**แบบรายงานผลเพื่อตอบตัวชี้วัดระดับคณะ พ.ศ. 2566**

**บว.- 07**

**ชื่อโครงการ**(ไทย) การศึกษาอิทธิพลชนิดของแร่ธาตุหลักในดินโคลนหมักผ้าไหม(สีม่วง) ทูลถวายสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับสีย้อมธรรมชาติ(ฝาง) และพัฒนาออกแบบผลิตภัณฑ์ผ้าไหมเพื่อยกระดับและเพิ่มรายได้ให้ชุมชน ณ บ้านตาลอง อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์

**ชื่อโครงการ**(อังกฤษ) Study of the influence of main minerals in silk fermented mud (purple) presented to HRH Princess Kanitthathiraj Chao Department of HRH Princess Maha Chakri Sirindhorn Princess Maha Chakri Sirindhorn Together with natural dyes (fang) and develop and design silk products to raise and increase income for the community at Ban Ta Long, Satuek District, Buriram Province

**หัวหน้าโครงการ** .นางสาวชุลีกานต์ สายเนตร..หน่วยงาน..สาขาวิชาเคมี.......

**โทรศัพท์**........0626819526............. โทรสาร...............ไม่มี............................... อีเมล์ tnakeeluch.s@gmail.com

สถานะผลงาน □ ไม่แล้วเสร็จ □ แล้วเสร็จ ☑ แล้วเสร็จและเกิดประโยชน์ต่อ.ชุมชนกลุ่มทอผ้าไหม บ้านตาลอง อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์

**1. ที่มาความสำคัญ** (โดยย่อ)

บ้านตาลอง ตำบลทุ่งวัง อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ เป็นหมู่บ้าน ท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี ที่มีมรดกทางวัฒนธรมที่น่าสนใจมากมาย หนึ่งในนั้นคือผ้าไหมสีม่วงทูลถวาย โดยมี ประวัติความเป็นมาดังนี้ “ผ้าม่วงทูลถวาย” หรือ ผ้าไหมทูลถวาย เป็นผ้าไหมหางกระรอกคู่ที่ย้อมจากสีธรรมชาติที่ มีการค้นพบสีโดยบังเอิญ ซึ่งเดิมทีกลุ่มชาวบ้านมีความสนใจที่จะทำสีม่วงจากการนำวัสดุธรรมชาติชนิดต่างๆมาทำการทดลองแต่ไม่ประสบผลสำเร็จได้สีตรงตามที่ต้องการ ต่อมาในปีพศ. 2562 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ท่านจะเดินทางเสด็จมาที่บ้านตาลองวันที่ 4 มีนาคม 2562 ทำให้ กลุ่มทอผ้าไหมสีย้อมธรรมชาติมีแรงบันดาลใจที่อยากจะนำผ้าไหมสีม่วงทูลถวายสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า จึงคิดหาวิธีที่จะได้มาซึ่งสีม่วงจากวัสดุธรรมชาติ ซึ่งคิดยังไงก็คิดไม่ออก แต่ในขณะที่ย้อมแก่นฝางนั้นพบว่า น้ำสีจากแก่นฝางหยดลงสู่พื้นดินนั้นได้เปลี่ยนเป็นสีม่วง จึงเกิดความคิดและตั้งสมมติฐานว่า “ถ้าหากนำเส้นไหมย้อม กับสีแก่นฝางแล้วนำไปหมักโคลนต่อน่าจะได้สีม่วง” จึงได้ทำการทดลองเพื่อทดสอบสมมติฐานดังกล่าว พบว่า สมมติฐานนั้นเป็นจริงดังที่ตั้งเอาไว้ ดังนั้นจึงเป็นที่น่าสนใจว่าในดินมีแร่ธาตุชนิดใดและมีปริมาณเท่าไหร่ที่ส่งผลทำให้ เฉดสีของเส้นไหมเปลี่ยนจากสีแดงเป็นสีม่วงได้

**2. วัตถุประสงค์**

 **1.** เพื่อศึกษาองค์ประกอบแร่ธาตุหลักในดินที่ส่งอิทธิพลต่อการเกิดเฉดสีม่วงทูลถวาย

 **2.** เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อเฉดสีม่วงที่ทำให้เฉดสีคงที่และสม่ำเสมอ

 **3.**  เพื่อพัฒนาและเลือกลวดลวดลายของผ้าไหมโดยใช้ลายพระราชทานจาก สมเด็จพระเจ้าลูก เธอเจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญาหรือลายผ้าขิตลายนารีรัตนราชกัญญา และผ้าไหมสี ประจำพระองค์สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา ผลิตภัณฑ์ผ้า ไหมให้ได้ตามมาตรฐานสากลและตรงกลุ่มเป้าหมายที่หลากหลายหรือกลุ่มผู้บริโภคมากขึ้น

