

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย



การดำเนินการวิจัย

เพื่อให้บรรลุถึงวัตถุประสงค์ในการวิจัยเรื่อง "ความต้องการรายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษาในการศึกษานอกโรงเรียนของ เยาวชน" ผู้วิจัยได้แบ่งการดำเนินงานออกเป็นขั้นตอน ดังนี้คือ

1. สํารวจรายการโทรทัศน์ เฉพาะที่เป็นรายการประเภทความรู้และการศึกษาของสถานีโทรทัศน์ที่สามารถชมได้ใน เขตกรุงเทพมหานคร 4 สถานี คือ สถานีโทรทัศน์สีกองทัพบกของ 5 สถานีโทรทัศน์ กองทัพบก ของ 7 สี สถานีโทรทัศน์ไทยทีวีสี ของ 3 และสถานีโทรทัศน์สีของ 9 อสมท. โดยสำรวจจากเอกสารการวางแผนผังการจัดรายการ ในเดือนธันวาคม 2520
2. ทำการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดการของสถานีโทรทัศน์ทั้ง 4 สถานี เกี่ยวกับนโยบายในด้านรายการประเภทการศึกษาของสถานีโทรทัศน์ดังกล่าว
3. สร้างแบบสอบถาม การสร้างแบบสอบถามมีวิธีการ ดังนี้
 1. อาศัยแนวความคิดจากการชมโทรทัศน์ การอ่านและค้นคว้าจากวิทยานิพนธ์ และหนังสือที่เกี่ยวข้อง เพื่อจะได้สร้างแบบสอบถามให้ครอบคลุมตรงตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยที่ตั้งไว้
 2. สร้างแบบสอบถามสำหรับเยาวชนในกรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยคำถามแบ่งเป็น 2 ตอน
 - ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อเท็จจริง และความต้องการของเยาวชน
 - ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็น และความสนใจของเยาวชน

3. นำแบบสอบถามไปให้ผู้ควบคุมการวิจัยตรวจและแก้ไขข้อบกพร่อง แล้ว
นำแบบสอบถามนั้นไปทำ Pre-test กับนักเรียนโรงเรียนอนุบาลสามเสน จำนวน 30 คน
4. หลังจากทำ Pre-test แล้วก็นำแบบสอบถามมาตรวจแก้ไข เพื่อให้
แบบสอบถามสมบูรณ์ยิ่งขึ้น แล้วจึงนำแบบสอบถามไปแจกให้ประชากรที่เลือกไว้แล้ว
5. การเลือกตัวอย่างประชากร ผู้วิจัยได้ทำการสุ่มตัวอย่างประชากร โดย
เลือกเฉพาะเยาวชนที่มีอายุอยู่ในเกณฑ์การศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย จนถึงมัธยมศึกษาตอน
ต้น คือมีอายุระหว่าง 10-18 ปี และพักอาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานคร เท่านั้น โดยผู้วิจัยได้ใช้วิธี
Simple Random Sampling สุ่มประชากรจากเขตต่าง ๆ ในกรุงเทพมหานคร จำนวน 12
เขต จาก 24 เขต ทั้งนี้ได้ใช้ศูนย์เยาวชนซึ่งอยู่ในเขตที่เลือกไว้เป็นแหล่งแจกและรวบรวมข้อมูล
ดังมีรายชื่อศูนย์เยาวชน ดังนี้คือ

1. ศูนย์เยาวชนลุมพินี	เขตปทุมวัน
2. ศูนย์เยาวชนวัดหัวลำโพง	เขตบางรัก
3. ศูนย์เยาวชนวัดปทุมคงคา	เขตสัมพันธวงศ์
4. ศูนย์เยาวชนสวนออย	เขตดุสิต
5. ศูนย์เยาวชนเทเวศร์	เขตพระนคร
6. ศูนย์เยาวชนวัดโสมนัส	เขตป้อมปราบฯ
7. ศูนย์เยาวชนวิสุทธิศ	เขตพญาไท
8. ศูนย์เยาวชนวัดศาสดา	เขตพระโขนง
9. ศูนย์เยาวชนสุวรณาราม	เขตบางกอกน้อย
10. ศูนย์เยาวชนเวฬุราชิน	เขตธนบุรี
11. ศูนย์เยาวชนวัดคอกไม้	เขตยานนาวา
12. ศูนย์เยาวชนบางเขน	เขตบางเขน

6. การแจกและรวบรวมข้อมูล เพื่อให้ได้รับแบบสอบถามคืนมากที่สุด ผู้วิจัย
ได้ดำเนินการแจกและรวบรวมแบบสอบถามคืนกับตัวตนเอง ซึ่งปรากฏว่าได้แบบสอบถามคืนมา
395 ชุด จากจำนวนแบบสอบถามที่ส่งไป 400 ชุด คิดเป็นร้อยละ 98.95

7. การวิเคราะห์ข้อมูล เมื่อได้แบบสอบถามคืนมาแล้ว ผู้วิจัยได้ทำการตรวจแบบสอบถามเพื่อที่จะคัดเลือกรายฉบับที่ไม่สมบูรณ์ออก แบบสอบถามที่นำมาใช้ให้มีเพียง 382 ชุด และได้ใช้วิธีทางสถิติวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้คือ

ก. คะแนนที่ได้จากแบบสอบถามตอนที่ 1 นำมาแจกแจงความถี่ แล้วคิดเป็นร้อยละ

ข. คะแนนที่ได้จากแบบสอบถามตอนที่ 2 นำมาแจกแจงความถี่แล้วคิดเป็นค่าเฉลี่ย โดยการกำหนดน้ำหนัก 4 ระดับ คือ

มาก	=	3
ปานกลาง	=	2
น้อย	=	1
ไม่เลย	=	0

และหาคะแนนเฉลี่ยโดยใช้สูตร¹

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

\bar{x} = คะแนนเฉลี่ย

N = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

f = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละระดับ

x = คะแนนของแต่ละระดับ

¹ ประคอง กรณสูต, "สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู," (พระนคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด, 2515), หน้า 40.

- ค. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาค่าเฉลี่ยที่ทำได้ คือ
- ค่าเฉลี่ยน้ำหนักระหว่าง 2.60-3.00 มีค่าระดับมาก
 - ค่าเฉลี่ยน้ำหนักระหว่าง 1.60-2.59 มีค่าระดับปานกลาง
 - ค่าเฉลี่ยน้ำหนักระหว่าง 1.00-1.59 มีค่าระดับน้อย
- ง. ผลที่ได้จากการวิเคราะห์ เสนอในรูปตาราง ในบทที่ 4