บทที่ 3

การดำเนินการวิจัย

ก. สำรวจรายการกระจายเสียงของสถานีวิทยุศึกษา

ผู้วิจัยได้สำรวจรายการกระจายเสียงของสถานีวิทยุศึกษาเฉพาะภาคค่ำ ซึ่งออกอากาศกระจายเสียงเพื่อให้การศึกษาและให้ความรู้แก่ประชาชนโดยทั่วไป จากเอกสารการกระจายเสียงของสถานีวิทยุศึกษา [1] มีวิธีการดังนี้

1. สำรวจรายการกระจายเสียงเฉพาะเดือนธันวาคม พ.ศ. 2516 และเดือนมกราคม 2517 (รายการกระจายเสียงมีคล้ายกันทุกเดือน)

2. แยกรายการกระจายเสียงออกเป็นประเภทใหญ่ ๆ 7 ประเภท ได้แก่

1. บทความทางด้านการศึกษา
2. บทความและสารคดีทั่วไป
3. ข่าว
4. ศิลป วัฒนธรรม ศาสนา และวรรณคดี
5. รายการสำหรับเด็กและเยาวชน
6. เพลงและดนตรี
7. ละคร

ข. สร้างแบบสอบถาม

ในการสร้างแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้อาศัยแนวคิดจากวิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้อง ประกอบกับรายการที่จำแนกออกเป็น 7 ประเภทใหญ่ โดยยึดวัตถุประสงค์ของการวิจัยเป็นหลัก และได้แบ่งการสำรวจเป็นการสำรวจข้อเท็จจริง และความคิดเห็น แบบสอบถามที่สร้างทั้งหมด 26 ข้อ

---

[1] วิชาการ, กรม "เอกสารรายการกระจายเสียง วิทยุศึกษา วิทยุโรงเรียน วิทยุโทรทัศน์" ธันวาคม 2516 และ มกราคม 2517

เป็นชนิดให้เลือกตอบ หลังจากได้สร้างแบบสอบถามเสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้ผ่านการตรวจแก้ไขของอาจารย์ผู้ควบคุมแล้ว ผู้เขียนได้ทดลอง ทดสอบกับนิสิตปริญญาโท แผนกโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณมหาวิทยาลัย จำนวน 30 คน และได้นำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไขอีกครั้งหนึ่ง จึงนำไปใช้ทดสอบกับตัวอย่างประชากร

ค. การเลือกตัวอย่างประชากร

ตัวอย่างประชากรประกอบด้วยบุคคลหลายอาชีพ ได้แก่

1. ครู ประกอบด้วยครูโรงเรียนรัฐบาล โรงเรียนราษฎร์ และโรงเรียนเทศบาล ซึ่งได้แก่โรงเรียนบางกะปิ โรงเรียนผดุงดรุณี และโรงเรียนวัดเศวตฉัตร จำนวนทั้งหมด 200 คน

2. ข้าราชการสังกัดกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จำนวน 200 คน

3. ข้าราชการบำนาญ สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 200 คน

4. พนักงานธนาคารกรุงเทพ จำกัด จำนวน 200 คน

5. นักศึกษามหาวิทยาลัยมหิดลและนักศึกษาวิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา จำนวน 200 คน

ง. เก็บรวบรวมข้อมูล

ก. วิธีรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลได้ทำเป็น 2 วิธี

1. ส่งทางไปรษณีย์ สำหรับข้าราชการบำนาญ โดยขอคัดรายชื่อข้าราชการบำนาญจากแผนกคลัง สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงศึกษาธิการ ผู้วิจัยส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ จำนวน 200 ชุด และจ่าหน้าซองปิดแสตมป์ถึงผู้วิจัย เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามส่งกลับคืนมาโดยสะดวก โดยกำหนดวันสุดท้ายของการส่งคืนในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2517

2. แจกแบบสอบถามด้วยตัวเอง ผู้วิจัยได้ไปแจกแบบสอบถามตามสถานที่ดังกล่าวในข้อ ค. แห่งละ 200 ชุด และนัดวันไปเก็บแบบสอบถาม

ฆ. ผลการรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยส่งแบบสอบถามรวมทั้งหมด 1,000 ชุด ได้รับคืนมาทั้งหมด 684 ชุด คิดเป็นร้อยละ 68.40 ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

กลุ่มครู	ได้คืน 147 ชุด	จำนวน 200 ชุด	คิดเป็นร้อยละ 73.50
กลุ่มข้าราชการ	ได้คืน 139 ชุด	จำนวน 200 ชุด	คิดเป็นร้อยละ 69.50
กลุ่มข้าราชการบำนาญ	ได้คืน 124 ชุด	จำนวน 200 ชุด	คิดเป็นร้อยละ 62.00
กลุ่มพนักงาน	ได้คืน 129 ชุด	จำนวน 200 ชุด	คิดเป็นร้อยละ 64.50
กลุ่มนักศึกษา	ได้คืน 145 ชุด	จำนวน 200 ชุด	คิดเป็นร้อยละ 72.50

จ. วิธีวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้มุ่งถึงความสนใจ และความต้องการในการรับฟังวิทยุของตัวอย่างประชากร เพื่อเปรียบเทียบดูว่ารายการใดที่ตัวอย่างประชากรส่วนใหญ่ทั้ง 5 กลุ่มสนใจรับฟัง และไม่สนใจรับฟัง การวิจัยครั้งนี้ไม่แยกเพศ ความรู้และอายุ โดยคำนวณหาค่าร้อยละ สำหรับข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการรับฟังรายการวิทยุกระจายเสียงและคิดเป็นค่าเฉลี่ยที่ให้น้ำหนักแล้ว สำหรับความคิดเห็นเกี่ยวกับรายการกระจายเสียงโดยใช้สูตรการหาค่าเฉลี่ย[2]

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

เมื่อ $\bar{X}$ = ค่าเฉลี่ย

ΣfX = จำนวนคำตอบทั้งหมด

N = จำนวนผู้ตอบ

---

[2] ประคอง กรรณสูตร สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู พระนคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช 2515 หน้า 41

กำหนดให้น้ำหนักของความคิดเห็นมีค่าดังนี้

มาก	มีค่าเท่ากับ 3 โดยประมาณค่าจาก	2.5 -- 3
พอสมควร	มีค่าเท่ากับ 2 โดยประมาณค่าจาก	1.5 - 2.4
น้อย	มีค่าเท่ากับ 1 โดยประมาณค่าจาก	1 - 1.4

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย