

คู่มือการสกัดสีและการย้อมสี



ผู้ถือสิทธิ์

: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ประดิษฐ์

: นางอารยา อิงไพบุลย์กิจ/นายสุรียา ทองคุณ/นางสาวธาริกา รัตนโสภานิช/
นางสาววนารัตน์ บุญธรรม/นางสำเรียม कुมโสระ/นางสาวอรุณี นามวงศ์/
นางสาวนิตา สมบุตร/นางสาวนันท์ทยา สายไทย/นางสาวสิริอนงค์ สัมครสมาน

สถานะ

: ลิขสิทธิ์

สังกัด

: คณะเทคโนโลยีการจัดการ

เลขที่ขอแจ้งข้อมูล

: 402668

เลขที่ทะเบียนข้อมูล

: ว.047450

ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น และความสำคัญของปัญหา/ ผลงาน

การย้อมสีเส้นไหมของชาวบ้านนิยมย้อมสีด้วยสีเคมี ไม่นิยมย้อมสีด้วยสีธรรมชาติทั้งที่การย้อมสีด้วยธรรมชาติจะเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ได้มากกว่า ผู้ผลิตสามารถที่จะจำหน่ายสินค้าได้ในราคาสูงกว่า และการใช้สีธรรมชาติได้รับความนิยมมากกว่าสีเคมี แต่ผู้ผลิตกลับละเลยประเด็นสำคัญเหล่านี้กลับใช้วิธีการที่คิดว่าสะดวกต่อตนเองในการผลิตมากกว่าที่จะคำนึงถึงมูลค่าของผลิตภัณฑ์ โดยปัญหาที่ผู้ผลิตพบคือการหาวัตถุดิบในการทำสีย้อมผ้ายาก วัตถุดิบไม่เพียงพอต่อการผลิต และมีกระบวนการในการย้อมสีที่ยุ่งยากกว่าการใช้สีเคมี คณะผู้จัดทำจึงได้มีแนวคิดว่าให้นำวัตถุดิบที่มีในท้องถิ่นที่สามารถนำมาทำสีได้มาสกัดและทำสีย้อมเส้นไหม ทำให้ปัญหาของการขาดวัตถุดิบจากธรรมชาติหมดไป และเพื่อให้เกิดความรู้และวิธีการสกัดสีจากพืชสมุนไพรท้องถิ่น

คู่มือการสกัดสีและการย่อมนสี

ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น และความสำคัญของปัญหา/ ผลงาน

จากวัตถุประสงค์ธรรมชาติ ตำบลหนองเต็ง อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนทอผ้าไหม ได้นำความรู้ที่ได้จากการอบรมและนำไปปฏิบัติใช้ในการสกัดสี และย่อมนสีด้วยวัตถุดิบจากธรรมชาติในท้องถิ่น เพื่อให้เกิดการสร้างอัตลักษณ์ และนำสิ่งที่มีอยู่ภายในชุมชนมาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี/ ผลงาน

คู่มือการสกัดและการย่อมนสีเส้นไหมด้วยสีสมุนไพรธรรมชาติในท้องถิ่นเล่มนี้ มีจุดเด่นตรงที่ วัตถุดิบที่นำมาใช้ในการสกัดสีบางวัตถุดิบเป็นวัตถุดิบที่ยังไม่เคยมีการนำมาใช้ในการสกัดสีมาก่อน ซึ่งถือได้ว่าเป็นวัตถุดิบใหม่ที่มีอยู่ในท้องถิ่นตามธรรมชาติมาใช้ให้เกิดประโยชน์ นอกจากนี้ คู่มือเล่มนี้ผ่านกระบวนการทดสอบ ทำซ้ำจนมีความสม่ำเสมอของการให้สี พร้อมทั้งระบุวิธีการและขั้นตอนของการสกัดสีและการย่อมนสีไว้เพื่อให้ผู้อ่านสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง