

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

3.1 แหล่งข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ ใช้ข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิดังนี้

ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการตัดสินใจทำวิจัย และเป็นแนวคิดพื้นฐานในการทำวิจัย ข้อมูลดังกล่าวเป็นเรื่องของนโยบาย มาตรการและงบประมาณของรัฐ ในการส่งเสริมการท่องเที่ยว ในอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก ปัญหาของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก และแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary data) เป็นการออกแบบสอบถามเพื่อการสำรวจ (Survey) จากกลุ่มเป้าหมาย คือ นักท่องเที่ยวที่เดินทางเข้าไปท่องเที่ยวในเขตอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก เป็นจำนวน 230 ชุด ศึกษาถึงข้อมูลทั่วไปของนักท่องเที่ยว รูปแบบและพฤติกรรมกรการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยว ข้อมูลความคิดเห็นของนักท่องเที่ยวเกี่ยวกับทัศนคติต่อบริการของอุทยานการท่องเที่ยว (Tourism Supply) ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการเดินทางท่องเที่ยวและความต้องการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมถึงการวิเคราะห์อุปสงค์ของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก

3.2 แบบจำลองในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีสมมติฐานเกี่ยวกับอุปสงค์ของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก ว่า อุปสงค์หรือปริมาณความต้องการในการใช้บริการดังกล่าวขึ้นอยู่กับปัจจัยตัวใดบ้าง ดังสมการข้างล่าง

$$D = b_0 + b_1AGE + b_2ADD + b_3INC + b_4EDU + b_5VOC + b_6EXP + b_7BEEN \dots(1)$$

กำหนดให้

D	=	ปริมาณความต้องการการท่งเที่ยวเชิงนิเวศในอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก วัดจากจำนวนวันพักเฉลี่ยของนักท่องเที่ยว (วัน)
b_0	=	ค่าคงที่
$b_1 - b_7$	=	ค่าสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระแต่ละตัวกับตัวแปรตามในสมการที่ 1
AGE	=	อายุของนักท่องเที่ยว (ปี)
ADD	=	ระยะทางจากแหล่งที่อยู่ของนักท่องเที่ยวถึงอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก (กิโลเมตร)
INC	=	รายได้ของนักท่องเที่ยวโดยเฉลี่ยต่อเดือนต่อครัวเรือน (บาท)
EDU	=	ระดับการศึกษาของนักท่องเที่ยว (ปี)
VOC	=	จำนวนวันหยุดเฉลี่ยในรอบหนึ่งปีของนักท่องเที่ยว (วัน)
EXP	=	ค่าใช้จ่ายรวมของนักท่องเที่ยวต่อวัน (บาท)
BEEN	=	จำนวนครั้งที่นักท่องเที่ยวเคยเดินทางมาอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก (ครั้ง)

3.3 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดประชากรเป้าหมาย คือ นักท่องเที่ยวที่เดินทางเข้าไปท่องเที่ยวในเขตอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก ในปีพ.ศ.2543 มีนักท่องเที่ยวเดินทางเข้าไปท่องเที่ยวจำนวน 18,079 คน แบ่งเป็นนักท่องเที่ยวชาวไทยจำนวน 16,663 คน และนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศจำนวน 1,416 คน (ชมรมส่งเสริมการท่องเที่ยวและอนุรักษ์อุ้มผาง, 2543)

กลุ่มประชากร คือ นักท่องเที่ยวที่เดินทางเข้าไปท่องเที่ยวในเขตอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก สามารถแบ่งเป็นกลุ่มได้ตามลักษณะถิ่นที่อยู่ได้ดังนี้

กลุ่มที่ 1 นักท่องเที่ยวที่อาศัยอยู่ในประเทศไทย

กลุ่มที่ 2 นักท่องเที่ยวที่อาศัยอยู่ในต่างประเทศ

ในการวิจัยครั้งนี้แบ่งกลุ่มตัวอย่างออกเป็น 2 กลุ่ม โดยกำหนดจำนวนตัวอย่างดังนี้

กลุ่มที่ 1	นักท่องเที่ยวนที่อาศัยอยู่ในประเทศไทย	จำนวน	220	คน
กลุ่มที่ 2	นักท่องเที่ยวนที่อาศัยอยู่ในต่างประเทศ	จำนวน	10	คน
		รวม	230	คน

3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นภายใต้กรอบวัตถุประสงค์ของการวิจัย เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการวิเคราะห์ แบบสอบถามดังกล่าวประกอบไปด้วยรายละเอียด 3 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป สอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของนักท่องเที่ยว ซึ่งประกอบไปด้วย เพศ อายุ ที่อยู่ อาชีพ รายได้เฉลี่ย การศึกษา สถานภาพ จำนวนบุตร และพาหนะส่วนตัว คำถามในส่วนนี้เป็นคำถามเลือกตอบและเติมคำในช่องว่าง ส่วนหนึ่งเป็นคำถามที่ให้ลงรายละเอียดเพื่อความชัดเจน

ส่วนที่ 2 รูปแบบและพฤติกรรมการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยว เป็นคำถามเกี่ยวกับรูปแบบการท่องเที่ยว เหตุผลที่เลือกการท่องเที่ยวรูปแบบดังกล่าว วัตถุประสงค์ในการเดินทาง ความถี่ในการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ จำนวนวันพักผ่อน ค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยว คำถามเป็นลักษณะเลือกตอบและเติมคำในช่องว่าง ส่วนหนึ่งเป็นคำถามที่ให้ลงรายละเอียดเพื่อความชัดเจน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็น เป็นการถามเกี่ยวกับทัศนคติต่อบริการของอุปทานการท่องเที่ยว (Tourism Supply) รวมถึงความคิดเห็นเกี่ยวกับอัตราค่าบริการ ความคิดเห็นต่อนโยบายการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก ความรู้และจิตสำนึกในเชิงอนุรักษ์ของนักท่องเที่ยว ปัญหาในการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและความต้องการในการแก้ปัญหาดังกล่าว คำถามเป็นลักษณะเลือกตอบ แสดงรายละเอียด จัดลำดับความสำคัญและคำถามเปิดให้แสดงความคิดเห็น

3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

3.5.1 ข้อมูลทุติยภูมิ จากการเก็บรวบรวมข้อมูลด้านนโยบาย มาตรการ และงบประมาณของรัฐในการจัดทำโครงการการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก ปัญหาของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก และแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมถึงข้อมูลด้านการท่องเที่ยวอื่นๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาใช้ประกอบในการออกแบบการวิจัยและใช้ประกอบในการวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลปฐมภูมิ

3.5.2 ข้อมูลปฐมภูมิ ที่ได้จากการออกแบบสอบถามสำรวจความคิดเห็นจากนักท่องเที่ยวที่เดินทางเข้ามาในเขตอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติดังต่อไปนี้

1. สถิติพรรณนา (descriptive method) ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean) ในการศึกษาเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของนักท่องเที่ยว รูปแบบและพฤติกรรมการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยว ข้อมูลเกี่ยวกับทัศนคติต่อบริการของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว (Tourism Supply) ความคิดเห็นต่อนโยบายการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก ปัญหาในการท่องเที่ยวและความต้องการในการแก้ปัญหาดังกล่าว

2. สถิติเชิงปริมาณ (quantitative method) เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลในส่วนของปัจจัยที่กำหนดพฤติกรรมการพานักเฉลี่ยของนักท่องเที่ยวเชิงนิเวศในอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก โดยใช้แบบจำลองสมการถดถอยพหุคูณ (Multiple Liner Regression Analysis) เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต่าง ๆ อันได้แก่ อายุ ที่อยู่ รายได้เฉลี่ย การศึกษา จำนวนวันหยุดในรอบปีของนักท่องเที่ยว ค่าใช้จ่ายรวมของนักท่องเที่ยวต่อวัน และ จำนวนครั้งที่นักท่องเที่ยวเคยเดินทางมาอำเภออุ้มผาง