

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ศึกษาสภาพการดำเนินงาน ผลการดำเนินงาน และเปรียบเทียบผลการดำเนินงานจำแนกตามตัวแปรอิสระของสถานีวิจัยพุทธศาสนานิวทาลัยสงฆ์พุทธชินราช โดยได้ดำเนินการตามลำดับ ดังนี้

- 3.1 รูปแบบการวิจัย
- 3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- 3.3 เครื่องมือการวิจัย
- 3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล
- 3.6 สูตรสถิติที่ใช้การวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 รูปแบบการวิจัย

แบบการวิจัยนี้ เป็นแบบการเชิงคุณภาพและปริมาณ โดยส่วนที่ 1 สำหรับผู้จัดรายการ เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์แบบความเรียง ส่วนที่ 2 สำหรับผู้ฟังรายการ เป็นการวิเคราะห์เชิงปริมาณ นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์โดยหาความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เปรียบเทียบตัวแปรอิสระกับเนื้อหาทางด้าน จากค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และกลุ่มตัวแปรอิสระด้วยค่า t-test และ F-test และค่า Sig.

3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วยผู้จัดรายการวิทยุ จำนวน 20 ท่าน แยกเป็นผู้จัดรายการพระสงฆ์ จำนวน 8 รูป คฤหัสถ์ จำนวน 12 ท่าน ผู้ฟังรายการวิทยุ จำนวน 500 ท่าน แยกเป็นเขตอำเภอ 3 อำเภอ คืออำเภอเมืองพิษณุโลก อำเภอวังทอง อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก โดยแยกชุด ๆ ดังนี้

3.2.1 ประชากร

- | | |
|-------------------------|----------------|
| 1) ผู้จัดรายการวิทยุ | จำนวน 20 ท่าน |
| 2) ผู้รับฟังรายการวิทยุ | จำนวน 500 ท่าน |

3.2.2 กลุ่มตัวอย่าง

- | | |
|----------------------|----------------|
| 1) ผู้จัดรายการวิทยุ | จำนวน 20 ท่าน |
| 2) ผู้รับฟังรายการ | จำนวน 100 ท่าน |

3.2.3 พื้นที่และจำนวนผู้ฟังรายการ

- | | |
|-----------------------|----------------|
| 1) อำเภอเมืองพิษณุโลก | จำนวน 300 ท่าน |
| 2) อำเภอบางกระทุ่ม | จำนวน 100 ท่าน |
| 3) อำเภอวังทอง | จำนวน 100 ท่าน |

3.2.4 ตัวแปร

- 1) ตัวแปรอิสระแบบสอบถามผู้ฟังรายการ คือ สถานภาพ อายุ และวุฒิการศึกษา
- 2) ตัวแปรตาม คือ ลักษณะรายการ ความรู้ที่ได้รับจากการฟังรายการ ความพึงพอใจต่อการรับฟังรายการ ความต้องการในการรับฟังรายการ

3.3 เครื่องมือการวิจัย

เนื่องจากการวิจัยนี้มี 2 แบบคือ แบบคุณภาพกับแบบปริมาณ จึงแยกเครื่องมือเก็บข้อมูล โดยแบบที่ 1 เป็นแบบสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลจากผู้จัดรายการ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่สถานี แบบที่ 2 เป็นแบบสอบถามเพื่อเก็บข้อมูลจากผู้ฟังรายการ

3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยมีผู้ช่วยวิจัยเก็บข้อมูล โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ชุดที่ 1 การเก็บข้อมูลโดยการจัดทำกลุ่มสัมภาษณ์ (Focus Group) กับผู้ให้สัมภาษณ์ได้แก่ผู้จัดรายการ โดยแยกเป็นพระสงฆ์ 8 รูป คฤหัสถ์ 12 ท่าน แล้วสัมภาษณ์ตามคำสัมภาษณ์ที่จัดทำไว้

ชุดที่ 2 การเก็บข้อมูลโดยการแจกแบบสอบถามไปยังกลุ่มประชากรผู้รับฟังรายการ ใน 3 อำเภอ จำนวน 100 ท่าน ในจำนวนประชากร 500 ท่าน

3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

วิธีวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยจะวิเคราะห์ข้อมูลตามรายละเอียดของแบบสอบถาม ซึ่งแบบสอบถามนั้นมีทั้งแบบตรวจสอบรายการ (Check list) และมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale)

ข้อมูลส่วนบุคคลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลแบบตรวจสอบรายการ (Check list) หากความถี่ (Frequency) และร้อยละ (Percentage)

ข้อมูลรายด้านของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ รายข้อ หากค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) แปลความหมายค่าเฉลี่ย พร้อมด้วยการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานรายด้านกับตัวแปรอิสระ จากการหาค่า t-test, f-test และ Sig

3.6 สูตรสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยนี้ เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพและปริมาณ การวิจัยในเชิงคุณภาพ เป็นแบบจัดทำข้อมูลแบบจัดกลุ่มข้อความจากคำสัมภาษณ์ของผู้จัดรายการ จำนวน 20 ท่าน ส่วนการวิจัยเชิงปริมาณ ในตอนข้อมูลส่วนบุคคลจะเสนอข้อมูลที่แบบตรวจสอบรายการ (Check list) ส่วนดำเนินงานรายด้าน 4 รายด้านยู จัดเสนอข้อมูลแบบพรรณนาใช้วิธีหาค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานวัดประมาณค่า (S.D.) พร้อมด้วยการเปรียบเทียบการดำเนินงานของตัวแปรอิสระกับเนื้อหาารายด้าน จากการหาค่า t- test, F- test และ ค่า Sig.

น้ำหนักระดับความคิดเห็นตามทฤษฎีของบุญชม ศรีสะอาด^๑

น้ำหนักระดับความคิดเห็นมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ คือ

ค่าระดับ 5 หมายถึงความคิดเห็นระดับมากที่สุด

ค่าระดับ 4 หมายถึงความคิดเห็นระดับมาก

ค่าระดับ 3 หมายถึงความคิดเห็นระดับปานกลาง

ค่าระดับ 2 หมายถึงความคิดเห็นระดับน้อย

^๑ บุญชม ศรีสะอาด, การวิจัยเบื้องต้น, ฉบับปรับปรุง พิมพ์ครั้งที่ 7, (กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์สุวีริยาสาส์น, 2545), หน้า 111.

ค่าระดับ 1 หมายถึงความคิดเห็นระดับน้อยที่สุด

น้ำหนักการแปลตามระดับความคิดเห็น 5 ระดับ คือ

ค่าคะแนนเฉลี่ยระหว่าง 4.50 – 5.00 หมายถึงความคิดเห็นระดับมากที่สุด

ค่าคะแนนเฉลี่ยระหว่าง 3.50 – 4.49 หมายถึงความคิดเห็นระดับมาก

ค่าคะแนนเฉลี่ยระหว่าง 2.50 – 3.49 หมายถึงความคิดเห็นระดับปานกลาง

ค่าคะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.50 – 2.49 หมายถึงความคิดเห็นระดับน้อย

ค่าคะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.00 – 1.49 หมายถึงความคิดเห็นระดับน้อยที่สุด