

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเพื่อศึกษาความคงอยู่ในอาชีพการทำเครื่องปั้นดินเผาของชาวบ้านเมืองลุง
อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีวิธีดำเนินการวิจัยดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย

1. บุคคลที่ประกอบอาชีพการทำเครื่องปั้นดินเผาในหมู่บ้านเมืองลุง ตำบลหนองควาย
อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ที่เป็นเจ้าของธุรกิจหรือเจ้าของกิจการซึ่งปฏิบัติงานเองหรืออาจมี
ผู้อื่นช่วย ที่ประกอบอาชีพนี้มาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี จำนวน 20 ราย ซึ่งงานวิจัยนี้ศึกษาจากกลุ่ม
ประชากรทั้งหมด

2. การหาแนวทางให้ชุมชนสนับสนุน และส่งเสริมการประกอบอาชีพการทำเครื่องปั้นดินเผา
ในเชิงอนุรักษ์และพัฒนา ได้ศึกษาความเห็นจากผู้เกี่ยวข้อง จำนวน 12 คน ดังนี้

- | | |
|---|------------|
| 2.1 ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาค 1 | จำนวน 1 คน |
| 2.2 ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องเคลือบดินเผาภาคเหนือ | จำนวน 1 คน |
| 2.3 ผู้อำนวยการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ภาคเหนือ | จำนวน 1 คน |
| 2.4 ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมวัฒนธรรม ภาคเหนือ | จำนวน 1 คน |
| 2.5 ผู้บริหารโรงเรียนในพื้นที่บ้านเมืองลุง | จำนวน 1 คน |
| 2.6 ครูผู้สอนในกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตชั้น ป. 5-6 | จำนวน 2 คน |
| 2.7 ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านเมืองลุง ตำบลหนองควาย | จำนวน 1 คน |
| 2.8 อาจารย์ผู้สอนสาขาเครื่องปั้นดินเผาในวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ | จำนวน 2 คน |
| 2.9 อาจารย์ผู้สอนสาขาเครื่องปั้นดินเผา สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
วิทยาเขตภาคพายัพ เชียงใหม่ | จำนวน 2 คน |

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมี 3 แบบคือ

1. แบบสัมภาษณ์ เป็นคำถามชนิดแบบตรวจรายการ เพื่อศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความคงอยู่ในอาชีพการทำเครื่องปั้นดินเผาของชาวบ้านเมืองกรุง
2. แบบสังเกต เป็นแบบบันทึกประวัติหมู่บ้านเมืองกรุง การผลิตและจำหน่ายโดยใช้การสังเกต
3. แบบสอบถาม เป็นแบบสอบถามแบบประมาณค่า 5 ระดับ เพื่อหาแนวทางให้ชุมชนสนับสนุนและส่งเสริมการประกอบอาชีพการทำเครื่องปั้นดินเผาในเชิงอนุรักษ์และพัฒนา

ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

1. ศึกษาจากเอกสาร เนื้อหา และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. การสร้างเครื่องมือทั้ง 3 แบบคือ
3. นำแบบสัมภาษณ์ แบบสังเกตและแบบสอบถามให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ
4. ปรับปรุงและแก้ไขแบบสัมภาษณ์ แบบสังเกต และแบบสอบถามตามข้อเสนอแนะ
5. จัดทำแบบสัมภาษณ์ แบบสังเกตและแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์
6. นำเครื่องมือไปทดลองใช้
7. นำเครื่องมือมาปรับปรุงและแก้ไข เพื่อนำไปใช้จริงและเก็บรวบรวมข้อมูล

แบบสัมภาษณ์ โดยใช้แบบสัมภาษณ์ที่มีโครงสร้าง เป็นคำถามชนิดแบบตรวจรายการ เพื่อศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความคงอยู่ในอาชีพการทำเครื่องปั้นดินเผาของชาวบ้านเมืองกรุง สำหรับแบบสัมภาษณ์ประกอบด้วย 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นทั่วไปประกอบด้วย ข้อมูลส่วนตัว เพศ อายุ การศึกษา ข้อมูลเกี่ยวกับครอบครัว

ตอนที่ 2 การประกอบอาชีพการทำเครื่องปั้นดินเผา ประกอบด้วยสภาพทางภูมิศาสตร์ ทางสังคม ขนบธรรมเนียม วัฒนธรรม ประเพณีและทางเศรษฐกิจของชุมชน การถ่ายทอดความรู้ ข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการผลิตเครื่องปั้นดินเผา ข้อคิดเห็นและเสนอแนะ

แบบสังเกต เป็นแบบบันทึกประวัติหมู่บ้าน การผลิตและการจำหน่าย เพื่อศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความคงอยู่ในอาชีพการทำเครื่องปั้นดินเผาของชาวบ้านเมืองทุ่ง และผู้วิจัยได้กำหนดหัวข้อที่ใช้สำหรับการสังเกตประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ การตั้งถิ่นฐานของชุมชนประวัติความเป็นมาของชุมชน ขั้นตอนการผลิตเครื่องปั้นดินเผาและระยะเวลาตามขั้นตอนต่าง ๆ ประกอบด้วย การเตรียมวัตถุดิบ การขึ้นรูป การตกแต่ง การเผ้า และการจำหน่าย

แบบสอบถาม เพื่อหาแนวทางให้ชุมชนสนับสนุนและส่งเสริมการประกอบอาชีพการทำเครื่องปั้นดินเผาในเชิงอนุรักษ์และพัฒนา ผู้วิจัยได้กำหนดหัวข้อที่ใช้สำหรับแบบสอบถามไว้ 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นทั่วไปประกอบด้วย ข้อมูลส่วนตัว เพศ อายุ การศึกษา ระยะเวลาในการปฏิบัติงานและตำแหน่งหน้าที่การงาน

ตอนที่ 2 หาแนวทางให้ชุมชนสนับสนุนและส่งเสริมการประกอบอาชีพการทำเครื่องปั้นดินเผาของชาวบ้านเมืองทุ่งประกอบด้วย สนับสนุนการประกอบอาชีพการทำเครื่องปั้นดินเผา การส่งเสริมการประกอบอาชีพการทำเครื่องปั้นดินเผาและการเผยแพร่ความรู้ เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับคือ เห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วย ไม่แน่ใจ ไม่เห็นด้วยและไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเป็นแบบปลายเปิด

การรวบรวมข้อมูล

1. ดำเนินการสัมภาษณ์และสังเกตจากกลุ่มประชากร เพื่อศึกษาความคงอยู่ในอาชีพการทำเครื่องปั้นดินเผาของชาวบ้านเมืองทุ่ง
2. จัดทำหนังสือจากคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อขอความอนุเคราะห์หน่วยงานที่มีส่วนในการสนับสนุนและส่งเสริมการประกอบอาชีพการทำเครื่องปั้นดินเผา โดยขอความร่วมมือกรอกแบบสอบถาม เพื่อหาแนวทางให้ชุมชนสนับสนุนและส่งเสริมการประกอบอาชีพการทำเครื่องปั้นดินเผาในเชิงอนุรักษ์และพัฒนา

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. วิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์ นำเสนอโดยการแจกแจงความถี่และร้อยละ
 2. วิเคราะห์ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากแบบสัมภาษณ์ปลายเปิด โดยการรวบรวมและจัดหมวดหมู่ตามลำดับความสำคัญของข้อมูล
 3. วิเคราะห์ข้อมูลจากการสังเกตใช้วิธีการบรรยายสรุป
 4. วิเคราะห์จากแบบสอบถาม โดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
- ส่วนที่ 1 วิเคราะห์โดยใช้ค่าร้อยละ
- ส่วนที่ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับสภาพการสนับสนุนและการส่งเสริมการประกอบอาชีพการทำเครื่องปั้นดินเผาของชาวบ้านเมืองกุย สำหรับสภาพการสนับสนุนและการส่งเสริมของผู้ตอบแบบสอบถามได้นำมาพิจารณาศึกษาด้วยการหาค่าเฉลี่ย ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะรวบรวมและจัดหมวดหมู่ตามลำดับความสำคัญของข้อมูลการแปลความค่าเฉลี่ย ให้เกณฑ์ดังต่อไปนี้

- 4.51 - 5.00 หมายถึงมีระดับความคิดเห็น เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 3.51 - 4.50 หมายถึงมีระดับความคิดเห็น เห็นด้วย
- 2.51 - 3.50 หมายถึงมีระดับความคิดเห็น ไม่แน่ใจ
- 1.51 - 2.50 หมายถึงมีระดับความคิดเห็น ไม่เห็นด้วย
- 1.00 - 1.50 หมายถึงมีระดับความคิดเห็น ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง