



ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

การประยุกต์ใช้ข้อมูลของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุบลราชธานีเขต 4
GIS FOR UBONRAJATHANEE EDUCATIONAL SERVICE AREA 4

โดย

นายเบญจพล แก้วมณีชัย รหัสนักศึกษา 45130791

ปริญญาานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2548

EE 902 / 2548



GIS FOR UBONRAJATHANEE EDUCATIONAL SERVICE AREA 4

By

Mr. Benjapon Kaewmaneechai ID 45130791

Project Advisor Associate Prof. Uthai Suksing

This Project report is submitted to fulfill the requirements
for the Bachelor degree of Engineering Ubonratchathani University



ชื่อปริญญานิพนธ์ “ การประยุกต์ใช้ข้อมูลของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
อุบลราชธานีเขต 4 ”

โดย

นายเบญจพล แก้วมณีชัย รหัสนักศึกษา 45130791

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.อุทัย สุขสิงห์

กรรมการประเมินปริญญานิพนธ์

.....


(รศ.อุทัย สุขสิงห์)

ประธานกรรมการ

.....


(อาจารย์อุทัย สุขสิงห์)

กรรมการ

.....


(อาจารย์คมสันต์ คาโรจน์)

กรรมการ



**Project Title“ GIS FOR UBONRAJATHANEE EDUCATIONAL
SERVICE AREA 4 ”**

By

Mr.Benjapon Kaewmaneechai ID 45130791

Department Electrical and Electronics Engineering

Project Advisor Associate Prof. Uthai Suksing

Project Committee

.....

Chairman

(Associate Prof. Uthai Suksing)

.....

Committee

(Mr.Atipong Suriya)

.....

Committee

(Mr.Komson Daroj)