

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

ในบทนี้จะกล่าวถึงระเบียบวิธีการศึกษา ซึ่งประกอบไปด้วย ขอบเขตการศึกษาวิธีการศึกษา เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา การวิเคราะห์ข้อมูล สถานที่ในการดำเนินการศึกษา และระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ขอบเขตการศึกษา

ขอบเขตเนื้อหา

การศึกษารุ่นนี้มุ่งศึกษาทัศนคติของประชาชนในอำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่ต่อการบริจาคดวงตาและอวัยวะให้แก่สภากาชาดไทย ทั้งด้านความรู้ความเข้าใจ ด้านความรู้สึก และด้านพฤติกรรม รวมถึงแนวคิด องค์กรไม่แสวงหาผลกำไร

ขอบเขตประชากร

ประชากรในการศึกษารุ่นนี้คือประชาชนในอำเภอเมืองเชียงใหม่ ที่มีอายุตั้งแต่ 20-60 ปี ซึ่งมีจำนวนประชากรทั้งสิ้น รวม 238,901 คน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2554: ออนไลน์)

ขนาดตัวอย่างและวิธีการคัดเลือกตัวอย่าง

ในการศึกษารุ่นนี้กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างจำนวน 200 ราย โดยแบ่งเป็นผู้ที่แสดง ความจำนงบริจาคดวงตาหรืออวัยวะแล้ว 100 ราย และผู้ที่ยังไม่ได้แสดง ความจำนงบริจาค 100 ราย ซึ่งอ้างอิงจากตารางขนาดตัวอย่างในการศึกษาที่ใช้หน่วยตัวอย่างเป็นคนๆ ในระดับท้องถิ่นควรรอยู่ที่ 200-500 กลุ่มตัวอย่าง (Seymour Sudman, 1976)

ลิขสิทธิ์ของเอกสารฉบับนี้สงวนลิขสิทธิ์โดย Chiang Mai University
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

วิธีการศึกษา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

เก็บรวบรวมข้อมูลจากประชากรที่มีอายุอยู่ระหว่าง 20-60 ปี ที่พักอาศัยอยู่ใน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้แบบสอบถามโดยเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 200 ราย

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลคือ แบบสอบถาม โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถามเช่น อายุ เพศ การศึกษา อาชีพ รายได้ ศาสนา

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับทัศนคติของประชาชนในอำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่ต่อการบริจาคดวงตาและอวัยวะให้แก่สภากาชาดไทย โดยเป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับทัศนคติตามวิธีของ ลิเคิร์ต (Likert Scale) แบ่งระดับความรู้สำคัญของแต่ละปัจจัยออกเป็น 5 ระดับคือ เห็นด้วยอย่างยิ่ง (5), เห็นด้วย (4), เฉย ๆ (3), ไม่เห็นด้วย (2), และไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง (1) โดยแบ่งคำถาม เป็น 3 ส่วน ดังนี้

1) ด้านความรู้ ความเข้าใจของการบริจาคอวัยวะ เช่น การบริจาคดวงตาและอวัยวะมีขั้นตอนที่ซับซ้อนไม่สะดวกต่อการปฏิบัติ การบริจาคดวงตาและอวัยวะนั้นควรจะคิดเมื่อมีอายุมากกว่า 40 ปีไปแล้ว

2) ด้านความรู้สึกต่อการบริจาคดวงตาและอวัยวะให้แก่สภากาชาดไทย ทั้งในความรู้สึกด้านบวก และด้านลบเช่น การบริจาคดวงตาและอวัยวะเป็นกุศลอย่างแรงและส่งผลดีในชาติภพหน้า

3) ด้านพฤติกรรมความตั้งใจและแนวโน้มที่จะบริจาคดวงตาและอวัยวะให้แก่สภากาชาดไทย เช่นหากสภากาชาดไทยประชาสัมพันธ์ให้การบริจาคดวงตาและอวัยวะเป็นค่านิยมของสังคมอย่างจริงจังจะทำให้มีผู้บริจาคเพิ่มมากขึ้น

ส่วนที่ 3 ปัญหาและข้อเสนอแนะเพื่อให้การบริจาคดวงตาและอวัยวะให้แก่สภากาชาดไทย เป็นที่ยอมรับของสังคม

การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่รวบรวมได้จากแบบสอบถามผู้ศึกษานำมาวิเคราะห์แบบ มาตรฐานค่า (Rating Scale) โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ในการอธิบายลักษณะข้อมูลทั่วไป ซึ่งค่าสถิติที่ใช้ได้แก่ ความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย (Mean)

ในการหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตของทัศนคติที่มีต่อการบริจาคดวงตาและอวัยวะกำหนด ให้คะแนนแต่ละระดับในความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามแบ่งเป็น 5 ระดับคือเห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วย เฉยๆ ไม่เห็นด้วย และไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง ซึ่งได้กำหนดหลักเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละระดับ ตามมาตราวัดแบบลิเคิร์ต (Likert Scale) (ศิริวรรณ เสรีรัตน์และคณะ, 2548:149) ดังนี้

เห็นด้วยอย่างยิ่ง	เกณฑ์การให้คะแนนเท่ากับ 5
เห็นด้วย	เกณฑ์การให้คะแนนเท่ากับ 4
เฉยๆ	เกณฑ์การให้คะแนนเท่ากับ 3
ไม่เห็นด้วย	เกณฑ์การให้คะแนนเท่ากับ 2
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	เกณฑ์การให้คะแนนเท่ากับ 1

สำหรับเกณฑ์ในการแปลความหมาย ได้กำหนดไว้โดยใช้มาตราวัดตัวแปรที่ต้องการวิเคราะห์ มาแบ่งเป็นช่วงเท่าๆกันตั้งแต่ 1-5 คะแนน โดยให้คะแนนหรือน้ำหนักจากเห็นด้วยอย่างยิ่ง ไปหาไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง เป็น 5 ถึง 1 ตามลำดับ ซึ่งเป็นมาตราส่วนของลิเคิร์ต (Likert scale) (ศิริวรรณ เสรีรัตน์และคณะ,2548:149) ซึ่งความกว้างของอันตรภาคชั้นสามารถคำนวณได้จากสูตรดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ความกว้างของอันตรภาคชั้น} &= \frac{\text{ข้อมูลที่มีค่าสูงสุด} - \text{ข้อมูลที่มีค่าต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} \\ &= \frac{5-1}{5} = 0.80 \end{aligned}$$

5

แสดงเกณฑ์การแปลความหมายของคะแนนเฉลี่ยในแบบสอบถาม ดังนี้

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.21-5.00	หมายถึง	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.41-4.20	หมายถึง	เห็นด้วย
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.61-3.40	หมายถึง	เฉยๆ
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.81-2.60	หมายถึง	ไม่เห็นด้วย
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00-1.80	หมายถึง	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

นอกจากนี้การแปลผลทัศนคติการที่มีคำถามเชิงนิเสธ(กลับตรงข้าม) ผลคะแนนที่ได้จะต้องแปลตรงข้ามกับคำถามปกติ ซึ่งในแบบสอบถามส่วนที่ 2 จะมีคำถามเชิงนิเสธอยู่ในข้อความลำดับที่ 1-5-8-9-10-12-13-16-20

ระยะเวลาในการศึกษา

ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษานี้ ตั้งแต่เดือน พฤศจิกายน 2554 ถึงเดือนสิงหาคม 2555 รวมเป็นเวลา 9 เดือน โดยเก็บข้อมูลในเดือน มีนาคม - พฤษภาคม 2555

สถานที่เก็บข้อมูลและดำเนินการศึกษา

เก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งชุมชนต่างๆ ในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ได้แก่ สำนักงาน สถาบันการศึกษา ศูนย์การค้าต่างๆ โรงพยาบาล ร้านอาหารต่างๆ สถานประกอบพิธีกรรมทางศาสนา และคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved