



วิธีดำเนินงาน

เมื่อได้กำหนดปัญหา ความมุ่งหมาย ขอบเขตของการวิจัย และคำจำกัดความแล้ว
สุ่มตัวอย่างประชากรในกรุงเทพมหานคร แบบแบ่งออกเป็นกลุ่ม (Stratified Random
Sampling) โดยแบ่งกลุ่มออกเป็น

- 1 นักเรียน นิสิต นักศึกษา จากมหาวิทยาลัย 2 แห่ง วิทยาลัย 2 แห่ง และ
โรงเรียน 2 แห่ง จำนวนแห่งละ 50 คน รวมทั้งสิ้น 300 คน
- 2 ประชาชนในครัวเรือนที่มีเครื่องรับโทรทัศน์ ซึ่งอาศัยอยู่ในบ้านที่พักอาศัยประเภท
ต่าง ๆ คือศูนย์การค้า บ้านพักทหารและตำรวจ โรงงานอุตสาหกรรม แหล่ง
สลัม และหมู่บ้านพักอาศัยต่าง ๆ ประเภทละ 50 ครัวเรือน รวมทั้งสิ้น 250
ครัวเรือน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ แบบสอบถาม การสัมภาษณ์ และการวิเคราะห์ตาราง
รายการ โดยมีขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

- 1 สร้างแบบสอบถามหลังจากได้ศึกษา ค้นคว้าเกี่ยวกับรายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษา
และการวิจัยที่เกี่ยวข้องแล้ว ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามสำหรับประชากรในเขต
กรุงเทพมหานคร โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับความคิดเห็น ความต้องการและความสนใจ
ต่อรายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษาของนักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชน ใน
กรุงเทพมหานคร
- 2 ลักษณะแบบสอบถาม แบบสอบถามที่สร้างขึ้นมานี้ มีลักษณะเป็นแบบสัมภาษณ์ ซึ่ง
แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ
ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามความสนใจและความต้องการ ซึ่งเลือกได้มากกว่า
1 คำตอบ และผู้ตอบอาจตอบนอกเหนือไปจากที่ระบุไว้ก็ได้

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็น ใช้แบบมาตราส่วนในการประมาณค่า
3 ของ คือ มาก ปานกลาง และน้อย

3 การทดลองแบบสอบถามเมื่อสร้างเสร็จ เพื่อพิจารณาตรวจแก้ไข นำไปทดลอง
กับประชากรที่เป็นนิสิต นักศึกษา ซึ่งเป็นตัวอย่างประชากร จำนวน 20 คน
ทดลองแก้ไขบางเล็กน้อยก่อนนำไปใช้กับประชากรจริง ๆ

การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ทำการเก็บข้อมูลด้วยตนเอง โดยใช้วิธีสัมภาษณ์
ตัวอย่างประชากร รวม 550 คน

การวิเคราะห์ข้อมูล

- ก. คะแนนที่ได้จากแบบสอบถามตอนที่ 1 นำมาแจกแจงความถี่ แล้วคิดเป็นร้อยละ
ข. คะแนนที่ได้จากแบบสอบถาม ตอนที่ 2 นำมาหาค่าเฉลี่ยของคะแนน โดยใช้สูตร¹

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

$$\bar{X} = \text{มัธยฐานเลขคณิต}$$

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

$$N = \text{จำนวนคะแนนทั้งหมด}$$

ในการประเมินค่าคำตอบ กำหนดให้

$$\text{คำตอบในช่อง มาก} = 3$$

$$\text{คำตอบในช่อง ปานกลาง} = 2$$

$$\text{คำตอบในช่อง น้อย} = 1$$

¹ ประคอง กรรณสูต, สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู (พระนคร : ไทยวัฒนาพานิช,
2515), หน้า 40.

และคำนวณส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยใช้สูตร²

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

² ประคอง กรรณสูต, สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู (พระนคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2515), หน้า 49.