

รายงานโครงการหมายเลข EE007/2562



การพัฒนาวงจรแปลงผันกำลังไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสตรงแบบโมดูลสำหรับ
ระบบยานยนต์ไฟฟ้า

นายนครินทร์

ชั้นคำ

นายสิทธิโชค

อุตรา

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Development of Multiport DC-DC Converter in Electric Vehicle system

Mr. Nakarin

Kankam

Mr. Sitthichok

Auttra

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 Electrical & Electronic Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

การพัฒนางจรแปลงผันกำลังไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสตรงแบบโมดูลสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

โดย นายนครินทร์ ชันคำ

นายสิทธิโชค อุตรา

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ประชา คำภักดี

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม นายผดุง กิจแสวง

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ประชา คำภักดี)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(นายผดุง กิจแสวง)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(อ.ณรงค์ ทองนิม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Development of Multiport DC-DC Converter in Electric Vehicle system

By Mr. Nakarin Kankam

Mr. Sitthichok Auttra

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Dr. Pracha Khamphakdi

Project Co-Adviser: Mr. Padung Kitsawang

Project Committee



.....
(Dr. Pracha Khamphakdi)
Project Adviser

.....
(Mr. Padung Kitsawang)
Project Co-Adviser

.....
(Asst. Prof. Dr. Mongkol Pusayatanont)
Committee

.....
(Asst. Prof. Dr. Bongkoj Sookananta)
Committee

.....
(Mr. Narong Tongchim)
Committee