



## รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

เทคนิคการประเมินความถี่และการฟื้นฟูสภาพของโครงสร้างสะพานเหล็กชนิด Girder Bridge

โดย

ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ ชันติวิชัย และคณะ

ตุลาคม 2552



## รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

เทคนิคการประเมินความล้าและการฟื้นฟูสภาพของโครงสร้างสะพานเหล็กชนิด Girder Bridge

Fatigue Life Assessment and Rehabilitation Technique of Steel Girder Bridge

### คณะผู้วิจัย

1. ผศ.ดร. กิตติศักดิ์ ชันติยวิชัย
2. ผศ.ดร. สุชาติ ลิ้มกัตถัญญ
3. นายชาคริตร์ ไม้พันธ์

### สังกัด

- มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงบประมาณ  
ประจำปีงบประมาณ 2552

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย ม.อบ. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)