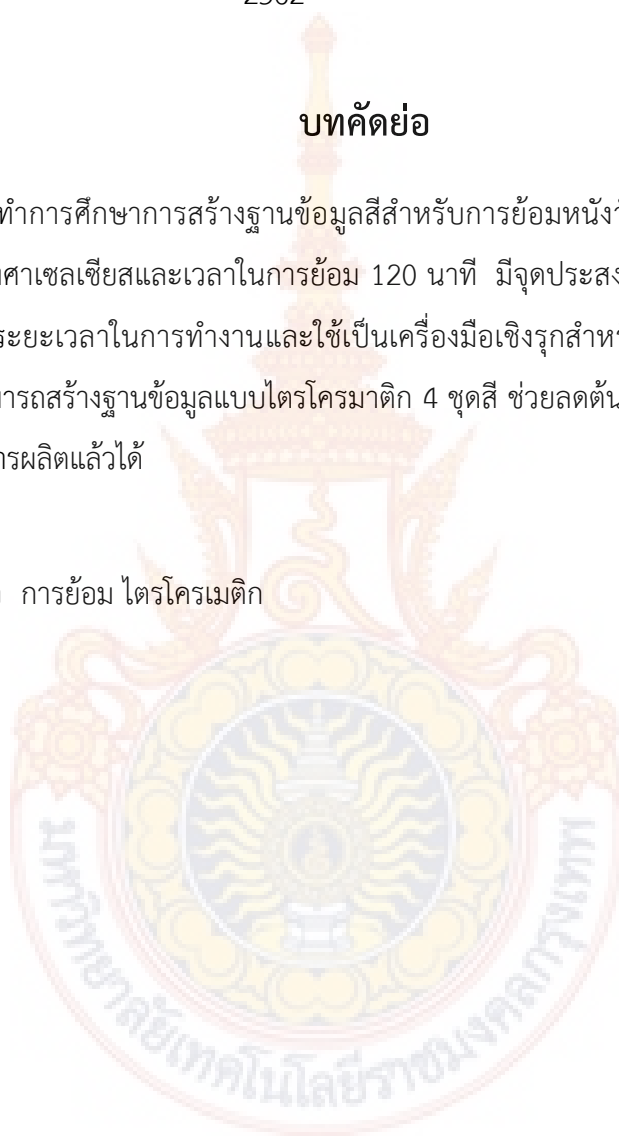


ชื่อโครงการ	การสร้างฐานข้อมูลสำหรับการย้อมหนังวัว
โดย	นายรุ่งโรจน์ พุ่มอรุณ
สาขาวิชา	วิศวกรรมเคมีสิ่งทอ
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ปิยะพร คามภิรภาพันธ์
ปีการศึกษา	2562

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้ทำการศึกษาการสร้างฐานข้อมูลสำหรับการย้อมหนังวัวแบบไตรโครเมติกโดยใช้อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียสและเวลาในการย้อม 120 นาที มีจุดประสงค์เพื่อหาแนวทางในการลดต้นทุนของสี ลดระยะเวลาในการทำงานและใช้เป็นเครื่องมือเชิงรุกสำหรับนำเสนอลูกค้า ผลการทดลองพบว่าสามารถสร้างฐานข้อมูลแบบไตรโครมาติก 4 ชุดสี ช่วยลดต้นทุนสีย้อมที่มีราคาแพงและทดแทนสีที่ไม่มีการผลิตแล้วได้

คำสำคัญ หนังวัว การย้อม ไตรโครเมติก



Project	Color Database for Cow Leather Dyeing
Author	Mr. Rungroj Phumaroon
Major	Textile Chemical Engineering
Advisor	Associate Professor. Piyaporn Kampeerapappun
Academic Year	2019

Abstract

This research studied color database for cow leather dyeing at temperature of 30°C for 120 min. The objectives were to find ways to significantly reduced dye cost and working time and also used as a proactive tool for presenting customers. The results found that 4 trichromatic database were successfully created. Moreover, they could replace the expensive dyes and no longer produced dyes.

Keywords: Cow leather, Dyeing, Trichromatic

