

รายงานโครงการหมายเลข EE502/2555



## การพัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลระดับน้ำ

นายณัฐพล พลະพันธ์  
นางสาวนันทญา เย็นใจ  
นางสาวอัจฉราพร แก่นจำปา

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No.EE502/2555



## Developing Water-Level Data Base System

Mr. Natthapol	Phalapun
Miss Nunthaya	Yenjai
Miss Utcharaporn	Kaenjampa

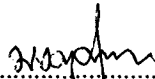
This is the report of the Fourth-Year Project assignment submitted in Partial  
Fulfillment of the Requirement for the Bachelor degree of Engineering  
Department of Electrical and Electronics Engineering  
The Faculty of Engineering  
Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การพัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลระดับน้ำ

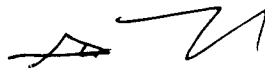
โดย นายณัฐพล พลະพันธ์  
นางสาวนันทญา เย็นใจ  
นางสาวอัจฉราพร แก่นจำปา

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
อาจารย์ที่ปรึกษาผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล ปุษยตานนท์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ.ดร.มงคล ปุษยตานนท์)  
อาจารย์ที่ปรึกษา



(ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ)  
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



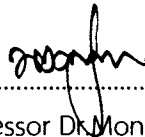
(รองศาสตราจารย์ อุทัย สุขสิงห์)  
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

**Thesis Title Developing Water-Level Data Base System**

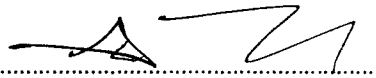
By Mr. Natthapol Palapun  
Miss. Nunthaya Yenjai  
Miss. Utcharaporn Kaenjumba

Department of Electrical and Electronics Engineering  
Thesis Adviser Assistant Professor Dr.Mongkol Pusayatanont

Thesis Committee



.....  
(Assistant Professor Dr.Mongkol Pusayatanont)  
Thesis Adviser



.....  
(Dr.Suchin Trirongjitmoah)  
Committee



.....  
(Associate professor Uthai Suksing)  
Committee

## กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลุล่วงได้ดี ด้วยคำแนะนำ ความช่วยเหลือและคำปรึกษาเกี่ยวกับเอกสารอ้างอิงและโครงการจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล ปุษยตานนท์ อาจารย์ที่ปรึกษา ทางผู้จัดทำรู้สึกซาบซึ้งในความอนุเคราะห์จากท่าน และขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบคุณอาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ทุกท่าน พ่อ แม่ พี่ เพื่อนๆ ทุกคนที่ได้ให้กำลังใจ ให้ความช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ ข้อมูลและอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับเครื่องมือในการทดลองการทำโครงการ ซึ่งโครงการที่สร้างขึ้นนั้นให้ผลการทดลองเป็นที่น่าพอใจ ทางคณะผู้จัดทำจึงใคร่ขอถือโอกาสนี้กราบขอบคุณอย่างยิ่ง

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากปริญญานิพนธ์เล่มนี้ คณะผู้จัดทำขอมอบแด่ผู้มีพระคุณทุกท่าน