

หน่วยการศึกษา

การศึกษาริวิจัยในครั้งนี้ หน่วยศึกษาประกอบด้วยพื้นที่ 4 เขต ดังนี้คือ

1. เขตลาดกระบัง จังหวัดกรุงเทพมหานคร
2. อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
3. อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
4. กิ่งอำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรในการศึกษาคั้งนี้คือประชากรในเขตลาดกระบัง จังหวัด กรุงเทพมหานคร อำเภอบางพลี อำเภอบางบ่อ และกิ่งอำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

สัดส่วนของกลุ่มตัวอย่าง กำหนดโดยใช้ระบบโควตา (Quota Sampling) ที่ร้อยละ 0.2 ของจำนวนประชากรรวมทั้ง 4 เขต หลังจากนั้น ทำการเลือกชุมชน โดยใช้ Block Sampling และในการทดสอบถาม ใช้วิธีสุ่มแบบมีระบบ (System Random Sampling) ร่วมกับแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) ซึ่งการสุ่มแบบบังเอิญนี้ใช้ในกรณีที่ไม่สามารถ เก็บข้อมูลจากการสุ่มแบบมีระบบได้เพียงพอกับจำนวนที่ต้องการ

ดังนั้นสัดส่วนของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกได้ดังนี้

เขตลาดกระบัง มีประชากร 83,694 คน กลุ่มตัวอย่าง เท่ากับ 167 คน

อำเภอบางพลี มีประชากร 162,595 คน กลุ่มตัวอย่าง เท่ากับ 366 คน

อำเภอบางบ่อ มีประชากร 86,801 คน กลุ่มตัวอย่าง เท่ากับ 158 คน

กิ่งอำเภอบางเสาธง มีประชากร 46,795 คน กลุ่มตัวอย่างเท่ากับ 93 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเพื่อการศึกษาครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม และในส่วนที่ใช้วัดระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

1. แบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไป ของผู้ตอบแบบสอบถามอันประกอบด้วย เพศ อายุ ศาสนา สถานภาพสมรส จำนวนสมาชิกในครอบครัว ระดับการศึกษา อาชีพเดิม อาชีพปัจจุบัน สถานภาพในหน่วยงาน รายได้ต่อเดือน รายได้รวมของครอบครัว และระยะเวลาในการอยู่อาศัย

2. แบบสอบถามที่ใช้วัดระดับการมีส่วนร่วมทางการเมือง และการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ซึ่งลักษณะของแบบสอบถาม เป็นการวัดระดับความถี่ของการเข้าร่วมกิจกรรมทางการเมืองและระดับกิจกรรมทางการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยใช้เกณฑ์ในการพิจารณาเป็น 3 ระดับ คือ เป็นประจำ นาน ๆ ครั้ง ไม่เคย ซึ่งคำถามทุกข้อเป็นคำถามเชิงบวกทั้งสิ้น ส่วนเกณฑ์ในการให้คะแนนมีดังนี้คือ

เป็นประจำ มีคะแนนเท่ากับ 2

นาน ๆ ครั้ง มีคะแนนเท่ากับ 1

ไม่เคย มีคะแนนเท่ากับ 0

การสร้างแบบสอบถาม มีการดำเนินการดังนี้

1. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดกรอบความคิดในการสร้างแบบสอบถามทั้ง 3 ส่วน ข้างต้น

2. สร้างแบบสอบถาม และนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษา

3. นำแบบสอบถามที่ได้รับการแก้ไขปรับปรุง จากอาจารย์ที่ปรึกษาไปลองใช้ (Pre-test)

4. นำผลจากการลองใช้มาแก้ไขร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา

5. นำแบบสอบถามไปใช้ในการวิจัย

การเก็บรวบรวมข้อมูล

วิธีเก็บรวบรวมข้อมูลจากการส่งแบบสอบถามซึ่งเป็นข้อมูลเชิงปริมาณ มีขั้นตอนดังนี้คือ

1. การรวบรวมข้อมูลขั้นต้น ผู้วิจัยได้หอดแบบสอบถามด้วยตนเอง บางส่วน นอกจากนี้ ผู้วิจัยได้รับความช่วยเหลือจากบุคคลในท้องถิ่นและทีมงาน ที่ผ่านการนิเทศมาเป็นอย่างดี
2. การคัดเลือกข้อมูลเพื่อความถูกต้องสมบูรณ์ของแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมา ผู้วิจัยจึงนำแบบสอบถามที่ได้รับคืนมาทำการตรวจสอบอีกครั้งหนึ่ง เพื่อคัดเลือกแบบสอบถามที่ขาดข้อมูลที่สำคัญ และจำเป็นในการวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งจากขั้นตอนดังกล่าว สามารถเก็บแบบสอบถามที่สมบูรณ์ได้ เป็นจำนวนทั้งหมด 618 ราย คิดเป็นร้อยละ 78.83
3. นำแบบสอบถามที่เก็บได้ มาให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนด หลังจากนั้นจึงนำผลคะแนนที่ได้ มาแปลเป็นคะแนนเฉลี่ยเพื่อกำหนดระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้
 คะแนนเฉลี่ย 1.51-2.00 หมายความว่า มีระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมสูง
 คะแนนเฉลี่ย 0.51-1.50 หมายความว่า มีระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมปานกลาง
 คะแนนเฉลี่ย 0 - 0.50 หมายความว่า มีระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมต่ำ

ส่วนเกณฑ์ในการวัดระดับความสัมพันธ์ (r) แบ่งเป็น 3 ระดับคือ
 ค่า r ตั้งแต่ 0.0000-0.3500 หมายความว่า มีระดับความสัมพันธ์ ต่ำ
 ค่า r ตั้งแต่ 0.3600-0.6500 หมายความว่า มีระดับความสัมพันธ์ ปานกลาง
 ค่า r ตั้งแต่ 0.6500-1.0000 หมายความว่า มีระดับความสัมพันธ์ สูง

