



การประเมินวัฏจักรชีวิตของกระบวนการรีไซเคิลแบตเตอรี่

นายธนภัทร ศุภสร รหัสนักศึกษา 65130042289

นายธนวัฒน์ บุญโต รหัสนักศึกษา 65130042421

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปี ที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี ภาควิชา

วิศวกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Life Cycle Assessment of the Battery Recycling Process



Mr.Thanapat Supasorn ID 65130042289

Mr.Thanawat Boonto ID 65130042421

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 : การประเมินวัฏจักรชีวิตของกระบวนการรีไซเคิลแบตเตอรี่

โดย

นายธนภัทร ศุภศร

นายธนวัฒน์ บุญโต

ภาควิชาวิศวกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม

อาจารย์ที่ปรึกษา

รศ.ดร.ชาญณรงค์ ฤชงควาริน

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผศ.ดร.ศานตมน ล้วนวุฒธิ



ชาญณรงค์ ฤชงควาริน

(รศ.ดร.ชาญณรงค์ ฤชงควาริน)

อาจารย์ที่ปรึกษา

ศานตมน ล้วนวุฒธิ

(ผศ.ดร.ศานตมน ล้วนวุฒธิ)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

สุภรัตน์

(ดร.สุภรัตน์ สาครีเมือง)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project title : Life Cycle Assessment of the Battery Recycling Process

By Mr.Thanapat Supasorn

Mr.Thanawat Boonto

Department Chemical and Environmental Engineering

Project Adviser Associate Professor Channarong Puchongkawarin

Co- Adviser Assistant Professor Santamon Luanwuthi



(Associate Professor Channarong Puchongkawarin)

Project Adviser

Santamon Luanwuthi

(Assistant Professor Santamon Luanwuthi)

Co- Adviser

Suparat

(Dr.Suparat Sasrimuang)

Committee