

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) เพื่อศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพการจัดกิจกรรมกีฬาและนันทนาการ ในเรือนจำจังหวัดเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งมีวิธีดำเนินการวิจัยดังนี้

3.1 ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยเป็นเจ้าหน้าที่ราชทัณฑ์ และผู้ต้องขังในเรือนจำจังหวัดเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวม 13 เรือนจำ เป็นเจ้าหน้าที่ราชทัณฑ์ จำนวน 780 คน และที่เป็นผู้ต้องขัง จำนวน 6,747 คน

3.2 กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาเป็นเจ้าหน้าที่ราชทัณฑ์ และผู้ต้องขังในเรือนจำจังหวัดเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างโดยใช้ตาราง Krejcie และ Morgan ได้กลุ่มตัวอย่างที่เป็นเจ้าหน้าที่ราชทัณฑ์ จำนวน 260 คน และเป็นผู้ต้องขัง จำนวน 364 คน (ดังตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามเรือนจำ

ลำดับที่	เรือนจำ	เจ้าหน้าที่		ผู้ต้องขัง	
		ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
1	เรือนจำจังหวัดกาฬสินธุ์	48	16	590	32
2	เรือนจำจังหวัดชัยภูมิ	55	18	620	34
3	เรือนจำจังหวัดบุรีรัมย์	71	24	711	38
4	เรือนจำจังหวัดมหาสารคาม	67	22	656	35
5	เรือนจำจังหวัดมุกดาหาร	65	22	355	19
6	เรือนจำจังหวัดยโสธร	56	18	334	18
7	เรือนจำจังหวัดร้อยเอ็ด	77	26	715	39
8	เรือนจำจังหวัดเลย	54	18	633	34
9	เรือนจำจังหวัดศรีสะเกษ	60	20	455	25
10	เรือนจำจังหวัดสกลนคร	55	18	393	21
11	เรือนจำจังหวัดหนองคาย	65	22	582	31
12	เรือนจำจังหวัดหนองบัวลำภู	47	16	309	17
13	เรือนจำจังหวัดอำนาจเจริญ	60	20	394	21
รวม		780	260	6747	364

จากตารางที่ 1 แสดงจำนวนของประชากรที่เป็นเจ้าหน้าที่จำนวน 780 คน และที่เป็นผู้ต้องขังจำนวน 6,747 คน ซึ่งได้กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่เป็นเจ้าหน้าที่จำนวน 260 คน และที่เป็นผู้ต้องขังจำนวน 364 คน มาเทียบบัญญัติไตรยางศ์ตามจำนวนของเจ้าหน้าที่และผู้ต้องขังในเรือนจำเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น แบ่งออกเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สถานภาพส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เจ้าหน้าที่และผู้ต้องขัง แบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบตรวจคำตอบ (Check List) และปลายเปิด (Open Ended)

ตอนที่ 2 สภาพการจัดกิจกรรมกิจกรรมกีฬาและนันทนาการในเรือนจำเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวม 4 ด้าน ได้แก่

1. ด้านบุคลากร
2. ด้านการเงินและงบประมาณ (เฉพาะเจ้าหน้าที่)
3. ด้านวัสดุอุปกรณ์สถานที่และเครื่องอำนวยความสะดวก
4. ด้านการจัดกิจกรรมกีฬาและนันทนาการ

3.4 การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือ

3.4.1 ศึกษาเอกสาร แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2545 – 2549) นโยบายกระทรวงยุติธรรม กฎหมายระเบียบข้อบังคับ คู่มือการปฏิบัติงานราชทัณฑ์ การบริหารงานเรือนจำ หลักทัณฑ์วิทยา ตลอดจนศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา อบรม แก้ไข และฟื้นฟูพฤติกรรมของผู้ต้องขัง

3.4.2 ศึกษาวิธีการและหลักการในการสร้างแบบสอบถามเพื่อการวิจัยแบบสำรวจ

3.4.3 สร้างเครื่องมือที่ได้ปรับปรุงมาจาก ชูชาติ ชัยเลิศ (2540) สำหรับเจ้าหน้าที่ราชทัณฑ์ ซึ่งเป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) 5 ระดับ จำนวน 60 ข้อ ดังนี้

- | | |
|--|--------------|
| 1) ด้านบุคลากร | จำนวน 14 ข้อ |
| 2) ด้านการเงินและงบประมาณ | จำนวน 16 ข้อ |
| 3) ด้านวัสดุอุปกรณ์สถานที่และเครื่องอำนวยความสะดวก | จำนวน 16 ข้อ |
| 4) ด้านการจัดกิจกรรมกีฬาและนันทนาการ | จำนวน 14 ข้อ |

3.4.4 นำร่างแบบสอบถามที่สร้างขึ้น เสนอต่อคณะกรรมการผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ความครอบคลุมเนื้อหาและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไข

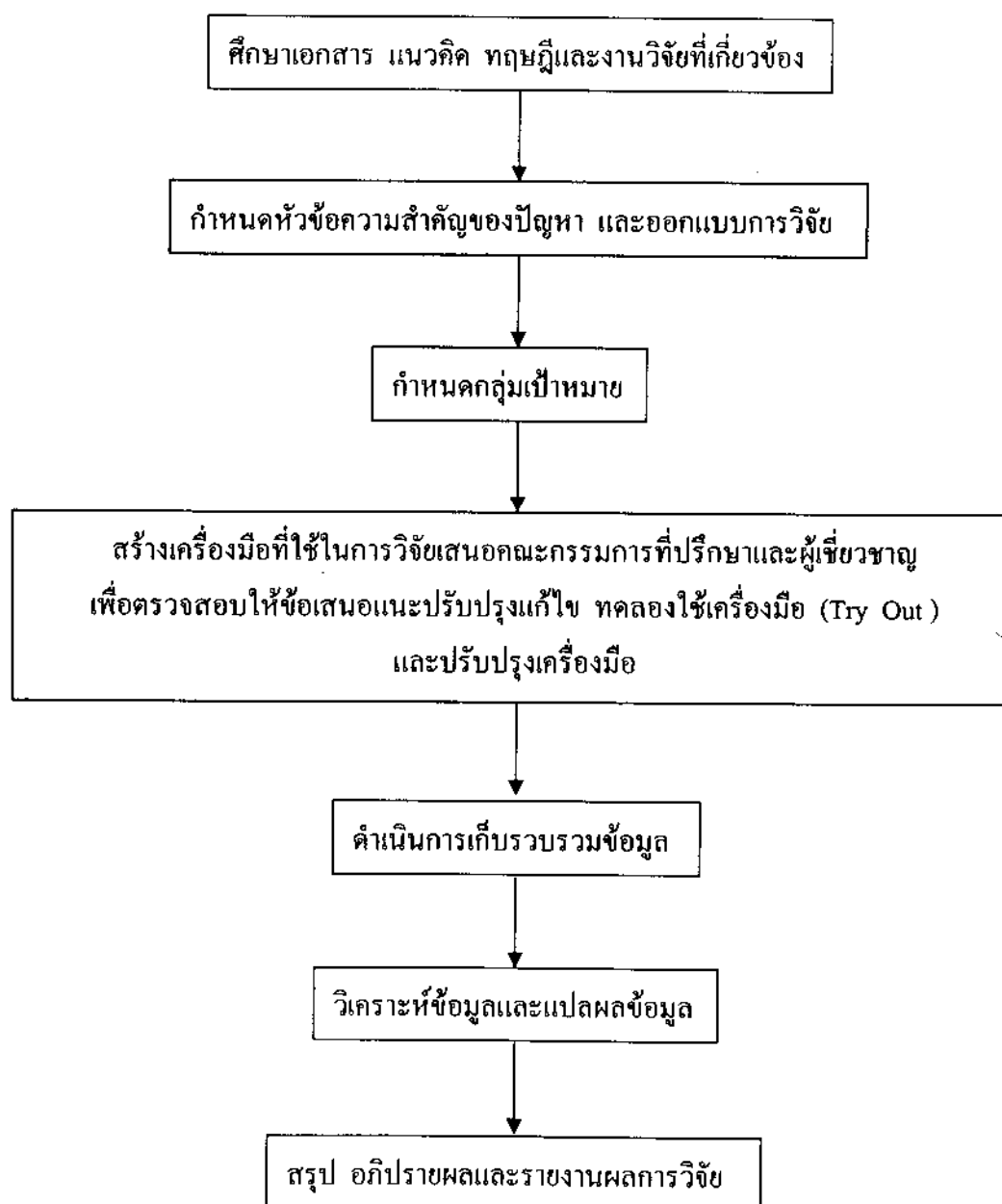
3.4.5 นำแบบสอบถามที่ทำการปรับปรุง แก้ไข เรียบร้อยนำเสนอผู้เชี่ยวชาญลงความเห็น (Face Validity) เพื่อตรวจสอบความแม่นยำตรงด้านเนื้อหาและภาษาของแบบสอบถาม ได้แบบสอบถามที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว สำหรับเจ้าหน้าที่ราชทัณฑ์ จำนวน 56 ข้อ ดังนี้

- | | |
|--|--------------|
| 1) ด้านบุคลากร | จำนวน 12 ข้อ |
| 2) ด้านการเงินและงบประมาณ | จำนวน 15 ข้อ |
| 3) ด้านวัสดุอุปกรณ์สถานที่และเครื่องอำนวยความสะดวก | จำนวน 15 ข้อ |
| 4) ด้านการจัดกิจกรรมกีฬาและนันทนาการ | จำนวน 14 ข้อ |

