



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การตรวจหาตำแหน่งโลหะในคอนกรีตด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

Evaluation of metal position in concrete using electromagnetic wave

ดร. อำนวย	เรืองวารี	หัวหน้าโครงการ
นายพงษ์ศักดิ์	อำภา	ผู้ร่วมวิจัย
ผศ.ดร.ปิตุสานต์	กร้ามาตร	ผู้ร่วมวิจัย

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2554

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การตรวจหาตำแหน่งโลหะในคอนกรีตด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

Evaluation of metal position in concrete using electromagnetic wave

โดย

ดร. อำนวย	เรืองวารี	หัวหน้าโครงการ
นายพงษ์ศักดิ์	อำภา	ผู้ร่วมวิจัย
ผศ.ดร.ปิตินันต์	กร้ามาตร	ผู้ร่วมวิจัย

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2554

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของโครงการ

1. ชื่อโครงการ การตรวจหาตำแหน่งโลหะในคอนกรีตด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

Evaluation of metal position in concrete using electromagnetic wave

2. หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบงานวิจัย และสถานที่ตั้งพร้อมทั้งชื่อหน่วยงาน

หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.คลองหก อ.ธัญบุรี
จ.ปทุมธานี 12110 โทรศัพท์ 02-549-4620 โทรสาร 02-549-4622

3. คณะผู้วิจัย บทบาทของนักวิจัยแต่ละคนในการทำวิจัย และสัดส่วนทำการวิจัย (%)

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บทบาทนักวิจัย	สัดส่วนการทำวิจัย
1	ดร.อำนวยการ เรืองวารี Amnoiy Ruengwaree, Dr.-Ing.	หัวหน้าโครงการ ผู้วิจัยหลัก	70%
2	นายพงษ์ศักดิ์ อัมภา Mr. Phongsuk Ampha	ผู้ร่วมวิจัย	20%
3	ผศ.ดร.ปิติสานต์ กร้ามาตร Asst.Prof. Pitisan Krammart, Ph.D	ผู้ร่วมวิจัย	10%

4. ประเภทของการวิจัย การวิจัยประยุกต์

5. สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรม