

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ความคิดเห็นของช่างจักสานไม้ไผ่ เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรูปแบบเครื่องจักสานไม้ไผ่ ประเภทของไซโนครัวเรือน ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคตะวันตก ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัย ตามหัวข้อดังต่อไปนี้

การศึกษาข้อมูล

ผู้วิจัยได้ศึกษาจากเอกสาร หนังสือ บทความ งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งสอบถาม สัมภาษณ์จากบุคคลที่มีความรู้และเชี่ยวชาญทางด้านเครื่องจักสานไม้ไผ่

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

กลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือ ช่างจักสานไม้ไผ่จำนวน 144 ท่าน จาก 171 ท่าน ตามบัญชีรายชื่อของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม คิดเป็นร้อยละ 84.21

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถาม ซึ่งแบ่งเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพผู้ตอบ เป็นแบบสอบถามแบบเลือกตอบและแบบปลายเปิด

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็น เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรูปแบบเครื่องจักสานไม้ไผ่ประเภทของไซโนครัวเรือน ในด้าน รูปทรง โครงสร้าง ลวดลาย เป็นแบบสอบถามแบบเลือกตอบและแบบปลายเปิด

โดยการสร้างแบบสอบถามนี้อยู่ภายใต้การแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องจักสานไม้ไผ่ โดยมีลำดับขั้นตอนการสร้างแบบสอบถามดังต่อไปนี้

1 ศึกษาข้อมูลจาก หนังสือ เอกสาร บทความ งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง สอบถาม สัมภาษณ์ จากนักวิชาการ และผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องจักสานไม้ไผ่

2 สร้างแบบสอบถามขึ้นเอง โดยมีความครอบคลุมในเนื้อหาที่จะทำการวิจัย และนำมาให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ตรวจสอบและแก้ไข

3 นำแบบสอบถามที่แก้ไขแล้ว ไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบความตรงของเนื้อหา ความครอบคลุมของเนื้อหา การใช้ภาษาและข้อความ แล้วนำมาปรับปรุงให้เหมาะสมยิ่งขึ้น รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ มีดังนี้

3.1 รองศาสตราจารย์ วิบูลย์ ลีสุวรรณ อาจารย์ประจำคณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เป็นผู้มีผลงานทางวิชาการเกี่ยวกับศิลปพื้นบ้านมาตลอด 20 ปี

3.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มาโนช กงกะนันท์ อาจารย์ประจำคณะมัณฑนศิลป์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เป็นผู้มีผลงานทางวิชาการเกี่ยวกับงานจักสานไม้ไผ่

3.3 คุณนิกร นุชเจริญผล นักวิชาการอุตสาหกรรมระดับ 6 กองหัตถอุตสาหกรรมในครอบครัว กระทรวงอุตสาหกรรม มีประสบการณ์เกี่ยวกับงานจักสานไม้ไผ่ มาไม่ต่ำกว่า 10 ปี

3.4 คุณสุวรรณ วุฒธยาคม นักวิชาการอุตสาหกรรมระดับ 6 กองส่งเสริมอุตสาหกรรมไทย กระทรวงอุตสาหกรรม มีประสบการณ์เกี่ยวกับงานจักสานไม้ไผ่ มาไม่ต่ำกว่า 10 ปี

3.5 คุณปราณี บริบูรณ์ ผู้ประกอบการจักสานไม้ไผ่และหัวหน้าโครงการส่งเสริมฝีมือจักสานไม้ไผ่ อำเภอพนสนิมคม จังหวัดชลบุรี เป็นผู้ประกอบการจักสานไม้

ไผ่มาเป็นเวลาเกือบ 20 ปี และเคยได้รับรางวัลเกี่ยวกับการประกวดหัตถกรรมจักสานไม้ไผ่มามากมาย

4 นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้ทรงคุณวุฒิ มาปรับปรุงแก้ไข และนำไปทดลองใช้กับกลุ่มประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มประชากรจริง จำนวน 25 ท่าน

5 นำแบบสอบถามที่ทดลองใช้แล้วมาปรับปรุงแก้ไขและให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ตรวจสอบ ก่อนที่จะนำไปใช้จริงต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยเป็นผู้ออกไปเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามด้วยตนเองทั้งหมด โดยทำการเก็บข้อมูลในช่วงระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2540 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2541

การวิเคราะห์ข้อมูล

1 นำแบบสอบถามตอนที่ 1 มาแจกแจงความถี่และวิเคราะห์โดยหาค่าร้อยละ แล้วนำเสนอในรูปตารางประกอบความเรียง

2 นำแบบสอบถามตอนที่ 2 มาแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ นำส่วนที่เป็นปลายเปิดมาวิเคราะห์โดยจัดลำดับความคิดเห็นเป็นความถี่ และเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย แล้วนำเสนอในรูปตารางประกอบความเรียง

$$\text{สูตรการหาค่าร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม}}{\text{จำนวนประชากรทั้งหมด}} \times 100$$

การสรุปผลข้อมูล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการศึกษา โดยสรุปผลข้อมูลในเชิงบรรยายความเรียง พร้อมทั้ง
อภิปรายผลและข้อเสนอแนะนำเสนอในรูปการบรรยายความเรียง