

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีเป็นการวิจัยเชิงพัฒนาและทดลองการพัฒนาดทดลอง (Experimental-Development Reseach)โดยมีวิธีการดำเนินงานวิจัยคือ

3.1 การเก็บข้อมูล

3.1.1 ค้นคว้าข้อมูลจากสิ่งพิมพ์ต่างๆ เช่น สิ่งพิมพ์ทางอินเทอร์เน็ต หนังสือ เอกสารงานวิจัยต่างๆที่เกี่ยวข้อง

3.1.2 การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) ใช้การสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างแบบกึ่งมีโครงสร้างซึ่งทางผู้วิจัยอาจเตรียมคำถามไปส่วนหนึ่งและปรับเปลี่ยนรูปแบบคำถามตามสถานการณ์

3.1.3 การประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) เพื่อระดมความคิดเห็นเพื่อหาแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเส้นใยกาบหมาก

3.1.4 การทำแบบสอบถาม (Questionair) ซึ่งเลือกเก็บข้อมูลแบบสอบถามโดยใช้วิธีสุ่มแบบเจาะจง (Purposive sampling) เพื่อเลือกสถานที่เก็บข้อมูลแบบสอบถามคือ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีใช้การสุ่มแบบเจาะจง (Purposive sampling) เพื่อเลือกกลุ่มตัวอย่างจากผู้เข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ผู้ประกอบการที่สนใจใน 3 จังหวัด ได้แก่ ระยอง จันทบุรี และตราด จำนวน 40 คน เพื่อทำแบบสอบถามประเมินความพึงพอใจและความต้องการ

3.2 การทดลองและพัฒนา

3.2.1 ทำการทดลองผลิตเส้นใยจากกาบหมากด้วยวิธีการทางหัตถกรรมเช่นการชุดเส้นใย การปั่น การเปียเป็นด้าย แล้วทำการทดสอบคุณสมบัติเส้นใยในด้านต่างๆ สังเกตและจดบันทึกขั้นตอนการทำงานและปัญหาที่พบ

3.2.2 วิเคราะห์หาแนวทางความเป็นไปได้ในการพัฒนาเคหะสิ่งทอจากเส้นใยกาบหมากและทดลองทำการผลิตเคหะสิ่งทอ

3.2.3 นำเคหะสิ่งทอมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆเช่น เฟอร์นิเจอร์ ทำม่านบังแสง ฯลฯ

3.3 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

3.3.1 ประชากรในการวิจัยนี้ประกอบด้วย 2 กลุ่มคือ

- 1) กลุ่มผู้ประกอบการหัตถกรรม 3 จังหวัดได้แก่ จังหวัด ระยอง จันทบุรี และตราด
- 2) กลุ่มผู้ผลิตเส้นใยปอในจังหวัดอุบลราชธานี

3.3.2 กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยนี้คือ

- 1) กลุ่มผู้ประกอบการหัตถกรรม 3 จังหวัดได้แก่ จังหวัด ระยอง จันทบุรี และตราดที่มาร่วมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดนวัตกรรมหัตถกรรมสู่ผู้ประกอบการ จำนวน 40 คน ใช้การสุ่มแบบเจาะจง
- 2) กลุ่มผู้ผลิตเส้นใยปอในจังหวัดอุบลราชธานีจำนวน 2 กลุ่ม โดยใช้การสุ่มแบบเจาะจง

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

3.4.1 ข้อมูลเชิงเนื้อหาได้แก่ ที่มา รูปแบบ กรรมวิธีการผลิต สภาพปัญหาและความพึงพอใจจะ
ใช้การวิเคราะห์เชิงบรรยาย เพื่อสังเคราะห์หาแนวทางการดำเนินงานวิจัย

3.4.2 ข้อมูลเชิงปริมาณวิเคราะห์โดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ SPSS ด้วยสถิติ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน