ผนังคอนกรีตจาก สบู่ดำ

อาจารย์นิโรจน์ เงินพรหม

เพื่อเป็นการทดแทนไม้ซุงในการนำไปแปรรูป ทำให้ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาวิจัยพัฒนานวัตกรรมผนังคอนกรีตจากสบู่ดำซึ่งเป็นไม้เหลือทิ้งในทางการเกษตรเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ เพื่อเป็นการเพิ่มคุณค่าและพัฒนาวัสดุเพื่อนำมาใช้เป็นวัสดุทดแทนผู้วิจัยได้เห็นความสำคัญของผนังคอนกรีตเพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุก่อสร้างซึ่งถือได้ว่าเป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่า และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดของการใช้ทรัพยากร ประการสำคัญเป็นการพัฒนาให้เกิดผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ เพื่อนำมาใช้เป็นวัสดุทดแทนด้วยกรรมวิธีที่ไม่ยุ่งยากและใช้ค่าใช้จ่ายไม่สูงมากนัก สามารถนำไปประยุกต์ใช้ผลิตในท้องถิ่นได้ ซึ่งสามารถลดการนำเข้าไม้จากต่างประเทศได้เป็นจำนวนมาก

การพัฒนารูปแบบและคุณภาพผลิตภัณฑ์
เสื้อผ้าจากผ้าย้อมคราม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุษา ตั้งธรรม

งานวิจัยศึกษารูปแบบและความต้องการของกลุ่มทอผ้าย้อมคราม อำเภอลอง จังหวัดแพร่ และบ้านถ้ำเต่า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ใน 2 พื้นที่ ได้เสื้อผ้าจากผ้าย้อมคราม 10 รูปแบบ ดำเนินการเปรียบเทียบรูปแบบวัสดุ กระบวนการผลิต รวมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลที่ได้จากการวิจัย ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับชุมชน สามารถนำผลไปสร้างสรรค์งานผลิตภัณฑ์จากผ้าย้อมครามเป็นที่พึงพอใจของกลุ่มทอผ้าทั้ง 2 พื้นที่