

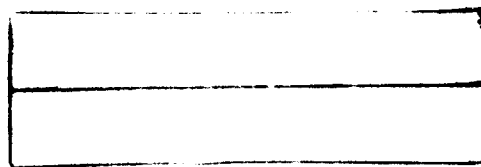
๒๕ ได้รับอภินันทนาการ

มวลรวมหยาบและละเอียดเคลือบด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ผสมขี้เถ้าลอย

สำหรับคอนกรีตแอสฟัลท์

COARSE AND FINE AGGREGATE COATED WITH PORTLAND CEMENT CONTAINING FLY ASH
FOR ASPHALTIC CONCRETE

นายบุญเลิศ วังทองลาด



วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2535

CB

นิเวศวิทยาระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม
สำหรับคอนกรีตแอสฟัลท์

นายบุญเลิศ ว่างทอง

.O	
.B	10642894
.I	12111111

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมโครงสร้าง

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2535

COARSE AND FINE AGGREGATE COATED WITH PORTLAND CEMENT CONTAINING FLY ASH
FOR ASPHALTIC CONCRETE

Mr. BOONLERT WUNGNONGLAD

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF ENGINEERING
IN STRUCTURAL ENGINEERING
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY

1992



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญา

ศึกษารวมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาศึกษาวรรณคดีและโบราณคดี

ชื่อวิทยานิพนธ์

การพัฒนาระบบและระบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อใช้ในการจัดการข้อมูลเอกสาร

สำหรับห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์

นายบุญเลิศ วัฒนวงศ์

ได้พิจารณาเห็นชอบให้คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

(ศ.บติ อังสุเวทย์)

..... กรรมการ

(รศ.ดร.นันทนา จันทะประเสริฐ)

..... กรรมการ

(รศ.ดร.ดวงดี กุลลภัย)

..... กรรมการ

(รศ.ดร.ดวงดี กุลลภัย)

..... กรรมการ

(รศ.ชยาภรณ์ วัฒนวิทย์)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ศ.ดร.ธีระ บุญเจริญ)

วันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2535

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น