

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษาเรื่อง “การเปิดรับ การใช้ประโยชน์และความพึงพอใจ จากการรับฟัง รายการทางวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ของผู้ฟังในเขตตำบลเขากอบ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง” ผู้ศึกษาได้กำหนดระเบียบวิธีวิจัยไว้ดังนี้

รูปแบบการศึกษา

การศึกษาในครั้งนี้เป็นการศึกษาในรูปแบบการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative research) โดยวิธีเก็บข้อมูลเชิงสำรวจ (Survey Research) และใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล แบบวัดผลครั้งเดียว (One - Shot Case Study)

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ ประชาชนตำบลเขากอบ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 7,895 คน¹

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้ คือ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตตำบลเขากอบ จังหวัดตรัง ซึ่งรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ โดยในการเลือกกลุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนในการศึกษาครั้งนี้ ได้กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างโดยคำนวณจากสูตร Taro Yamane² ซึ่งกำหนดระดับความเชื่อมั่นไว้ที่ร้อยละ 95 และกำหนดความคลาดเคลื่อนไว้ที่ร้อยละ 5 หรือ 0.05 ดังนี้

¹กรมการปกครอง, กระทรวงมหาดไทย, <<http://www.dopa.go.th>>, พฤศจิกายน 2549.

²Taro Yamane, Statistics : An Introductory Analysis 2nd (Tokyo : John Weathertill, 1970), p. 725.

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

N = ขนาดของประชากร

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

e = ความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่าง

ซึ่งแทนค่าได้ดังนี้

$$n = \frac{7,895}{1 + 7,895 (0.05)^2}$$

$$= 380.711$$

ดังนั้น ในการศึกษาค้างนี้จะใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวนทั้งหมด 400 คน

การสุ่มตัวอย่าง

การศึกษาในครั้งนี ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบผสม (Mixed - Sampling) โดยมีขั้นตอนและรายละเอียด ดังต่อไปนี้

1. การสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งกลุ่ม (Cluster Sampling) เพื่อใช้แบ่งพื้นที่เขตตำบลเขากอบ จังหวัดตรัง โดยแบ่งตามเขตการปกครองในระดับหมู่บ้าน รวมจำนวนทั้งหมด 12 หมู่บ้าน ดังต่อไปนี้

1. บ้านเขากอบ
2. บ้านไสห่าง
3. บ้านทุ่งเดียวบ
4. บ้านถนนแพรง
5. บ้านนาเหมร
6. บ้านท่ามะพร้าว
7. บ้านไสกล้วยเถื่อน

8. บ้านหนองปรือ
9. บ้านนาท่อม
10. บ้านหนองคล้า
11. บ้านท่าประดู่
12. บ้านนาพระยา

2. การสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) โดยจะใช้วิธีการจับฉลาก เลือก 6 หมู่บ้าน จากทั้งหมด 12 หมู่บ้าน ได้ดังต่อไปนี้

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1. บ้านเขากอบ | 4. บ้านหนองปรือ |
| 2. บ้านไสห้าง | 5. บ้านหนองคล้า |
| 3. บ้านถนนแพรง | 6. บ้านนาพระยา |

3. การสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งสัดส่วน (Proportional Sampling) เพื่อให้ข้อมูลมีลักษณะกระจาย โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$\text{จำนวนกลุ่มตัวอย่างแต่ละหมู่บ้าน} = \frac{\text{ขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา} \times \text{จำนวนประชากรทั้งหมดในหมู่บ้าน}}{\text{จำนวนประชากรทั้งหมด 6 หมู่บ้าน}}$$

ตารางที่ 3.1

แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้าน

| ลำดับที่ | เขตพื้นที่ | ประชากรทั้งหมด | จำนวนกลุ่มตัวอย่าง |
|----------|--------------|----------------|--------------------|
| 1 | บ้านเขากอบ | 1,072 | 98 |
| 2 | บ้านไสห้าง | 839 | 77 |
| 3 | บ้านถนนแพรง | 754 | 67 |
| 4 | บ้านหนองปรือ | 755 | 69 |
| 5 | บ้านหนองคล้า | 481 | 44 |
| 6 | บ้านนาพระยา | 494 | 45 |
| รวม | | 4,395 | 400 |

4. การสุ่มตัวอย่างแบบตรงตามชนิด (Typical Sampling) โดยเลือกเฉพาะผู้ที่รับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลเขากอบ จังหวัดตรัง

ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา

สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 1 ผู้ฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ในเขตตำบลเขากอบ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง ที่มีลักษณะทางประชากรศาสตร์ที่แตกต่างกัน มีพฤติกรรมมารับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบแตกต่างกัน

ตัวแปรอิสระ คือ ลักษณะทางประชากรศาสตร์ของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน

ตัวแปรตาม คือ การเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ

สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 2 ผู้ฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ในเขตตำบลเขากอบ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง ที่มีลักษณะทางประชากรศาสตร์แตกต่างกัน มีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบแตกต่างกัน

ตัวแปรอิสระ คือ ลักษณะทางประชากรศาสตร์ของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน

ตัวแปรตาม คือ การใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ

สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 3 ผู้ฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ในเขตตำบลเขากอบ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง ที่มีลักษณะทางประชากรศาสตร์แตกต่างกัน มีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบแตกต่างกัน

ตัวแปรอิสระ คือ ลักษณะทางประชากรศาสตร์ของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน

ตัวแปรตาม คือ ความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ

การวัดค่าตัวแปรและเกณฑ์การให้คะแนนคำตอบ

1. ข้อความที่ใช้วัดตัวแปรลักษณะทางประชากรศาสตร์ของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่

1.1 เพศของกลุ่มตัวอย่าง แบ่งได้ดังนี้

เพศชาย

เพศหญิง

1.2 อายุของกลุ่มตัวอย่าง แบ่งได้ดังนี้

ต่ำกว่า 18 ปี

18-29 ปี

30-39 ปี

40-49 ปี

50-59 ปี

50-60 ปี

60 ปีขึ้นไป

1.3 ระดับการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง แบ่งได้ดังนี้

ไม่ได้เรียนหนังสือ

ประถมศึกษา

มัธยมศึกษา

อาชีวศึกษา

อนุปริญญา

ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

สูงกว่าปริญญาตรี

1.4 อาชีพของกลุ่มตัวอย่าง แบ่งได้ดังนี้

นักเรียน/นักศึกษา

ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ

เกษตรกร

ประกอบธุรกิจส่วนตัว

รับจ้างทั่วไป/ลูกจ้าง

พ่อบ้าน/แม่บ้าน

อื่นๆ (โปรดระบุ)

1.5 รายได้ต่อเดือนของกลุ่มตัวอย่าง แบ่งได้ดังนี้

ต่ำกว่า 3,000 บาท/เดือน

3,001-4,000 บาท/เดือน

4,001-5,000 บาท/เดือน

5,001-6,000 บาท/เดือน

6,000 ขึ้นไป/เดือน

2. ข้อความที่ใช้ในการวัดการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบของกลุ่ม

ตัวอย่าง

2.1 ช่วงเวลาในการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชน

ช่วงเวลาเช้า (05.00-12.00 น.)

ช่วงเวลากลางวัน (12.00-18.00 น.)

ช่วงเวลาค่ำ (18.00-21.00 น.)

ช่วงเวลาดึก (21.00-24.00 น.)

2.2 ความถี่ในการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชน

ฟังทุกวัน (7 วัน/สัปดาห์) ให้ 4 คะแนน

ฟังบ่อย (5-6 วัน/สัปดาห์) ให้ 3 คะแนน

ฟังบ้าง (3-4 วัน/สัปดาห์) ให้ 2 คะแนน

ไม่ค่อยได้ฟัง (1-2 วัน/สัปดาห์) ให้ 1 คะแนน

2.3 ระยะเวลาในการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชน

น้อยกว่า 1 ชั่วโมง/วัน ให้ 1 คะแนน

1-3 ชั่วโมง/วัน ให้ 2 คะแนน

4-6 ชั่วโมง/วัน ให้ 3 คะแนน

7-10 ชั่วโมง/วัน ให้ 4 คะแนน

จากนั้นใช้เกณฑ์การให้คะแนนค่าเฉลี่ยในการแปลความหมายของระดับของการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบของกลุ่มตัวอย่าง เป็นการนำคะแนนของแบบสอบถามในข้อ 2.2 และ 2.3 มารวมกันแล้วหาค่าเฉลี่ย โดยมีเกณฑ์การแปลความหมายของค่าเฉลี่ยดังนี้

ค่าเฉลี่ย 3.00-4.00 หมายถึง มีการรับฟังมาก

ค่าเฉลี่ย 2.00-2.99 หมายถึง มีการรับฟังปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.99 หมายถึง มีการรับฟังน้อย

2.4 วิธีการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชน

รับฟังรายการอย่างเดียว

ฟังไปด้วยทำกิจกรรมอย่างอื่นไปด้วย

ฟังผ่าน ๆ หรือเปิดทิ้งไว้

อื่น ๆ (โปรดระบุ)

2.5 ลักษณะในการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชน

ฟังคนเดียว

ฟังร่วมกับสมาชิกในครอบครัว

ฟังร่วมกับผู้อื่นผ่านหอกระจายเสียงของหมู่บ้าน

อื่น ๆ (โปรดระบุ)

3. ข้อความที่ใช้วัดการให้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่

3.1 ใช้ประโยชน์เพื่อความเพลิดเพลิน และผ่อนคลายความตึงเครียดจากการทำงาน

3.2 ใช้ประโยชน์เพื่อติดตามเรื่องราวข่าวสารและเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน

3.3 ใช้ประโยชน์เพื่อสนทนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้อื่น

3.4 ใช้ประโยชน์ในการนำข้อมูลที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

3.5 ใช้ประโยชน์ในการนำข้อมูลที่ได้ไปประยุกต์ใช้ประกอบการทำงาน

3.6 ใช้ประโยชน์เพื่อใช้เป็นศูนย์กลางข่าวสารความบันเทิงของชุมชน

3.7 ใช้ประโยชน์ในการนำข้อมูลความรู้ที่ได้จากการรับฟังไปถ่ายทอดให้แก่ผู้อื่น

ในการวัดการให้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบของกลุ่มตัวอย่าง ได้แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

| | | | |
|-----------------------|-----|---|-------|
| 1. ประโยชน์มากที่สุด | ได้ | 5 | คะแนน |
| 2. ประโยชน์มาก | ได้ | 4 | คะแนน |
| 3. ประโยชน์ปานกลาง | ได้ | 3 | คะแนน |
| 4. ประโยชน์น้อย | ได้ | 2 | คะแนน |
| 5. ประโยชน์น้อยที่สุด | ได้ | 1 | คะแนน |

จากนั้นได้ใช้เกณฑ์การให้คะแนนค่าเฉลี่ยในการแปลความหมายของระดับของการให้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบของกลุ่มตัวอย่าง โดยจัดเกณฑ์แบ่งเป็น 5 ระดับ ดังนี้

$$\frac{\text{จำนวนค่าคะแนนสูงสุด} - \text{จำนวนค่าคะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนค่าคะแนนทั้งหมด}} = \frac{5 - 1}{5} = 0.8$$

1.00-1.80 หมายถึง มีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการน้อยที่สุด

1.81-2.60 หมายถึง มีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการน้อย

2.61-3.40 หมายถึง มีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการปานกลาง

3.41-4.20 หมายถึง มีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการมาก

4.21-5.00 หมายถึง มีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการมากที่สุด

4. ข้อความที่ใช้วัดความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่

4.1 เนื้อหาของรายการ

4.2 รูปแบบการนำเสนอรายการ

4.3 ผู้ดำเนินรายการ

4.4 ความชัดเจนในการออกอากาศ

4.5 ความถี่บ่อยในการออกอากาศ

4.6 วัน เวลา ในการออกอากาศ

4.7 การเปิดโอกาสในการมีส่วนร่วม

4.8 การเปิดโอกาสให้คนในชุมชนมีส่วนร่วมในการผลิตรายการ

ในการวัดความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบของกลุ่มตัวอย่าง ได้แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

| | | | |
|----------------------|-----|---|-------|
| 1. พึงพอใจมากที่สุด | ได้ | 5 | คะแนน |
| 2. พึงพอใจมาก | ได้ | 4 | คะแนน |
| 3. พึงพอใจปานกลาง | ได้ | 3 | คะแนน |
| 4. พึงพอใจน้อย | ได้ | 2 | คะแนน |
| 5. พึงพอใจน้อยที่สุด | ได้ | 1 | คะแนน |

จากนั้นได้ใช้เกณฑ์การให้คะแนนค่าเฉลี่ยในการแปลความหมายของระดับของความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

1.00-1.80 หมายถึง มีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการน้อยที่สุด

1.81-2.60 หมายถึง มีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการน้อย

2.61-3.40 หมายถึง มีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการปานกลาง

3.41-4.20 หมายถึง มีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการมาก

4.21-5.00 หมายถึง มีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการมากที่สุด

5. ข้อความที่ใช้วัดข้อเสนอแนะอื่น ๆ ผู้ตอบสามารถเสนอข้อเสนอแนะในประเด็นต่าง ๆ ในรูปแบบคำถามปลายเปิด ได้แก่

