

# อภิธานศัพท์



สำนักหอสมุด



ใช้ถ้าเปียกคลิกในดินในส่วนผสมของปูนซีเมนต์มอร์ตาร์ผงสำเร็จรูปสำหรับงานก่อ

Using Wet Ash as an Ingredient for Dry Mixed Masonry Mortar

นายชัชวาล พันศร  
นายสิทธิพงศ์ พุ่มไม้  
นายพัฒนรัฐ เอื้อประเสริฐ

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยศิลปากร  
วันลงทะเบียน 15 ต.ค. 2552  
เลขทะเบียน 1-4513629  
เลขเรียกหนังสือ TA

431  
63584  
2551

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา  
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2551



### ใบรับรองโครงการงานวิศวกรรมโยธา

หัวข้อโครงการงานวิศวกรรมโยธา : ไข่ไก่เปียกคลิกในดินในส่วนผสมของปูนซีเมนต์มอร์ตาร์

ผงสำเร็จรูปสำหรับงานก่อ (Using Wet Ash as an Ingredient for Dry Mixed Masonry Mortar)

วัสดุผสมรวมละเอียด

ผู้ดำเนินงาน: นายชัชวาล พันศร รหัสนิสิต 48362674  
นายสิทธิพงศ์ พุ่มไม้ รหัสนิสิต 48362896  
นายพัฒนรัฐ เอื้อประเสริฐ รหัสนิสิต 48362780

อาจารย์ที่ปรึกษา: ดร.ศิริชัย ตันรัตน์วงศ์

สาขาวิชา: วิศวกรรมโยธา

ภาควิชา: วิศวกรรมโยธา

คณะกรรมการสอบโครงการ : 2551

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ อนุมัติโครงการวิจัยฉบับนี้เป็นส่วน  
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

คณะกรรมการสอบโครงการ

.....ประธานกรรมการ  
(ดร.ศิริชัย ตันรัตน์วงศ์)

.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.สสิกรณ์ เหลืองวิเศษเจริญ)

.....กรรมการ  
(รศ.ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

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

## กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ลุล่วงด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาจาก ดร. ศิริชัย ตันรัตนวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการที่กรุณาให้คำปรึกษา ตรวจสอบแก้ไข และชี้แนะแก้ไขรายงานโครงงานนี้จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี คณะผู้จัดทำโครงงานขอขอบพระคุณอาจารย์เป็นอย่างสูง ด้วยความกรุณา ณ ที่นี้

ขอบคุณอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สติกรณ์ เหลืองวิเศษเจริญ ที่เป็นกำลังใจและเป็น ที่ปรึกษาให้แก่กลุ่มข้าพเจ้า

ขอบคุณ เพื่อนนิสิตและรุ่นพี่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวรที่ช่วยเหลือและ ให้กำลังใจด้วยดีในการทำโครงงานครั้งนี้

ขอขอบพระคุณบิดา มารดา ที่เป็นกำลังใจและอยู่เคียงข้างตลอดมา

ผู้ดำเนินโครงการวิศวกรรมโยธา

นายชัชวาล

พันสร

นายสิทธิพงศ์

พุ่มไม้

นายพัฒนรัฐ

เอื้อประเสริฐ