

บทที่ ๓

วิธีดำเนินการวิจัย



การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อจะศึกษาความคิดเห็นของครูภาษาไทย เกี่ยวกับอิทธิพลของสื่อมวลชนที่มีต่อการใช้ภาษาไทยของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาในกรุงเทพมหานคร โดยมีวิธีดำเนินการตามลำดับขั้น ดังต่อไปนี้

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๑. ศึกษาหนังสือ เอกสาร บทความ และ งานวิจัยที่เกี่ยวข้องในเรื่องสื่อมวลชน การใช้ภาษาของสื่อมวลชน และ การเรียนการสอนการใช้ภาษาไทย

๒. สร้างแบบสอบถาม ๑ ชุด เพื่อถามความคิดเห็นของครูภาษาไทย ลักษณะแบบสอบถามแบ่งเป็น ๓ ตอน คือ

ตอนที่ ๑ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบ เกี่ยวกับ เพศ อายุ ทัศนคติ และประสบการณ์ในการสอน ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบเลือกตอบและเติมคำ

ตอนที่ ๒ เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับอิทธิพลของสื่อมวลชนที่มีต่อการใช้ภาษาไทย ในทักษะการฟัง พูด อ่าน และ เขียน ของนักเรียน ลักษณะของแบบสอบถามเป็น แบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale)

ตอนที่ ๓ เป็นแบบสอบถามปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับอิทธิพลของสื่อมวลชนที่มีต่อการใช้ภาษาไทยของนักเรียน ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบปลายเปิด (Open End)

๓. นำแบบสอบถามไปทดลองใช้กับครูภาษาไทยที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างประชากรจริง ในโรงเรียนวัดเบญจมบพิตร ๗ คน และโรงเรียนศรีพฤฒาอีก ๘ คน รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕ คน

๔. ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถาม เพิ่มเติมและแก้ข้อความที่คลุมเครือ เพื่อให้แบบสอบถามมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

กลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือ ครูภาษาไทยทุกท่านที่สอนในระดับมัธยมศึกษา ในโรงเรียนรัฐบาล สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตกรุงเทพมหานคร โดยการสุ่มตัวอย่างโรงเรียนแบบธรรมดา (Simple Random Sampling) เป็นจำนวน ๑๕ แห่ง มีโรงเรียนสหศึกษา ๗ แห่ง โรงเรียนหญิง ๔ แห่ง และโรงเรียนชาย ๔ แห่ง รวมจำนวนตัวอย่างประชากรทั้งหมด ๑๘๖ คน มีรายชื่อโรงเรียนดังต่อไปนี้

๑. โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
๒. โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ
๓. โรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย
๔. โรงเรียนเทพศิลา
๕. โรงเรียนราชวินิตมัธยม
๖. โรงเรียนวัดบวรเม่งคณ
๗. โรงเรียนบางกะปิ
๘. โรงเรียนสตรีวิทยา
๙. โรงเรียนเบญจมราชาลัย
๑๐. โรงเรียนศรีอยุธยา
๑๑. โรงเรียนสายปัญญา
๑๒. โรงเรียนวัดราชาธิวาส
๑๓. โรงเรียนโยธินบูรณะ
๑๔. โรงเรียนปทุมคงคา
๑๕. โรงเรียนวัดมกุฏกษัตริย์

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามไปขอความร่วมมือจากผู้อำนวยการโรงเรียนต่าง ๆ โดยไปขอแจกแบบสอบถามและเก็บแบบสอบถามด้วยตนเอง จำนวนแบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด ๒๐๐ ฉบับ

ได้รับคืน เป็นฉบับที่สมบูรณ์นำมาวิเคราะห์ได้ จำนวน ๑๘๖ ฉบับ คิดเป็นร้อยละ ๙๓ ของจำนวน
ที่นำส่งทั้งหมด

การวิเคราะห์ข้อมูล

นำแบบสอบถามที่ได้รับคืนและใช้ได้จำนวน ๑๘๖ ฉบับ มาวิเคราะห์ตามลักษณะของ
แบบสอบถาม ดังต่อไปนี้

๑. แบบสอบถามตอนที่ ๑ เป็นแบบสอบถามแบบเลือกตอบ (Check List) และ
เติมคำ เป็นสถานภาพโดยทั่ว ๆ ไปของผู้ตอบ มีวิธีการวิเคราะห์ดังนี้

