รายงานโครงการหมายเลข CE-16/2564

แนวทางการใช้ฝุ่นหินบะซอลต์เป็นวัสดุตั้งต้นในการผลิตจีโอพอลิเมอร์

นายคณาเทพ วรรณี

นายรฐนนท์ ไกษร

นางสาววิลาวรรณ อธิมัง

Faculty Of Engineering, UBU

รายงานนี้เป็นโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. CE-16/2021

The use of basalt dust as raw material for geopolymer concrete

Mr. Kanathep Wannee

Mr. Rathanon Kaisorn

Mrs. Wilawan Athimang

Faculty Of Engineering, UBU

This is the report Fourth – Year Project assignment submitted in partial fulfillment of the requirement for the Bachelor of Engineering

Department of Civil Engineering, The Faculty of Engneering

Ubon Ratchathani University

แนวทางการใช้ฝุ่นหินบะซอลต์เป็นวัสดุตั้งต้นในการผลิตจีโอพอลิเมอร์

โดย : นายคณาเทพ วรรณี
นายรฐนนท์ ไกษร
นางสาววิลาวรรณ อธิมัง

ภาควิชาวิศกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ วังไพศาล

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ วังไพศาล)

Faculty Of Engineering, UBU

The use of basalt dust as raw material for geopolymer concrete

By : Mr. Kanathep Wannee

Mr. Rathanon Kaisorn

Mrs. Wilawan Athimang

Department of Civil Engineering

Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Project Advisor Assistant Professor Dr. Thaveesak Vangpaisal

T. Vangpaisal.

.....

(Assistant Professor Dr. Thaveesak Vangpaisal)

Faculty Of Engineering, UBU