3.4.6 นำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try – Out) กับเจ้าหน้าที่และผู้ต้องขังในเรือนจำกลางขอนแก่น เจ้าหน้าที่จำนวน 25 คน ผู้ต้องขังจำนวน 25 คน เพื่อหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability)

ของแบบสอบถาม โดยใช้สูตรการคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (Cronbach 's coefficient alpha) ได้ค่าสัมประสิทธิ์ของแบบสอบถาม เท่ากับ 0.96

3.4.7 นำแบบทดสอบที่ได้ปรับปรุงแก้ไขสมบูรณ์แล้วไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง



ภาพที่ 1 แสดงการสร้างเครื่องมือ

3.5 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการจัดเก็บข้อมูลโดยมีวิธีการขั้นตอน ดังต่อไปนี้

3.5.1 ผู้วิจัยขอหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัยถึง อธิบดีกรมราชทัณฑ์ เพื่อขอความอนุเคราะห์ให้เจ้าหน้าที่ราชทัณฑ์และผู้ต้องขังตอบแบบสอบถามในการเก็บรวบรวมข้อมูล

3.5.2 จัดเตรียมแบบสอบถามสำหรับเจ้าหน้าที่ราชทัณฑ์ จำนวน 260 ชุด และสำหรับผู้ต้องขัง จำนวน 364 ชุด

3.5.3 ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยนำแบบสอบถามไปใช้กับเจ้าหน้าที่ราชทัณฑ์และผู้ต้องขังในเรือนจำจังหวัดเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวม 13 เรือนจำ โดยส่งแบบสอบถามไปทางไปรษณีย์ถึงผู้เกี่ยวข้อง และให้ส่งแบบสอบถามกลับคืนผู้วิจัยทางไปรษณีย์ โดยผู้วิจัยจัดซองติดแสตมป์ จ่าหน้าซองถึงผู้วิจัย

3.5.4 ในการดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ชี้แจงเหตุผล พร้อมทั้งขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

3.5.5 เก็บรวบรวมแบบสอบถามที่ได้จากการตอบนำไปดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล

3.6.1 ผู้วิจัยนำแบบสอบถามมาตรวจสอบความถูกต้องของการตอบแบบสอบถาม

3.6.2 การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (SPSS for Windows 11.5) เป็นเครื่องมือช่วยหาค่าความถี่ (Frequencies) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ซึ่งมีขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ค่าสถิติร้อยละ (Percentage) และค่าความถี่ (Frequencies) และนำเสนอข้อมูลในรูปแบบตารางและความเรียง

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ราชทัณฑ์กับการจัดกิจกรรมกีฬาและนันทนาการ และความคิดเห็นของผู้ต้องขังกับสภาพความเป็นจริงที่เกี่ยวกับการจัดกิจกรรมกีฬาและนันทนาการในเรือนจำจังหวัดเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 13 เรือนจำ ได้ดำเนินการวิเคราะห์ โดยคำนวณค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ดังนี้

2.1 เกณฑ์การให้คะแนนระดับความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ราชทัณฑ์กับการจัดกิจกรรมกีฬาและนันทนาการ และความคิดเห็นของผู้ต้องขังกับสภาพความเป็นจริงที่เกี่ยวกับการจัดกิจกรรมกีฬาและนันทนาการ แบ่งเป็น 5 ระดับ ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2543)

ให้ความคิดเห็นจากเหตุผลนั้นมากที่สุด	ค่าระดับคะแนนเท่ากับ	5
ให้ความคิดเห็นจากเหตุผลนั้นมาก	ค่าระดับคะแนนเท่ากับ	4
ให้ความคิดเห็นจากเหตุผลนั้นปานกลาง	ค่าระดับคะแนนเท่ากับ	3
ให้ความคิดเห็นจากเหตุผลนั้นน้อย	ค่าระดับคะแนนเท่ากับ	2
ให้ความคิดเห็นจากเหตุผลนั้นน้อยที่สุด	ค่าระดับคะแนนเท่ากับ	1

2.2 หาค่าเฉลี่ยคะแนนคำตอบของแต่ละข้อ และแต่ละด้านของผู้ตอบแบบสอบถาม
แล้วนำมาแปลผลตามเกณฑ์ ดังนี้

ช่วงคะแนน	ความหมาย
4.51 – 5.00	มีการปฏิบัติอยู่ในระดับ มากที่สุด
3.51 – 4.50	มีการปฏิบัติอยู่ในระดับ มาก
2.51 – 3.50	มีการปฏิบัติอยู่ในระดับ ปานกลาง
1.51 – 2.50	มีการปฏิบัติอยู่ในระดับ น้อย
1.00 – 1.50	มีการปฏิบัติอยู่ในระดับ น้อยที่สุด