

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้กำหนดแผนการดำเนินการศึกษาไว้ดังนี้

1. ศึกษาทฤษฎีและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
2. สร้างแบบสอบถาม
3. เก็บรวบรวมข้อมูลโดยแบบสอบถาม
4. สรุปผลการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล
5. จัดทำรายงานการศึกษา

และวิธีดำเนินการศึกษา มีรายละเอียดดังนี้

3.1 ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรเป้าหมายในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ คือ ผู้บริโภคที่อาศัยอยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนทั้งหมด 243,065 คน แบ่งเขตการปกครองออกเป็น 16 ตำบล คือ ตำบลศรีภูมิ ตำบลพระสิงห์ ตำบลหายยา ตำบลช้างม้อย ตำบลช้างคลาน ตำบลวัดเกต ตำบลช้างเผือก ตำบลสุเทพ ตำบลแม่เหียะ ตำบลป่าแดด ตำบลหนองหอย ตำบลท่าศาลา ตำบลหนองป่าครั่ง ตำบลฟ้าฮ่าม ตำบลป่าตัน และตำบลสันผีเสื้อ (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2551)

3.2 ขนาดและวิธีการคัดเลือกประชากรกลุ่มตัวอย่าง

การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง ได้มาโดยการสุ่มตัวอย่างจากผู้บริโภคที่อาศัยอยู่ในอำเภอเมืองเชียงใหม่ ทั้ง 16 ตำบล จำนวนทั้งหมด 200 ราย เฉลี่ยตำบลละ 13 ราย ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบไม่ใช้ความน่าจะเป็น โดยคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบโควตา (quota sampling) คือ กำหนดจำนวนของตัวอย่างเป็นผู้ตอบแบบสอบถามที่รู้จักบรรจุภัณฑ์อาหารจากชานอ้อยเท่านั้น จากนั้นก็ทำการคัดเลือกตัวอย่างแบบตามสะดวก (convenience sampling) คือ ผู้ตอบแบบสอบถามจะเป็นใครก็ได้ที่รู้จักและสามารถให้ข้อมูลเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์อาหารจากชานอ้อยได้ จนครบตามจำนวนที่ต้องการโดยไม่มีหลักเกณฑ์ (พิชิต ฤทธิจักรูญ, 2547)

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษาทัศนคติของผู้บริโภคที่มีต่อบรรจุภัณฑ์อาหารจากชานอ้อย ในอำเภอเมือง เชียงใหม่ ครั้งนี้ ผู้ศึกษาใช้แหล่งข้อมูลดังนี้

1) **ข้อมูลปฐมภูมิ (primary data)** เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม คือ ผู้บริโภคที่อยู่ในอำเภอเมืองเชียงใหม่ที่รู้จักบรรจุภัณฑ์อาหารจากชานอ้อยมาก่อน เพื่อรวบรวม ข้อมูลเกี่ยวกับทัศนคติของผู้บริโภคที่มีต่อบรรจุภัณฑ์อาหารจากชานอ้อย ในอำเภอเมืองเชียงใหม่ จำนวน 200 ราย

2) **ข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data)** เก็บรวบรวมข้อมูล รวมทั้งศึกษาค้นคว้า จากรายงานบทความข้อมูลจากหนังสือ วารสาร บทความ สิ่งตีพิมพ์ เอกสารงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและข้อมูลที่ค้นคว้าทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์

3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลและการสร้างเครื่องมือ

ในการศึกษครั้งนี้ใช้เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม จำนวนทั้งสิ้น 200 ชุด โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้บริโภคที่อาศัยอยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ส่วนด้วยกัน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับ เพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้เฉลี่ยต่อเดือน และจำนวนสมาชิกในครัวเรือน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านการใช้บรรจุภัณฑ์อาหารจากชานอ้อย ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับการรู้จักบรรจุภัณฑ์อาหารจากชานอ้อย การเคยใช้บรรจุภัณฑ์อาหารจากชานอ้อย ประเภท ของบรรจุภัณฑ์ที่เคยใช้ สื่อที่รู้จักบรรจุภัณฑ์อาหารจากชานอ้อย ระยะเวลาในการเริ่มใช้ บรรจุภัณฑ์อาหารจากชานอ้อย การใช้บรรจุภัณฑ์อาหารจากชานอ้อยเปรียบเทียบกับวัสดุทั่วไป ผู้มีอิทธิพลในการตัดสินใจซื้อบรรจุภัณฑ์อาหารจากชานอ้อย และแหล่งที่ซื้อบรรจุภัณฑ์อาหาร จากชานอ้อย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านทัศนคติที่มีต่อบรรจุภัณฑ์อาหารจากชานอ้อย ประกอบด้วยคำถาม เกี่ยวกับทัศนคติที่มีต่อคุณสมบัติ ประโยชน์ และความรู้เกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์อาหารจากชานอ้อย

3.5 การทดสอบแบบสอบถาม

1. การทดสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) ผู้ศึกษาได้นำ แบบสอบถามที่จัดทำขึ้นปรึกษากับคณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ แล้วนำมาปรับปรุง แก้ไขแบบสอบถามให้ถูกต้องเหมาะสมตรงตามเนื้อหาที่ต้องการจะสอบถาม

2. การทดสอบเพื่อหาความเชื่อมั่น (Reliability) โดยนำแบบสอบถามไปทดสอบกับประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 30 คน แล้วนำมาวิเคราะห์หาความเชื่อมั่นแบบสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบัค (Cronbach's alpha Coefficient) โดยได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามเท่ากับ 0.94 แสดงว่าแบบสอบถามชุดนี้มีความเชื่อมั่นในการนำไปสอบถามถึงร้อยละ 94

3.6 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษานี้จะนำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ร้อยละ และความถี่ รวมทั้งการวัดระดับทัศนคติของผู้บริโภคที่มีต่อบรรจุภัณฑ์อาหารจากชานอ้อย ในอำเภอเมืองเชียงใหม่ โดยใช้มาตรวัดของลิเคิร์ต (Likert scale) ซึ่งลักษณะคำถามจะมีคำตอบให้เลือก 5 ระดับเรียงจากมากไปหาน้อย (ลิน พันธุ์พินิจ, 2549) คือ

เห็นด้วยมากที่สุด	5	คะแนน
เห็นด้วยมาก	4	คะแนน
เห็นด้วยปานกลาง	3	คะแนน
เห็นด้วยน้อย	2	คะแนน
เห็นด้วยน้อยที่สุด	1	คะแนน

คะแนนของคำตอบที่ได้จะแสดงให้เห็นทราบถึงระดับทัศนคติของผู้บริโภคที่มีต่อบรรจุภัณฑ์อาหารจากชานอ้อย ในอำเภอเมืองเชียงใหม่ โดยมีเกณฑ์ในการวัดดังนี้
คำนวณได้จากสูตรช่วงของอันตรภาคชั้น ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ช่วงของอันตรภาคชั้น} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} \\ &= \frac{5 - 1}{5} \\ &= 0.80 \end{aligned}$$

คะแนนเฉลี่ย 4.21 – 5.00	หมายถึง	เห็นด้วยในระดับมากที่สุด
คะแนนเฉลี่ย 3.41 – 4.20	หมายถึง	เห็นด้วยในระดับมาก
คะแนนเฉลี่ย 2.61 – 3.40	หมายถึง	เห็นด้วยในระดับปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 1.81 – 2.60	หมายถึง	เห็นด้วยในระดับน้อย
คะแนนเฉลี่ย 1.00 – 1.80	หมายถึง	เห็นด้วยในระดับน้อยที่สุด

3.7 สถิติที่ใช้ในการวิจัย

ค่าสถิติที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้คือ ค่าร้อยละ (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และ ความถี่



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved