	30	14	44
ม. 3	9	4	13
ม. 4	2	2	4
รวม	122	73	195

หมายเหตุ ไม่มีนักเรียนในระดับชั้นอื่น ๆ จึงไม่มีการเปิดการเรียนการสอน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล มี 2 ชนิดคือ แบบสัมภาษณ์นักเรียน จำนวน 1 ชุด และแบบสอบถามผู้ปกครอง จำนวน 1 ชุด รายละเอียดของเครื่องมือมีดังนี้

1. แบบสัมภาษณ์นักเรียน

เป็นแบบสัมภาษณ์ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น เป็นแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างที่มีตัวเลือกกำหนดไว้แล้ว (Fixed Alternatives) และบางส่วนเป็นแบบเปิด (Opened Form) ใช้สอบถามข้อเท็จจริงในรายละเอียดจากตัวนักเรียนโดยตรง ประกอบด้วยข้อคำถาม 33 ข้อ ซึ่งจะถามในหัวข้อต่อไปนี้

1.1 ข้อมูลพื้นฐานของนักเรียน จำนวน 1 ข้อ ประกอบด้วยคำถามข้อที่ 1 ซึ่งเรื่องที่ได้ถามได้แก่

ชื่อ

ชั้น

อายุ

ชนิดกีฬา

1.2 ลำดับที่ในการเกิด จำนวน 1 ข้อ ประกอบด้วยคำถามข้อที่ 3

1.3 ครอบครัว จำนวน 6 ข้อ ประกอบด้วยคำถามข้อที่ 2,3,4,5,7

และข้อ 15 ซึ่งถามเกี่ยวกับ

จำนวนพี่น้องร่วมบิดามารดาของนักเรียน

สถานภาพการสมรสของบิดามารดาของนักเรียน

สภาพครอบครัวของนักเรียน

ความสัมพันธ์ระหว่างนักเรียนกับพี่น้อง

1.4 เศรษฐกิจ จำนวน 5 ข้อ ประกอบด้วยคำถามข้อที่ 8,9,10,29 ซึ่งถามเกี่ยวกับ

บุคคลที่รับภาระการใช้จ่ายภายในบ้าน

บุคคลที่รับภาระการใช้จ่ายในส่วนของนักเรียน

พาหนะที่นักเรียนใช้ในการเดินทางไปโรงเรียน



1.5 ภูมิค่าเนาปัจจุบันของครอบครัวนักเรียน จำนวน 1 ข้อ ประกอบด้วยคำถามข้อที่ 28

1.6 ประสบการณ์ทางกีฬา จำนวน 7 ข้อ ประกอบด้วยคำถามข้อที่ 17, 18, 19, 25, 26, 30 และข้อที่ 33 ซึ่งถามเกี่ยวกับ

บุคคลที่นักเรียนเล่นกีฬาด้วย

ชนิดกีฬาที่นักเรียนถนัด

ประสบการณ์ในการแข่งขันกีฬา

บุคคลที่ให้คำแนะนำในการฝึกซ้อมกีฬา

เวลาที่ใช้ในการฝึกซ้อมกีฬา

1.7 สภาพแวดล้อมทางการกีฬาของนักเรียน จำนวน 12 ข้อ ประกอบด้วยคำถามข้อที่ 12, 13, 14, 16, 20, 21, 22, 23, 27, 31, 32, ซึ่งถามเกี่ยวกับ

อุปกรณ์ส่วนตัวที่นักเรียนใช้ ก่อนและหลังเข้าเรียนใน

โรงเรียนกีฬา

สถานที่ที่ใช้ในการฝึกซ้อมกีฬาของนักเรียน

ความคาดหวังของผู้ปกครอง ในความสำเร็จทางกีฬาของ

นักเรียนก่อนและหลังเข้าเรียนในโรงเรียนกีฬา

สิ่งอำนวยความสะดวกทางการกีฬาที่โรงเรียนเดิมของนักเรียน

2. แบบสอบถามผู้ปกครอง

แบบสอบถามเป็นแบบตรวจคำตอบ (Check List) และมีคำถามปลายเปิด (Opened-ended Questionnaires) ใช้สอบถามผู้ปกครองเกี่ยวกับภูมิหลังทางสังคมของนักเรียนในรายละเอียด ที่นักเรียนไม่ทราบข้อเท็จจริง แบบสอบถามนี้ประกอบด้วย 43 ข้อคำถาม โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 5 ข้อ ประกอบด้วยคำถามข้อที่ 1, 2, 4, 5, 6, ซึ่งถามเกี่ยวกับ

เพศ

อายุ

ความสัมพันธ์กับนักเรียน

เวลาและลักษณะการดูแลนักเรียน

2.2 เชื้อชาติ จำนวน 1 ข้อ ประกอบด้วยคำถามข้อที่ 8 ซึ่งถามเกี่ยวกับ

เชื้อชาติของบิดามารดา ของนักเรียน

เชื้อชาติของปู่ ย่า ตา ยาย ของนักเรียน

2.3 ศาสนา จำนวน 1 ข้อ ประกอบด้วยคำถามข้อที่ 9 ซึ่งถามเกี่ยวกับ

การนับถือศาสนาของบิดามารดา ของนักเรียน

การนับถือศาสนาของ ปู่ ย่า ตา ยาย ของนักเรียน

2.4 ครอบครัว จำนวน 7 ข้อ ประกอบด้วยคำถามข้อที่ 3,7,19,20,

21,22,23, ซึ่งถามเกี่ยวกับ

สถานภาพการสมรส

จำนวนบุตร

จำนวนสมาชิกในครอบครัว

ความใกล้ชิดสนิทสนมกับนักเรียน

ลักษณะครอบครัว

ลักษณะที่พักอาศัยในปัจจุบัน

2.5 เศรษฐกิจ จำนวน 8 ข้อ ประกอบด้วยคำถาม ข้อที่ 26,27,

28,29,30,31,32, ซึ่งถามเกี่ยวกับ

อาชีพของบิดามารดา ของนักเรียน

รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของบิดามารดาของนักเรียน

ลักษณะการใช้จ่ายในครอบครัว

ลักษณะการใช้จ่ายในส่วน of นักเรียน

สิ่งอำนวยความสะดวกภายในครอบครัว

2.6 การศึกษา จำนวน 4 ข้อ ประกอบด้วยคำถามข้อที่ 15,16,17,18,
ซึ่งถามเกี่ยวกับ

การศึกษาสูงสุดของ บิดามารดาของนักเรียน

ผลการเรียนในอดีตที่ผ่านมาของบิดามารดา ของนักเรียน

2.7 ภูมิลาเนา จำนวน 3 ข้อ ประกอบด้วยคำถาม ข้อที่ 10,11,12,
ซึ่งถามเกี่ยวกับ

ภูมิลาเนาเดิม

ลักษณะที่อยู่ปัจจุบันของครอบครัว

2.8 ประสบการณ์ทางกีฬา จำนวน 6 ข้อ ประกอบด้วยคำถามข้อที่
33,34,35,36,37,38, ซึ่งถามเกี่ยวกับ

ประสบการณ์ทางกีฬาของ บิดามารดา ของนักเรียน

2.9 สภาพแวดล้อมทางกีฬา จำนวน 7 ข้อ ประกอบด้วยคำถามข้อที่
13,14,39,40,41,42,43, ซึ่งถามเกี่ยวกับ

สภาพแวดล้อมทางกีฬาที่ภูมิลาเนาเดิม

สภาพแวดล้อมทางกีฬาในที่อยู่ปัจจุบัน

สถานที่ ที่ใช้ในการเล่นกีฬา

การติดตามข่าวกีฬาของ บิดาและมารดา

การให้การสนับสนุนทางด้านกีฬาแก่นักเรียน

วิธีสร้างเครื่องมือ

1. ศึกษาค้นคว้าความรู้และรายละเอียดจากตำรา เอกสารและงานวิจัยต่าง ๆ
ที่เกี่ยวข้องกับการกีฬา และปัจจัยภูมิหลังทางสังคมต่าง ๆ
2. นำข้อความรู้ที่ได้มากำหนดเป็นเนื้อหาที่ต้องการจะศึกษาและสร้างเครื่องมือ
ให้ครอบคลุมเนื้อที่กำหนด
3. นำเครื่องมือที่สร้างขึ้นในข้อ 2 ให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบ แก้ไข และ
ปรับปรุงให้เหมาะสม

4. คุณภาพของเครื่องมือ

4.1 การหาความตรงของแบบสัมภาษณ์

4.1.1 นำแบบสัมภาษณ์ที่สร้างขึ้น ไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 8 ท่าน ตรวจสอบและให้คำแนะนำแก้ไข เพื่อให้ครอบคลุมประเด็นที่จะสัมภาษณ์

