



บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

งานวิจัยเรื่อง อิทธิพลของหนังสือพิมพ์ไทยรายวันที่มีต่อการศึกษาของนักเรียนเตรียมทหารตามความคิดเห็นของตนเองครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการดังนี้

1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ นักเรียนเตรียมทหารซึ่งสังกัด เหล่าทหารบก เหล่าทหารเรือ เหล่าทหารอากาศ และเหล่าตำรวจ ที่กำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษา 2528

1121120249 ได้จัดกลุ่มประชากร โดยแต่ละกลุ่มใช้กลุ่มตัวอย่างประชากรที่ได้จากการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย ตามตารางสำเร็จของ เครจซี่ และมอร์แกน (Krejcie and Morgan 1970 : 603) กล่าวคือ

นักเรียนเหล่าทหารบก	จำนวน 325	นาย	สุ่มมา 177	นาย
นักเรียนเหล่าทหารเรือ	จำนวน 140	นาย	สุ่มมา 103	นาย
นักเรียนเหล่าทหารอากาศ	จำนวน 150	นาย	สุ่มมา 108	นาย
นักเรียนเหล่าตำรวจ	จำนวน 319	นาย	สุ่มมา 175	นาย
รวมนักเรียนเตรียมทหาร	จำนวน 934	นาย	สุ่มมา 563	นาย

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นโดยอาศัยการศึกษา ค้นคว้าจากเอกสาร ตำรา ผลงานวิจัย และสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ มาประกอบทำโครงสร้างแบบสอบถาม เสนอขอคำปรึกษาชี้แนะจากอาจารย์ที่ปรึกษา นำมาปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม แล้วไปใช้ทดลองกับอาจารย์โรงเรียนเตรียมทหารที่ทำการสอนประจำอยู่ที่โรงเรียนเตรียมทหารในปีการศึกษา 2528 จำนวน 20 ท่าน แบบสอบถามที่ทดลองใช้แล้วมาวิเคราะห์

แก้ไข แล้วนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจอีกครั้งหนึ่ง เมื่อแก้ไข เสร็จสมบูรณ์แล้ว จึงใช้เป็นแบบสอบถาม เพื่อการวิจัยในครั้งนี้

ข้อมูลของแบบสอบถามประกอบด้วย

1. ความสนใจในการอ่านหนังสือพิมพ์ไทยรายวัน
2. อิทธิพลของหนังสือพิมพ์ไทยรายวันที่มีต่อการศึกษาตามความคิดเห็นของนักเรียนเตรียมทหารในด้านทำให้เกิดปัญหา ด้านกระตุ้นให้มีความคิดริเริ่ม ด้านการให้ข้อคิดและคติธรรม การใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ทำให้พัฒนาทักษะในการอ่าน การให้ความรู้รอบตัว การให้ความรู้ทางสังคม การเมือง และ เศรษฐกิจ ด้านการให้ความรู้ทางด้านพฤติกรรมของคนในสังคมด้านจิตวิทยา และสังคมวิทยา

ลักษณะแบบสอบถามแบ่ง เป็น 2 แบบ คือ

1. แบบ เลือกคู่ เลือก
2. แบบ เกณฑ์ประเมินค่า

นำแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น เป็นแบบสอบถามขั้นต้นให้ผู้ทรงคุณวุฒิช่วยตรวจสอบแก้ไข ปรับปรุงจนสมบูรณ์มีความตรงตามเนื้อหา (content validity) ไปเรียบเรียงใช้เป็นแบบสอบถามทดลองกับกลุ่มตัวอย่างประชากรกับอาจารย์ที่ทำการสอนประจำอยู่ในโรงเรียนเตรียมทหาร 20 ทาน แล้วนำมาวิเคราะห์หาความเที่ยง โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา (α - Coefficient) ของลี เจ ครอนบาค (Lee J. Cronbach : 1970) ปรากฏว่าได้ค่าความเที่ยงของแบบสอบถามส่วนที่เป็นมาตราส่วนประเมินค่า = 0.9247 ซึ่งแสดงว่า แบบสอบถามนี้มีความเที่ยงสูงพอที่จะใช้เป็นเครื่องมือเก็บข้อมูลได้ ผู้วิจัยได้จัดพิมพ์ เป็นแบบฉบับสมบูรณ์เพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลใช้เวลาทั้งสิ้นประมาณ 1 เดือน คือตั้งแต่ต้นเดือนพฤศจิกายน ถึงต้นเดือนธันวาคม 2528 จำนวนแบบสอบถามที่ส่งออกไปทั้งหมดและที่ได้รับกลับคืนมามีดังนี้

ตารางแสดงจำนวนแบบสอบถามที่ได้รับคือ

เหล่า	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	แบบสอบถาม ที่ได้รับคืน	ร้อยละ
ทหารบก	325	177	166	93.79
ทหารเรือ	140	103	94	91.26
ทหารอากาศ	150	108	101	93.52
ตำรวจ	319	175	167	95.43
รวม	934	563	528	93.78

เกณฑ์การให้คะแนนมากที่สุด 1 คะแนน มาก 2 คะแนน ปานกลาง 3 คะแนน น้อย 4 คะแนน น้อยที่สุด 5 คะแนน
 เกณฑ์การตัดสินค่าเฉลี่ย 1.00-1.49 หมายถึงมากที่สุด 1.50-2.49 หมายถึงมาก 2.50-3.49 ปานกลาง 3.50-4.49 หมายถึงน้อย 4.50-5.00 หมายถึงน้อยที่สุด

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิจัย

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมสถิติ เอสพีเอส เอกซ์ (SPSSX) โดยใช้ค่าสถิติ
 ดังนี้คือ

1. การวิเคราะห์เกี่ยวกับความสนใจในการอ่านหนังสือพิมพ์ไทยรายวัน
 ใช้สถิติค่าร้อยละ

2. การวิเคราะห์อิทธิพลของหนังสือพิมพ์ไทยรายวันใช้สถิติค่าเฉลี่ยมัธยฐาน เลขคณิต
 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

3. การเปรียบเทียบการอ่านเนื้อหาในหนังสือพิมพ์ไทยรายวัน ของนักเรียนเตรียมทหารเหล่าทหารบก ทหารเรือ ทหารอากาศ และเหล่าตำรวจ ใช้สถิติการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว และวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างคู่ตัวแปรด้วยวิธีการของเซฟเฟ



ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย