

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การพัฒนาารูปแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสามโคก จังหวัดปทุมธานี เน้นการศึกษาวิจัยพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสามโคกประเภทไม้เคลือบ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาารูปแบบเครื่องปั้นดินเผาสามโคก อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำมาเป็นข้อมูลพื้นฐานในการออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อพัฒนาและสร้างรูปแบบผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสามโคก อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี และเพื่อออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสามโคก ให้มีความสอดคล้องกับตลาดในปัจจุบัน ซึ่งเป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการสร้างรูปแบบของผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาพื้นบ้าน บ้านสามโคกให้คงอยู่สืบต่อไป โดยผู้วิจัยได้แบ่งขั้นตอนในการดำเนินการวิจัย ดังนี้

ส่วนหนึ่ง ศึกษารายละเอียดรูปแบบผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสามโคก อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำมาเป็นข้อมูลที่ใช้ในการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์

ส่วนที่สอง เพื่อออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสามโคก และออกแบบผลิตภัณฑ์ให้เข้ากับผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสามโคก ตรงกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย

ส่วนที่สาม ประเมินความพึงพอใจของผู้ผลิต ผู้สนใจผลิตภัณฑ์และผู้เชี่ยวชาญ ที่มีต่อรูปแบบผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสามโคก จังหวัดปทุมธานี ที่ผู้วิจัยได้พัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ขึ้นมาใหม่เพื่อให้เป็นรูปแบบผลิตภัณฑ์อีกทางเลือกหนึ่งเพื่อเป็นแนวทางให้ผู้ผลิตของชุมชนต่อไป

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ศึกษาข้อมูล

- 1.1 ศึกษาข้อมูลรูปแบบผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสามโคก จังหวัดปทุมธานีจากแหล่งผลิต
- 1.2 ศึกษาข้อมูลความต้องการของผู้ผลิต ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสามโคก
- 1.3 การออกแบบและพัฒนาารูปแบบผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสามโคก โดยการปรึกษาผู้เชี่ยวชาญทางการออกแบบผลิตภัณฑ์และผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องปั้นดินเผา

- 1.3.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บุญเรือง สมประจบ อาจารย์ทางด้านผลิตภัณฑ์
หัตถกรรม คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ธัญบุรี
- 1.3.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สิลัง สุพวงแก้ว อาจารย์ทางด้านผลิตภัณฑ์
หัตถกรรม คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ธัญบุรี
- 1.3.3 อาจารย์วิมลวรรณ ศตะกูระมะ อาจารย์ทางด้านผลิตภัณฑ์ หัตถกรรม
วิทยาลัยเพาะช่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
- 1.3.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญลักษณ์ เมืองมีศรี อาจารย์ทางด้าน
เครื่องปั้นดินเผา คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ธัญบุรี
- 1.3.5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วนิดา ฉินนะไสต อาจารย์ทางด้านเครื่องปั้นดินเผา
คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการวิจัย

ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเพื่อ
การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสามโคก อำเภอสามโคก จังหวัด
ปทุมธานี ในการวิจัยครั้งนี้ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชากรและกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้
เครื่องมือในการวิจัยดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับรูปแบบผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสามโคก เพื่อ
นำมาเป็นข้อมูลที่ใช้ในการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บ
รวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วย

1. แบบสอบถาม สอบถามเกี่ยวกับผู้ผลิตและผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา
สามโคก
2. แบบสัมภาษณ์ เพื่อใช้สัมภาษณ์ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา

ขั้นตอนที่ 2 การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสามโคก
จังหวัดปทุมธานี โดยพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย และความคิดเห็น
ของผู้เชี่ยวชาญ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่
เกี่ยวกับรูปแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสามโคก

ขั้นตอนที่ 3 ศึกษาความพึงพอใจของผู้ผลิต ผู้สนใจผลิตภัณฑ์ ผู้จำหน่าย และผู้เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสามโคก จังหวัดปทุมธานี เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ผลิตและผู้สนใจผลิตภัณฑ์ ซึ่งสอบถามเกี่ยวกับรูปแบบผลิตภัณฑ์ เทคนิค ความสวยงามและบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม

โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังต่อไปนี้

- | | |
|-----------|-------------------------|
| 5 หมายถึง | มีความพึงพอใจมากที่สุด |
| 4 หมายถึง | มีความพึงพอใจมาก |
| 3 หมายถึง | มีความพึงพอใจปานกลาง |
| 2 หมายถึง | มีความพึงพอใจน้อย |
| 1 หมายถึง | มีความพึงพอใจน้อยที่สุด |

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยเรื่องการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสามโคกและบรรจุภัณฑ์ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

1. เก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งสถานที่ผลิตและสถานที่เก็บผลิตภัณฑ์และพิพิธภัณฑ์จากแหล่งใกล้เคียง
2. ผู้วิจัยลงเก็บข้อมูลในพื้นที่ด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่อง การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสามโคก อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลในลักษณะเหตุผลและผลโดยใช้วิธีเชิงพรรณนา เพื่อหาความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาสามโคก อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี
2. การวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามโดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ชุด คือ ผู้ผลิต ผู้เชี่ยวชาญ และกลุ่มผู้สนใจผลิตภัณฑ์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS FOR WINDOW วิเคราะห์หาค่าเฉลี่ย และค่าร้อยละ

ผู้วิจัยตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามให้คะแนนตามเกณฑ์แล้วนำคะแนนที่ได้ไปวิเคราะห์ดังนี้

4.50 – 5.00	หมายถึง	มีความพึงพอใจมากที่สุด
3.50 – 4.49	หมายถึง	มีความพึงพอใจมาก
2.50 – 3.49	หมายถึง	มีความพึงพอใจปานกลาง
1.50 – 2.49	หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อย
1.00 – 1.49	หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อยที่สุด