- ๑.๑ แจกแจงความถี่ ของแต่ละตัว เลือกในข้อคำถาม
- ๑.๒ หาค่าร้อยละ (Percent)
- ๑.๓ นำเสนอในรูปตารางประกอบความเรียง

๒. แบบสอบถามตอนที่ ๒ เป็นแบบสอบถามแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating
Scale) แบบ ๕ ระดับความคิด ถามความคิดเห็นเกี่ยวกับอิทธิพลของสื่อมวลชนที่มีต่อการ
ใช้ภาษาของนักเรียน มีจำนวนทั้งหมด ๖๐ ข้อ ดำเนินการวิเคราะห์ดังนี้

๒.๑ แจกแจงความถี่ ของแต่ละระดับความคิด โดยกำหนดค่าน้ำหนักมาตราส่วน
ของข้อคำถาม ดังนี้

เห็นด้วยมากที่สุด, เหมาะสมมากที่สุด	ให้คะแนน เท่ากับ	๕
เห็นด้วยมาก, เหมาะสมมาก	ให้คะแนน เท่ากับ	๔
เห็นด้วยปานกลาง, เหมาะสมปานกลาง	ให้คะแนน เท่ากับ	๓
เห็นด้วยน้อย, เหมาะสมน้อย	ให้คะแนน เท่ากับ	๒
เห็นด้วยน้อยที่สุด, เหมาะสมน้อยที่สุด	ให้คะแนน เท่ากับ	๑

๒.๒ หาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ของแต่ละระดับความคิดเห็น โดยแปลความหมายของ
ค่าเฉลี่ย ตามเกณฑ์ดังนี้

- ๔.๕๖ - ๕.๐๐ หมายความว่า เห็นด้วยมากที่สุด, เหมาะสมมากที่สุด
- ๓.๕๖ - ๔.๕๕ หมายความว่า เห็นด้วยมาก, เหมาะสมมาก

๒.๕๖ - ๓.๕๕ หมายความว่า เห็นด้วยปานกลาง, เหมาะสมปานกลาง

๑.๕๖ - ๒.๕๕ หมายความว่า เห็นด้วยน้อย, เหมาะสมน้อย

๑.๐๐ - ๑.๕๕ หมายความว่า เห็นด้วยน้อยที่สุด, เหมาะสมน้อยที่สุด

๒.๓ หาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เป็นรายข้อ

๒.๔ นำเสนอในรูปตารางประกอบความเรียง

๓. แบบสอบถามตอนที่ ๓ เป็นแบบสอบถามแบบปลายเปิด (Open End) ถามปัญหาและข้อ เสนอแนะ เกี่ยวกับอิทธิพลของสื่อมวลชนที่มีต่อการใช้ภาษาไทยของนักเรียน นำมารวบรวมและเรียบเรียงปัญหาและข้อ เสนอแนะ นำเสนอในรูปความเรียง

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

๑. หาค่าร้อยละ (Percent)

๒. หาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) จากสูตร

$$\bar{X} = \frac{\sum fX}{N}$$

\bar{X} = ค่าเฉลี่ยน้ำหนักคำตอบ

X = คะแนนที่กำหนดตามสเกล (๕, ๔, ๓, ๒, ๑)

f = จำนวนผู้ตอบแต่ละข้อคำถาม

N = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

$\sum fX$ = ผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนผู้ตอบแต่ละข้อกับคะแนน

๓. หาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยใช้สูตร

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum fX^2}{N} - \left(\frac{\sum fX}{N}\right)^2}$$

^๑ ประคอง กรรณสูต, สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์ (กรุงเทพมหานคร :

ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๔), หน้า ๔๔-๔๕.

^๒ เรืองเดียวกัน.

S.D. = ค่าส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐาน

X = คะแนนที่กำหนดตามสเกล (๕, ๔, ๓, ๒, ๑)

f = จำนวนผู้ตอบแต่ละข้อ

N = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

ΣfX = ผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนผู้ตอบแต่ละข้อ กับ คะแนน

ΣfX^2 = ผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนผู้ตอบแต่ละข้อกับกำลังสองของคะแนน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย