



ตัวเก็บประจุไฟฟ้าเคมียิ่งยวดจากกราฟีนที่ผลิตจากการรีไซเคิลแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว

นายเอกราช คงด้วง

นายบุริศร์ ศรีธ

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Recycling Spent Li-ion Batteries: Synthesis of Graphene from Graphite for Sustainable Energy Storage Solutions

Mr.Aekarat khongduang

Mr.Buris srithon

This is the Report of the Fourth-Year Project Assignment
Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement for
the Bachelor Degree of Engineering
Department of Industrial Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง: ตัวเก็บประจุไฟฟ้าเคมียิ่งยวดจากกราฟีนที่ผลิตจากการรีไซเคิลแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว

โดย นายเอกราช คงด้วง รหัสนักศึกษา 63130041132

นายบุริศร์ ศรีธร รหัสนักศึกษา 63130040562

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ศานตมน ล้วนวุฒติ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



ศานตมน ล้วนวุฒติ

(อาจารย์ ศานตมน ล้วนวุฒติ)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

จรรยาพร แสนทวีสุข

(อาจารย์ จรรยาพร แสนทวีสุข)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title: Recycling Spent Li-ion Batteries: Synthesis of Graphene from Graphite for Sustainable Energy Storage Solutions

By Mr.Aekarat Khongduang ID 63130041132

Mr.Buris Srithon ID 63130040562

Department of Industrial Engineering

Project Adviser Miss Santamon Luanwuthi

Project Committee



Santamon Luanwuthi

(Miss Santamon Luanwuthi)

Project Adviser

C. Santhaweesuk

(Miss Charuayporn Santhaweesuk)

Committee