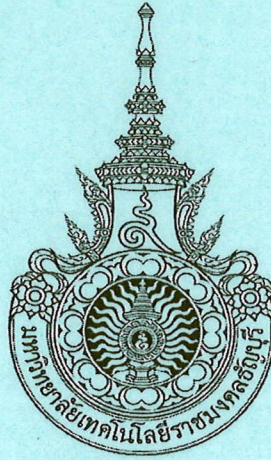


ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

พฤติกรรมของผนังอิฐโบราณเสมือนจริงเสริมด้วย FIBER-REINFORCED POLYMER  
ภายใต้แรงกระทำทางด้านบน  
THE BEHAVIOR OF ANCIENT MASONRY WALL RETROFITTED USING FIBER-  
REINFORCED POLYMER UNDER VERTICAL LOAD

ดร.หมิง จิ่ง

นายอมเรศ บกสุวรรณ

ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์

นายนิติ วิทยาวิโรจน์

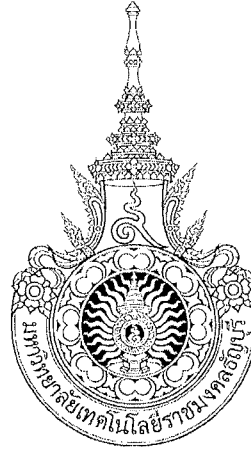
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณประจำปี 2553 ภายใต้โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ มทร.ธัญบุรี



243296



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

พฤติกรรมของผนังอิฐโบราณเสมือนจริงเสริมด้วย FIBER-REINFORCED POLYMER

ภายใต้แรงกระทำทางด้านบน

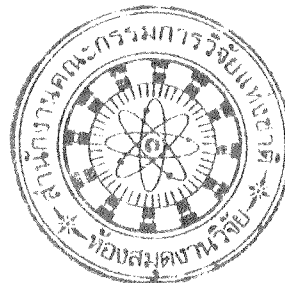
THE BEHAVIOR OF ANCIENT MASONRY WALL RETROFITTED USING FIBER-  
REINFORCED POLYMER UNDER VERTICAL LOAD

ดร.หมิง จิ่ง<sup>\*</sup>

นายอมเรศ บกสุวรรณ

ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์

นายนิติ วิทยาวิโรจน์



ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณประจำปี 2553 ภายใต้โครงการเสริมสร้างเข้มแข็งทางวิชาการ มทร.ธัญบุรี

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

พฤติกรรมของผนังอิฐโบราณเสมือนจริงเสริมด้วย FIBER-REINFORCED POLYMER  
ภายใต้แรงกระทำทางด้านบน  
THE BEHAVIOR OF ANCIENT MASONRY WALL RETROFITTED USING FIBER-  
REINFORCED POLYMER UNDER VERTICAL LOAD

โดย

ดร.หมีง จิง

หัวหน้าโครงการ

นายอมเรศ บกสุวรรณ

ผู้ร่วมวิจัย

ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์

ผู้ร่วมวิจัย

นายนิติ วิทยาวิโรจน์

ผู้ร่วมวิจัย

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณประจำปี 2553 ภายใต้โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ มทร.ธัญบุรี

## ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ

1.ชื่อโครงการวิจัย พฤติกรรมของผนังอิฐโบราณเสมือนจริงเสริมด้วย FIBER-REINFORCED POLYMER ภายใต้แรงกระทำทางด้านบน

THE BEHAVIOR OF ANCIENT MASONRY WALL RETROFITTED USING FIBER-REINFORCED POLYMER UNDER VERTICAL LOAD

2.หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบงานวิจัยและสถานที่ตั้งพร้อมทั้งชื่อหน่วยงาน ลักษณะของการร่วมงานวิจัยกับหน่วยงานอื่น (ถ้ามี)

หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110 โทรศัพท์ 0-2549-3410 โทรสาร 0-2549-3412

3.คณะผู้วิจัย บทบาทของนักวิจัยแต่ละคนในการทำวิจัยและสัดส่วนที่ทำการวิจัย (%)

หัวหน้าโครงการ (วางแผนงาน, ควบคุมงานวิจัย, วิเคราะห์ และสรุปผล)

ดร.หมิง จิ่ง สัดส่วนที่ทำวิจัย 65 %

ผู้ร่วมงานวิจัย (ดำเนินงานวิจัย, วิเคราะห์ผล และถ่ายทอดเทคโนโลยี)

นายอมเรศ บกสุวรรณ สัดส่วนที่ทำวิจัย 15 %

ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์ สัดส่วนที่ทำวิจัย 10 %

นายนิติ วิทยาวิโรจน์ สัดส่วนที่ทำวิจัย 10 %

4.ประเภทของการวิจัย การวิจัยประยุกต์

5.สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย  
กลุ่มวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์