

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

งานวิจัยเรื่อง “การมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมกรณีศึกษาเขตเทศบาลเมือง จังหวัดเพชรบุรี” ครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงปริมาณที่ใช้ระเบียบวิธีการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ซึ่งเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม โดยผู้วิจัยได้นำข้อมูล งานวิจัยที่เกี่ยวข้องและทฤษฎีต่าง ๆ มาวางแผนและดำเนินงานในการทำวิจัยตามลำดับระเบียบวิธีการวิจัยดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลเมือง จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งประกอบด้วยประชาชน ในพื้นที่ 2 ตำบล ได้แก่ ตำบลท่าราบ จำนวน 14,120 คน และตำบลคลองกระแซง จำนวน 11,563 คน (สำนักสถิติพยากรณ์ จังหวัดเพชรบุรี, 2550) รวมประชากรในการวิจัยครั้งนี้ จำนวน 25,683 คน

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ทางผู้วิจัยได้เลือกวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ในการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้วิธีการหาขนาดกลุ่มตัวอย่างแบบทราบจำนวนประชากรที่ชัดเจนแน่นอนโดยการแทนค่าในสูตรการคำนวณของ Taro Yamane (ปัญญา ธีระวิทย์เลิศ, 2545) ที่ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 โดยมีจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้มีจำนวนทั้งสิ้น 394 คน

วิธีการหาและสุ่มกลุ่มตัวอย่าง

จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้คำนวณหาจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่สามารถเป็นตัวแทนของประชากรทั้งหมดโดยใช้สูตรของ Taro Yamane (ปัญญา ธีระวิทย์เลิศ, 2545) ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้คือ 394 คน ผู้วิจัยได้เลือกผู้ให้

ข้อมูลโดยวิธีการสุ่มแบบเจาะจง (Purposive Sampling) โดยการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

เมื่อ n = จำนวนตัวอย่าง
 N = จำนวนประชากรทั้งหมด
 e = ความคลาดเคลื่อนที่กำหนดว่าจะให้มีระดับ
 นัยสำคัญ 0.05

โดยในการศึกษาครั้งนี้ยอมให้มีความคลาดเคลื่อนในการสุ่มตัวอย่างร้อยละ 5 ซึ่งจากการแทนค่าในสูตรจะได้

$$n = \frac{25,683}{1 + 25,683 (0.05)^2}$$

$$= 394$$

จากการคำนวณจะได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 394 คน เนื่องจากขนาดของประชากรแต่ละกลุ่มมีความแตกต่างกันผู้วิจัยจึงคำนวณกลุ่มตัวอย่างโดยการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนของจำนวนกลุ่ม (Stratified Sampling) ตามสูตรการคำนวณ (กนกทิพย์ พัฒนาพัทพันธ์, 2539, หน้า 25) โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้ดังนี้

$$n_h = \frac{N_h}{N} \times N_0$$

เมื่อ n_h คือ จำนวนหน่วยตัวอย่างที่จะสุ่มจากแต่ละกลุ่ม
 N_h คือ จำนวนประชากรในแต่ละกลุ่มที่ต้องการศึกษา
 N คือ จำนวนประชากรรวมทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา
 N_0 คือ จำนวนประชากรตัวอย่างที่คำนวณได้จากสูตร

ของTaro Yamane

ตาราง 2 แสดงจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

เขตพื้นที่ศึกษา	จำนวนประชากร	การคำนวณ	
		$n_h = \frac{N_h}{N} \times N_0$	กลุ่มตัวอย่าง
ตำบลท่าราบ	14,120	= 14,120 / 25,683 X 394	217
ตำบลคลองกระแซง	11,563	= 11,563 / 25,683 X 394	177
รวม	25,683		394

