



ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

การศึกษาและทดสอบแบบยานพาหนะไฟฟ้า

โดย

นางสาววิธ เจริญทรัพย์

34130287

หมายเลขเอกสารใบส่งงาน
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เลขเรียกหนังสือ.....
วันที่..... 6 / 6 40
เลขทะเบียน..... 07-227322-3

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4
ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

อาจารย์ที่ปรึกษา นายกุลเชษฐ์ เพ็ชรทอง



Department of Mechanical Engineering
Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

Studying and Testing a Electric Vihecle Model

By

Mr.Wichai Phoemsabthaweephol

This is the report of the fourth-year project assignment
submitted in fulfilment of the requirement for the degree
Bachelor of Engineering

Supervisor : Mr.Kulachate Pianthong

November 1995

แบบประเมินผลโครงการ

ชื่อเรื่อง ภาษาไทย : การศึกษาและทดสอบแบบยานพาหนะไฟฟ้า

ภาษาอังกฤษ : Studying and Testing a Electric Vihecle Model

โดย นายวิชัย เพิ่มทรัพย์ทวีผล

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

.....
.....

(นายกุลเชษฐ์ เพ็ชรทอง)

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินผลโครงการ

.....
.....

(นายเจริญ ชุ่มมวล)

.....
.....

(นายชนกร กมลพาณิชย์)

.....
.....

(นายมงคล ปุชิตานนท์)

กิติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณ ท่านอาจารย์ กุลเชษฐ์ เพ็ชรทอง ที่คอยดูแล ให้คำปรึกษาและแนะนำแนวทางปฏิบัติต่างๆ

ขอขอบคุณ อาจารย์ร่วมประเมินผลทุกท่านที่กรุณาช่วยจัดเก็บรวบรวมรายงานโครงการให้สมบูรณ์และถูกต้อง

ขอขอบคุณ ร้านสมปวารณา ที่เอื้อเฟื้อ ที่พักและอุปกรณ์ต่างๆ ในการสร้างโครงการ

ขอขอบคุณ พนักงานในโรงงานคณะวิศวกรรมทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือ และอำนวยความสะดวกใน
การทำโครงการ

ขอขอบคุณ สำหรับเพื่อนๆ และน้องๆ ทุกคนที่คอยเป็นห่วงเป็นใยและให้ความช่วยเหลือด้านต่างๆ

และขอขอบคุณ สำหรับคำกล่าวที่ว่า " พยายามมีชีวิตอยู่ หรือไม่ก็พยายามตายไปซะ "