4.1.2 นำแบบสัมภาษณ์ ที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้ว ตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิแล้วไปทดลองใช้ (Try Out) กับนักเรียนที่ไม่ใช่ประชากรจริง จำนวน 5 คน เพื่อหาความเหมาะสมของเวลาที่ใช้ ผลปรากฏว่าใช้เวลาในการสัมภาษณ์ 15-20 นาที ซึ่งถือว่า มีความเหมาะสมกับเนื้อหาที่กำหนด

4.2 การหาความเที่ยงของการสัมภาษณ์

ผู้วิจัยและผู้ช่วยวิจัยได้นำแบบสัมภาษณ์ไปทดลองใช้กับนักเรียนกลุ่มหนึ่ง จำนวน 5 คน เมื่อเสร็จสิ้นการสัมภาษณ์นักเรียนแต่ละคนแล้ว จะมีการจดบันทึกคำตอบของการสัมภาษณ์ในทุกข้อคำถามทันที คำถามข้อใดยังไม่ได้คำตอบที่ชัดเจน จะมีการถามซ้ำใหม่จนได้ข้อมูลที่ชัดเจน หลังจากนั้น ก็นำคำตอบจากการสัมภาษณ์ กลับมาให้นักเรียนตรวจสอบความถูกต้องของผลการสัมภาษณ์ ถ้าคำตอบที่บันทึกไว้ ตรงกับที่นักเรียนได้ให้การสัมภาษณ์เกิน 90 % แสดงว่า ผู้วิจัยและผู้ช่วยวิจัยบันทึกข้อมูลได้ถูกต้อง และมีความเที่ยง ในการทดลองสัมภาษณ์นักเรียนในครั้งนี้ คำตอบที่บันทึกไว้ ตรงกับที่นักเรียนให้สัมภาษณ์ไว้ 93.94 % (ดูรายละเอียดในภาคผนวก จ)

4.3 การหาความตรงของแบบสอบถาม

4.3.1 นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้น ไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 8 ท่าน ตรวจสอบและให้คำแนะนำแก้ไข เพื่อให้ครอบคลุมประเด็นที่ต้องการจะถาม

4.3.2 นำแบบสอบถามไปปรับปรุงแก้ไข ตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ แล้วและถือว่า เครื่องมือมีความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) แล้วจึงได้นำไปใช้กับผู้ปกครองนักเรียนต่อไป

5. นำแบบสัมภาษณ์ไปใช้กับนักเรียน และแบบสอบถามไปใช้กับผู้ปกครองต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. ขอหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย ถึงอาจารย์ใหญ่โรงเรียนกีฬาจังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อชี้แจงถึงวัตถุประสงค์ของการทำวิจัย เพื่อขออนุญาต และขอความร่วมมือ ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

2. ส่งแบบสอบถามถึงผู้ปกครองนักเรียน ตามที่อยู่ที่ได้จากฝ่ายทะเบียนประวัติของโรงเรียนกีฬา โดยส่งทางไปรษณีย์ พร้อมกันนี้ผู้วิจัยได้แนบหนังสือขอความร่วมมือจากผู้ปกครอง ในการตอบแบบสอบถาม รวม 3 ฉบับ คือ หนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หนังสือจากอาจารย์ใหญ่โรงเรียนกีฬา และหนังสือส่วนตัวของผู้วิจัย

ในการรับแบบสอบถามกลับ ผู้วิจัยรับแบบสอบถามกลับทางไปรษณีย์ และบางส่วนได้รับกลับจากโรงเรียนกีฬา

3. ในการใช้แบบสัมภาษณ์กับนักเรียนโรงเรียนกีฬาจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 195 คน ผู้วิจัยได้ใช้ผู้ช่วยวิจัยจำนวน 3 คน ในการเก็บข้อมูล โดยที่ผู้ช่วยวิจัยได้รับการชี้แจง และผ่านการฝึกซ้อมวิธีการสัมภาษณ์มาแล้วเป็นอย่างดี

โดยสรุปแล้ว ผู้วิจัยได้ส่งแบบสอบถามจำนวน 195 ฉบับ ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมาทั้งสิ้น 173 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 88.7 และใช้เวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งสิ้น ตั้งแต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2536 ถึงวันที่ 8 เมษายน 2536

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. วิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ
2. ข้อคำถามที่เป็นปลายเปิด นำมารวมแล้วสรุปเป็นข้อๆ
3. การวิเคราะห์ข้อมูลจากข้อ 1 ได้ทำการวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปคอมพิวเตอร์เอส พี เอส เอช เอ็กซ์ (SPSS[®] -Statistical Package for the Social Sciences Vertion X)
4. นำเสนอข้อมูลในรูปตารางประกอบความเรียง วิเคราะห์เชิงบรรยาย