



การปรับปรุงคุณภาพของดินโดยวิธีปูนซีเมนต์  
(The Improvement of Soil by Adding the Portland Cement)

นาย วิศัย มารศรี  
นาย วิรุฬ สุขพัลลภรัตน์  
นาย โสฬส วณิชยาโกศล  
นาย อนุศักดิ์ บัวลา

13979635

ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์
วันที่รับ... 14 ก.ค. 2542
เลขทะเบียน 4810199
เลขเรียกหนังสือ TE
มหาวิทยาลัยนเรศวร 208
4 491

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา 2540



## ใบรับรองโครงการวิจัย

หัวข้อโครงการวิจัย : การปรับปรุงคุณภาพของดินโดยวิธีปูนซีเมนต์  
ผู้ดำเนินงานวิจัย : นาย วิศย์ มารศรี รหัส 37360724  
นาย วิรุฬห์ สุขพัลลภรัตน์ รหัส 37360716  
นาย ไสพ์ส วณิชยาโกศล รหัส 37360831  
นาย อนุศักดิ์ บัวสา รหัส 37360781  
ที่ปรึกษาโครงการวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศุภกิจ นนทนานันท์  
สาขาวิชา : Civil Engineering  
ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบุรีรัมย์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบุรีรัมย์ อนุมัติให้โครงการวิจัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

คณะกรรมการสอบโครงการวิจัย

\_\_\_\_\_ ประธานกรรมการ  
( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_ กรรมการ  
( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_ กรรมการ  
( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_ กรรมการ  
( \_\_\_\_\_ )