

การศึกษาความเป็นไปได้ในการนำสารเทอร์โมโครมิกมาประยุกต์ใช้ใน ตัวเรือนเครื่องประดับ

โดย นายถิรวัฒน์ จันทรมาลัย
 นางสาวณัฐพร จงยิ่งศิริ
 นางสาวพัชชา เนาวรัตน์
ภาควิชา วิทยาศาสตร์ทั่วไป
อาจารย์ที่ปรึกษาฯ รัต จินตโกศล

โครงการนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อการศึกษาความเป็นไปได้ในการนำสารเทอร์โมโครมิกมาประยุกต์ใช้ในตัวเรือนเครื่องประดับ และศึกษาทัศนคติของผู้บริโภค เพื่อเป็นการพัฒนารูปแบบของสืบนตัวเรือนเครื่องประดับ ให้มีความหลากหลาย สวยงาม รวมถึงความเหมาะสมและสามารถใช้งานได้จริง โดยมีการผลิตชิ้นงานจริงและทำการศึกษาทัศนคติของผู้บริโภค ซึ่งได้ทำการออกแบบเครื่องประดับ จำนวนทั้งหมด 9 แบบ โดยแบ่งออกเป็นเครื่องประดับ 3 ประเภทด้วยกัน ดังนี้ เครื่องประดับแหวน เครื่องประดับจี้ และเครื่องประดับต่างหู ที่มีรูปทรงลวดลาย และรูปแบบหรือสืบนตัวเรือนที่แตกต่างกันไปในแต่ละแบบ หลังจากนั้นได้นำไปทำการศึกษาทัศนคติของผู้บริโภค โดยใช้แบบสอบถามพร้อมภาพแบบของเครื่องประดับประกอบเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล กลุ่มเป้าหมายคือ วัยรุ่น-บุคคลวัยทำงาน หรือผู้ที่รู้จักและสนใจเครื่องประดับ บริเวณย่านตลาดนัดสวนจตุจักร (กรุงเทพมหานคร) จำนวน 200 คน หลังจากนั้นได้คัดเลือกแบบเครื่องประดับที่มีอันดับความนิยมสูงสุดในแต่ละประเภทเครื่องประดับนำไปผลิตเป็นชิ้นงานจริง