

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

วิธีดำเนินงาน

1. การรวบรวมเอกสารต่างๆ (Documentary Research) ได้แก่ หนังสือ บทความ รายงานสรุปของหน่วยงานราชการ เอกสารของหน่วยงานราชการ แนวคิดทฤษฎีการมีส่วนร่วม และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยนำมาวิเคราะห์และนำเสนอในรูปแบบของการอธิบายเชิงพรรณนา (Descriptive Method) เพื่อให้เกิดความเข้าใจยิ่งขึ้นและสร้างแนวความคิดในการศึกษา เพื่อให้การศึกษาในครั้งนี้มีความถูกต้องที่สุด

2. การวิจัยแบบสำรวจ (Survey Research) โดยการใช้แบบสอบถาม เพื่อทราบถึงการมีส่วนร่วมของผู้ค้าขายบริเวณชายหาดบางแสนต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยจำแนกตามด้านต่าง ๆ ดังนี้

ด้านการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำทะเล

ด้านการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรต้นมะพร้าว

ด้านการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมชายหาดบางแสน

เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับประเด็นการมีส่วนร่วมของผู้ค้าขายบริเวณชายหาดบางแสนต่อการอนุรักษ์สภาพแวดล้อม

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษานี้จะดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสนามโดยใช้แบบสอบถาม เพื่อสอบถามการมีส่วนร่วมของผู้ค้าขายบริเวณชายหาดบางแสนต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี โดยใช้เวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนามในเดือนกรกฎาคม 2553

ประชากร

ในการศึกษานี้ได้ศึกษาผู้ค้าขายบริเวณชายหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี จำนวน 150 คน จากทั้งหมด 150 แผงค้า

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง คือ หัวหน้าแผงค้าหรือตัวแทนแผงค้าของผู้ค้าขายบริเวณชายหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี จำนวน 150 คน โดยใช้วิธีการแบบบังเอิญ (Accidental Sampling)

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1.การดำเนินการสร้างแบบสอบถามสำหรับผู้ค้าขายบริเวณชายหาดบางแสน ในเรื่อง การมีส่วนร่วมของผู้ค้าขายบริเวณชายหาดบางแสนต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ชุด จาก ประเด็นและเกณฑ์ของวัตถุประสงค์ แนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1. ปัจจัยส่วนบุคคล

ส่วนที่ 2. การมีส่วนร่วมที่มีต่อกิจกรรมการมีส่วนร่วมของผู้ค้าขายบริเวณชายหาดบางแสนต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ด้านการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำทะเล

ด้านการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรดินมะพร้าว

ด้านการมีส่วนร่วมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมชายหาดบางแสน โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน มี 4 ระดับดังนี้

เกณฑ์การให้คะแนนของการมีส่วนร่วมของผู้ค้าขายบริเวณชายหาดบางแสนต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

คะแนนการมีส่วนร่วม 1 หมายถึง น้อยที่สุด

คะแนนการมีส่วนร่วม 2 หมายถึง น้อย

คะแนนการมีส่วนร่วม 3 หมายถึง มาก

คะแนนการมีส่วนร่วม 4 หมายถึง มากที่สุด

การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

ได้นำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จแล้วนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษา และผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน พันเอก ดร. สนธิ นวกุล คุณ สง่า ธนสงวนวงศ์ และคุณ สกล ตันวิเศษ ตรวจสอบรายละเอียดและความถูกต้อง แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามตามข้อเสนอแนะ ของอาจารย์ที่ปรึกษา จากนั้นจึงนำไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่างที่ไม่ใช่กลุ่มที่จะศึกษา จำนวน 30 คน แล้วนำมาประมวลผลหา

ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยคอมพิวเตอร์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ ในการประมวลผลค่าทางสถิติ ซึ่งได้ค่าความเชื่อมั่น .94

