

บทที่ 3

วิธีการวิจัย

การวิจัย เรื่อง ความสนใจของนักท่องเที่ยวต่อทรัพยากรการท่องเที่ยว อำเภอบางคนที่ จังหวัดสมุทรสงคราม(The attention for tourism resources of tourists in Bangkontee Samut Songkhram.) ผู้วิจัยมีวิธีดำเนินการวิจัย ดังต่อไปนี้

3.1 รูปแบบการวิจัย

จากวัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาทรัพยากรด้านการท่องเที่ยวอำเภอบางคนที่ จังหวัดสมุทรสงคราม
2. เพื่อศึกษาความสนใจของนักท่องเที่ยวต่อทรัพยากรด้านการท่องเที่ยว

อำเภอบางคนที่ จังหวัดสมุทรสงคราม

เป็นการวิจัยโดยใช้ระเบียบวิธีการวิจัยเชิงปริมาณเพื่อ ศึกษาทรัพยากรด้านการท่องเที่ยว อำเภอบางคนที่ จังหวัดสมุทรสงครามซึ่งผู้วิจัยได้รวบรวมข้อมูลไว้เบื้องต้นแล้วประกอบด้วยข้อมูลปฐมภูมิและข้อมูลทุติยภูมิ อันได้จากเอกสารต่างๆโดยการวิจัยในส่วนนี้เป็นการศึกษาที่เน้นการใช้ข้อมูลเชิงประจักษ์ (Empirical Data) จากการเดินทางไปสำรวจสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ และทำการสำรวจ ความสนใจของนักท่องเที่ยวต่อทรัพยากรการท่องเที่ยว อำเภอบางคนที่ จังหวัดสมุทรสงครามนำมาคำนวณสรุปข้อมูลความสนใจของนักท่องเที่ยวโดยอาศัยข้อมูลจากเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสอบถามที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างซึ่งเดินทางมาท่องเที่ยวในสถานที่ท่องเที่ยวในพื้นที่อำเภอบางคนที่ จังหวัดสมุทรสงคราม

3.2 การรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้รวบรวมข้อมูลจากนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาท่องเที่ยวในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม จำนวน 4 20 คน การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง ในกรณีไม่ทราบขนาด ของประชากร ผู้วิจัยทราบเพียงว่ามีจำนวนมาก จึงกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างจากการเปรียบเทียบตามตารางสำเร็จรูปของ ทาโร ยามาเน่ (Yamane, 1973 อ้างใน จักรกฤษณ์ สัจจาบุญใจ, 2544) เป็นตารางที่ใช้สำหรับ หาขนาดของกลุ่มตัวอย่างเพื่อประมาณค่าสัดส่วนของประชากร โดยคาดว่า ประชากร นักท่องเที่ยวมีมาก

จึงไม่สามารถกำหนดขนาดได้ หรือ ∞ จึงกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ระดับความคลาดเคลื่อนเท่ากับ $\pm 0.1\%$ จึงได้ 400 ตัวอย่าง ตามตาราง ดังนี้

ตารางที่ 3.1 ขนาดของกลุ่มตัวอย่างของทาโร ยามาเน่ ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %
และความคลาดเคลื่อนต่างๆ

ขนาดประชากร	ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ระดับความคลาดเคลื่อน (e)					
	$\pm 1\%$	$\pm 2\%$	$\pm 3\%$	$\pm 4\%$	$\pm 5\%$	$\pm 10\%$
500	*	*	*	*	222	83
1,000	*	*	*	385	286	91
1,500	*	*	638	441	316	94
2,000	*	*	714	476	333	95
2,500	*	1,250	769	500	345	96
3,000	*	1,364	811	517	353	97
3,500	*	1,458	843	530	359	97
4,000	*	1,538	870	541	364	98
4,500	*	1,607	891	549	367	98
5,000	*	1,667	909	556	370	98
6,000	*	1,765	938	566	375	98
7,000	*	1,842	959	574	378	99
8,000	*	1,905	976	580	381	99
9,000	*	1,957	989	584	383	99
10,000	5,000	2,000	1,000	588	385	99
15,000	6,000	2,143	1,034	600	390	99
20,000	6,667	2,222	1,053	606	392	100
25,000	7,143	2,273	1,064	610	394	100
50,000	8,333	2,381	1,087	617	397	100
100,000	9,091	2,439	1,099	621	398	100
∞	10,000	2,500	1,111	625	<u>400</u>	100

