

การประยุกต์วิธีไฟไนท์อีลีเมนต์กับการไหลผ่านประตูน้ำ
APPLICATION OF FINITE ELEMENT METHOD TO FLOW
UNDER SLUICE GATE

๖104๖94๘๐

๖1๐๘๔๙๘๘๐

นาย กฤษณ์ ศรีวรรมาศ

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2537

การประยุกต์วิธีไฟไนท์อีลีเมนต์กับการไหลผ่านประตูน้ำ

นาย กฤษณ์ ศรีวรรมาศ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมทรัพยากรแหล่งน้ำ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2537

**APPLICATION OF FINITE ELEMENT METHOD TO FLOW
UNDER SLUICE GATE**

MR. KRIT SRIWORAMAS

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENT
FOR THE DEGREE OF MASTER OF ENGINEERING
IN WATER RESOURCE ENGINEERING
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY
1994**



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมทรัพยากรแหล่งน้ำ

ชื่อวิทยานิพนธ์ การประยุกต์วิธีไฟในทออีลิมেন্টกับการไหลผ่านประตูน้ำ
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายกฤษณ์ ศรีวรรมาศ
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

วิชัย ศรีบุญเรือง ประธานกรรมการ
(ผศ. ดร. วิชัย ศรีบุญเรือง)
สัจจะ เสถบุตร กรรมการ
(รศ. ดร. สัจจะ เสถบุตร)
สงวน ปัทมธรรมกุล กรรมการ
(รศ. ดร. สงวน ปัทมธรรมกุล)
วิเชียร ปลื้มกมล กรรมการ
(ดร. วิเชียร ปลื้มกมล)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

สมพงศ์ จันทร์โพธิ์ศรี คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รศ. ดร. สมพงศ์ จันทร์โพธิ์ศรี)

วันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2537

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น