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ผู้วิจัยได้ทำการอบรมนิสิตที่เป็นผู้ช่วยในการเก็บข้อมูลจากแบบสอบถาม โดยผู้วิจัยได้ทำการชี้แจงเกี่ยวกับรายละเอียดของแบบสอบถาม ให้นิสิตที่เป็นผู้ช่วยได้มีความเข้าใจตรงกันในเนื้อหาทั้งหมด

2. ผู้วิจัยกับนิสิตที่เป็นผู้ช่วยได้นำแบบสอบถามจำนวน 150 ฉบับ ไปเก็บข้อมูลจาก ผู้ค้าขายบริเวณชายหาดบางแสน โดยทำการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) จำนวน 150 คน

3. หลังจากเก็บแบบสอบถามเสร็จแล้วได้นำแบบสอบถามทั้งหมด 150 ฉบับ ไปตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล ซึ่งมีความสมบูรณ์ทุกฉบับโดยมีการตอบครบทุกรายข้อ

4. ผู้วิจัยนำเอาแบบสอบถาม 150 ฉบับ ที่ได้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแล้วไปทำการลงรหัสข้อมูล

5. นำข้อมูลไปประมวลผลโดยคอมพิวเตอร์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ ในการประมวลผลค่าทางสถิติ

กล่าวโดยสรุป คือหลังจากได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ผู้วิจัยได้ทำการตรวจสอบ ความถูกต้อง และความสมบูรณ์ของแบบสอบถามจากนั้นจึงได้นำเอาข้อมูลมาเพื่อนำไปประมวลผลและวิเคราะห์ แล้วเอาไปเปรียบเทียบกับแนวคิดทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องว่ามีความสอดคล้องกันอย่างไร มีความแตกต่างหรือขัดแย้งกันอย่างไร

สถิติที่ใช้วิเคราะห์

1. สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) นำข้อมูลมาประมวลผลโดยใช้สถิติในการวิเคราะห์ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (\bar{x}) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เพื่อดูลักษณะข้อมูลทั่วไปทางปัจจัยส่วนบุคคล ด้านการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำทะเล ด้านการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรต้นมะพร้าว และด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมชายหาดบางแสน แล้วนำเสนอในรูปแบบตารางประกอบคำอธิบาย

2. ใช้สถิติในการเปรียบเทียบปัจจัยส่วนบุคคลกับการมีส่วนร่วมของผู้ค้าขายบริเวณชายหาดบางแสนต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ทดสอบสมมติฐานใช้สถิติค่า

t - Test และ ANOVA เปรียบเทียบความแตกต่างโดยใช้วิธี Post Hoc ในการจับคู่แบบ LSD แล้วนำเสนอในรูปแบบตารางประกอบคำอธิบาย

เกณฑ์การแปลผล

นำผลคะแนนที่ได้มาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยเลขคณิต โดยมีเกณฑ์ในการแปลผล ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{สูตรการหาค่าอันตรายภาคชั้น} &= \frac{\text{ค่าสูงสุด} - \text{ค่าต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้นที่ต้องการ}} \\ &= \frac{4 - 1}{4} \\ &= 0.75 \end{aligned}$$

เกณฑ์ในการวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมของผู้ค้าขายบริเวณชายหาดบางแสนต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยพิจารณาค่าเฉลี่ยของคะแนนแต่ละข้อเป็น 4 ระดับ ดังนี้

ค่าเฉลี่ย	3.26 - 4.00 หมายถึง	ผู้ค้ามีส่วนร่วมอยู่ในระดับมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	2.51 - 3.25 หมายถึง	ผู้ค้ามีส่วนร่วมอยู่ในระดับมาก
ค่าเฉลี่ย	1.76 - 2.50 หมายถึง	ผู้ค้ามีส่วนร่วมอยู่ในระดับน้อย
ค่าเฉลี่ย	1.00 - 1.75 หมายถึง	ผู้ค้ามีส่วนร่วมอยู่ในระดับน้อยที่สุด