- เนื้อหาของรายการ

- รูปแบบการนำเสนอรายการ

- ผู้ดำเนินรายการ

- ความชัดเจนในการออกอากาศ

- ความถี่บ่อยในการออกอากาศของแต่ละรายการ
- วัน เวลา ในการออกอากาศ
- การเปิดโอกาสในการมีส่วนร่วม
- ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้เครื่องมือที่ใช้ คือ แบบสอบถาม (Questionnaire) ประกอบด้วยคำถามปลายปิด (Closed-Ended Question) และคำถามปลายเปิด (Open-Ended Question) โดยเนื้อหาของแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับลักษณะทางประชากรศาสตร์ของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน

ส่วนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ

ส่วนที่ 3 คำถามเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ

ส่วนที่ 4 คำถามเกี่ยวกับความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

การทดสอบความเที่ยงตรงและความเชื่อถือได้ของเครื่องมือ

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ทำการทดสอบความเที่ยงตรง (Validity) และความเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถาม ก่อนนำแบบสอบถามไปเก็บข้อมูลจริง ดังนี้

1. ทดสอบความเที่ยงตรง (Validity) โดยการนำแบบสอบถามไปปรึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา และอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญทางด้านสถิติ เพื่อพิจารณาถึงโครงสร้างของแบบสอบถาม (Construct Validity) รวมทั้งเนื้อหาและภาษาที่ใช้ (Content Validity) ตลอดจนความครอบคลุมของประเด็นคำถาม

2. ทดสอบความเชื่อถือได้ (Reliability) โดยการนำแบบสอบถามไปทดสอบก่อนนำไปใช้จริง (Pre-Test) กับกลุ่มคนที่มีลักษณะใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่าง จำนวนทั้งสิ้น 30 คน แล้วจึงนำไปทดสอบหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยใช้วิธีสัมประสิทธิ์อัลฟา (Alpha – Coefficient) ของ Cronbach³ ซึ่งมีสูตร ดังนี้

³การวิจัยการศึกษาเบื้องต้น, <<http://wbc.msu.ac.th/wbc/edu/0504304/lesson7.htm>>, 28 ธันวาคม 2549.

$$\text{สูตร } \alpha = \frac{k}{k-1} \left\{ 1 - \frac{\sum s_i^2}{s_t^2} \right\}$$

α = ค่าความเที่ยงของเครื่องมือ
 k = จำนวนข้อของเครื่องมือ
 s_i^2 = ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ
 s_t^2 = ความแปรปรวนของคะแนนทั้งฉบับ

ในการทดสอบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของแบบสอบถามต้องมีค่าความเชื่อมั่นมากกว่า 0.7⁴ และจากผลการทดสอบของการใช้ประโยชน์และความพึงพอใจ จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ พบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.944 ซึ่งถือว่าแบบสอบถามชุดนี้มีความน่าเชื่อถืออยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูงมาก

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลมี 2 ประเภท ดังนี้

1. สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) ใช้ในการอธิบายลักษณะทางประชากรศาสตร์ของกลุ่มตัวอย่าง การเปิดรับฟังรายการ การใช้ประโยชน์และความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ซึ่งสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย (Mean)
2. สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistic) ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลตัวแปรต้นและตัวแปรตาม ซึ่งเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติขั้นสูง เมื่อกำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 ตัวสถิติที่ใช้ทดสอบความแตกต่าง เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยสำหรับกลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่มที่เป็นอิสระต่อกัน 2 กลุ่มขึ้นไป คือ T-test ส่วนการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกแบบทางเดียว คือ One-way ANOVA ดังต่อไปนี้

⁴สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์, ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์, พิมพ์ครั้งที่ 12, (กรุงเทพมหานคร: บริษัทเฟื่องฟ้า พรินติ้ง จำกัด, 2546), น. 261.

ตารางที่ 3.2

แสดงสมมติฐานการวิจัยและสถิติที่ใช้ในการทดสอบ

| สมมติฐานการวิจัยและสมมติฐานทางสถิติ | สถิติที่ใช้ทดสอบ |
|--|---|
| <p><u>สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 1</u> : ผู้ฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ในเขตตำบลเขากอบ จังหวัดตรัง ที่มีลักษณะทางประชากรศาสตร์ที่แตกต่างกัน มีพฤติกรรมการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบแตกต่างกัน</p> <p><u>สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 1.1</u> เพศที่แตกต่างกัน จะมีพฤติกรรมการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบแตกต่างกัน</p> <p>โดยมีสมมติฐานทางสถิติที่ 1.1 ดังนี้</p> <p>H_0: เพศที่แตกต่างกัน จะมีพฤติกรรมการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ไม่แตกต่างกัน</p> <p>H_1: เพศที่แตกต่างกัน จะมีพฤติกรรมการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ แตกต่างกัน</p> | Independence t – test |
| <p><u>สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 1.2</u> อายุที่แตกต่างกัน จะมีพฤติกรรมการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบแตกต่างกัน</p> <p>โดยมีสมมติฐานทางสถิติที่ 1.2 ดังนี้</p> <p>H_0: อายุที่แตกต่างกัน จะมีพฤติกรรมการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ไม่แตกต่างกัน</p> <p>H_1: อายุอย่างน้อย 2 กลุ่มที่แตกต่างกัน จะมีพฤติกรรมการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบแตกต่างกัน</p> | การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way ANOVA) |
| <p><u>สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 1.3</u> ระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน จะมีพฤติกรรมการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบแตกต่างกัน</p> <p>โดยมีสมมติฐานทางสถิติที่ 1.3 ดังนี้</p> | การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way ANOVA) |

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

| สมมติฐานการวิจัยและสมมติฐานทางสถิติ | สถิติที่ใช้ทดสอบ |
|---|--|
| <p>H_0: ระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน จะมีพฤติกรรมการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ไม่แตกต่างกัน</p> <p>H_1: ระดับการศึกษาอย่างน้อย 2 ระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน จะมีพฤติกรรมการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ แตกต่างกัน</p> <p><u>สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 1.4</u> อาชีพที่แตกต่างกัน จะมีพฤติกรรมการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ แตกต่างกัน</p> <p>โดยมีสมมติฐานทางสถิติที่ 1.4 ดังนี้</p> <p>H_0: อาชีพที่แตกต่างกัน จะมีพฤติกรรมการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ไม่แตกต่างกัน</p> <p>H_1: อาชีพอย่างน้อย 2 อาชีพที่แตกต่างกัน จะมีพฤติกรรมการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ แตกต่างกัน</p> | <p>การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way ANOVA)</p> |
| <p><u>สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 1.5</u> รายได้ที่แตกต่างกัน จะมีพฤติกรรมการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ แตกต่างกัน</p> <p>โดยมีสมมติฐานทางสถิติที่ 1.5 ดังนี้</p> <p>H_0: รายได้ที่แตกต่างกัน จะมีพฤติกรรมการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ไม่แตกต่างกัน</p> <p>H_1: รายได้อย่างน้อย 2 รายได้ที่แตกต่างกัน จะมีพฤติกรรมการเปิดรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ แตกต่างกัน</p> <p><u>สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 2</u> : ผู้ฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ในเขตตำบลเขากอบ จังหวัดตรังที่มีลักษณะทางประชากรศาสตร์แตกต่างกัน มีการใช้ประโยชน์จากรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบแตกต่างกัน</p> | <p>การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way ANOVA)</p> |

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

| สมมติฐานการวิจัยและสมมติฐานทางสถิติ | สถิติที่ใช้ทดสอบ |
|---|---|
| <p><u>สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 2.1</u> เพศที่แตกต่างกันจะมีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบแตกต่างกัน</p> <p>โดยมีสมมติฐานทางสถิติที่ 2.1 ดังนี้</p> <p>H_0: เพศที่แตกต่างกัน จะมีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ไม่แตกต่างกัน</p> <p>H_1: เพศที่แตกต่างกัน จะมีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ แตกต่างกัน</p> | Independence t – test |
| <p><u>สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 2.2</u> อายุที่แตกต่างกันจะมีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบแตกต่างกัน</p> <p>โดยมีสมมติฐานทางสถิติที่ 2.2 ดังนี้</p> <p>H_0: อายุที่แตกต่างกัน จะมีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ไม่แตกต่างกัน</p> <p>H_1: อายุอย่างน้อย 2 กลุ่มที่แตกต่างกัน จะมีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ แตกต่างกัน</p> | การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way ANOVA) |
| <p><u>สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 2.3</u> ระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน จะมีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบแตกต่างกัน</p> <p>โดยมีสมมติฐานทางสถิติที่ 2.3 ดังนี้</p> <p>H_0: ระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน จะมีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ไม่แตกต่างกัน</p> <p>H_1: ระดับการศึกษาอย่างน้อย 2 ระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน จะมีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ แตกต่างกัน</p> | การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way ANOVA) |

