

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความคิดเห็นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในกรุงเทพมหานครเกี่ยวกับรายการสารคดีทางโทรทัศน์ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยมีวิธีดำเนินการวิจัยดังต่อไปนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ เขตกรุงเทพมหานคร ปีการศึกษา 2534 ผู้วิจัยดำเนินการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง โดยการสุ่มแบบแบ่งชั้นหลายขั้นตอน (Multi - stage stratified Random Sampling) ดังนี้

1. สุ่มรายชื่อโรงเรียนรัฐบาล สังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ที่เปิดสอนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในเขตกรุงเทพมหานครทั้งหมด 8 กลุ่มโรงเรียน โดยการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) จากการจับสลากเขตต่าง ๆ ในกลุ่มโรงเรียน กลุ่มละ 1 เขต ได้จำนวน 8 เขต
2. สุ่มตัวอย่างประชากรโรงเรียนในแต่ละเขตโดยการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) จากการจับสลากเขตละ 1 โรงเรียน ได้จำนวน 8 โรงเรียน (รายชื่อโรงเรียนปรากฏในภาคผนวก ก.)
3. สุ่มตัวอย่างประชากร นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) จากประชากร นักเรียนในโรงเรียน

ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างประชากร โดยใช้ตารางของ YAMANE ระดับความเชื่อมั่น 95%
 สุ่มมาโรงเรียนละ 50 คน ได้ตัวอย่างประชากรทั้งสิ้น 400 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม ซึ่งผู้วิจัยดำเนินการสร้างดังนี้

1. ผู้วิจัยสร้างแบบสอบถามเพื่อใช้ในการวิจัย แบ่งคำถามออกเป็น 4 ตอน

คือ

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม สภาทัวไป ในการชมรายการ
 โทรทัศน์ใช้คำถามแบบกำหนดคำตอบให้เลือก (Multiple Choice)

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นในการชมรายการสารคดีทางโทรทัศน์ด้านอนุรักษ์
 สิ่งแวดล้อมใช้คำถามแบบลำดับขั้นการจัดค่า (Rating Scale) แบ่งออกเป็น 5 ระดับ
 โดยให้ระดับคะแนน ดังนี้

เห็นด้วยมากที่สุด	=	5	คะแนน
เห็นด้วยมาก	=	4	คะแนน
เห็นด้วยปานกลาง	=	3	คะแนน
เห็นด้วยน้อย	=	2	คะแนน
ไม่เห็นด้วย	=	1	คะแนน

ตอนที่ 3 ความสนใจในการชมรายการสารคดีทางโทรทัศน์ด้านการ
 อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมใช้คำถามแบบกำหนดคำตอบให้เลือก และความคิดเห็นเกี่ยวกับรูปแบบ
 การนำเสนอของรายการสารคดีทางโทรทัศน์ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยแยกเป็นแต่ละ
 รายการ ใช้คำถามแบบลำดับขั้นการจัดค่า แบ่งออกเป็น 5 ระดับ โดยให้คะแนนดังนี้

เห็นด้วยมากที่สุด	=	5	คะแนน
เห็นด้วยมาก	=	4	คะแนน

เห็นด้วยปานกลาง	=	3 คะแนน
เห็นด้วยน้อย	=	2 คะแนน
ไม่เห็นด้วย	=	1 คะแนน

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะสำหรับการผลิตและปรับปรุงรายการสารคดีทางโทรทัศน์ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้ค่าความเหมาะสมตามส่วนประมาณค่าโดยเรียงลำดับความสำคัญอันดับ 1, 2, 3, 4 และ 5 ตามลำดับ

2. ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถาม ที่สร้างขึ้นนี้เสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิ 5 ท่าน (รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิปรากฏในภาคผนวก ข.) เพื่อให้คำแนะนำที่จะปรับปรุงแก้ไข
3. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว ไปทดลองใช้ (Try out) กับกลุ่มตัวแทนตัวอย่าง ซึ่งเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 30 คน จากโรงเรียนสตรีวิฑูระฉิง 10 คน โรงเรียนวัดสระเกษ 10 คน และโรงเรียนสุวรรณารามวิทยาคม 10 คน จากนั้นจึงนำแบบสอบถามที่ได้มาปรับปรุงแก้ไข เพื่อนำแบบสอบถามที่สมบูรณ์ไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างประชากรต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

1. นำจดหมายขอความร่วมมือจากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถึงผู้อำนวยการกองการมัธยมศึกษาออกหนังสือไปยังหัวหน้าสถานศึกษาที่นักเรียนเป็นกลุ่มตัวอย่างประชากร เพื่อขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม (รายละเอียดปรากฏในภาคผนวก ค.)
2. นำแบบสอบถามให้กลุ่มตัวอย่างประชากรตามโรงเรียนต่าง ๆ โดยผู้วิจัยเดินทางไปส่งและเก็บแบบสอบถามด้วยตนเองทั้งหมด 8 โรงเรียน

3. นำแบบสอบถามที่ได้รับคืนมาและคัดเฉพาะฉบับที่สมบูรณ์ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล

หลังจากเก็บแบบสอบถามเรียบร้อยแล้ว นำแบบสอบถามมาทำการประมวลผลข้อมูลตามระเบียบวิธีทางสถิติ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS-X ของสถาบันบริการคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่

1. ค่าร้อยละ สำหรับข้อคำถามที่เป็นแบบกำหนดคำตอบให้เลือก
2. ค่ามัธยัม เลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สำหรับข้อคำถามที่เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า มีเกณฑ์การแปลผลคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

4.50 - 5.00 หมายถึง เห็นด้วยมากที่สุด หรือสนใจชมมากที่สุด

3.50 - 4.49 หมายถึง เห็นด้วยมาก หรือสนใจชมมาก

2.50 - 3.49 หมายถึง เห็นด้วยปานกลาง หรือสนใจชมปานกลาง

1.50 - 2.49 หมายถึง เห็นด้วยน้อย หรือสนใจชมน้อย

1.00 - 1.49 หมายถึง ไม่เห็นด้วย หรือไม่สนใจชม

3. ทดสอบความแตกต่างของคะแนนความคิดเห็นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในกรุงเทพมหานครเกี่ยวกับรายการสารคดีทางโทรทัศน์ ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยจำแนกตามตัวแปรลักษณะประชากรโดยการทดสอบค่าที (t - test)