การกำหนดตัวแปรในการวิจัย

ในการศึกษาการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิต ทางด้านการมีส่วนร่วมทางการเมือง และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของประชากรในเขตชั้นนอกของกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล มุ่งศึกษาความเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมต่างๆ ที่แสดงระดับการมีส่วนร่วมทางการเมือง และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยเปรียบเทียบระหว่างอดีตกับปัจจุบัน และมุ่งที่จะค้นหาตัวแปรอิสระ ที่เป็นปัจจัยอันมีผลต่อการมีส่วนร่วมทางการเมือง และการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ดังนั้นตัวแปร และสมมุติฐานที่ใช้ในการวิจัยจึงเป็นไปดังนี้

ตัวแปรอิสระ

ตัวแปรอิสระในการศึกษานี้ คือตัวแปรอันเป็นภูมิหลังของผู้ตอบแบบสอบถามซึ่งมีดังนี้ คือ

1. เพศ
2. เขตที่อยู่อาศัย
3. อาชีพ
4. ระยะเวลาในการอยู่อาศัย
5. อายุ
6. ระดับการศึกษา
7. รายได้

ตัวแปรตาม

ตัวแปรตามในการศึกษานี้ คือ

1. การมีส่วนร่วมทางการเมืองในอดีต
2. การมีส่วนร่วมทางการเมืองในปัจจุบัน
3. การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในอดีต
4. การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

สมมุติฐานการวิจัย

1. ประชากรในเขตพื้นที่ที่ทำการศึกษามีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การมีส่วนร่วมทางการเมืองและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยเข้ามีส่วนร่วมในกิจกรรม ที่แสดงถึงการมีส่วนร่วมทางการเมืองและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมมากขึ้นกว่าในอดีต
2. ประชากรในหน่วยศึกษา มีระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองในปัจจุบันสูงกว่าในอดีต
3. ประชากรในหน่วยศึกษา มีระดับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในปัจจุบันสูงกว่าในอดีต
4. ประชากรในเขตพื้นที่ที่ทำการศึกษามีพฤติกรรมการมีส่วนร่วมทางการเมืองและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ทั้งในอดีตและปัจจุบัน แตกต่างกัน ระหว่างเพศชายกับเพศหญิง ระหว่างกลุ่มที่อาศัยอยู่ในเขตที่ต่างกัน ระหว่างกลุ่มที่มีอาชีพต่างกัน ระหว่างกลุ่มที่มีระยะเวลาในการอยู่อาศัยในพื้นที่ต่างกัน ระหว่างกลุ่มที่มีอายุต่างกัน ระหว่างกลุ่มที่มีระดับการศึกษาต่างกัน และระหว่างกลุ่มที่มีระดับรายได้ต่างกัน
5. การมีส่วนร่วมทางการเมืองในอดีต ของประชากรในพื้นที่ที่ทำการศึกษามีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกันกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในอดีต
6. การมีส่วนร่วมทางการเมืองในปัจจุบัน ของประชากรในพื้นที่ที่ทำการศึกษามีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกันกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
7. การมีส่วนร่วมทางการเมืองในอดีตและปัจจุบันของประชากรในพื้นที่ที่ทำการศึกษา จะมีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกัน
8. การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในอดีตและปัจจุบัน ของประชากรในพื้นที่ที่ทำการศึกษา จะมีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกัน

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้นำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมา
วิเคราะห์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS/PC



ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล 5 ตอนดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับภูมิหลังของผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละเขต
จำแนกตามเพศ อายุ ศาสนา สถานภาพสมรส สถานภาพครอบครัว
ภูมิลำเนาเดิม การศึกษา อาชีพเดิม อาชีพปัจจุบัน สถานภาพในหน่วยงาน
รายได้ส่วนตัว รายได้รวมของครอบครัว และระยะเวลาในการอยู่อาศัยโดย
การหาค่าความถี่ (Frequency) และร้อยละ (Percentage)

ตอนที่ 2 ศึกษาเปรียบเทียบความแตกต่างของพฤติกรรมการมีส่วนร่วม
ทางการเมือง และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมระหว่างอดีตกับปัจจุบัน แยกแต่ละ
เขตและรวมเขต และเปรียบเทียบระหว่างเพศชายกับเพศหญิง โดยใช้สถิติ
ที-เทสต์ (T-Test)

ตอนที่ 3 วิเคราะห์หาระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองและระดับ
การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ทั้งในอดีตและปัจจุบัน โดยหาค่าเฉลี่ย (\bar{X})
และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D)

ตอนที่ 4 วิเคราะห์หาความแปรปรวนของการมีส่วนร่วมทางการเมือง
และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทั้งในอดีตและปัจจุบันของกลุ่มประชากรในหน่วยศึกษา
จำแนกตามเขตที่อยู่อาศัย อาชีพ ระยะเวลาในการอยู่อาศัยในพื้นที่ อายุ
ระดับการศึกษา และระดับรายได้ โดยใช้สถิติ one-way Anova

ตอนที่ 5 ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง การมีส่วนร่วมทางการเมือง
ในอดีตกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในอดีต ระหว่างการมีส่วนร่วมทางการเมือง
ในปัจจุบันกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ระหว่างการมี
ส่วนร่วมทางการเมืองในอดีตกับปัจจุบัน และระหว่างการมีส่วนร่วมในการ
อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในอดีตกับปัจจุบันโดยการหาค่าสหสัมพันธ์ (r) แบบของ Pearson