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

| สมมติฐานการวิจัยและสมมติฐานทางสถิติ | สถิติที่ใช้ทดสอบ |
|---|--|
| <p>สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 2.4 อาชีพที่แตกต่างกัน จะมีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบล เขากอบ</p> <p>โดยมีสมมติฐานทางสถิติที่ 2.4 ดังนี้</p> <p>H_0: อาชีพที่แตกต่างกัน จะมีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ไม่แตกต่างกัน</p> <p>H_1: อาชีพอย่างน้อย 2 อาชีพที่แตกต่างกัน จะมีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ แตกต่างกัน</p> | <p>การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way ANOVA)</p> |
| <p>สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 2.5 รายได้ที่แตกต่างกัน จะมีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบล เขากอบแตกต่างกัน</p> <p>โดยมีสมมติฐานทางสถิติที่ 2.5 ดังนี้</p> <p>H_0: รายได้ที่แตกต่างกัน จะมีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ไม่แตกต่างกัน</p> <p>H_1: รายได้อย่างน้อย 2 รายได้ที่แตกต่างกัน จะมีการใช้ประโยชน์จากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ แตกต่างกัน</p> | <p>การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way ANOVA)</p> |
| <p>สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 3 : ผู้ฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ในเขตตำบลเขากอบ จังหวัดตรัง ที่มีลักษณะทางประชากรศาสตร์แตกต่างกัน มีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบแตกต่างกัน</p> <p>สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 3.1 เพศที่แตกต่างกันจะมีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบแตกต่างกัน</p> <p>โดยมีสมมติฐานทางสถิติที่ 3.1 ดังนี้</p> <p>H_0: เพศที่แตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ไม่แตกต่างกัน</p> | <p>Independence t – test</p> |

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

| สมมติฐานการวิจัยและสมมติฐานทางสถิติ | สถิติที่ใช้ทดสอบ |
|---|--|
| <p>H_1: เพศที่แตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ แตกต่างกัน</p> <p><u>สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 3.2</u> อายุที่แตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ แตกต่างกัน</p> <p>โดยมีสมมติฐานทางสถิติที่ 3.2 ดังนี้</p> <p>H_0: อายุที่แตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ไม่แตกต่างกัน</p> <p>H_1: อายุอย่างน้อย 2 กลุ่มที่แตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ แตกต่างกัน</p> | <p>การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way ANOVA)</p> |
| <p><u>สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 3.3</u> ระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบแตกต่างกัน</p> <p>โดยมีสมมติฐานทางสถิติที่ 3.3 ดังนี้</p> <p>H_0: ระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ไม่แตกต่างกัน</p> <p>H_1: ระดับการศึกษาอย่างน้อย 2 ระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ แตกต่างกัน</p> | <p>การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way ANOVA)</p> |
| <p><u>สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 3.4</u> อาชีพที่แตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ แตกต่างกัน</p> <p>โดยมีสมมติฐานทางสถิติที่ 3.4 ดังนี้</p> <p>H_0: อาชีพที่แตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ไม่แตกต่างกัน</p> | <p>การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way ANOVA)</p> |

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

| สมมติฐานการวิจัยและสมมติฐานทางสถิติ | สถิติที่ใช้ทดสอบ |
|---|--|
| <p>H_1: อาชีพอย่างน้อย 2 อาชีพที่แตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบแตกต่างกัน</p> <p><u>สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 3.5</u> รายได้ที่แตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบแตกต่างกัน</p> <p>โดยมีสมมติฐานทางสถิติที่ 3.5 ดังนี้</p> <p>H_0: รายได้ที่แตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ ไม่แตกต่างกัน</p> <p>H_1: รายได้อย่างน้อย 2 รายได้ที่แตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจจากการรับฟังรายการวิทยุชุมชนตำบลเขากอบ แตกต่างกัน</p> | <p>การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way ANOVA)</p> |

ในกรณีที่ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกทางเดียวแล้วพบว่า มีความแตกต่างของค่าเฉลี่ยกลุ่มตัวอย่างอย่างน้อย 1 คู่ ก็จะใช้การเปรียบเทียบพหุคูณทดสอบเป็นรายคู่วิธีผลต่างนัยสำคัญน้อยที่สุด หรือ Least Significant Difference (LSD) เพื่อทดสอบว่าคู่ใดมีค่าเฉลี่ยต่างกัน

สำนักหอสมุด