

หัวข้อวิจัย	การพัฒนาแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกแบบบูรณาการ เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
ชื่อผู้วิจัย	นายพัฒนะ เจริญยิ่ง
หน่วยงาน	สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเซรามิกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ปีที่แล้วเสร็จ	2558

บทคัดย่อ

การพัฒนาแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกแบบบูรณาการเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อออกแบบลวดลายประเพณีฮีตสิบสองของไทอีสาน และ 2) เพื่อประยุกต์ ลวดลายประเพณีฮีตสิบสองของไทอีสานสำหรับเป็นรูปลอกเซรามิกชนิดตกแต่งบนเคลือบ การดำเนินงานประกอบด้วยการออกแบบลวดลายฮีตสิบสองด้วยการ วาดลวดลายเชิงเส้น สื่อความหมายเชิงสัญลักษณ์ ถ่ายแบบลงบนบล็อกสกรีน และสกรีนลวดลายด้วยสีเซรามิกชนิด บนเคลือบลงบนกระดาดลวดลายน้ำ ตกแต่งรูปลอกลงบนผิวเคลือบผลิตภัณฑ์เซรามิก และเผาที่ อุณหภูมิ 760 องศาเซลเซียส ผลการวิจัย พบว่า ภาพรวมความพึงพอใจลวดลายรูปแบบที่ 2-8 และ 10-12 มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ในขณะที่ภาพรวมความพึงพอใจลวดลายรูปแบบที่ 1 และ 9 มีความพึงพอใจในระดับมาก ส่วนผลการตกแต่งลวดลายลงบนผิวเคลือบผลิตภัณฑ์เซรามิก ทั้ง 12 รูปแบบ ภายหลังการเผามีคุณภาพดี

คำสำคัญ: ฮีตสิบสอง ลวดลาย รูปลอก การตกแต่งบนเคลือบ เซรามิก