

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการวิจัย

การศึกษาเรื่อง การดำเนินงานของผู้ผลิตน้ำดื่มบริสุทธิ์ในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ผู้ศึกษาได้กำหนดแหล่งข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาดังนี้

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) โดยใช้วิธีการออกแบบสอบถามโดยการสัมภาษณ์แก่ผู้ผลิตน้ำดื่มบริสุทธิ์ในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 59 ราย
2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) จากการรวบรวมข้อมูลจากหนังสือ วารสาร บทความ รายงานวิจัย และเอกสารรายงานการศึกษา ตลอดจนสถิติต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

3.1 ขอบเขตของการวิจัย

การศึกษาเรื่อง การดำเนินงานของผู้ผลิตน้ำดื่มบริสุทธิ์ในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ มุ่งศึกษาในเรื่องการดำเนินธุรกิจผลิตน้ำดื่มบริสุทธิ์ในด้านต่างๆ ทั้งในด้านการจัดการ ด้านการผลิต ด้านการตลาดและด้านการเงิน ตลอดจนศึกษาถึงปัญหาและอุปสรรคด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในการดำเนินงาน

3.2 ขอบเขตของประชากรที่ทำวิจัย

การศึกษาเรื่อง การดำเนินงานของผู้ผลิตน้ำดื่มบริสุทธิ์ในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ มีขอบเขตการศึกษาเฉพาะผู้ผลิตน้ำดื่มบริสุทธิ์ ในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 59 ราย¹³

3.3 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยได้ดำเนินการออกแบบสอบถามทดลอง (Pre-Test) กับกลุ่มประชากรจำนวน 3 ราย นำผลที่ได้มาปรับปรุงแบบสอบถามให้มีความถูกต้อง เหมาะสม และรัดกุมยิ่งขึ้น จากนั้นจึงออกแบบสอบถามแก่ผู้ผลิตน้ำดื่มบริสุทธิ์ ในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 59 ราย นำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม จำนวน 59 ชุด มาทำการวิเคราะห์โดยโปรแกรม SPSS for Windows แล้วใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) คือการอธิบายลักษณะทั่วไปของข้อมูลที่รวบรวมได้ ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency), ค่าร้อยละ (Percentage), ค่าฐานนิยม (Mode) และค่าเฉลี่ย (Mean) ในการอธิบายวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูล

¹³ คูภาคผนวก 4 หน้า 112.

3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสอบถาม โดยแบ่งแบบสอบถามเป็นส่วนๆ ดังนี้¹⁴

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ผลิตน้ำดื่มบริสุทธิ

ส่วนที่ 2 การดำเนินงานของผู้ผลิตน้ำดื่มบริสุทธิในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ในด้านการจัดการ ด้านการผลิต ด้านการตลาดและด้านการเงิน

ส่วนที่ 3 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน ประกอบด้วยปัญหาด้านการจัดการ ปัญหาด้านการผลิต ปัญหาด้านการตลาดและปัญหาด้านการเงิน ซึ่งลักษณะแบบสอบถามที่สร้างขึ้นของส่วนที่ 3 นี้ เป็นคำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ซึ่งลักษณะคำถามประกอบด้วยข้อความที่เป็นการให้ความสำคัญในแต่ละด้าน โดยในแต่ละคำถามมีคำตอบให้เลือก 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด และมีเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละระดับ ดังนี้¹⁵

ระดับความสำคัญ	คะแนน
มากที่สุด	5
มาก	4
ปานกลาง	3
น้อย	2
น้อยที่สุด	1

คะแนนเฉลี่ยที่ได้นำมาแปลความหมายตามเกณฑ์ ดังนี้

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง	4.50 - 5.00	หมายถึง มากที่สุด
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง	3.50 - 4.49	หมายถึง มาก
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง	2.50 - 3.49	หมายถึง ปานกลาง
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง	1.50 - 2.49	หมายถึง น้อย
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง	1.00 - 1.49	หมายถึง น้อยที่สุด

¹⁴ คู่มือทบทวน 1 หน้า 90.

¹⁵ กนกทิพย์ พัฒนาพัพพันธ์, การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณเพื่อการวิจัยการศึกษา (เชียงใหม่: คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, พ.ศ. 2529), หน้า 58.

3.5 รายงานผลการวิจัย

เนื้อหาของการวิจัยเล่มนี้ จะแบ่งออกเป็น 5 บทดังนี้

- บทที่ 1 บทนำ วัตถุประสงค์ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ นิยามศัพท์ที่ใช้ในการศึกษา
- บทที่ 2 ทฤษฎีและแนวคิดที่ใช้ในการศึกษา และทบทวนวรรณกรรม
- บทที่ 3 ระเบียบวิธีการวิจัย ขอบเขตของการวิจัย ขอบเขตของประชากรที่ทำวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา รายงานผลการวิจัย และระยะเวลาในการดำเนินการ
- บทที่ 4 รายละเอียดตารางการวิเคราะห์ข้อมูล
- บทที่ 5 สรุปผลการวิเคราะห์ การอภิปรายผล ข้อค้นพบ ตลอดจนข้อเสนอแนะ

3.6 ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัยเริ่มต้นตั้งแต่การรวบรวมข้อมูลจากหนังสือ วารสาร บทความ รายงานการวิจัย เอกสารรายงานการศึกษา และการออกแบบสอบถามแก่ผู้ผลิตน้ำดื่มบริสุทธิ์ในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 59 ราย เก็บรวบรวมข้อมูล แล้วนำมาทำการวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรม SPSS for Windows ซึ่งใช้เวลาในการดำเนินการทั้งสิ้นประมาณ 4 เดือน คือเริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2542 ถึงเดือนกันยายน 2542