

วิธีดำเนินการวิจัย

วัตถุประสงค์การวิจัย

ในการวิจัยเรื่องนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความต้องการของผู้ปกครองนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ในจังหวัดชุมพร ที่จะรับบริการจากโรงเรียนมัธยมศึกษา ตามมาตรการของโครงการขยายโอกาสทางการศึกษา

ประชากรและตัวอย่างประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้ปกครองนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ในปีการศึกษา 2532 ที่อยู่ในเขตพื้นที่บริการของโรงเรียนมัธยมศึกษา ซึ่งจะเข้าโครงการขยายโอกาสทางการศึกษา จำนวน 7 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนปากน้ำชุมพรวิทยา โรงเรียนทุ่งคาพิทยาคาร โรงเรียนค่านส่ววิทยา โรงเรียนนาส่วงวิทยา โรงเรียนทุ่งตะโกวิทยา โรงเรียนปากน้ำหลังสวนวิทยา และโรงเรียนชลธารวิทยา รวมจำนวนประชากรทั้งสิ้น 1,990 คน

ตัวอย่างประชากร ใช้ตัวอย่างประชากร ร้อยละ 10 ของประชากร (ประชากร ธรรมชาติ, 2530) ได้ตัวอย่างประชากร 199 คน ในการเลือกกลุ่มตัวอย่างประชากรใช้วิธีการสุ่มแบบกลุ่ม (Cluster Random Sampling) โดยมีวิธีดำเนินการดังนี้

1. แบ่งกลุ่มตัวอย่างประชากรออกเป็น 7 กลุ่ม ตามเขตพื้นที่บริการของโรงเรียนมัธยมศึกษาที่จะเข้าโครงการขยายโอกาสทางการศึกษา
2. คำนวณหาตัวอย่างประชากรจากประชากรแต่ละกลุ่ม โดยวิธีการเทียบสัดส่วนจากจำนวนประชากรแต่ละกลุ่ม จะได้ตัวอย่างประชากรตามเขตพื้นที่บริการของโรงเรียนมัธยมศึกษาที่จะเข้าโครงการขยายโอกาสทางการศึกษาดังนี้

ตารางที่ 1 ตารางแสดงตัวอย่างประชากรที่อยู่ในเขตพื้นที่บริการของโรงเรียนมัธยมศึกษา

ลำดับ	เขตพื้นที่บริการ	ตัวอย่างประชากร (คน)
1.	โรงเรียนปากน้ำชุมพรวิทยา	34
2.	โรงเรียนทุ่งคาพิทยาคาร	32
3.	โรงเรียนคานาสวีวิทยา	18
4.	โรงเรียนนาสั๊กวิทยา	28
5.	โรงเรียนทุ่งตะโกวิทยา	31
6.	โรงเรียนปากน้ำหลังสวนวิทยา	35
7.	โรงเรียนชลธารวิทยา	21
รวม		199

3. จัดตัวอย่างประชากรในแต่ละเขตพื้นที่บริการออกเป็นกลุ่มย่อย ตามจำนวนโรงเรียนประถมศึกษาที่อยู่ในเขตพื้นที่บริการของโรงเรียนมัธยมศึกษาแต่ละโรงเรียน โดยวิธีการเทียบสัดส่วนจากจำนวนประชากรที่อยู่ในโรงเรียนประถมศึกษาแต่ละโรงเรียน ในแต่ละเขตพื้นที่บริการ

การสุ่มตัวอย่างใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย ( Simple Random Sampling)

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ใช้แบบสัมภาษณ์อย่างมีโครงสร้าง ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้น แบ่งเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพและข้อมูลส่วนตัวของผู้รับการสัมภาษณ์ เป็นแบบตรวจสอบรายการ

ตอนที่ 2 เป็นแบบสัมภาษณ์ที่ถามเกี่ยวกับความต้องการ ความมาตรการของโครงการขยายโอกาสทางการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ลักษณะของแบบสัมภาษณ์เป็นแบบตรวจสอบรายการและคำถามปลายเปิด

### ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

1. ศึกษาเอกสาร ตำรา บทความทางวิชาการและงานวิจัยต่าง ๆ เกี่ยวกับปัญหาการจัดมัธยมศึกษา ความเสมอภาคทางการศึกษา ความต้องการของชุมชนและแนวคิดในการจัดการศึกษาสำหรับชุมชน โครงการขยายโอกาสทางการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น กรมสามัญศึกษา
2. สร้างแบบสัมภาษณ์อย่างมีโครงสร้างตามกรอบมาตรฐานการขยายโอกาสทางการศึกษาโดยขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แล้วนำแบบสัมภาษณ์ไปทดลองสัมภาษณ์กับประชากรที่อยู่นอกเขตพื้นที่จำนวน 10 คน
3. นำแบบสัมภาษณ์ไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ท่าน ตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา ตลอดจนความถูกต้องเหมาะสมของภาษาที่ใช้
4. นำแบบสัมภาษณ์จากผู้ทรงคุณวุฒิมาปรับปรุงแก้ไข เสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แล้วนำไปใช้กับตัวอย่างประชากร

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

- ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้ผู้เชี่ยวชาญดังนี้
1. โคอปรมณช่วยสัมภาษณ์ จำนวน 7 คน เพื่ออธิบายให้เข้าใจถึงการใช้แบบสัมภาษณ์ ให้ผู้สัมภาษณ์ศึกษาคู่มือการสัมภาษณ์ ตลอดจนให้ทดลองสัมภาษณ์เพื่อหาข้อบกพร่องและปัญหาของการสัมภาษณ์ เพื่อแก้ไขต่อไป
  2. ผู้วิจัยและผู้สัมภาษณ์ ได้ออกสัมภาษณ์ โดยแบ่งเขตความรับผิดชอบตามเขตพื้นที่บริการ

การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้การแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละและเสนอผลการ  
วิเคราะห์โดยใช้ตารางประกอบคำบรรยาย

สูตรในการหาค่าร้อยละ ใช้สูตรดังนี้

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้ตอบสัมภาษณ์} \times 100}{\text{จำนวนประชากรทั้งหมด}}$$