

รายงานโครงการหมายเลข Chem023/2566



การประดิษฐ์แผ่นกระดาษคาร์บอนท่อนาโนคาร์บอนจากผักตบชวา

นางสาวธิดารัตน์ ไข่เลี้ยง รหัสตัวนักศึกษา 63130042395

นายบัณฑิต ศรีอ่อน รหัสตัวนักศึกษา 63130042670

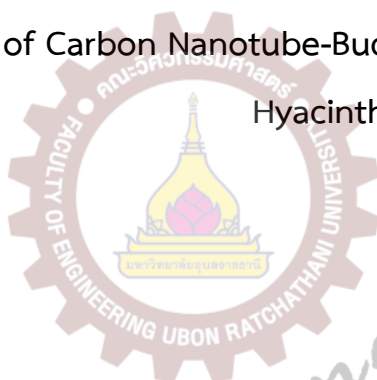
รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมีและชีวภาพ

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Fabrication of Carbon Nanotube-Buckypaper derived from water
Hyacinth



Miss. Thidarat Phaileang

ID 63130042395

Mr. Bundit Srion

ID 63130042670

This is the report of the Fourth – Year Project assignment submitted in
Partial

Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering

Department of Chemical and Biological Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การประดิษฐ์แผ่นกระดาษคาร์บอนท่อนาโนคาร์บอนจาก
ผักตบชวา

โดย นางสาวธิดารัตน์ ไข่เลี้ยง
 นายบัณฑิตย์ ศรีอ่อน

ภาควิชา วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.สุภรัตน์ สาครีเมือง

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



.....
 สุภรัตน์

(ดร.สุภรัตน์ สาครีเมือง)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
 ชาญณรงค์ ฤชงควาริน

(ผศ.ดร.ชาญณรงค์ ฤชงควาริน)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title: Fabrication of Carbon Nanotube-Buckypaper derived
from Water Hyacinth

By Miss. Thidarat Phaileang

Mr. Bundit Srion

Department Chemical Engineering

Project Adviser Dr. Suparat Sasrimuang

Project Committee



Suparat

(Dr. Suparat Sasrimuang)

Project Adviser

Channarong Puchongkawan

(Asst. Dr. Channarong Puchongkawan)

Committee