

ประชากร

และกลุ่มตัวอย่าง



ประชากร หมายถึง หน่วยของข้อมูลทั้งหมดทุกหน่วยที่อยู่ในขอบข่ายที่ต้องการศึกษา ซึ่งเป็นได้ทั้งคน สัตว์ สิ่งของ และพืช

ประชากรการวิจัย มี 2 ชนิด คือ

1. ประชากรที่มีจำนวนนับได้แน่นอน
(Finite population)
2. ประชากรที่มีจำนวนนับได้ไม่แน่นอน
(Infinite population)

* การวิจัยส่วนใหญ่ไม่สามารถศึกษาประชากรทั้งหมดได้ จึงต้องเลือกประชากรบางส่วนมาศึกษาเรียกว่า “ตัวอย่าง”

* การเลือกกลุ่มตัวอย่างช่วยในการประหยัดเวลาและงบประมาณ ลดปัญหาด้านการบริหาร สามารถนำมาอ้างอิงถึงประชากร ในการเลือกผู้วิจัยจะต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการเลือกตัวอย่าง ขนาดของตัวอย่าง และวิธีการเลือกตัวอย่างให้ถูกต้อง (กัญญ์สิริ จันทร์เจริญ, 2564)

วิธีการเลือกตัวอย่าง มี 2 ประเภท คือ

1. การเลือกตัวอย่างโดยไม่ใช้หลักความน่าจะเป็น (Non-probability sampling) ซึ่งมี 4 วิธี ได้แก่
 - 1.1 การเลือกตัวอย่างแบบบังเอิญ
 - 1.2 การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง
 - 1.3 การเลือกตัวอย่างแบบโควตา
 - 1.4 การเลือกตัวอย่างแบบสมัครใจ
2. การเลือกตัวอย่างโดยใช้หลักความน่าจะเป็น (Probability sampling) ซึ่งมี 5 วิธี ได้แก่
 - 2.1 การสุ่มตัวอย่างแบบง่าย
 - 2.2 การสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ
 - 2.3 การสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น
 - 2.4 การสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งกลุ่ม
 - 2.5 การสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน

