



### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ความคิดเห็นของผู้บริหาร อาจารย์และนักศึกษา เกี่ยวกับ  
โปรแกรมพัฒนาสมรรถภาพครูสอนภาษาไทย ในโครงการฝึกอบรมครูและบุคลากรทาง  
การศึกษาประจำการ ในวิทยาลัยครูภาคใต้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยเป็นลำดับขั้น ดังนี้

#### การศึกษาคนทั่วไป

1. ศึกษาคนทั่วไปหนังสือ เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรมครู  
และบุคลากรทางการศึกษาประจำการ
2. ศึกษาคนทั่วไปหนังสือ เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการ  
สอนวิชาภาษาไทย
3. สัมภาษณ์ผู้บริหาร อาจารย์และนักศึกษา เกี่ยวกับการฝึกอบรมโปรแกรม  
พัฒนาสมรรถภาพครูสอนภาษาไทย เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

#### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามขึ้น 1 ชุด เพื่อถามผู้บริหาร อาจารย์ และ  
นักศึกษา แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้คือ

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ใช้คำถามแบบตรวจคำตอบ  
(Check List)

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นของผู้บริหาร อาจารย์และนักศึกษา เกี่ยวกับ  
โปรแกรมพัฒนาสมรรถภาพครูสอนภาษาไทย ในด้านสภาพการฝึกอบรม วิธีการฝึกอบรม  
ความเหมาะสมของหลักสูตร และประโยชน์ที่ผู้รับการฝึกอบรมได้รับจากการฝึกอบรมโดย  
ใช้คำถามแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) โดยกำหนดน้ำหนักของคำตอบ

เป็นคะแนน 4 ระดับ คือ

มากที่สุด	มีค่า	4	คะแนน
มาก	มีค่า	3	คะแนน
น้อย	มีค่า	2	คะแนน
น้อยที่สุด	มีค่า	1	คะแนน

ตอนที่ 3 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการฝึกอบรมโปรแกรมพัฒนาสมรรถภาพครูสอนภาษาไทย ใช้คำถามแบบปลายเปิด (Open-ended Question) ให้ผู้ตอบตอบได้โดยเสรี

2. นำแบบสอบถามไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ท่าน ได้ตรวจทานแก้ไข พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ แล้วนำแบบสอบถามนั้นมาปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

3. นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้วไปทดลองใช้ (Try Out) กับประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างที่วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา โดยทดลองใช้กับผู้บริหาร 3 คน อาจารย์ 8 คน และนักศึกษา 30 คน เพื่อหาข้อบกพร่องของแบบสอบถาม แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไข

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ประชากร

การวิจัยครั้งนี้ใช้ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ประชากรจากวิทยาลัยครูภาคใต้ 5 แห่ง คือ วิทยาลัยครูสุราษฎร์ธานี วิทยาลัยครูนครศรีธรรมราช วิทยาลัยครูภูเก็ต วิทยาลัยครูสงขลา และ วิทยาลัยครูยะลา ทั้งนี้

1. ผู้บริหารแห่งละ 5 คน คือ

รองอธิการฝ่ายวิชาการ

หัวหน้าคณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์

รองหัวหน้าคณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์

หัวหน้าภาควิชาภาษาไทย

รองหัวหน้าภาควิชาภาษาไทย

2. อาจารย์ผู้ให้การฝึกอบรมโปรแกรมพัฒนาสมรรถภาพครูสอนภาษาไทยในวิทยาลัยครูภาคใต้ทั้งหมด จำนวน 50 คน

3. นักศึกษาผู้รับการฝึกอบรมโปรแกรมพัฒนาสมรรถภาพครูสอนภาษาไทย สุ่มจากผู้ที่สำเร็จการฝึกอบรมในปีการศึกษา 2525 ด้วยวิธีสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย (Simple Random Sampling) แห่งละ 40 คน รวม 200 คน รวมประชากรทั้ง 3 กลุ่ม 275 คน

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ติดต่อขอความร่วมมือจากอาจารย์ในวิทยาลัยครูทุกแห่งทั้งกล่าวเกี่ยวกับจำนวนตัวอย่าง ประชากร และขอความร่วมมือในการช่วยแจกและเก็บรวบรวมแบบสอบถามส่งคืนมายังผู้วิจัย แบบสอบถามที่ได้รับคืนที่เป็นฉบับสมบูรณ์คือ แบบสอบถามผู้บริหารจำนวน 22 ชุด คิดเป็นร้อยละ 88.00 แบบสอบถามอาจารย์ จำนวน 40 ชุด คิดเป็นร้อยละ 80.00 และแบบสอบถามนักศึกษา จำนวน 178 ชุด คิดเป็นร้อยละ 89.00

### การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามตอนที่ 1 มาแจกแจงความถี่ แล้ววิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าร้อยละ แล้วนำมาเสนอในรูปแบบตารางและความเรียง โดยใช้สูตร

$$\text{การร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนค่าตอบ}}{\text{จำนวนผู้ตอบทั้งหมด}} \times 100$$

2. ข้อมูลจากแบบสอบถามตอนที่ 2 นำมาหาค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) โดยใช้สูตร

$$\bar{x} = \frac{\sum fX}{n} \quad (\text{ประกอบ กรรณสูต 2522: 40})$$

$$\bar{x} = \text{ค่าเฉลี่ย}$$

$$\sum fX = \text{ผลรวมของคะแนนทั้งหมด}$$

$$n = \text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด}$$

แล้วแปลความหมายของค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) ตามเกณฑ์ดังนี้

1.00 - 1.55 หมายถึง น้อยที่สุด

1.56 - 2.55 หมายถึง น้อย

2.56 - 3.55 หมายถึง มาก

3.56 - 4.00 หมายถึง มากที่สุด

3. นำค่าเฉลี่ยของแต่ละข้อมาวัดการกระจายของคะแนนจากแนวโน้มนำเข้าสู่ส่วนกลาง โดยหาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ของแต่ละข้อ โดยใช้สูตร

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum fx^2 - (\sum fx)^2/n}{n - 1}} \quad (\text{Games, 1967: 142})$$

S.D. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$\sum fx$  = ผลรวมของคะแนนทั้งหมด

n = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

4. เปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหาร อาจารย์และนักศึกษา ที่ละกลุ่ม โดยใช้สูตร

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{\frac{\sum x_1^2 + \sum x_2^2}{(n_1 + n_2) - 2} \cdot \left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}\right)}} \quad (\text{Games, 1967: 312})$$

t = ค่าความแตกต่างของกลุ่มตัวอย่างประชากร 2 กลุ่ม

$\bar{x}_1, \bar{x}_2$  = ค่าเฉลี่ยของกลุ่มที่ 1 และ กลุ่มที่ 2

$n_1, n_2$  = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามของกลุ่มที่ 1 และ กลุ่มที่ 2

$\sum \bar{x}_1^2, \sum \bar{x}_2^2$  = ผลรวมของความแตกต่างระหว่างคะแนนดิบกับคะแนนเฉลี่ยของแต่ละคนยกกำลังสองของกลุ่มที่ 1 และ กลุ่มที่ 2

แล้วนำ เสนอผลการวิเคราะห์ในรูปแบบตารางและความเรียง

5. เสนอข้อมูลจากแบบสอบถามตอนที่ 3 ในรูปของความเรียง