

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคั้งนี้ ผู้วิจัยได้กำหนดขอบเขตให้เป็นครัวเรือนในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีรวมทั้งสิ้น 119,461 หลัง จำแนกจำนวนของครัวเรือนได้ดังนี้

ตารางที่ 3.1 แสดงการจำแนกจำนวนของครัวเรือนในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

เทศบาลนครเชียงใหม่	70,904 หลัง
เทศบาลตำบลช้างเผือก	6,150 หลัง
เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง	3,647 หลัง
เทศบาลตำบลสุเทพ	7,264 หลัง
เทศบาลตำบลแม่เหิยะ	8,791 หลัง
เทศบาลตำบลป่าแดด	6,343 หลัง
เทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม	4,047 หลัง
เทศบาลตำบลหนองหอย	3,809 หลัง
เทศบาลตำบลท่าศาลา	2,520 หลัง
องค์การบริหารส่วนตำบลช้างเผือก	2,113 หลัง
องค์การบริหารส่วนตำบลสันผีเสื้อ	3,873 หลัง
รวม	119,461 หลัง

ที่มา: ข้อมูลจากเทศบาลและอบต. ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ - (มีย. 2550)

กลุ่มตัวอย่าง

ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

จากขนาดของประชากรตามขอบเขตที่กำหนดไว้ สามารถคำนวณหาขนาดของกลุ่มตัวอย่างตามสูตรของ Taro Yamane ซึ่งในการศึกษานี้มีประชากรจำนวนทั้งสิ้น 119,461 คน ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ควรเก็บข้อมูลดังนี้

$$\begin{aligned} n &= \frac{N}{1 + Ne^2} \\ &= \frac{119,461}{1 + (119,461)(0.05)^2} \\ &= \frac{119,461}{1 + 298.65} \\ &= \frac{119,461}{398.67} \text{ คน} \end{aligned}$$

n คือ ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N คือ ขนาดของประชากร

e คือ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้เกิดขึ้นได้

ผลจากการคำนวณได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ 398.67 คน แต่เพื่อความสะดวกในการเก็บข้อมูล การวิจัยครั้งนี้ได้กำหนดให้มีการเก็บข้อมูลมากกว่าที่คำนวณไว้เล็กน้อย ดังนั้นจึงได้เก็บข้อมูลเป็นจำนวน 400 คน

การเลือกตัวอย่าง

การวิจัยครั้งนี้ใช้การเลือกตัวอย่างประเภทไม่อาศัยความน่าจะเป็นด้วยเทคนิคการเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) จากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในเขตอำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่ที่มีหัวหน้าครัวเรือนอายุในช่วง 35-60 ปี ซึ่งเป็นวัยทำงานและมีเงินเหลือออม

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นโดยการศึกษาค้นคว้าจากตำราและเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้อง แบบสอบถามแบ่งได้เป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 สอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน

ส่วนที่ 2 สอบถามเกี่ยวกับข้อมูลด้านการออมของครัวเรือน

ส่วนที่ 3 สอบถามเกี่ยวกับปัจจัยต่างๆที่มีผลต่อการออมของครัวเรือน

แบบสอบถามส่วนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับปัจจัยต่างๆที่มีผลต่อการออมของครัวเรือน ซึ่งให้ผู้ที่มีการออมเงินเท่านั้นเป็นผู้ตอบแบบสอบถาม ตัวเลือกที่กำหนดไว้มี 3 ตัวเลือก ผู้ตอบแบบสอบถามต้องเลือกตอบให้ตรงกับความเห็นมากที่สุดเพียงคำตอบเดียว

ตัวเลือกที่กำหนดไว้บอกถึงระดับความคิดเห็น ดังนี้

มีผล หมายถึง ปัจจัยนั้นมีผลต่อการออมของครัวเรือน

ไม่มีผล หมายถึง ปัจจัยนั้นไม่มีผลต่อการออมของครัวเรือน

ไม่แน่ใจ หมายถึง ไม่แน่ใจว่าปัจจัยนั้นมีผลหรือไม่มีผล
ต่อการออมของครัวเรือน

3.3 วิธีการศึกษา

การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

1. ผู้วิจัยนำเครื่องมือไปหาความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) โดยผ่านผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่านเป็นผู้พิจารณาตรวจสอบความถูกต้อง
2. การหาตรวจหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (Reliability) แบบสอบถามที่ผ่านการพิจารณาตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขความเที่ยงตรงของเนื้อหาแล้ว ผู้วิจัยจะนำไปทดลองใช้กับกลุ่มเป้าหมายจำนวน 25 ราย ที่ห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัล กาดสวนแก้วซึ่งตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ จากนั้นจึงนำเครื่องมือมาปรับปรุงแก้ไขอีกครั้งแล้วจึงนำไปใช้ในงานวิจัยต่อไป

สถานที่ในการดำเนินการศึกษา

สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยครั้งนี้ คือเขตการปกครองของเทศบาลนครเชียงใหม่ เทศบาลตำบล องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ และห้างสรรพสินค้าในเขตการปกครองของหน่วยงานราชการข้างต้น คือ เซ็นทรัลกาดสวนแก้ว โรบินสัน เทสโก้โลตัส คาร์ฟูร์ และบิ๊กซี

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้การสัมภาษณ์ด้วยตัวผู้วิจัยและผู้ช่วยวิจัยอีก 3 คน

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูลโดยมีรายละเอียดของการวิเคราะห์ดังนี้

1. วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน โดยหา ค่าความถี่ และค่าร้อยละ
2. วิเคราะห์ข้อมูลด้านการออมของครัวเรือน โดยหา ค่าความถี่ และค่าร้อยละ
3. วิเคราะห์ข้อมูลด้านปัจจัยต่างๆที่มีผลต่อการออมของครัวเรือน โดยหา ค่าความถี่

ค่าร้อยละ และค่าสถิติ Chi-square

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved