

# อภินันทนาการ



๑.๓๕๑๒๕๗๙



การศึกษาสัดส่วนของวัสดุผสมระหว่างปูนซีเมนต์ เถ้าดอย และดินในแบบพิษณุโลกเพื่อ  
ประยุกต์ใช้สำหรับดินกันทาง

THE STUDY ON A SUITABLE RATIO OF MIXTURE OF CEMENT , FLY ASH AND  
PHITSANULOK SOILS FOR EMBANKMENT

นายวันเดช กองกระพันธ์

นายธนากร ดวงสุภา

นายนรค อันอิน

ผู้นำเข้าทดสอบ มหาวิทยาลัยราชวิถี	วันลงทะเบียน ๔ พ.ค. ๒๕๔๙
เลขทะเบียน ๔๘๔๐๕๒๕	บ. ๑๖๙ ๑๖๙๕ ๑๖๘๘
เลขเรียกหนังสือ.	

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต  
สาขาวิชาชีวกรรมโยธา ภาควิชาชีวกรรมโยธา  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชวิถี  
ปีการศึกษา ๒๕๔๘



## ใบรับรองโครงการวิศวกรรมโยธา

หัวข้อโครงการวิศวกรรมโยธา : การศึกษาสักล่วนของวัสดุสมรรถะห่วงปูนซีเมนต์ เดือดอย และคินไนແแนพิมฟู โลกเพื่อประยุกต์ใช้สำหรับดินกันทาง (embankments)

ผู้ดำเนินงานวิศวกรรมโยธา : 1. นายวันฉัตร คงกระพันธ์ รหัสนิสิต 45380117  
2. นายนรากร คงสุภา รหัสนิสิต 45380246  
3. นายนเรศ อันอิน รหัสนิสิต 45380247

ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา : อ. พิพัฒน์ แตะกระโถก  
สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา  
ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร  
ปีการศึกษา : 2548

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อนุมัติโครงการวิศวกรรมโยธาฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

คณะกรรมการสอบโครงการวิศวกรรมโยธา

ประธานกรรมการ

( อ.อาจารย์พิพัฒน์ แตะกระโถก )

กรรมการ

( ผศ.ดร. ศรินทร์พิพัฒ์ แทนราษฎร )

หัวหน้าภาควิชา

( ดร. กำพล ทรัพย์สมบูรณ์ )