

### วิธีดำเนินการวิจัย

เมื่อได้กำหนดปัญหา วัตถุประสงค์ ขอบเขตของการวิจัยและคำจำกัดความแล้ว ผู้วิจัยจึงได้พิจารณาการสร้างแบบสอบถาม โดยดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. ศึกษาวิธีสร้างแบบสอบถามจากการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยุที่มีผู้ทำการวิจัยแล้ว
2. ศึกษารายการวิทยุในโครงการการศึกษานอกโรงเรียนทางวิทยุและไปรษณีย์ของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนประจำภาคใต้ จากเอกสารแนะนำโครงการการศึกษาทางวิทยุและไปรษณีย์ และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ฝ่ายการศึกษาทางสื่อสารมวลชนของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนประจำภาคใต้
3. สร้างแบบสอบถามโดยการปรึกษาอาจารย์แผนกวิชาวิจัยการศึกษา และผู้ควบคุมการวิจัย รวมทั้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายการศึกษาทางวิทยุและไปรษณีย์ในส่วนกลาง แล้วจึงนำไปทดลองที่จังหวัดสงขลากับประชากรที่มีคุณสมบัติเดียวกันกับประชากรที่ต้องการ จำนวน 10 ชุด เพื่อหาข้อบกพร่อง
4. ปรึกษาคณะผู้ควบคุมการวิจัยเพื่อแก้ไขแบบสอบถามก่อนนำไปใช้จริง

#### ลักษณะของการเก็บข้อมูล

การเก็บข้อมูลแบ่งเป็น 2 ลักษณะคือ การสัมภาษณ์ โดยมีการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ฝ่ายการศึกษาทางสื่อสารมวลชนของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนประจำภาคใต้ เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ในการจัดการศึกษาทางวิทยุและไปรษณีย์และวัตถุประสงค์ในการเสนอรายการวิทยุของ ว.ปณ. ชั้น ส่วนการออกแบบสอบถามเป็นชนิดปลายปิด ปลายเปิด และแบบประเมินค่า (Rating Scale) แบ่งออกเป็น 5 ภาคคือ

ภาคที่ 1 ประสิทธิภาพของแบบสอบถามและลักษณะการฟังรายการวิทยุต่างๆ ไป

ภาคที่ 2 ความสนใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อรายการวิทยุเพื่อการศึกษา

ในหลักสูตร

ภาคที่ 3 ความต้องการของผู้ตอบแบบสอบถามต่อรายการวิทยุที่จัดแยกเป็น

รายวิชา

ภาคที่ 4 ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อแนวการจัดรายการวิทยุ  
เพื่อการศึกษาในหลักสูตร

ภาคที่ 5 เจตนคติของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อรายการวิทยุ 2 รูปแบบ  
การเลือกกลุ่มตัวอย่างประชากร

กลุ่มประชากรตัวอย่างเป็นประชากรในเขตจังหวัดสงขลา ซึ่งอาศัยอยู่ใน 5  
อำเภอ ไท่แก อำเภอเมืองสงขลา อำเภอหาดใหญ่ อำเภอฉะนะ อำเภอสทิงพระและ  
อำเภอระโนด รวม 15 กลุ่ม จำนวน 375 คน ทั้งทั้งหมดเป็นผู้กำลังศึกษาทางวิทยุและ  
ไปรษณีย์ ในหลักสูตรการศึกษาผู้ใหญ่แบบเบ็ดเสร็จระดับที่ 3 (ประโยคประถมศึกษาตอนปลาย)  
โดยทุกคนมีพื้นฐานความรู้ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 เนื่องจากสถานที่อยู่อาศัยมีผลต่อการรับฟัง  
รายการวิทยุมาก ดังนั้นเพื่อให้ได้ประชากรตัวอย่างที่มีลักษณะของประชากรโดยทั่วไป  
กลุ่มตัวอย่างที่เลือก จึงกำหนดเขตที่อยู่อาศัยออกเป็น 3 เขตดังนี้

เขต 1 ในเมือง

เขต 2 ชานเมือง

เขต 3 ชานบท

โดยที่ในเขตอำเภอสทิงพระมีประชากรตัวอย่างเพียงกลุ่มเดียว จึงเลือกประชากรจากเขต  
อำเภอเมืองสงขลา และอำเภอหาดใหญ่ที่เข้าลักษณะดังกล่าวมาเป็นประชากรตัวอย่างแทน  
การแจกแบบสอบถาม

ผู้ทำการวิจัยได้ทำการศึกษาคู่มือประสานงานทุกกลุ่มในแต่ละเขตล่วงหน้า เพื่อให้  
ผู้ประสานงานได้นัดแนะประชากรตัวอย่างไว้ก่อน โดยกำหนดทุกคนที่มาในวันนั้นเป็นประชากร  
ในกลุ่ม เมื่อสร้างแบบสอบถามเสร็จแล้วจึงเดินทางไปแจกแบบสอบถามด้วยตนเอง

## การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้วิธีการทางสถิติคือ

1. ข้อมูลที่มีไจแรงนำหนักของความคิดเห็นคิดการอยละเป็น เกณฑ์
2. ข้อมูลที่ไจแรงนำหนักของความคิดเห็นพิจารณาให้น้ำหนักคะแนนดังนี้

มากที่สุด	มีค่าเท่ากับ	6
มาก	มีค่าเท่ากับ	5
ปานกลาง	มีค่าเท่ากับ	4
น้อย	มีค่าเท่ากับ	3
น้อยที่สุด	มีค่าเท่ากับ	2
ไม่เลย	มีค่าเท่ากับ	1
เห็นควยอย่างยิ่ง	มีค่าเท่ากับ	5
เห็นควย	มีค่าเท่ากับ	4
เฉย ๆ	มีค่าเท่ากับ	3
ไม่เห็นควย	มีค่าเท่ากับ	2
ไม่เห็นควยอย่างยิ่ง	มีค่าเท่ากับ	1



นำค่าคอมที่ไ้จากแบบสอบถามไปหาค่าเฉลี่ยโดยใ้สูตร 1

$$\bar{X} = \frac{f_1 X_1 + f_2 X_2 + f_3 X_3 + \dots + f_n X_n}{N} = \frac{\sum fX}{N}$$

$\bar{X}$  = มัชฌิมเลขคณิต

$\sum fX$  = ผลรวมของคะแนนทั้งหมด

$N$  =  $f$

= จำนวนคะแนนทั้งหมด

การหาค่าเฉลี่ยรวมใ้สูตร 2

$$\bar{X}_t = \frac{1}{N} (N_1 \bar{X}_1 + N_2 \bar{X}_2 + \dots + N_k \bar{X}_k)$$

เมื่อ  $\bar{X}_t$  = มัชฌิมเลขคณิตรวม

$\bar{X}_1, \bar{X}_2, \dots, \bar{X}_k$  = มัชฌิมเลขคณิตของข้อมูลแต่ละระดับ

$N_1, N_2, \dots, N_k$  = จำนวนผู้ตอบในแต่ละระดับ

$N$  = จำนวนผู้ตอบทุกระดับ

และคำนวณส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานใ้สูตร 3

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

1 ประคอง กรรณสูต , สถิติประยุกต์สำหรับครู, (พระนคร : สำนักพิมพ์  
ไทยวัฒนาพานิช, 2517), หน้า 40.

2 เรื่องเดียวกัน, หน้า 43.

3 เรื่องเดียวกัน, หน้า 51.