

บทที่ 3

วิธีการดำเนินงานวิจัย

ในการทำโครงการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยรวบรวมข้อมูลจากภาคสนาม ภาคปฐมนิเทศ และภาค ทฤษฎีซึ่งเป็นการศึกษาข้อมูลเบื้องต้นของปัญหาในเรื่องการศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม กลุ่มผลิตบ้านเรือนไทยจิ๋ว ตำบลอรัญญิก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ได้จัดตั้งกลุ่มผลิตภัณฑ์บ้านเรือนไทยจิ๋ว เพื่อเป็นอาชีพตั้งแต่ พ.ศ. 2543 เพื่อเป็นบรรจุกุณณ์ และหาความต้องการของผู้บริโภคและผู้ประกอบการ ดังนั้นเพื่อให้ได้ข้อมูลที่หลากหลายครอบคลุม ทุกส่วน ผู้วิจัยมีขั้นตอนในการดำเนินโครงการวิจัย ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย
3. ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย
4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ในการประเมินรูปแบบหลังการออกแบบ ได้จากการเลือกแบบเจาะจงจากผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบ จำนวน 5 คน
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ที่ใช้ในการประเมินความพึงพอใจของรูปแบบ ได้จากการเลือกแบบสุ่มแบบบังเอิญจากผู้บริโภค จำนวน 100 คน การสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญของผู้บริโภคโดยใช้ ตารางขนาดของกลุ่มตัวอย่างของทาโร ยามาเน่ ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % และค่าความคลาดเคลื่อน ± 10 จะได้จำนวนประชากรทั้งหมด N และได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ 100 คนพอดี

เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย

1. เครื่องมือสำหรับเก็บรวบรวมข้อมูลก่อนการประเมินแบบ สำหรับผู้เชี่ยวชาญเป็นแบบสอบถามตามความเหมาะสมของแบบ เป็นแบบประเมินค่า 5 ระดับ
2. เครื่องมือสำหรับการประเมินแบบหลังการออกแบบ พัฒนابรรจุกุณณ์บ้านเรือนไทยจิ๋ว เป็นแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้บริโภค เป็นแบบประเมินค่า 5 ระดับ

สถานที่ทำการเก็บข้อมูล

กลุ่มผลิตบ้านเรือนไทยจิ๋ว ตำบลรัฐฉะเชิงเทรา อำเภอมะนัง จังหวัดพิษณุโลก ได้จัดตั้งกลุ่มผลิตภัณฑ์บ้านเรือนไทยจิ๋ว เพื่อเป็นอาชีพตั้งแต่ พ.ศ. 2543

1. ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย

1.1 พัฒนารูปแบบบรรจุภัณฑ์บ้านเรือนไทยจิ๋ว มีขั้นตอนดังนี้

1.1.1 ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับบ้านทรงไทย

1.1.2 ออกแบบร่างบรรจุภัณฑ์บ้านเรือนไทยจิ๋ว ไม่น้อยกว่า 20 แบบ โดย

ผู้วิจัย

1.1.3 คัดเลือกแบบที่มีความเหมาะสม จำนวน 5 แบบ โดยผู้วิจัย

1.1.4 ประเมินแบบที่คัดเลือกมาโดยผู้เชี่ยวชาญ

เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย คือ แบบสอบถาม ผู้เชี่ยวชาญประเมิน

แบบสอบถาม เป็นแบบประเมินค่า 5 ระดับ

5	หมายถึง	มีความเหมาะสมมากที่สุด
4	หมายถึง	มีความเหมาะสมมาก
3	หมายถึง	มีความเหมาะสมปานกลาง
2	หมายถึง	มีความเหมาะสมน้อย
1	หมายถึง	มีความเหมาะสมน้อยที่สุด

ประเมินแบบสอบถามโดยผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน แบบสอบถาม ใช้

การประเมินแบบสอบถามแบบ IOC (Index of Item Objective Congruence) ค่า IOC ที่ได้นั้น ต้องไม่ต่ำกว่า 0.5

การเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่การรวบรวมแบบสอบถามที่ประเมิน โดยผู้เชี่ยวชาญ

การวิเคราะห์ข้อมูล วิเคราะห์จากแบบสอบถามของผู้เชี่ยวชาญ

1.2 เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อบรรจุภัณฑ์บ้านเรือนไทยจิ๋ว

1.2.1 คัดเลือกแบบแบบที่มีความเหมาะสมมากที่สุดจากการประเมินของ

ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบ มาผลิตเป็นบรรจุภัณฑ์

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักท่องเที่ยวจากแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก จำนวน 100 คน

เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย คือ แบบสอบถาม นักท่องเที่ยวจากแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดพิษณุโลก เป็นแบบประเมินค่า 5 ระดับ

5	หมายถึง	มีความพึงพอใจมากที่สุด
4	หมายถึง	มีความพึงพอใจมาก
3	หมายถึง	มีความพึงพอใจปานกลาง

2	หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อย
1	หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อยที่สุด

ประเมินแบบสอบถามโดยผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน แบบสอบถามใช้การประเมินแบบสอบถามแบบ IOC (Index of Item Objective Congruence) ค่า IOC ที่ได้นั้นต้องไม่ต่ำกว่า 0.5

การเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่การรวบรวมแบบสอบถามจากนักท่องเที่ยวนักท่องเที่ยว

การวิเคราะห์ข้อมูล วิเคราะห์จากแบบสอบถามของนักท่องเที่ยวนักท่องเที่ยว

2. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการประเมิน ผู้จัดทำได้มาดำเนินการดังนี้

2.1 ข้อมูลที่ได้จากการใช้เครื่องมือดังกล่าว มาวิเคราะห์ตามวัตถุประสงค์ โดยใช้กลุ่ม ตัวอย่างที่กำหนดไว้ และทำการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของข้อมูลเพื่อทำการสรุปหาค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.) แล้ว นำภาพรวมของแต่ละด้านในรูปแบบของตารางและแปลผลด้วยการบรรยาย

2.2 ผู้จัดทำใช้เกณฑ์ ในการพิจารณาหาค่าเฉลี่ย ของระดับความพึงพอใจโดยใช้คุณสมบัติต่อเนื่องของคะแนนไว้ในแนวเทียบผลการวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยซึ่งพิจารณาตามเกณฑ์การ ประเมิน โดยแบ่งเป็น 5 ระดับ ดังนี้

- 4.51 - 5.00 หมายถึง มีความเหมาะสมมากที่สุด
- 3.51 - 4.50 หมายถึง มีความเหมาะสมมาก
- 2.51 - 3.50 หมายถึง มีความเหมาะสมปานกลาง
- 1.51 - 2.50 หมายถึง มีความเหมาะสมน้อย
- 1.00 - 1.50 หมายถึง มีความเหมาะสมน้อยที่สุด

ค่าสถิติที่ใช้ในการวิจัย

ค่าสถิติเบื้องต้น

1. หาค่าร้อยละ (Percent)
2. หาค่าเฉลี่ย (Mean) \bar{X}
3. หาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD.)