

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

การศึกษาพฤติกรรมการไหลของน้ำด้วยแบบจำลองทางกายภาพ
Study of Flow Behaviors in Physical Model

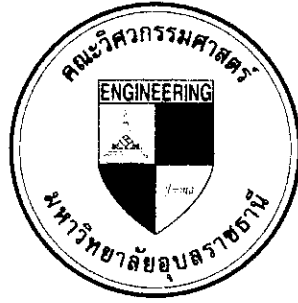
โดย

นายปิยนนท์ มัทวาทิ

รหัสประจำตัว 43131224

ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2546



Study of Flow Behaviors in Physical Model

By

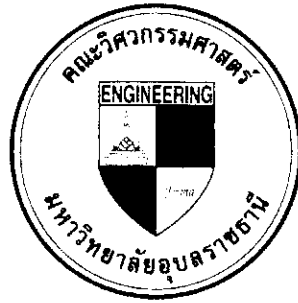
Mr. PIYANON MATTAWAT ID 43131224

Project Advisor Mr. Krit Sriworamas

Co Project Advisor Mr.Rerkchai Srivoramas

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

Ubonratchathani University



การศึกษาพฤติกรรมการไหลของน้ำด้วยแบบจำลองทางกายภาพ

โดย

นายปิยนนท์ มัทวาทิ

รหัสประจำตัว 43131224

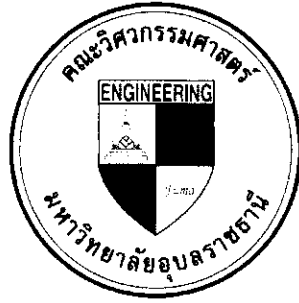
อาจารย์ที่ปรึกษา

อ. กฤษณ์ ศรีวรรณาศ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อ. ฤกษ์ชัย ศรีวรรณาศ

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



ชื่อปริญญาบัตร “การศึกษาดุติกรรมการไหลของน้ำด้วยแบบจำลองทางกายภาพ”

โดย นายปิยนนท์ มัทวาทิ รหัสประจำตัว 43131224

ภาควิชา วิศวกรรมโยธา

อาจารย์ที่ปรึกษา อ. กฤษณ์ ศรีวรรมาศ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อ. ฤกษ์ชัย ศรีวรรมาศ

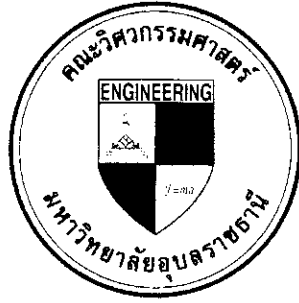
กรรมการประเมินปริญญาบัตร

.....
.....ประธานกรรมการ
(ดร. วัลยา วิริยเสนกุล)

.....
.....กรรมการ
(อ. วีรพันธ์ ศรีสม)

.....
.....กรรมการ
(อ. กฤษณ์ ศรีวรรมาศ)

.....
.....กรรมการ
(อ. ฤกษ์ชัย ศรีวรรมาศ)



Project Title "Study of Flow Behaviors in Physical Model"

By Mr. PIYANON MATTAWAT ID 43131224

Department Civil Engineering

Project Advisor Mr. Krit Sriworamas

Co Project Advisor Mr. Rerkchai Srivoramas

Project Committee

Vonlaya ViriyasamakulChairman
(Dr. VONLAYA VIRIYASENAKUL)

[Signature]Committee
(Mr. WEERAPAN SRISOM)

Krit SriworamasCommittee
(Mr. KRIT SRIWORAMAS)

[Signature]Committee
(Mr. RERKCHAI SRIVORAMAS)