∞ หมายถึง ขนาดตัวอย่างไม่เหมาะสมที่จะ assume ให้เป็นการกระจายแบบปกติ จึงไม่สามารถใช้สูตรคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างได้
ที่มา : (Yamane, 1973 อ้างใน จักรกฤษณ์ สำราญใจ, 2544)

ในการเก็บข้อมูลผู้วิจัยได้เก็บข้อมูลรวมทั้งสิ้น 400 ตัวอย่าง เนื่องจากผู้วิจัยไม่ทราบรายละเอียดของคุณลักษณะของประชากร ดังได้กล่าว แต่ต้องการให้ตัวอย่างที่รวบรวมสามารถเป็นตัวแทนประชากรได้ในระดับหนึ่ง จึงได้กำหนดเทคนิคโดยสุ่มแบบไม่ทราบความน่าจะเป็น (Non - Probability Technique) ด้วยการสุ่มแบบบังเอิญ (Accidental Sampling Technique) เพื่อให้กลุ่มตัวอย่างมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆกัน และกระจายตัวเพียงพอที่จะเป็นตัวแทนประชากรได้จากประชาชนที่ไปท่องเที่ยวตามสถานที่ต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ในส่วนของ การสำรวจ พฤติกรรมการท่องเที่ยว ความประทับใจและความสนใจที่มีต่อแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม โดยวิธีการวิจัยเชิงปริมาณ ออกเป็นแบบสอบถามแบบมีโครงสร้าง ซึ่งแบ่งออกเป็น ๒ ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน ประกอบด้วย

ตารางที่ 3.2 แสดงระดับการวัดของคำตอบของข้อมูลพื้นฐาน

คำถาม	ระดับการวัดของคำตอบ
เพศ	Norminal Scale
อายุ	Ordinal Scale
สถานภาพ	Norminal Scale
ที่อยู่	Norminal Scale
วุฒิการศึกษา	Ordinal Scale
อาชีพ	Norminal Scale
รายได้ต่อเดือน	Interval Scale
ชอบท่องเที่ยวในสถานที่ประเภทใดบ้าง	Norminal Scale

ตอนที่ 2 แสดงพฤติกรรมทางท่องเที่ยวความประทับใจและความสนใจต่อแหล่งท่องเที่ยวแต่ละประเภทในพื้นที่อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม

ตารางที่ 3.3 แสดงลำดับความสนใจที่มีต่อแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงครามพร้อมทั้งเลือกเหตุผล

สถานที่	ระดับการวัดของคำตอบ
ค่ายบางกุ้ง	Norminal Scale
อาสนวิหารแม่พระบังเกิด บางนกแขวก	Norminal Scale
วัดเจริญสุขารามวรวิหาร และอุทยานมัจฉา	Norminal Scale
ตลาดน้ำบางน้อย	Norminal Scale

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเพิ่มเติมและข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4 แสดงระดับการวัดของคำตอบในด้านความคิดเห็นเพิ่มเติมและข้อเสนอแนะ

ด้าน	ประเภทของคำถาม
ความคิดเห็นเพิ่มเติมและข้อเสนอแนะ	คำถามปลายเปิด

3.4 การตรวจสอบคุณภาพแบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้ทำการตรวจสอบคุณภาพแบบสอบถามฉบับร่างโดยให้ผู้เชี่ยวชาญด้านการท่องเที่ยวพิจารณาตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) โดยตรวจสอบความตรง ความครอบคลุมของหัวข้อด้านความสนใจต่อแหล่งท่องเที่ยวแต่ละประเภทในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม และลักษณะ ของสื่อวีดิทัศน์ที่มีประสิทธิภาพในการสร้างการรับรู้ด้านการท่องเที่ยวในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม ทั้ง 4 ตอน ซึ่งหลังจากทำการปรับแก้ไขแบบทดสอบตาม ข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญแล้ว จากนั้นผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง 20 คน เพื่อหาความเที่ยง (reliability) ของแบบสอบถามโดยใช้สัมประสิทธิ์แอลฟา (α - Coefficient) โดยได้ผลดังตารางที่ 3. 6 หลังจากทดลองใช้แล้วผู้วิจัยจึงนำผลมาปรับแก้ไขเพื่อให้ได้ข้อคำถามที่ชัดเจนยิ่งขึ้นแล้วจึงนำไปใช้จริง