 **4.**  เพื่อพัฒนาและส่งเสริมการขายในตลาดออนไลน์

**3. ผลการดำเนินงาน(ผลลัพธ์)**

 **1.** ทราบองค์ประกอบแร่ธาตุหลักในดินที่ส่งอิทธิพลต่อการเกิดเฉดสีม่วงทูลถวาย

 **2.** ทราบศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการย้อมเส้นไหมให้มีเฉดสีที่คงที่และสม่ำเสมอ

 **3.** ชุมชนได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีลวดลายที่เป็นอัตลักษณ์และมีเอกลักษณ์ประจำท้องถิ่นและมี เรื่องราวที่สามารถถ่ายทอดให้เป็นมรดกทางวัฒนธรรมให้บุคคลที่สนใจได้เข้ามาเพื่อศึกษา

 และเรียนรู้ได้อย่างไม่มีที่สิ้นสุด

 **4.** จังหวัดบุรีรัมย์มีสินค้าที่เป็น “Signature” เพิ่มขึ้น

**4. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์**

☑ คาดว่าจะนำไปใช้ประโยชน์ (โปรดให้รายละเอียดในข้อถัดไป)

□ ด้านนโยบาย โดยใคร *(กรุณาให้ข้อมูลเจาะจง)..............................................................................*

 มีการนำไปใช้อย่างไร.......................................(อธิบาย).........................................

☑ ด้านชุมชน/พื้นที่ โดยใคร *(กรุณาให้ข้อมูลเจาะจง)* ☑ หน่วยงาน.กลุ่มทอผ้าไหมบ้านตาลองและมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์.(ภาครัฐ/เอกชน) ☑ สถาบันการศึกษา ☑ ผู้ประกอบการ 🞎 เกษตรกรและชุมชน □ อื่นๆ..........มีการนำไปใช้อย่างไร สามารถนำเอาองค์ความรู้ที่ได้ไปอธิบายให้กับผู้ที่สนใจถึงสาเหตุของ การเกิดสีม่วงจากธรรมชาติได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการเกิดเป็นแหล่งเรียนรู้คู่ชุมชน

□ ด้านสาธารณะ โดยใคร *(กรุณาให้ข้อมูลเจาะจง)* □ หน่วยงาน..............(ภาครัฐ/เอกชน) □ สถาบันการศึกษา □ ผู้ประกอบการ 🞎 เกษตรกรและชุมชน □ อื่นๆ...................

 มีการนำไปใช้อย่างไร.......................................(อธิบาย)........................................

☑ ด้านพาณิชย์ โดยใคร *(กรุณาให้ข้อมูลเจาะจง)* ☑ หน่วยงาน…กลุ่มทอผ้าไหมบ้านตาลองและมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ (ภาครัฐ/เอกชน) ☑ สถาบันการศึกษา ☑ ผู้ประกอบการ 🞎 เกษตรกรและชุมชน □ อื่นๆ

มีการนำไปใช้อย่างไร เกิดเป็นสินค้าใหม่ที่มีเรื่องราวอันทรงคุณค่าและเป็นประวัติศาสตร์ที่แสดงถึงความจงรักภักดิ์ดีต่อราชวงศ์จักรีและทำให้จังหวัดบุรีรัมย์มีสินค้าเพิ่มมากขึ้น

☑ ด้านวิชาการ โดยใคร *(กรุณาให้ข้อมูลเจาะจง)* ☑ หน่วยงานกลุ่มทอผ้าไหมบ้านตาลองและมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์.(ภาครัฐ/เอกชน) ☑ สถาบันการศึกษา ☑ ผู้ประกอบการ 🞎 เกษตรกรและชุมชน □ อื่น ๆ..............มีการนำไปใช้อย่างไร เกิดงานวิจัยที่รองรับผลผลิตจากชุมชนเกิดเป็นเรื่องราวใหม่ที่น่าสนใจที่แสดงถึงภูมิปัญญาอันทรงคุณค่าอย่างสร้างสรรค์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ลงชื่อ .......................................................หัวหน้าโครงการ ลงชื่อ ..........................................................

 (...........................................................) (......................................................)

 คณบดีคณะ/ผอ. .......................................