

รายงานโครงการหมายเลข...../2543

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ชื่อเรื่อง “อุทกวิทยาของกลุ่มน้ำลำโดมใหญ่”



โดย

นายปัญญา จิมวงศ์ 40130952

นายระพีพงษ์ ปัญญาคม 40131230

รายงานนี้เป็นรายงาน งานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4
ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตร ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต

Project Report No..... /2000

Department of Civil Engineering

Faculty of Engineering

Ubonratchathani University

“HYDROLOGY OF LAMDOMYAI WATERSHED”

By

Mr. Panya Chimwong 40130952

Mr. Rapepong Panyakom 40131230

**This is the report of the Fourth-Year Project assignment submitted in
Partial Fulfilment of the Requirements
for the Bachelor degree of Engineering.**

แบบประเมินผลโครงการ

ชื่อเรื่อง “อุทกวิทยาของกลุ่มน้ำลำโดมใหญ่”

โดย นายปัญญา จิมวงศ์ 40130952

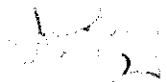
นายระพีพงษ์ ปัญญาคม 40131230


ภาควิชา วิศวกรรมโยธา

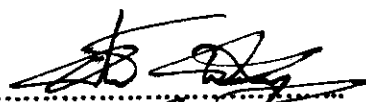
อาจารย์ที่ปรึกษา : ศาสตราจารย์ ประกอบ วิโรจน์กุล, Ph.D.

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม : อ.ฤกษ์ชัย ศรีวรมาศ, วศ.ม

คณะกรรมการประเมินผล:


.....
(..... Assoc. Prof. Virorajkul)


.....
(..... Assoc. Prof. Sriwaramat)


.....
(..... Assoc. Prof. Sriwaramat)

Project Title “HYDROLOGY OF LAMDOMYAI WATERSHED”

By Mr. Panya Chimwong 40130952

Mr. Rapepong Panyakom 40131230

Department Civil Engineering

Project Adviser : Professor Prakob Wirojanagud, Ph.D.

Project Co-Adviser : Mr. Rerkchai Srivoramas, M.Eng.

Evaluation Committee:

Professor P. Wirojanagud
(Prakob Wirojanagud)

R. Srivoramas
(Rerkchai Srivoramas)

Ittiphong Phannika
(Ittiphong Phannika)

คำนำ

เนื่องจากการที่จำนวนประชากรเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ความต้องการน้ำเพิ่มมากขึ้นเพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในการอุปโภคบริโภค เช่น น้ำดื่ม การเกษตร อุตสาหกรรม เป็นต้น ขณะเดียวกันคุณภาพน้ำถูกทำลายลงเนื่องจากการใช้น้ำที่ขาดประสิทธิภาพ ดังนั้นการจัดการน้ำและการวางแผนพัฒนาจึงจำเป็นต้องมีการศึกษาโดยมองภาพรวมเป็นลุ่มน้ำ ดังนั้นงานโครงการนักศึกษาวิศวกรรมโยธาจึงได้มีการศึกษาอุทกวิทยาของลุ่มน้ำ

ลุ่มน้ำลำโดมใหญ่เป็นลุ่มน้ำหนึ่งที่มีความสำคัญ เนื่องจากลุ่มน้ำลำโดมใหญ่มีพื้นที่ครอบคลุมอย่างกว้างขวางซึ่งมีหลายพื้นที่ต้องใช้น้ำจากลุ่มน้ำลำโดมใหญ่ ดังนั้นการศึกษาลุ่มน้ำจะทำให้ทราบสภาพทางภูมิศาสตร์ของลุ่มน้ำ สภาพทางอุทกนิยมนิเวศวิทยา สภาพทางอุทกวิทยา เพื่อนำข้อมูลเหล่านี้มาศึกษาวิเคราะห์ลักษณะเชิงอุทกวิทยาของลุ่มน้ำ แล้วรวบรวมเพื่อหาความสัมพันธ์กันของข้อมูลสำหรับใช้วางแผนและจัดการทรัพยากรน้ำของลุ่มน้ำให้เป็นไปได้ไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ในการทำงานโครงการนี้จะสำเร็จลงได้เนื่องจากมีบุคคลและหน่วยงานต่างให้การสนับสนุน ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ ศ.ดร.ประกอบ วิโรจนกูฏ คณะอาจารย์และบุคลากร มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี บุคลากรในหน่วยงานกรมชลประทานสามเสนและหน่วยงานอื่นๆ ที่ได้ให้ความรู้และข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการทำงานโครงการครั้งนี้

นายปัญญา ฉิมวงศ์

นายระพีพงษ์ ปัญญาคม

นักศึกษาวิศวกรรมโยธา

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี