

รายงานโครงการหมายเลข ME-2553-NP03



โครงการเพื่อพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ระบบสาธารณูปโภค
กรณีศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

นายกฤษฎา	ถาวร
นายโกวิทย์	บุญเฉลียว
นายวีรยุทธ	ชะบา

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No.ME-2010-NP03



**The development of geographic information system and public utility case
study Ubon Ratchathani University**

Mr.Kritsada

Thaworn

Mr.Gowit

Boonchaliaw

Mr.Waranyu

Chaba

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 Mechanical Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง โครงการเพื่อพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
กรณีศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

โดย นายกฤษณา ถาวร
นายโกวิท บุญเจือ
นายวีรณัฐ ชะบา

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์นิติกร พรหมดวง

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรชา บุคคาคี

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(อาจารย์นิติกร พรหมดวง)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรชา บุคคาคี)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม