



การสกัดซิลิกาจากขานอ้อยเพื่อประยุกต์ใช้เป็นทรายแก้ว

จัดทำโดย

นายกฤติกร สมบัติศิริเกษ

รหัสนักศึกษา 65130040144

นายสุวิสุทธิ์ เลสสูงเนิน

รหัสนักศึกษา 65130046599

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมเคมี ภาควิชาวิศวกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Extraction of Silica from Sugarcane Bagasse for Cat Litter

Mr. Kittikorn Sombatsiriket student ID 65130040144

Mr. Suvisut Lessungnoen student ID 65130046599

This is the report of the Fourth-Year Project assignment submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering in Chemical Engineering, Department of Chemical and Environmental Engineering, The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง

การสกัดซิลิกาจากขานอ้อยเพื่อประยุกต์ใช้เป็นทรายแก้ว

จัดทำโดย

นายกฤติกร สมบัติศิริเกษ รหัสนักศึกษา 65130040144

นายสุวิสุทธิ์ เลสสูงเนิน รหัสนักศึกษา 65130046599

ภาควิชา

วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา

อ.ดร. สุภรัตน์ สาครีเมือง

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

รศ.ดร.ชาญณรงค์ ภูขงควาริน



.....
(อ.ดร. สุภรัตน์ สาครีเมือง)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
ชาญณรงค์ ภูขงควาริน

(รศ.ดร. ชาญณรงค์ ภูขงควาริน)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title Extraction of Silica from Sugarcane Bagasse for Cat Litter

By Mr. Kittikorn Sombatsiriket, student ID 65130040144

 Mr. Suvisut Lessungnoen, student ID 65130046599

Department of Chemical Engineering

Project Adviser Dr. Suparat Sasrimuang

Project Committee Assoc.Prof.Dr. Channarong Puchongkawarin



.....
(Dr. Suparat Sasrimuang)

Project Adviser

.....
Channarong Puchongkawarin

(Assoc.Prof.Dr. Channarong Puchongkawarin)

Committee