

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การออกแบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อเรียนรู้ การออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจของผู้ผลิตผ้าฝ้ายทอมือ ย้อมสีธรรมชาติ
ผู้เขียน	นางสาววิบูลพร วุฒิกุล
ปริญญา	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (สื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ)
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	อ.ดร.จิตรลดา บุรพรัตน์

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่องการออกแบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อเรียนรู้เชิงนิเวศเศรษฐกิจของผู้ผลิตผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ โดยมีวัตถุประสงค์ออกแบบสื่อเพื่อการเรียนรู้เชิงนิเวศเศรษฐกิจสำหรับผู้ผลิตผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติให้เป็นแนวทางการประยุกต์ใช้หลักการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจกับกระบวนการผลิตผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ โดยมีวิธีการศึกษาดังนี้คือรวบรวมข้อมูลจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ตำราและเอกสารต่าง ๆ นำมาวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำสื่อ จากนั้นนำสื่อไปทดลองและประเมินวัดผลจากผู้เชี่ยวชาญจำนวน 8 คน และจากกลุ่มเป้าหมายกลุ่มแม่บ้าน ต.แม่แรง อ.ป่าซาง จ.ลำพูน จำนวน 10 คน

ผลการศึกษาพบว่าผู้เชี่ยวชาญได้ประเมินผลได้ค่าเฉลี่ยคะแนนทั้งหมด 41.5 คะแนน จาก 50 คะแนน คิดเป็นค่าเฉลี่ยคะแนนร้อยละ 83 อยู่ในเกณฑ์ระดับคุณภาพดี และกลุ่มเป้าหมายสามารถเรียนรู้โดยได้ค่าเฉลี่ยคะแนนทั้งหมดได้คะแนน 43.65 จาก 50 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 88 อยู่ในเกณฑ์ระดับคุณภาพดีแสดงให้เห็นได้ว่ากลุ่มเป้าหมายสามารถเรียนรู้เนื้อหาภายในบทเรียน และสามารถวิเคราะห์และนำมาประยุกต์ใช้กับกระบวนการผลิตตนเองตามที่เรียนรู้ได้เป็นอย่างดีแต่อย่างไรก็ตามจากการศึกษาทำให้ผู้ศึกษามองเห็นว่าสิ่งที่กลุ่มเป้าหมายต้องทำความเข้าใจและให้ความสำคัญที่มากกว่าเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมคือการอนุรักษ์วัฒนธรรมและภูมิปัญญา

Independent Study Title	Electronic Book Design for Economic & Ecological Design Learning of Producers of Natural Dyed Hand Woven Cotton Fabrics
Author	Miss Viboonporn Wutthikun
Degree	Master of Arts (Media Arts and Design)
Independent Study Advisor	Lect. Dr. Chitrlada Burapharat

ABSTRACT

The study aimed to Electronic Book Design for Economic & Ecological Design learning of Producers of Natural Dyed Hand Woven cotton Fabric in order to be an applicability used in the ecologically economic design principles and the procedures of the naturally dyed hand-weaving fabrics production. The processes of this study include: 1) gathering some beneficial information from several relevant researches, textbooks, and documentations; 2) analyzing these information to create a new media; 3) experimenting a media; and 4) evaluating the results from using a media by having 10 people from a group of women who make the hand-weaving cotton clothes in Tambon Maeraeng, Amphoe Pasang, Lamphun and 8 specialists as the target group.

The study found that the target group who could learn the Economic & Ecological Design learning media for the naturally dyed hand-weaving natural dyed hand-Woven cotton Fabrics' producers effectively has 43.65 for 50 points 87.66 % on average which is in a good level. This demonstrates that the target group is able to learn and understand lessons, together with being able to analyze and apply lessons from a media to the procedures in their self-production according to what they have learned productively. However, this study enables to notice that things the target group has to realize and concern more than the economy and environment are the cultural conservation and traditional ancient intellect of their hometown.