รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การศึกษาพฤติกรรมการรับแรงแผ่นดินไหวของฐานรากชนิดเสาเข็มในดินซีเมนต์ชั้นลึก

A Study on Seismic Behavior of Stiffened Deep Cement Mixing Column

ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์

นายอมเรศ บกสุวรรณ

ดร.มนูศักดิ์ จานทอง

นายนิติ วิทยาวิโรจน์

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณประจำปี 2554

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การศึกษาพฤติกรรมการรับแรงแผ่นดินไหวของฐานรากชนิดเสาเข็มในดินซีเมนต์ชั้นลึก

A Study on Seismic Behavior of Stiffened Deep Cement MixingColumn

โดย

ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์	**หัวหน้าโครงการ**
นายอมเรศ บกสุวรรณ	**ผู้ร่วมวิจัย**
ดร.มนูศักดิ์ จานทอง	**ผู้ร่วมวิจัย**
นายนิติ วิทยาวิโรจน์	**ผู้ร่วมวิจัย**

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณประจำปี 2554

ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ

1.ชื่อโครงการวิจัย การศึกษาพฤติกรรมการรับแรงแผ่นดินไหวของฐานรากชนิดเสาเข็มในดินซีเมนต์ชั้นลึก

A Study on Seismic Behavior of Stiffened Deep Cement Mixing Column

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.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์ สัดส่วนที่ทำวิจัย 65 %

ผู้ร่วมงานวิจัย (ดำเนินงานวิจัย, วิเคราะห์ผล และถ่ายทอดเทคโนโลยี)

นายอมเรศ บกสุวรรณ สัดส่วนที่ทำวิจัย 15 %

ดร.มนูศักดิ์ จานทอง สัดส่วนที่ทำวิจัย 10 %

นายนิติ วิทยาวิโรจน์ สัดส่วนที่ทำวิจัย 10 %

4.ประเภทของการวิจัย การพัฒนาทดลอง (experimental development)

5.สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย กลุ่มวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์