

บทที่ 3
วิธีดำเนินการวิจัย

การดำเนินการวิจัย

เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้ ได้ดำเนินการโดยการเลือกประชากรตัวอย่าง การสร้างแบบสอบถาม การวิเคราะห์ค่าทางสถิติ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการเปรียบเทียบข้อมูลต่าง ๆ

การเลือกตัวอย่างประชากร

1. การเลือกตัวอย่างประชากรใช้วิธี Stratified Random Sampling โดยให้แต่ละคณะต่าง ๆ ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็น sub group¹
 2. เพื่อขจัด Non-response Sample² แบบสอบถามจะส่งผ่านหัวหน้านิสิตของแต่ละคณะ แต่ละชั้นไปยังประชากร และเก็บคืนภายในระยะเวลาพอประมาณ³
 3. จำนวนของตัวอย่างประชากร ใช้ประมาณร้อยละ 10 ของประชากรทั้งหมด³
- การสร้างแบบสอบถาม ในการสร้างแบบสอบถามจะครอบคลุมวัตถุประสงค์และเนื้อหาของการวิจัยทั้งหมด / ซึ่งมีหลักเกณฑ์ในการสร้างดังนี้ คือ
1. แบบสอบถาม เข้าใจง่าย สั้น สะดวกในการตอบ
 2. แบบสอบถามจะลำดับความวัตถุประสงค์ของการวิจัย

¹Arkin Herbert, and Raymond R. Colton Statistical Methods (New York: Barnes and Noble, Inc. 1964), p. 114.

²C.A. Moser Survey Method in Social Investigation (London: Heinemann Educational Books Ltd., 1966) p. 127.

³Ibid., p. 127.

3. แบบสอบถามโดยมากใช้แบบ Multiple choice โดยให้ผู้ตอบขีดเครื่องหมายตามที่ต้องการมากที่สุดตามความต้องการอย่างอิสระ⁴

การทำ Pilot Study และการ Pretest เพื่อที่จะทดสอบความเหมาะสมของแบบสอบถาม และวิธีการวิจัย ดังนี้ คือ

1. ความเหมาะสมของ Sampling frame เพื่อคัดเลือกประชากร
 2. การคาดหมายจำนวนของแบบสอบถามที่จะได้รับคืน เพื่อที่จะได้ non-response น้อยที่สุด
 3. ความเหมาะสมของการส่งแบบสอบถาม และการเก็บแบบสอบถามคืนมา
- ประชากรที่คัดเลือก และวิธีการทำ Pilot Study และ Pretest
1. กำหนดนิสิตที่ต้องการ และส่งแบบสอบถามด้วยตัวของคณะละ 3 คน
 2. คัดเลือกแบบสอบถามที่ได้รับคืนมา หากการปรับปรุง เนื้อหาของแบบสอบถามตามตัวอย่างในภาคผนวก
 3. หลังจาก pretest แบบสอบถามแล้ว ได้ปรับปรุงเพื่อนำไปใช้ในการเก็บข้อมูล ในการวิจัยครั้งนี้

การวิเคราะห์ข้อมูล และวิธีการทางสถิติ

จากแบบสอบถามที่วิจัยครั้งนี้ ใช้วิจัยเปรียบเทียบประชากรชายหญิง

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

1. แจกแจงความถี่โดยใช้ Tally⁵ กระดาษ เพื่อจัดลำดับความสนใจต่อรายการโทรทัศน์

⁴Herbert, op. cit., p. 150.

⁵ประคอง, กรรณสูต, สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู (พระนคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2508) หน้า 12.

2. เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างกลุ่มประชากร จะใช้ค่าเปรียบเทียบจำนวนร้อยละ⁶ เป็นเกณฑ์ในการนำเสนอค่าตาราง
3. การพิจารณาความถี่ขั้นของนิติตเกี่ยวกับการจัดรายการโทรทัศน์จะใช้วิธี Weighing โดยแบ่งเป็น 3 ระดับ คือ

- 3 = มากไป หรือ มาก
 2 = พอดี หรือ ปานกลาง
 1 = น้อยไป หรือ น้อย



ค่าคอมที่ได้อาจจากแบบสอบถาม จะนำไปหาค่าเฉลี่ยโดยใช้สูตร⁷

$$\bar{x} = \frac{f_1 x_1 + f_2 x_2 + f_3 x_3}{N}$$

$$\bar{x} = \text{ค่าเฉลี่ย}$$

$$N = \sum f = \text{จำนวนค่าคอมทั้งหมด}$$

$$f = \text{จำนวนความถี่}$$

$$x = \text{คะแนนของ Code}$$

$$x_1 = 3$$

$$x_2 = 2$$

$$x_3 = 1$$

ค่าเฉลี่ยที่ได้จะอยู่ใกล้เคียงกับคะแนน

$$3 = \text{มากไป หรือ มาก}$$

$$2 = \text{พอดี หรือ ปานกลาง}$$

$$1 = \text{น้อยไป หรือ น้อย}$$

⁶ ดูแหล่งที่แล้ว, หน้า 24.

⁷ ดูแหล่งที่แล้ว, หน้า 37.