



การสังเคราะห์กราฟีนจากขานอ้อยโดยวิธีการตกตะกอนไอเคมี

นางสาวสิริกัญญา พิมพ์สรานู รหัสนักศึกษา 63130040931

นางสาวณานฎญา เสาววัณ รหัสนักศึกษา 63130042029

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Synthesis of graphene from sugarcane bagasse
via Chemical Vapor Deposition

Miss Sirikanya Pimsaran ID 63130040931

Miss Nayaya Saokhwan ID 63130042029

This is the report of the fourth – Year Project assignment submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements of the Bachelor's Degree of Engineering
Department of Chemical Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การสังเคราะห์กราฟีนจากชานอ้อยโดยวิธีการตกตะกอนไอเคมี

โดย นางสาวสิริกัญญา พิมพ์สรานู
นางสาวณณัญญา เสาชวัณ

ภาควิชา วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.สุภรัตน์ สาครเมือง

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



.....
ส.ร. (ดร.สุภรัตน์ สาครเมือง)
อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
ชาญณรงค์ ฤชคงวาริน

(ผศ.ดร.ชาญณรงค์ ฤชคงวาริน)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title: Synthesis of graphene from sugarcane bagasse via Chemical Vapor
Deposition.

By Miss Sirikanya Pimsaran
Miss Nayaya Saokhwan

Department Chemical Engineering

Project Adviser Dr.Suparat Sasrimuang

Project Committee



Dr. Suparat Sasrimuang

(Dr.Suparat Sasrimuang)

Project Adviser

Channarong Puchongkawarin

(Asst. Dr.Channarong Puchongkawarin)

Committee