

การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในการวางแผนและออกแบบอ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก
: ทดสอบกรณีอ่างเก็บน้ำห้วยแม่เตาทอง

COMPUTER GRAPHIC APPLICATIONS IN PLANNING AND DESIGN FOR
SMALL RESERVOIRS:

A TEST CASE FOR HUAI MAE PHA HAEN RESERVOIR

นาย อารักษ์ แสนทวีสุข

วิทยาลัยเทคโนโลยีวิทยาสานวนเกษตรมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2532

การประยุกต์คอมพิวเตอร์กราฟิกในการวางแผนและการออกแบบอ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก
: ทดสอบกรณีอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ผาแพน

นาย อรุณ แสนทวีสุข

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา วิศวกรรมทรัพยากรแหล่งน้ำ
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2532

.B 11 220 1992

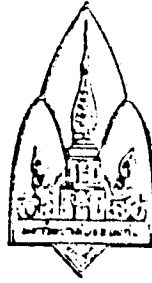
1. 108 1992

COMPUTER GRAPHIC APPLICATIONS IN PLANNING AND DESIGN FOR
SMALL RESERVOIRS:
A TEST CASE FOR HUAL MAE PHA HAEN RESERVOIR

MR. ARUK SANTAVEESOOK

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF ENGINEERING
IN WATER RESOURCES ENGINEERING
FACULTY OF GRADUATE STUDIES KHON KAEN UNIVERSITY

1989



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญา

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

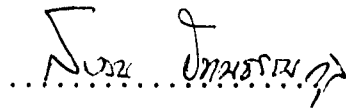
สาขาวิชา วิศวกรรมทรัพยากรแหล่งน้ำ

ชื่อ วิทยานิพนธ์ การประยุกต์คอมพิวเตอร์กราฟฟิกในการวางแผนและออกแบบอ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก

: ทดสอบกรณีอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ผาแพน

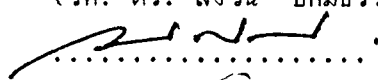
ชื่อ นามสกุล ผู้ทำวิทยานิพนธ์ นาย อารักษ์ แสนทวีสุข

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



(รศ. ดร. สงวน ปัทมธรรมกุล)

ประธานกรรมการ



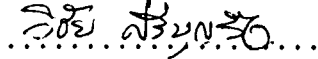
(รศ. ดร. สุมรินทร์ ทัดพงษ์)

กรรมการ



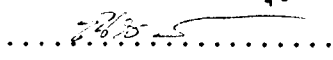
(รศ. ดร. อำนาจ อภิชาติวิไลสง)

กรรมการ



(ผศ. ดร. วิชัย ศรีบุญลือ)

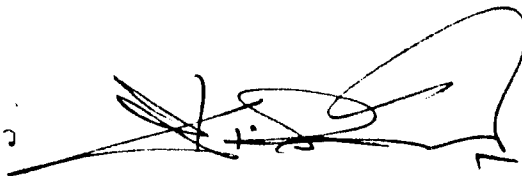
กรรมการ



(อ. ณรงค์ เหลืองบุตรนาค)

กรรมการ

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว



คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ศ. ดร. ปิยะ รุญเจริญ)

วันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2532

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น