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม กรณีศึกษาเขตเทศบาลเมือง จังหวัดเพชรบุรี นั้นผู้วิจัยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเชิงปริมาณเป็นตัวเก็บข้อมูล ซึ่งเป็นการสอบถามประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในเขตเทศบาลเมือง จังหวัดเพชรบุรีเกี่ยวกับระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในเขตเทศบาลเมือง จังหวัดเพชรบุรี ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเข้าไปมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในเขตเทศบาลเมือง จังหวัดเพชรบุรี ปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมโดยประชาชนในเขตเทศบาลเมือง จังหวัดเพชรบุรี โดยแบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งข้อคำถามเกี่ยวกับ เพศ อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษาสูงสุด อาชีพ รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ภูมิลำเนา สถานภาพการเข้าร่วมเป็นสมาชิกขององค์กรท้องถิ่น หรือกลุ่มกิจกรรมใดๆในชุมชน โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) ใช้หลักเกณฑ์การให้คะแนนเป็นร้อยละของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ลักษณะของข้อคำถามเป็นแบบเลือกตอบ (Check List) แบบปลายปิด (Close-end) ที่มีให้เลือก 2 คำตอบ (Dichotomous Choices) แบบมีให้เลือกหลายคำตอบ (Multiple Choices)

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของจังหวัดเพชรบุรี ซึ่งประกอบไปด้วยคำถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วม 4 ประเด็น ดังนี้

1. การมีส่วนร่วมในการค้นหาและวิเคราะห์ปัญหาด้านการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม
2. การมีส่วนร่วมในการวางแผนด้านการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม

3. การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติกิจกรรมในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมตามแผนที่วางไว้

4. การมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผลด้านพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในเขตเทศบาลเมือง จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งประกอบไปด้วยคำถามเกี่ยวกับ

เป็นปัจจัยภายใน ได้แก่ ทศนคติต่อการท่องเที่ยว ความตระหนักถึงประโยชน์จากการพัฒนาการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม ความตระหนักถึงปัญหาความเสื่อมโทรมของแหล่งท่องเที่ยว

ปัจจัยภายนอก ได้แก่ การรับข้อมูลข่าวสารด้านการท่องเที่ยว ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยทางด้านสังคม ปัจจัยทางด้านวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม การได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาล การได้รับการชักชวนจากบุคคลหรือหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้นำหมู่บ้านเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม

ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของจังหวัดเพชรบุรี ซึ่งประกอบไปด้วยข้อคำถามทั้งหมด 6 ประเด็น ดังนี้

1. การบริหารจัดการการท่องเที่ยวในพื้นที่
2. แหล่งท่องเที่ยวและกิจกรรม
3. การบริการ
4. นักท่องเที่ยว
5. ชุมชนในแหล่งท่องเที่ยว
6. นโยบายจากองค์กร / หน่วยงานของรัฐ

โดยลักษณะของข้อคำถามในแบบสอบถามตอนที่ 2 ตอนที่ 3 และตอนที่ 4 เป็นแบบมาตราส่วนการประเมินค่า (Rating Scale) โดยใช้ระดับการวัดข้อมูลเป็นอันตรภาคชั้น (Likert Scale) แบ่งออกเป็น 5 ระดับ ซึ่งมีเกณฑ์การกำหนดคะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	5	หมายถึง	มากที่สุด
ระดับคะแนน	4	หมายถึง	มาก
ระดับคะแนน	3	หมายถึง	ปานกลาง
ระดับคะแนน	2	หมายถึง	น้อย
ระดับคะแนน	1	หมายถึง	น้อยที่สุด

ในการประเมินผลแบบสอบถามแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) จะใช้วิธีการแบ่งช่วงแปรผลตามหลักของการแบ่งอันตรภาคชั้น (Likert Scale) โดยระดับการให้คะแนนเฉลี่ยในแต่ละระดับนั้นใช้สูตรการคำนวณช่วงกว้างของชั้น (ธานินทร์ ศิลป์จารุ 2548, หน้า 146) ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ความกว้างของอันตรภาคชั้น} &= \frac{\text{ข้อมูลที่มีค่าสูงสุด} - \text{ข้อมูลที่มีค่าต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} \\ &= \frac{5 - 1}{5} \\ &= 0.80 \end{aligned}$$

เกณฑ์การแปลความหมายของคะแนนเฉลี่ยของข้อมูล ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของจังหวัดเพชรบุรี ข้อมูล ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในเขตเทศบาลเมือง จังหวัดเพชรบุรีและข้อมูล ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของจังหวัดเพชรบุรี มีดังนี้

คะแนนเฉลี่ย	หมายถึง	ระดับความคิดเห็น
4.21 – 5.00	หมายถึง	มากที่สุด
3.41 – 4.20	หมายถึง	มาก
2.61 – 3.40	หมายถึง	ปานกลาง
1.81 – 2.60	หมายถึง	น้อย
1.00 – 1.80	หมายถึง	น้อยที่สุด

หลังจากที่ผู้วิจัยออกแบบแบบสอบถามเสร็จเรียบร้อยแล้ว นำแบบสอบถามสร้างขึ้นไปให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของเนื้อหา (Content Validity) โดยผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 ท่าน แล้วปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญและทำปรับปรุงแบบสอบถามตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญเพื่อพิจารณาและตรวจสอบอีกครั้งหนึ่งและนำมาแก้ไขให้สมบูรณ์ก่อนนำไปทดลองให้

จากนั้นทำการทดลองใช้แบบสอบถาม (Tryout) กับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 รายแล้วนำมาหาค่าความเชื่อมั่น โดยกำหนดค่าสัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) ซึ่งมีสูตรดังนี้

$$\alpha = \frac{n}{n-1} \left(\frac{1 - \sum s_i^2}{s_i^2} \right)$$

เมื่อ α คือ ค่าสัมประสิทธิ์ของความเชื่อมั่น
 n คือ จำนวนข้อ
 $\sum s_i^2$ คือ คะแนนความแปรปรวนเป็นรายข้อ
 s_i^2 คือ ความแปรปรวนของคะแนนรวมทุกข้อ

เมื่อกำหนดค่าความเชื่อมั่นดังกล่าว หากค่าความเชื่อมั่นต่ำกว่า 0.80 ลงมา ก็จะนำมาปรับปรุงแก้ไขจนได้ค่าสูงกว่านี้จึงจะถือได้ว่าเป็นเครื่องมือในการวิจัยที่ได้มาตรฐานเพื่อนำไปเก็บข้อมูลภาคสนามต่อไป (ธานินทร์ ศิลป์จารุ, 2551 หน้า 419) ซึ่งจากการทดสอบค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับเท่ากับ 0.87 ซึ่งถือว่าเป็นเครื่องมือในการวิจัยที่ได้มาตรฐานสามารถนำไปเก็บข้อมูลภาคสนามต่อไปได้

นำแบบสอบถามไปเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 394 ชุดและนำมาวิเคราะห์ข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูล 2 ประเภท ดังนี้

ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ข้อมูลส่วนนี้ได้จากการศึกษาทฤษฎี แนวคิด และหลักการที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนเอกสารงานวิจัยต่างๆที่เกี่ยวข้อง สถิติ โดยมีแหล่งข้อมูลดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลจากภาครัฐ และสมาคมผู้ประกอบการอาชีพที่เกี่ยวข้อง
2. หอสมุดต่างๆ ทั้งหอสมุดแห่งชาติ หอสมุดของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ
3. สื่อทางอินเทอร์เน็ต หรือเว็บไซต์

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) เป็นข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามของกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ที่กำหนดไว้ ซึ่งผู้ศึกษาจะทำการเก็บข้อมูล โดยแบ่งเป็น 4 ระยะ ได้แก่

ระยะที่ 1 ดำเนินการเก็บข้อมูลสถานการณ์ความร่วมมือและการสนับสนุนการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของจังหวัดเพชรบุรี ในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2551 – กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552 ดังนี้

1. การสังเกตการณ์ (Observation) และการสัมภาษณ์ (Interview) โดย
 - 1.1 กำหนดพื้นที่ที่จะสังเกตการณ์
 - 1.2 ทำการศึกษาเกี่ยวกับสภาพพื้นที่ที่ทำการศึกษา
 - 1.3 ทำการสังเกตการณ์ด้านต่างๆตั้งแต่การเดินทาง ลักษณะการจัดการ การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม การบริหารจัดการ รวมทั้งการให้บริการด้านการท่องเที่ยวต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในจังหวัดเพชรบุรี โดยการเข้าไปสังเกตในสถานที่จริง พร้อมพบปะเจรจากับประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง
2. ระยะเวลาติดต่อประสานงานเพื่อขอเก็บข้อมูลการวิจัย โดยผู้วิจัยทำการติดต่อประสานงานกับองค์กรท้องถิ่นและหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความร่วมมือและเก็บแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่างเพื่อขอเก็บข้อมูลสำหรับการวิจัย
3. สัมภาษณ์เบื้องต้น โดยการจัดประชุมกลุ่มเพื่อนำเสนอการวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรท้องถิ่นและประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับการท่องเที่ยวในจังหวัดเพชรบุรี และดำเนินการสัมภาษณ์ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เพื่อให้ได้ข้อมูลสถานการณ์ความร่วมมือและการสนับสนุนของทุกภาคส่วนในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมเบื้องต้น เพื่อนำไปสร้างเครื่องมือให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย
4. ระยะเวลาดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม (Questionnaire) โดยมีวิธีดำเนินการดังนี้
 - 4.1 ติดต่อประสานงานกับผู้ดูแลพื้นที่นั้นๆในการเข้าไปเก็บข้อมูล
 - 4.2 ชี้แจงวัตถุประสงค์ของการวิจัย วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง และขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ทำการศึกษาและมอบแบบสอบถามให้กับกลุ่มตัวอย่าง
 - 4.3 เก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างจนได้ข้อมูลครบตามจำนวนที่กำหนดไว้
 เมื่อดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลเสร็จสิ้น ผู้วิจัยได้รวบรวมข้อมูลทั้งหมดพร้อมตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์แล้วทำการลงรหัสรวบรวมข้อมูลให้เป็นตัวเลขทั้งหมดโดยใช้การประเมินผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางคอมพิวเตอร์

การวิเคราะห์ข้อมูล

หลังจากทำการเก็บรวบรวมข้อมูลสมบูรณ์แล้ว ผู้วิจัยได้นำเครื่องมือที่ได้เก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนามนำมาวิเคราะห์และประมวลผล ดังนี้

1. เก็บรวบรวมแบบสอบถาม แล้วนำแบบสอบถามมาตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ และคัดแยกแบบสอบถามที่ไม่สมบูรณ์ออก
2. นำแบบสอบถามที่สมบูรณ์มาลงรหัส (Coding) และวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์
3. วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ดังนี้
 - 3.1 การหาค่าร้อยละ (Percentage) เพื่อใช้แปลความหมายและอธิบายข้อมูล จากแบบสอบถาม ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยมีสูตรดังนี้

$$P = \frac{n}{N} \times 100$$

เมื่อ	P	แทน	ค่าร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง
	n	แทน	ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
	N	แทน	ขนาดของประชากร

เพื่อใช้ในการอธิบายลักษณะข้อมูลจากแบบสอบถามตอนที่ 1 ข้อมูลสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- 3.2 การหาค่าเฉลี่ย (Means) เพื่อใช้ในการอธิบายลักษณะข้อมูลจากแบบสอบถามตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของจังหวัดเพชรบุรี ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในเขตเทศบาลเมือง จังหวัดเพชรบุรี และตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของจังหวัดเพชรบุรี โดยใช้สูตร ดังนี้

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{n}$$

เมื่อ	\bar{X}	แทน	ค่าคะแนนเฉลี่ย
	$\sum X$	แทน	ผลรวมของคะแนนทั้งหมด
	n	แทน	ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

- 3.3 การหาค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เพื่อใช้อธิบายลักษณะของข้อมูลจากแบบสอบถามตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของจังหวัดเพชรบุรี ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่มี

อิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในเขตเทศบาลเมืองจังหวัดเพชรบุรีและตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของจังหวัดเพชรบุรี โดยใช้สูตร ดังนี้

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{N}}$$

เมื่อ	S.D.	แทน	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนกลุ่มตัวอย่าง
	X	แทน	คะแนนแต่ละตัวในกลุ่มตัวอย่าง
	\bar{X}	แทน	ค่าคะแนนเฉลี่ย
	n-1	แทน	จำนวนตัวแปรอิสระ

3.4 ในการทดสอบสมมติฐาน ผู้วิจัยเลือกใช้สถิติสำหรับการทดสอบสมมติฐาน คือ การวิเคราะห์ความแปรปรวนหนึ่งทาง (One-way Analysis of Variance: One-Way ANOVA) เมื่อทำการวิเคราะห์ความแปรปรวนแล้วพบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของกลุ่มประชากร ผู้วิจัยทำการทดสอบความแตกต่างกันระหว่างค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ (Multiple Comparisons) โดยใช้วิธีเชฟเฟ (SCHEFFE' Method)