

หัวข้อการวิจัย

การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการทำผลิตภัณฑ์เอิเทเซนแวร์
พอร์ซเลนแวร์และสโตนแวร์

การวิจัย

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การสอนเคมี)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2522

ชื่อผู้ทำ

พยุทธิ สีสะพรรณหุต

บทคัดย่อ

จากการศึกษาในเบื้องต้นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ เอิเทเซนแวร์
พอร์ซเลนแวร์ และสโตนแวร์ เมื่อได้ใช้วัตถุดิบทางภาคเหนือได้แก่ คินเหนียว อำเภ
แมริม จังหวัดเชียงใหม่ คินขาว อำเภอแจ่ม จังหวัดลำปาง หินทัมมาและหินควอซ
จังหวัดตาก และหินไฟโรฟิลไลต์ อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย รวมทั้งการปรับปรุงเล็ก
น้อย โดยการใช้ดินขาวนราธิวาสเพื่อเปรียบเทียบกัน อัตราส่วนผสมของเนื้อดินปั้น จาก
การทดลองก็พอควรในการขึ้นรูปและคุณสมบัติหลังจากการเผา น้ำยาเคลือบสีลาดล และ
น้ำยาเคลือบอื่น ๆ ที่ได้ทำการทดลอง ก็พอจะใช้ได้กับผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ทั้ง 3 ประเภทที่
กล่าวแล้ว และผลิตภัณฑ์ทั้ง 3 ประเภทนี้เป็นที่น่าสนใจสำหรับการศึกษาในเบื้องต้นนี้

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Title Preliminary study of earthenware, porcelainware
and stoneware

Research Master of Science (Teaching Chemistry)
Chiang Mai University 1979

Name Payouth Leelapunnahuit

Abstract

A preliminary study of ceramics concerned with earthenware, stoneware, and porcelainware was made using raw materials from northern Thailand. These materials were ball clay (Maerim-Chiang Mai), white clay (Jashom-Lampang), feldspar and quartz (Tak), and pyrophyllite (Theng-Chang-Rei). White clay from Narativas province in the south was used for comparison. By experiment, clay mixtures which were both satisfactory for forming shapes and looked good after firing were obtained. Celadon glaze and some other glazes were shown to be suitable for making ceramic products with these mixtures.

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved