



สสส. พิมพ์สื่อ



การสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling)



ดร.วัชรวิ ไตรเจริญกุลภักดี จงแจ่ม (ดร.ฝน)

การสุ่มตัวอย่าง

(Random Sampling)

การเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชากรที่จะนำมาวิเคราะห์ข้อมูล
ในการดำเนินการวิจัยเพื่อตอบปัญหาการวิจัยเพื่อให้ได้
ผลสรุปการวิจัยที่ดีที่สุด ผู้วิจัยจะต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ
ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง รวมถึงวิธีการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง
ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อให้ได้กลุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนที่ดี



Copyright by Watcharee©2021. All Rights Reserved.

คำนำ

การเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชากรที่จะนำมาวิเคราะห์ข้อมูลในการดำเนินการวิจัยเพื่อตอบปัญหาการวิจัยเพื่อให้ได้ผลสรุปการวิจัยที่ดีที่สุด ผู้วิจัยจะต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประชากร และกลุ่มตัวอย่าง รวมถึงวิธีการสุ่มกลุ่มตัวอย่างในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อให้ได้กลุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนที่ดี เพื่อให้ได้ผลสรุปการวิจัยที่มีประโยชน์ในการดำเนินการวิจัยที่ได้ผลสรุปที่ดีที่สุดและสิ้นเปลืองทรัพยากรในการดำเนินการวิจัยให้น้อยที่สุด

ภายในหนังสือ“การสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling)”เล่มนี้ ได้สรุปและอธิบายวิธีการในการสุ่มตัวอย่าง การเลือกตัวอย่าง รูปแบบต่าง ๆ ในการสุ่มตัวอย่างและความรู้ที่เกี่ยวกับการสุ่มตัวอย่างเพื่อให้ได้ประชากรที่เหมาะสม เหมาะสำหรับนักเรียน นักศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาตรี-ปริญญาเอก และผู้ที่สนใจเพื่อเป็นแนวทางเพิ่มเติมความรู้และนำไปใช้เป็นประโยชน์ในการเรียนและการทำงานได้เป็นอย่างดี

ดร.วัชร ไตรเจริญกุลภักดี จงแจ่ม

สารบัญ

หน้า

การสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling)	5
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	7
เหตุผลที่ต้องศึกษาจากกลุ่มตัวอย่างแทนประชากร	9
ข้อจำกัดของการศึกษาและวิจัยที่ศึกษาจากประชากร	11
ความหมายของการสุ่มตัวอย่าง	12
กระบวนการสุ่ม	14
ประเภทของการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง	16
การสุ่มกลุ่มตัวอย่างอย่างง่าย	17
การสุ่มกลุ่มตัวอย่างอย่างเป็นระบบ	20
การสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ	23
การสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบกลุ่ม	26
การสุ่มแบบหลายขั้นตอน	28
หลักการในการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง	34
การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง	36

การสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling)



การเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชากรที่จะนำมาวิเคราะห์ข้อมูลในการดำเนินการวิจัยเพื่อตอบปัญหาการวิจัยเพื่อให้ได้ผลสรุปการวิจัยที่ดีที่สุด อาจจะมีข้อจำกัดบางประการในการดำเนินการวิจัย เช่น ระยะเวลาในการทำวิจัย งบประมาณต่าง ๆ แรงงาน ฯลฯ ที่ผู้วิจัยจำเป็นจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างเพื่อนำมาวิเคราะห์จากเหตุผลดังกล่าว ผู้วิจัยจะต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