



บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความคิดเห็นของบัณฑิตสาขาวิชาศึกษาศาสตร์ที่มีต่อสื่อเสริมคือ รายการวิทยุกระจายเสียงและรายการวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษาในระบบการศึกษาทางไกลของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ผู้วิจัยได้กำหนดวิธีการดำเนินการวิจัยดังนี้

1. สร้างแบบสอบถาม เกี่ยวกับความคิดเห็นของบัณฑิตสาขาวิชาศึกษาศาสตร์ที่มีต่อสื่อเสริมในระบบการศึกษาทางไกลของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ซึ่งในที่นี้มุ่งสอบถามเฉพาะสื่อรายการวิทยุกระจายเสียงและรายการวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา
2. ส่งโครงร่างแบบสอบถาม เสนออาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย เพื่อตรวจสอบแล้วให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบและนำมาปรับปรุงแก้ไข
3. ส่งแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแล้วไปยังกลุ่มตัวอย่างประชากรโดยทางไปรษณีย์
4. ดำเนินการ เก็บรวบรวมข้อมูล และนำข้อมูลมาวิเคราะห์ทางสถิติด้วยการหาค่าร้อยละ ค่ามัธยฐาน เลขคณิตและส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐาน แล้วนำเสนอในรูปตาราง
5. สรุปรวบรวมความคิดเห็นและขอ เสนอแนะ

ลักษณะของแบบสอบถาม

แบบสอบถามที่สร้างขึ้นมีลักษณะแบบ เลือกตอบ แบบอัตราส่วนประมาณค่า และแบบปลายเปิด มีคำถามทั้งสิ้น 33 ข้อ โดยแบ่งออกเป็น 3 ตอนดังนี้

- ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 2 ข้อ
- ตอนที่ 2 ความคิดเห็นที่มีต่อสื่อเสริมประเภทรายการวิทยุกระจายเสียงเพื่อการศึกษา จำนวน 15 ข้อ

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อสื่อเสริมประเภทรายการวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา
จำนวน 16 ข้อ

ลักษณะของกลุ่มประชากร

กลุ่มตัวอย่าง ได้มาจากทำเนียบบัณฑิต ปีการศึกษา 2525 เป็นบัณฑิตในสาขาวิชา
ศึกษาศาสตร์ของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2525 ที่
มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศจำนวน 825 คน ที่ได้มาจากจำนวนทั้งหมด
8,206 คน โดยการนำรายชื่อทั้งหมด มาแยกตามแขนงวิชา คือ แขนงวิชาประถมศึกษา
มัธยมศึกษาและบริหารการศึกษา แล้วใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย ด้วยเกณฑ์การสุ่มในอัตรา 1 ต่อ 10

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ใช้วิธีส่งและเก็บรวบรวมข้อมูลโดยทางไปรษณีย์ แบบ
สอบถามที่ส่งไปทั้งหมด 825 ชุด ได้รับคืนมาจำนวน 582 ชุด คิดเป็นร้อยละ 70.55 ของ
แบบสอบถามทั้งหมด

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลโดยวิธีการทางสถิติ ดำเนินการดังนี้

1. คะแนนที่ไม่ได้แสดงการประเมินค่าน้ำหนัก คิดเป็นค่าร้อยละ
2. คะแนนที่แสดงการประมาณค่าน้ำหนัก นำมาแจกแจงความถี่และหาค่าเฉลี่ย

ของคะแนน โดยกำหนดค่าน้ำหนักไว้ดังนี้

มากที่สุดหรือดีมาก	กำหนดน้ำหนัก 5
มากหรือดี	กำหนดน้ำหนัก 4
ปานกลาง	กำหนดน้ำหนัก 3
น้อยหรือพอใช้ได้	กำหนดน้ำหนัก 2
น้อยมากหรือควรปรับปรุง	กำหนดน้ำหนัก 1

รวมผลลัพธ์ที่ได้แต่ละรายการทั้ง 5 เป็นค่านำหน้าการประเมินค่าแต่ละรายการแล้ว หาค่ามัชฌิมเลขคณิต (ค่าเฉลี่ย) ซึ่งเกณฑ์ในการพิจารณาค่าเฉลี่ยมีดังนี้

ค่าเฉลี่ย	4.60 - 5.00	หมายความว่า มากที่สุดหรือดีที่สุด
ค่าเฉลี่ย	3.60 - 4.59	หมายความว่า มากหรือดี
ค่าเฉลี่ย	2.60 - 3.59	หมายความว่า ปานกลาง
ค่าเฉลี่ย	1.60 - 2.59	หมายความว่า น้อยหรือพอใช้ได้
ค่าเฉลี่ย	1.00 - 1.59	หมายความว่า น้อยมากหรือควรปรับปรุง

การประเมินค่าในส่วนนี้ ได้แสดงค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานประกอบด้วย เพื่อแสดงให้เห็นการกระจายของข้อมูลว่ามีมากน้อยเพียงใด

3. คะแนนที่ได้จากคำถามแบบปลายเปิด ใช้วิธีเรียงลำดับตามความมากน้อยของความคิดเห็น

นำคะแนนทั้งหมดที่รวบรวมได้จากแบบสอบถามมาวิเคราะห์หาค่าสถิติดังกล่าวข้างต้น และนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปตาราง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย