

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและสร้างเครื่องต้มผ้าบาติกเพื่อการลอกเทียนสำหรับอุตสาหกรรมขนาดย่อม เพื่อหาประสิทธิภาพในการใช้งานของเครื่องต้มผ้าบาติกเพื่อการลอกเทียน ดังนี้ ทางด้านหน้าที่ใช้สอย ด้านความสะดวกสบายในการใช้งาน และด้านความปลอดภัย และเพื่อประเมินคุณภาพผ้าบาติกที่ได้จากการใช้งานของเครื่องต้มผ้าบาติกเพื่อการลอกเทียน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ผู้ผลิต ได้แก่ ผู้ประกอบการการผลิตผ้าบาติกในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้ประกอบการผลิตผ้าบาติกจังหวัดอุดรธานี โดยเป็นกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงจากแหล่งผลิตที่มีชื่อเสียง เพื่อประเมินคุณภาพผ้าบาติกที่ได้จากการใช้งานของเครื่องต้มผ้าบาติกเพื่อการลอกเทียน จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ ร้านไหมไทย อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ห้างหุ้นส่วนจำกัดใบหม่อน อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี และ หมู่บ้านนาข่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี กลุ่มที่ 2 ผู้ทรงคุณวุฒิ โดยแบ่งเป็น 3 ด้าน คือ ด้านออกแบบ จำนวน 3 คน ด้านเทคนิคกลไก จำนวน 3 คน และด้านผ้าบาติก จำนวน 3 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบประเมินความคิดเห็น วิเคราะห์โดยหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ผลการวิจัยสรุปว่า เครื่องต้มผ้าบาติกทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส บรรจุน้ำได้ 25 ลิตร สามารถต้มผ้าได้ตามมาตรฐานของอุตสาหกรรมขนาดย่อม จากการประเมินประสิทธิภาพเครื่องทั้ง 3 ด้าน อันได้แก่ ด้านการออกแบบ เทคนิคกลไกและผ้าบาติกโดยรวมอยู่ที่ระดับดี

Purpose of this researching is for help developing and ereating the method of melting candle technic in the batik boiling madhine ; that nowaway we used rural knowledge and used improve it to become easier than before by function,comfotable in routive , seaurity when using it and for giving a grade to this melting candle of batik boiling machine.

The group that we used for this research are 2 groups .there are the 1st group produucer ; for esexample batik produucer in the Northeast of Thailand; Using especially famous batik produucer in Udonthani. Grade by accorbing to the last step of the product after we using the batic boiling machine from 3 places like Mai Thai shop , Amphor Muang, Udonthani

Bai Bon co.th.ltd. Amphor Muang, Udonthani and Na Kha village, Amphor Muang, Udonthani, the 2nd group speciallist we classified to 3 group. There are the designer for 3 man. The batic machine technician for 3 man and the batik cloth technician for 3 man. Then we when we got all the information from reseaching group so we can analysing then to become the fegire that expressed as a percentage (%), Mean ($\bar{X}$) and Std.Deviation (S.D.)

Condusion of the researching is the batik boiling machine in square shape; contain water 25 lite after passing demontration from speciallit terting in 3 groups; desiner, batik machine technician and batik cloth techmucian can qualified for SME standard and was in good level.