

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอนแบบไทยในท้องถิ่น กลุ่มอาชีพเสริม การตัดเย็บผ้า บ้านโป่งค่าง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ผู้วิจัยดำเนินการดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร คือ กลุ่มผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอนแบบไทยในท้องถิ่น กลุ่มอาชีพเสริม การตัดเย็บผ้าบ้านโป่งค่าง จำนวน 41 คน

กลุ่มตัวอย่าง คือ กลุ่มผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอนแบบไทยในท้องถิ่น กลุ่มอาชีพเสริม การตัดเย็บผ้าบ้านโป่งค่าง ที่มีความพร้อม จำนวน 40 คน

2. ขั้นตอนการวิจัย

การวิจัยในครั้งนี้เป็นการวิจัยและพัฒนาโดยใช้กระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (PAR) และการสาธิตโดยใช้ความร่วมมือระหว่างชุมชนกลุ่มผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีลำดับขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. สำรวจพื้นที่เพื่อคัดเลือกผลิตภัณฑ์ต้นแบบและศึกษาเอกสาร,งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้แก่ พัฒนาชุมชน และ องค์การบริหารส่วนตำบล พร้อมสัมภาษณ์ผู้ใหญ่บ้านและประชาชนกลุ่มผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอน บ้านโป่งค่าง ตำบลท่าอิฐ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อสำรวจข้อมูลเบื้องต้น
3. ประชุมผู้วิจัย และผู้ร่วมงานวิจัย วางแผนดำเนินงานวิจัย เตรียมจัดเวทีประชาคม
4. จัดเวทีประชาคมเพื่อประมวลปัญหาและความต้องการในการพัฒนาวัตถุดิบ กระบวนการผลิตให้ได้คุณภาพมาตรฐาน ใช้เทคนิค Swot และ Mind Map และกำหนดรูปแบบจัดตั้งกลุ่ม เลือกผู้นำและคณะกรรมการ
5. ออกแบบเครื่องมือเพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ประกอบด้วยแบบประชาคม, แบบบันทึกรูปแบบผลิตภัณฑ์, แบบบันทึกกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์, แบบสอบถามความพึงพอใจผู้เข้ารับการฝึกอบรม, แบบสอบถามความคิดเห็นกลุ่มผู้ซื้อผลิตภัณฑ์
6. นำผลิตภัณฑ์ต้นแบบมาพัฒนาสร้างสรรค์ชิ้นงานเป็นสินค้าที่ระลึกและวางแผนพัฒนา เพื่อการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการและนำศึกษาดูงาน
7. จัดเวทีประชาคม กำหนดรูปแบบ การบริหารจัดการและแผนพัฒนาคุณภาพมาตรฐานงานผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอน

8. จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนางานผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอน ปรับปรุงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ กับกลุ่มผู้ผลิต ชุดเครื่องนอนบ้านโป่งค่าง จำนวน 40 คน พร้อมจัดทำเอกสารประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอนแบบไทยในท้องถิ่น

9. จัดเก็บข้อมูลด้วยตนเอง

10. ประเมินผลการวิจัยโดยความร่วมมือของกลุ่มผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอนแบบไทยในท้องถิ่น บ้านโป่งค่าง อำเภอห่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ และชุมชนที่เกี่ยวข้องและหาแนวทางปรับปรุงคุณภาพมาตรฐานให้ดียิ่ง ยั่งยืนต่อไป

11. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ผลข้อมูล ประกอบด้วยการวิเคราะห์บรรยาย การเปรียบเทียบก่อนและหลังการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การหาค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

12. สรุปผลการวิจัย

13. รายงานผลการดำเนินงานการวิจัยพร้อมจัดพิมพ์เป็นรูปเล่มฉบับสมบูรณ์ และเผยแพร่

3. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล คณะผู้วิจัยจัดเก็บข้อมูลด้วยตนเอง ดังนี้

1. ศึกษา สัมภาษณ์ และทำประชาคม เกี่ยวกับจุดแข็ง จุดอ่อนของกลุ่มผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอน บ้านโป่งค่าง อำเภอห่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

2. จัดเก็บจำนวน รูปแบบกลุ่มผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอนแบบไทยในท้องถิ่น บ้านโป่งค่าง อำเภอห่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ก่อนการพัฒนาและหลังการพัฒนา ด้วยการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอนแบบไทยในท้องถิ่น

3. สอบถามความคิดเห็นรูปแบบผลิตภัณฑ์กับกลุ่มผู้ซื้อผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอนแบบไทยในท้องถิ่น บ้านโป่งค่าง

4. ตรวจสอบข้อบกพร่องของกระบวนการผลิตในแต่ละขั้นตอน

5. เปรียบเทียบกระบวนการผลิตก่อนและหลังจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนางานผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอน บ้านโป่งค่าง อำเภอห่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

6. สอบถามความพึงพอใจต่อการจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอนแบบไทยในท้องถิ่น กลุ่มอาชีพเสริมการตัดเย็บผ้า บ้านโป่งค่าง อำเภอห่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์



4. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล มีดังนี้

1. แบบสัมภาษณ์ในการจัดทำประชาคม เกี่ยวกับจุดแข็ง จุดอ่อนของกลุ่มผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอนแบบไทยในท้องถิ่น กลุ่มอาชีพเสริมการตัดเย็บผ้า บ้าน โป่งค่าง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
2. แบบบันทึกจัดเก็บจำนวน รูปแบบผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอนแบบไทยในท้องถิ่น กลุ่มอาชีพเสริมการตัดเย็บผ้า บ้าน โป่งค่าง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ก่อนการพัฒนาและหลังการพัฒนา
3. แบบสอบถามความคิดเห็นรูปแบบผลิตภัณฑ์กับกลุ่มผู้ซื้อ
4. แบบตรวจสอบความพร้อมของกระบวนการผลิตในแต่ละขั้นตอน
5. แบบเปรียบเทียบกระบวนการผลิตก่อนและหลังจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนางานผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอนแบบไทยในท้องถิ่น กลุ่มอาชีพเสริมการตัดเย็บผ้า บ้าน โป่งค่าง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
6. แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอนแบบไทยในท้องถิ่น กลุ่มอาชีพเสริมการตัดเย็บผ้า บ้าน โป่งค่าง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าความถี่, ค่าร้อยละ, ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน