

อภิธาน์นทาการ



สำนักหอสมุด



การใช้เถ้าก้นเตาร่วมกับตะกอนน้ำประปาในการผลิตมวลรวมประดิษฐ์สำหรับงานคอนกรีต

Using of Bottom Ash and Water Supply Sludge for Synthetic Aggregate Production



นายประสงค์ เพิ่มสุวรรณ
นายจักรพงศ์ เสนีวงศ์ ณ อยุธยา
นายพงศธร พิลึก

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธนเรศวร
ลงทะเบียน 15 ส.ย. 2552
ลงทะเบียน 4515๒87
เลขเรียกหนังสือ TA

441
ป๑๔7ก
2551

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธนเรศวร
ปีการศึกษา 2551

ใบรับรองโครงการ

หัวข้อโครงการวิศวกรรมโยธา : การใช้เต้าก้นเตาร่วมกับตะกอนน้ำประปาในการผลิตมวลรวมประดิษฐ์สำหรับงานคอนกรีต
(Using of Bottom Ash and Water Supply Sludge for Synthetic Aggregate Production)

ผู้ดำเนินงานวิศวกรรมโยธา : นายประสงค์ เพิ่มสุวรรณ รหัสสนិត 48362742
นายจักรพงษ์ เสนีวงศ์ ณ อยุธยา รหัสสนิต 48362643
นายพงศธร พิสิทธิ์ รหัสสนิต 48362773

ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา : ผศ.ดร.สถิกรณ์ เหลืองวิซชเจริญ
ผศ.ดร.สรณ์กร เหมะวิบูลย์

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา

ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา : 2551

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อนุมัติให้โครงการวิจัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

คณะกรรมการสอบ โครงการวิศวกรรมโยธา

.....ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.สถิกรณ์ เหลืองวิซชเจริญ)

.....กรรมการ
(ผศ.ดร.สรณ์กร เหมะวิบูลย์)

.....กรรมการ
(อ.วราภรณ์ ลักษณ์ ซ่อนกลิ่น)

.....หัวหน้าภาควิชา
(ดร.กำพล ทรัพย์สมบูรณ์)