

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากร

ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ คือ วิทยากรและผู้เข้ารับการฝึกอบรมเรื่องเอดส์ จากหน่วยงานของรัฐบาลและเอกชน ได้แก่ แพทย์ พยาบาลจากกระทรวงสาธารณสุข เจ้าหน้าที่จากสมาคมวางแผนครอบครัวแห่งประเทศไทย สภากาชาดไทย และอาจารย์จากทบวงมหาวิทยาลัย รวมจำนวน 14 คน อาจารย์จากสถาบันราชภัฏมหาวิทยาลัยรัตนโกสินทร์ 6 แห่ง ได้แก่ สถาบันราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ธนบุรี ส่วนสุนันทา สวนดุสิต จันทรมณฑล และพระนครจำนวน 17 คน อาจารย์จากวิทยาลัยอาชีวศึกษา สังกัดกรมอาชีวศึกษา ในกรุงเทพมหานคร จำนวน 19 คน และอาจารย์จากโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา ในกรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ จำนวน 57 คน รวมประชากรทั้งสิ้น 107 คน โดยผู้วิจัยได้สำรวจรายชื่อวิทยากรและผู้เข้ารับการฝึกอบรมเรื่องเอดส์ จากทำเนียบวิทยากร และผู้เข้ารับการฝึกอบรมในโครงการเผยแพร่ความรู้ป้องกันโรคเอดส์และชีวิตครอบครัวศึกษาจากสมาคมวางแผนครอบครัวแห่งประเทศไทย ประจำปี 2535 และจากทำเนียบวิทยากรและผู้เข้ารับการอบรมในโครงการอบรมครูแกนนำระดับมัธยมศึกษาและระดับอาชีวศึกษา ประจำปี 2535 และ 2536 ของกรมการฝึกหัดครู และกำหนดให้เป็นประชากรในการวิจัยครั้งนี้

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนประชากรแยกตามสถานที่ทำงาน และตำแหน่งงานในหน้าที่

สถานที่ทำงาน	ตำแหน่ง	จำนวนประชากร
กระทรวงสาธารณสุข	แพทย์/พยาบาล	5
ทบวงมหาวิทยาลัย	อาจารย์	3
กระทรวงศึกษาธิการ	อาจารย์	93
- สถาบันราชภัฏ (17)		
- วิทยาลัยอาชีวศึกษา (19)		
- โรงเรียนมัธยมศึกษา (57)		
หน่วยงานเอกชน	เจ้าหน้าที่	6
- สมาคมวางแผนครอบครัว (5)		
- สภาอากาศไทย (1)		
รวม		107

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น โดยแบ่งออกเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งเป็นแบบสอบถามแบบชนิดเลือกตอบ และแบบปลายเปิด (Open End)

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับวิธีการฝึกอบรมที่เหมาะสมและสื่อในการฝึกอบรมที่เหมาะสมสำหรับการฝึกอบรมเยาวชนโดยเน้นเฉพาะวัตถุประสงค์ด้านเจตคติ เรื่อง

เอดส์ ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบชนิดเลือกตอบหลายตัวเลือก (Multiple Choice) และใน ส่วนของคำถามที่ให้ระบุเหตุผลของการเลือกวิธีการฝึกอบรมและสื่อในการฝึกอบรมในแต่ละข้อ เป็นแบบปลายเปิด (Open End)

วิธีการสร้างเครื่องมือ

การสร้างเครื่องมือในการวิจัย มีขั้นตอนดังนี้

1. ศึกษาตำรา เอกสาร และงานวิจัย เกี่ยวกับวิธีการฝึกอบรมและสื่อที่ใช้ในการ ฝึกอบรมที่มีใช้อยู่ทั่วไปทั้งในประเทศและต่างประเทศ

2. ศึกษาเอกสารที่เกี่ยวกับโครงการรณรงค์ป้องกันโรคเอดส์กับกลุ่มเยาวชน ได้แก่ คู่มือวิทยากรฝึกอบรม เรื่อง การสอนเจตคติและทักษะชีวิต เพื่อการป้องกันโรคเอดส์ในกลุ่มเยาวชน ของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข เอกสารรวมบทความการให้การศึกษาเพื่อการป้องกัน โรคเอดส์ในสถานศึกษา ของหน่วยศึกษานิเทศก์ กรมการฝึกหัดครู

3. สัมภาษณ์วิทยากรและผู้เกี่ยวข้องเกี่ยวกับโครงการฝึกอบรมเพื่อป้องกันโรคเอดส์ใน กลุ่มเยาวชนเกี่ยวกับ วิธีการฝึกอบรมและสื่อที่ใช้ในการฝึกอบรมในโครงการรวมทั้งสำรวจสื่อ โรคเอดส์ทั้งหมดจากกองสุขศึกษา กระทรวงสาธารณสุข

4. ศึกษาวัตถุประสงค์ด้านเจตคติ เรื่อง เอดส์ในหลักสูตรและคู่มือวิทยากรฝึกอบรม เรื่องการสอนเจตคติและทักษะชีวิต เพื่อการป้องกันโรคเอดส์ของกลุ่มเยาวชนระดับมัธยมศึกษา และอาชีวศึกษา ของกองอนามัยโรงเรียน กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับหน่วยงาน อื่น ๆ

5. สร้างแบบสอบถามโดยใช้ทฤษฎี ผลงานวิจัยที่ผ่านมาและแนวทางที่ได้จากการขอ คำปรึกษา และคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษา เสร็จแล้วนำแบบสอบถามกลับไปให้อาจารย์ที่ปรึกษา ตรวจสอบแก้ไข และแนะนำเพิ่มเติมอีกครั้ง

6. นำแบบสอบถามตามข้อ 5. ไปให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 ท่าน ตรวจสอบ พร้อมทั้ง ปรึกษาและขอคำแนะนำ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขประเด็นที่ยังไม่สมบูรณ์ หรือยังไม่ครอบคลุมสิ่งที่ ต้องการจะศึกษา เพื่อให้แบบสอบถามมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

7. จากนั้นนำแบบสอบถามที่ได้รับการปรับปรุงตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญแล้ว ไปทดลองใช้ (Try-out) กับวิทยากรฝึกอบรมเรื่องเอคส์และอาจารย์ที่เคยเข้ารับการฝึกอบรมเรื่องเอคส์ ซึ่งเป็นแพทย์ 2 คน พยาบาล 8 คน นักวิชาการส่งเสริมสุขภาพ 7 คน และอาจารย์อาชีวศึกษา 3 คน ซึ่งมีใช้ประชากร จำนวนทั้งสิ้น 20 คน

8. นำแบบสอบถามที่ได้ทดลองใช้แล้ว กลับมาปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องตามประเด็นที่พบจากการทดลองใช้ แล้วจึงนำแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ไปใช้เก็บข้อมูลจากประชากรที่ใช้ในการวิจัย

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยใช้วิธีส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ไปถึงประชากรเป้าหมายโดยตรง และหลังจากที่ได้รับข้อมูลแล้วให้ส่งแบบสอบถามกลับคืน โดยผู้วิจัยได้แนบซองเปล่าพร้อมทั้งติดแสตมป์ ระบุชื่อ ที่อยู่ของผู้วิจัยไปด้วย เพื่ออำนวยความสะดวกในการส่งแบบสอบถามกลับคืน โดยผู้วิจัยได้กำหนดรับแบบสอบถามคืนภายใน 3 สัปดาห์ จากแบบสอบถามทั้งหมดที่ส่งไปจำนวน 150 ชุด ได้รับคืน จำนวน 112 ชุด คิดเป็นร้อยละ 74.66 ของแบบสอบถามที่ส่งไป เป็นแบบสอบถามที่สมบูรณ์สามารถใช้ศึกษาได้จำนวน 107 ชุด คิดเป็นร้อยละ 71.33 ของแบบสอบถามที่ส่งไป

การวิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอผลการวิจัย

การวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยใช้วิธีการทางสถิติดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม ใช้วิธีการหาค่าความถี่ และค่าร้อยละ แล้วนำเสนอในรูปตารางประกอบความเรียง

2. ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการฝึกอบรมและสื่อในการฝึกอบรมที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์ด้านเจตคติตามรายชื่อ ใช้วิธีการหาค่าความถี่ และค่าร้อยละ แล้วนำเสนอข้อมูลในรูปตารางประกอบความเรียง

3. ข้อมูลเกี่ยวกับสื่อในการฝึกอบรมที่วิทยากรเห็นว่าเหมาะสมมากที่สุด ตาม
วัตถุประสงค์ด้านเจตคติเป็นรายชื่อ ใช้วิธีการหาค่าความถี่ และค่าร้อยละ แล้วนำเสนอข้อมูล
ในรูปตารางประกอบความเรียง

4. ข้อมูลเกี่ยวกับเหตุผลในการเลือกวิธีการฝึกอบรมและสื่อในการฝึกอบรมที่เหมาะสม
ใช้วิธีการหาค่าความถี่ วิเคราะห์เนื้อหาแล้วนำเสนอเป็นความเรียง