

วิธีดำเนินการวิจัยและการรวบรวมข้อมูล

วิธีดำเนินการวิจัย

๑. ศึกษาจากหนังสือ เอกสารอ้างอิงและวิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศในระดับอุดมศึกษา และในระดับหน่วยงานต่าง ๆ

๒. ออกแบบสำรวจ ประเภท ชนิด จำนวน สถานภาพ ความถี่ในการใช้เครื่องมือโสตทัศนศึกษา ปัญหาและความต้องการในการปรับปรุงการใช้โสตทัศนอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นเครื่องช่วยในการประชาสัมพันธ์ ตลอดจนบุคคลากร อาคารสถานที่ และงบประมาณเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์ในการจัดตั้งศูนย์

๓. ส่งแบบสอบถามไปยังกลุ่มตัวอย่าง โดยเลือกสุ่มจากประชากร ๔ ภาค คือ จาก ๒๐ จังหวัดที่กรมประชาสัมพันธ์พิจารณาแล้วว่า สมควรจะตั้งหน่วยงานประชาสัมพันธ์จังหวัดขึ้นก่อนในระยะแรก เพราะเป็นจังหวัดที่อยู่ทางไกล มีปัญหาเกี่ยวกับความมั่นคงและการพัฒนาประเทศ ซึ่งได้แก่ จังหวัดพิษณุโลก อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ สกลนคร ศรีสะเกษ ชัยภูมิ อุรธานี นครสวรรค์ อุทัยธานี ลพบุรี กาญจนบุรี ปราจีนบุรี ตรัง ชลบุรี สงขลา นราธิวาส มัตตานี ประจวบคีรีขันธ์ พัทลุง และ นครศรีธรรมราช เพื่อหาข้อมูลเกี่ยวกับความรู้และประสบการณ์ทางโสตทัศนศึกษาเกี่ยวกับปัญหาการใช้และความต้องการในการจัดตั้งศูนย์โสตทัศนศึกษาของหน่วยงานประชาสัมพันธ์จังหวัด

๔. รวบรวมแบบสอบถามและวิเคราะห์ข้อมูล

๕. ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลที่ไ้มา สรุปผลการวิจัยเพื่อเสนอแนะโครงการจัดตั้งศูนย์โสตทัศนศึกษาของหน่วยงานประชาสัมพันธ์จังหวัดแห่งประเทศไทย

ลักษณะของประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ หัวหน้าหน่วยงานจาก ๒๐ จังหวัดที่กล่าวข้างต้น อาทิเช่น ปลัดจังหวัด นายอำเภอ อัยการจังหวัด เกษตรจังหวัด ขนส่งจังหวัด สรรพสามิตจังหวัด ที่ดินจังหวัด ปลัดเทศบาล ฯลฯ เป็นต้น รวม ๒๗๐ คน

ลักษณะของแบบสอบถาม

แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัยนี้มี ๒ ชนิด คือ แบบสอบถามแบบปิด (Fixed Alternative Questionnaire) เป็นแบบสอบถามที่กำหนดให้ผู้ตอบเลือกตอบเฉพาะข้อความที่กำหนดให้ และคำถามแบบเปิด (Open-End Questionnaire) เป็นแบบสอบถามที่เปิดโอกาสให้ผู้ตอบได้แสดงความคิดเห็นอย่างเสรี โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น ๒ ส่วน คือ

๑. แบบสอบถามที่ใช้กับประชากรที่เป็นหัวหน้าหน่วยงาน ประกอบด้วย
 - ๑.๑ แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อสนเทศ และลักษณะทั่วไปของประชากร ในสถานภาพการทำงาน ตำแหน่ง เพศ อายุ คุณวุฒิ
 - ๑.๒ แบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้และประสบการณ์ทางคานาไอศตัทศนศึกษา หรือเทคโนโลยีทางการศึกษา รวมทั้งความถี่ในการใช้ไอศตัทศนูปกรณ
 - ๑.๓ แบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็น การนำไอศตัทศนูปกรณไปใช้ประกอบการบรรยาย หรือการประชาสัมพันธ์และบริการต่าง ๆ ที่ศูนย์ไอศตัทศนศึกษาของหน่วยงานประชาสัมพันธ์จังหวัดจะจัดให้
 - ๑.๔ แบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาการใช้ไอศตัทศนูปกรณ
 - ๑.๕ แบบสอบถามเกี่ยวกับความต้องการ และขอเสนอแนะในการจัดตั้งศูนย์ไอศตัทศนศึกษา

๒. แบบสอบถามที่ใช้กับผู้รับผิดชอบงานคานาไอศตัทศนศึกษาของหน่วยงานประชาสัมพันธ์จังหวัด เกี่ยวกับประเภท จำนวนและสภาพของไอศตัทศนูปกรณที่จังหวัดมีอยู่ รวมทั้งการให้บริการของไอศตัทศนศึกษา

ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามขึ้น แล้วนำเสนอต่ออาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย เพื่อพิจารณาแก้ไขเพิ่มเติม จากนั้นจึงนำไปทดลองกับตัวอย่างประชากรที่มีคุณลักษณะ และคุณสมบัติเหมือนประชากรที่จะนำแบบสอบถามไปใช้จริง ๆ แล้วนำแบบสอบถาม ที่ได้รับคืนมาแก้ไขปรับปรุงใหม่ แล้วจึงนำไปใช้ในการวิจัยต่อไป

การส่งแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้ส่งแบบสอบถามไปยังผู้ว่าราชการจังหวัด ๒๐ จังหวัด จังหวัดละ ๕๐ ชุด โดยได้รับความกรุณาจากท่านรองอธิบดี นายกนิษฐ์ ศรีวิชัย ออกจดหมายของกรมประชาสัมพันธ์ ขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัด ๒๐ จังหวัด ช่วยส่งแบบสอบถามไปยังหัวหน้าหน่วยงานในจังหวัดของท่าน เพื่อกรอกแบบสอบถามนั้น ซึ่งเป็นงานที่จะเป็นประโยชน์ต่องานการประชาสัมพันธ์ทั้งประเทศต่อไป โดยให้เวลาผู้ตอบแบบสอบถาม ๓ สัปดาห์ และส่งแบบสอบถามกลับถึงผู้วิจัยโดยทางไปรษณีย์ ตามเจ้าหน้าที่ผู้วิจัยได้ทำและติดแสตมป์ไว้เรียบร้อยแล้ว ตามระยะเวลาที่กำหนดให้ แบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด ๕๐๐ ชุด ได้รับกลับคืนมา ๒๗๐ ชุด

การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลโดยอาศัยวิธีทางสถิติดังนี้ คือ^๑

๑. แจกแจงความถี่ของจำนวนโสตทัศนอุปกรณ์ตามประเภทและสภาพของโสตทัศนอุปกรณ์
๒. หาการร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามแต่ละข้อ

การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล เสนอในรูปตาราง (Table) และแปลความหมายในแต่ละตารางเป็นตอน ๆ ไป

^๑ ประคอง กรรณสูต, สถิติประยุกต์สำหรับครู (กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ไทรวิชันนาพานิช, ๒๕๑๓).