



สถานีเก็บพลังงานไฟฟ้าด้วยแบตเตอรี่จากพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์
ประยุกต์ใช้สำหรับยานยนต์ไฟฟ้าขนาดเล็ก

นายภูมิพัฒน์ ยงเพชร 64130641470

นายสุรศิษฐ์ ชูรา 64130641005

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Battery Energy Storage Station from Solar Cell System
Application on Small Electric Vehicles

Mr. Phumpiphat Yongpet 64130641470

Mr. Surasit Chura 64130641005

This report is part of the project undertaken by a fourth-year student

In the Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering

Department of Electrical and Electronic Engineering

Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญาบัตร สถานีเก็บพลังงานไฟฟ้าด้วยแบตเตอรี่จากพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ประยุกต์ใช้สำหรับ
ยานยนต์ไฟฟ้าขนาดเล็ก

โดย นายภูมิพัฒน์ ยงเพชร

นายสุรศิษฐ์ ชูรา

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ประชา คำภักดี

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ประชา คำภักดี)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ



(นายณรงค์ ทองฉิม)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บงกช สุขอนันต์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล ปุษยตานนท์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title: Battery Energy Storage Station from Solar Cell System Application on Small Electric Vehicles

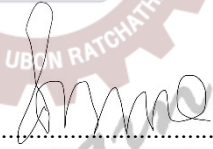
By Mr. Phumpiphat Yongpet

Mr. Surasit Chura

Department of Electrical and Electronic Engineering

Project Advisor : Dr. Pracha Khamphakdi

Project Committee


.....
(Dr. Pracha Khamphakdi)
Project Advisor
.....
(Mr. Narong Tongchim)
Project Co-Advisor
.....
(Asst. Prof. Dr. Bongkoj Sookananta))
Committee
.....
(Asst. Prof. Dr. Mongkol Pusayatanont)
Committee