ตารางที่ 3.5 แสดงความเที่ยงของแบบสอบถาม

ตัวแปร	ค่าความเที่ยง
1. ความสนใจต่อแหล่งท่องเที่ยวแต่ละประเภทในพื้นที่อำเภอบางคนที่ จังหวัดสมุทรสงคราม	0.82

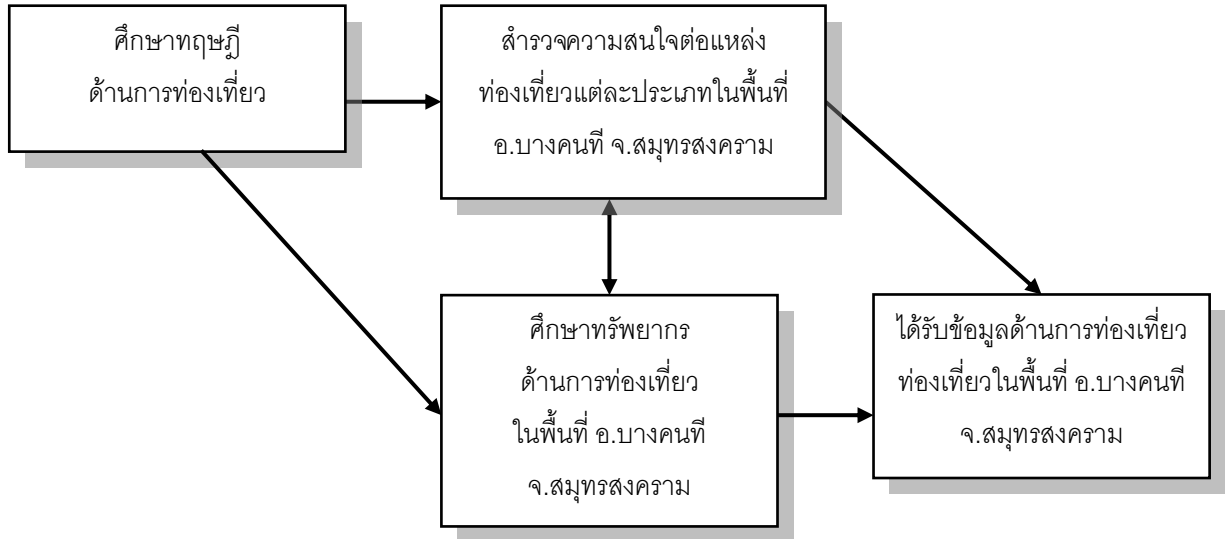
3.5 การประมวลผลวิเคราะห์

เมื่อได้รวบรวมข้อมูลจากนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาท่องเที่ยวตามสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม จำนวนทั้งสิ้น 420 คน ผู้วิจัยได้นำมาตรวจความเรียบร้อย จากนั้นได้บันทึกลงในโปรแกรม SPSS for Windows แล้วจึงทำการประมวลผลและแสดงเป็นค่าสถิติ ดังนี้

สถิติพรรณนา (Descriptive statistics) ที่ใช้ประกอบด้วย

- ค่าร้อยละ (Percentage)
- ค่าเฉลี่ย (\bar{X})
- ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

3.6 กรอบความคิดในการวิจัย



3.7 การนำเสนอข้อมูล

การวิจัย เรื่อง ความสนใจของนักท่องเที่ยวต่อทรัพยากรการท่องเที่ยว อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม(The attention for tourism resources of tourists in Bangkante Samut Songkhram.) ผู้วิจัยนำเสนอในรูปแบบมาตรฐาน โดยเสนอเป็น 5 บท ดังต่อไปนี้

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

บทที่ 4 ผลของการวิจัย

บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

บรรณานุกรม

ภาคผนวก