

โครงการการพัฒนาการจัดการบำบัดน้ำเสียจากการย้อมสี มีวัตถุประสงค์เพื่อให้โครงการ  
หัตถกรรมผ้าทอของศูนย์หัตถกรรมพื้นบ้านอำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ เป็นโครงการที่มีการ  
พัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถสร้างผลประโยชน์ สร้างรายได้ รักษาความมั่นคงของสังคม และ  
วัฒนธรรม ตลอดจนสามารถรักษาต้นทุนทางสิ่งแวดล้อมไว้ได้ โดยไม่มีผลกระทบทางลบต่อความ  
ต้องการของคนรุ่นต่อไปในอนาคต ดำเนินโครงการโดยการศึกษาข้อมูลเบื้องต้นของศูนย์หัตถกรรม  
พื้นบ้านอำเภอนาโพธิ์ ปริมาณและลักษณะน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต และออกแบบระบบบำบัด  
น้ำเสียอย่างง่ายสำหรับศูนย์หัตถกรรม ผลการศึกษาพบว่า การรวมกลุ่มของสมาชิกศูนย์  
หัตถกรรมมีศักยภาพ สมาชิกทุกคนมีส่วนร่วม มีการแบ่งลักษณะงานชัดเจน ตลอดจนผลิตภัณฑ์ที่  
ได้มีผลหลายที่สวยงาม แต่เนื่องจากการใช้สารเคมีมากในส่วนของฟอกย้อมไหม ทำให้เกิด  
น้ำเสียปริมาณมาก มีความเข้มข้นของสารเคมีสูง และกำจัดโดยปล่อยทิ้งลงบ่อทราย ซึ่งน้ำเสีย  
เหล่านี้จะซึมลงสู่ดินและแหล่งน้ำใต้ดิน ทำให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตั้งแต่มลภาวะทางดิน  
แหล่งน้ำผิวดิน ไปจนถึงแหล่งน้ำใต้ดิน การสร้างระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับน้ำที่มีความสกปรกสูง  
จะมีการลงทุนสูง ดังนั้นในการแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมอย่างแท้จริงและมีต้นทุนต่ำ ต้องเป็นการ  
ควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด ตั้งแต่การใช้สารเคมี และสี เงื่อนไขการย้อมให้เหมาะสม ไม่ใช่สี  
และสารเคมีมากเกินไปจนความจำเป็น ซึ่งนอกจากจะเป็นการลดต้นทุนในการผลิตแล้ว ยังทำให้ได้  
ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณและความสกปรกไม่มากนัก ดังนั้น  
สำหรับแนวทางในการพัฒนาการจัดการบำบัดน้ำเสียจากการย้อมสีของศูนย์หัตถกรรมพื้นบ้าน  
อำเภอนาโพธิ์ ในขั้นตอนแรกจำเป็นที่จะต้องมีการควบคุมป้องกันปัญหามลพิษที่แหล่งกำเนิด โดย  
การถ่ายทอดเทคโนโลยีการฟอกย้อมไหมอย่างถูกต้องและเหมาะสมก่อน เพื่อให้มีมลพิษออกมา  
น้อยที่สุด แล้วจึงนำน้ำเสียมาบำบัดโดยวิธีการอย่างง่าย