

## วิธีดำเนินการวิจัย และ การรวบรวมข้อมูล

### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง "การชมรายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษาของประชาชนใน กรุงเทพมหานคร" นี้ ผู้วิจัยมีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษา สำนักรายการโทรทัศน์ที่เป็นอยู่ในปัจจุบันว่ามีประโยชน์ในการส่งเสริมการศึกษานอกระบบเพียงใด โดยการเปรียบเทียบปริมาณของรายการโทรทัศน์ของสถานีโทรทัศน์ของต่าง ๆ ที่จัดขึ้น ในเดือนตุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม จากการบันทึกเวลาออกอากาศของสถานีโทรทัศน์ของต่าง ๆ

ต่อจากนั้นผู้วิจัยศึกษาความคิดเห็น ความสนใจของผู้ชมรายการโทรทัศน์ โดยการสร้างแบบสอบถามทัศนคติ ความคิดเห็น เพื่อแจกไปยังประชาชนที่เป็นกลุ่มประชากร

### การสร้างแบบสอบถาม

ผู้วิจัยสร้างแบบสอบถามด้วยวิธีการ ดังนี้

1. ศึกษาประเภทของรายการโทรทัศน์ที่ออกอากาศในเดือนตุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม เพื่อเป็นพื้นฐานในการสร้างแบบสอบถาม
2. ศึกษาวิธีการสร้างแบบสอบถามจากผลงานวิจัยที่เคยทำมาแล้ว
3. สร้างแบบสอบถามที่เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ซึ่งผู้ตอบไม่ต้องเติมข้อความเป็นตัวหนังสือ เพียงแต่กาเครื่องหมายที่อธิบายไว้ในแบบสอบถามเท่านั้น นอกจากนี้ในข้อความความคิดเห็นอื่น ๆ ที่เว้นว่างให้เติม เพื่อผู้ตอบที่มีความคิดเห็นเป็นส่วนบุคคล
4. นำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จเรียบร้อยปรึกษาอาจารย์แผนกวิชา ศึกษาศาสตร์ แล้วให้ผู้ควบคุมการวิจัยตรวจแก้ไขข้อบกพร่อง แล้วจึงพิมพ์แบบสอบถามไปทำ Pre-test

กับประชากรที่มีคุณสมบัติเกี่ยวกับประชากรที่ต้องการทำวิจัย 25 ชุด เพื่อตรวจสอบความบกพร่องของแบบสอบถาม

5. นำผล Pre-test ให้ผู้ควบคุมการวิจัยตรวจแก้ไขอีกครั้ง แล้วจึงพิมพ์แบบสอบถามไปแจกกลุ่มประชากรที่สุ่มตัวอย่างไว้

การเลือกตัวอย่างประชากร

ประชากรของผู้วิจัยคือ ผู้ชมรายการโทรทัศน์ที่อยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร ซึ่งแบ่งเป็นอำเภอต่าง ๆ 23 อำเภอ แต่การจะเลือกสุ่มตัวอย่างจากประชากรทุกอำเภอเป็นภาระที่ยุกยากมาก และคงใช้เวลาในการแจกขอมูลนานจึงจะทั่วถึง ผู้วิจัยจึงเลือกสุ่มตัวอย่างประชากรจากประชาชนในอำเภอต่าง ๆ เพียง 11 อำเภอ เพื่อเป็นตัวแทนของประชาชนทั้งหมด ซึ่งได้แก่

1. อำเภอบางกะปิ
2. อำเภอพระโขนง
3. อำเภอพญาไท
4. อำเภอปทุมวัน
5. อำเภอพระนคร
6. อำเภอบางรัก
7. อำเภอป้อมปราบศัตรูพ่าย
8. อำเภอสัมพันธวงศ์
9. อำเภอบางกอกน้อย
10. อำเภอห้วยขวาง
11. อำเภอยานนาวา

## การแจกและรวบรวมข้อมูล

เนื่องจากตัวอย่างประชากรของการวิจัยอยู่กระจัดกระจายกันทั่วไปในแต่ละเขตอำเภอ ผู้วิจัยจึงเลือกโรงเรียนเป็นศูนย์กลางการแจกแบบสอบถาม โดยให้เด็กนักเรียนเป็นสื่อกลางในการนำแบบสอบถามไปถึงประชากรที่ต้องการสุ่มตัวอย่าง

โรงเรียนต่าง ๆ ที่เป็นศูนย์กลางการแจกแบบสอบถามในแต่ละอำเภอมีดังนี้ คือ

1. โรงเรียนวัดศรีบุญเรือง
2. วิทยาลัยพัฒนการบางนา
3. โรงเรียนแจ่มจันทร์
4. โรงเรียนสมถวิล
5. โรงเรียนเบญจมราชาลัย
6. โรงเรียนกุหลาบวิทยา
7. โรงเรียนวัดเทพศิรินทร์
8. โรงเรียนวัดไตรมิตร
9. โรงเรียนปิยะวิทยา
10. โรงเรียนดิษหงสาราม
11. โรงเรียนโปรงจิตวิทยา

ในการแจกแบบสอบถาม ผู้วิจัยเดินทางไปแจกยังโรงเรียนต่าง ๆ ด้วยตนเอง ในระหว่างวันที่ 10-20 มกราคม หลังจากนั้นสองสัปดาห์จึงเดินทางไปเก็บรวบรวมแบบสอบถาม

จำนวนแบบสอบถามที่แจกไปทั้งหมด 645 ชุด ได้รับคืน 629 ชุด ในจำนวนแบบสอบถาม 629 ชุดนี้ เป็นแบบสอบถามที่ไม่สมบูรณ์ 38 ชุด และเป็นแบบสอบถามที่ผู้ตอบแบบสอบถามมีความรู้ในระดับชั้นอุดมศึกษา ซึ่งมีคุณสมบัติไม่ตรงตามวัตถุประสงค์ 86 ชุด จึงเหลือแบบสอบถามที่จะใช้ในการวิจัยจำนวน 454 ชุด

## การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล ใช้วิธีการทางสถิติ 2 วิธี คือ

1. ข้อมูลที่ไม่ได้แจกแจงน้ำหนักคะแนนของความคิดเห็น คิดค่าอัตราย่อจะเป็นเกณฑ์

2. ข้อมูลที่ได้แจกแจงน้ำหนักคะแนนของความคิดเห็น พิจารณาให้นำหนักคะแนน

5	มีค่าเท่ากับ	เห็นควมมากที่สุด
4	มีค่าเท่ากับ	เห็นควมมาก
3	มีค่าเท่ากับ	เห็นควมปานกลาง
2	มีค่าเท่ากับ	เห็นควมน้อย
1	มีค่าเท่ากับ	เห็นควมน้อยที่สุด

นำคำตอบที่ได้จากแบบสอบถามไปหาค่าเฉลี่ยโดยใช้สูตร<sup>1</sup>

$$\bar{x} = \frac{f_1x_1 + f_2x_2 + f_3x_3 + f_4x_4 + f_5x_5 + f_6x_6}{N}$$

$$\bar{x} = \text{ค่าเฉลี่ย}$$

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

$$f = \text{จำนวนผู้ตอบในแต่ละระดับ}$$

$$x = \text{คะแนนของแต่ละระดับ}$$

เพื่อให้ผู้สนใจเรื่องนี้ทราบรายละเอียดของข้อมูลใหม่มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ผู้วิจัยจึงหาค่าเฉลี่ยของข้อมูล 2 ครั้ง ครั้งแรกหาค่าเฉลี่ยตามหมวดอายุของประชากร เมื่อผู้สนใจ

<sup>1</sup> ประคอง กรรณสูต, สถิติประยุกต์สำหรับครู (พระนคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2508), หน้า 37.

อ่านค่า จะเห็นความแตกต่างของความคิดเห็นในแต่ละขอแตกต่างกันตามหมวดอายุ  
หาค่าเฉลี่ยรวมเพื่อสรุปผลการวิจัย

การหาค่าเฉลี่ยรวม ใช้สูตร<sup>2</sup>

$$\bar{x}_t = \frac{n_1\bar{x}_1 + n_2\bar{x}_2 + n_3\bar{x}_3 + n_4\bar{x}_4 + n_5\bar{x}_5 + n_6\bar{x}_6}{N}$$

$\bar{x}_t$  = ค่าเฉลี่ยรวม

$n$  = จำนวนผู้ตอบความคิดเห็นในแต่ละระดับ

$\bar{x}$  = ค่าเฉลี่ยของแต่ละระดับ

$N$  = จำนวนผู้ตอบความคิดเห็นทั้งหมด

ผลการวิเคราะห์หขมูลเสนอในรูปแบบตารางในบทที่ 4

ศูนย์วิทยพัทยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

<sup>2</sup>ประคอง กรรณสูตร, เรื่องเดียวกัน.