

ชื่อผลงานวิจัย.

ผ้าทอเส้นใยธรรมชาติย้อมสีสตรป
โตมัยซิสผสมเส้นใยคอลลาเจน

ชื่อนักวิจัย

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์นฤมล เกื้อนกุล



สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา :

- อนุสิทธิบัตรเลขที่ 18077

ชื่อผู้ทรงสิทธิ :

- มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

หน่วยงานต้นสังกัด :

- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่มาข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน :

- ผ้าทอเส้นใยธรรมชาติย้อมสีแบคทีเรียกลุ่มแอคติโนแบคทีเรียสกุลสตรปโตมัยซิส (*Streptomyces sp.*) ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มีประโยชน์ ย้อมเส้นใยได้หลากหลายโทนสี เช่น เหลือง ส้ม ม่วง น้ำตาล เขียว และชมพู นำมาเพิ่มคุณภาพของผ้าทอโดยทอร่วมกับเส้นใยคอลลาเจน





จุดเด่นของผลงาน :

- เพิ่มคุณภาพและมูลค่าของผ้าทอย้อมสีสเตรปโตมัยซิส โดยการเพิ่มเส้นใยคอลลาเจนในกระบวนการทอเส้นใยธรรมชาติทำให้ เพิ่มความสามารถในการดูดซับและเก็บความชุ่มชื้นให้กับผิวหนัง กำจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ของร่างกาย ช่วยป้องกันผิวจากแสงแดดโดยดูดซับและสะท้อนรังสียูวีเอ (UV-A) และยูวีบี (UV-B) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยถ่ายเทอุณหภูมิจากภายนอกมาสู่ผิว



ที่อยู่ติดต่อประสานงาน

🏠 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรสุพรรณบุรี

✉ E-Mail : ip@psru.ac.th

📞 Tel : 055 - 267038

👤 คุณณัฐมน วิจารณ์กุล / คุณจิตาภา ธรรมรักษ์กุล