

หัวข้อโครงการวิศวกรรมโยธา : การศึกษาวิธีการปรับปรุงคุณภาพดิน กรณีศึกษาการปรับปรุง
คุณภาพดินของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ดำเนินงานวิศวกรรมโยธา : นายชินานนท์ พงศ์วงประเสริฐ รหัสนิสิต 46371365
นายพงศธร พัฒนธัญญา รหัสนิสิต 46371373
นายภาคภูมิ พุ่มศิริ รหัสนิสิต 46371084

ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา : อาจารย์คุณฤดี สติระเศรษฐทวี

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา

ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา : 2549

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการศึกษาการปรับปรุงคุณภาพดิน กรณีศึกษา วิธีการปรับปรุงคุณภาพดิน
ของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงวิธีการและขั้นตอนการปรับปรุง
คุณภาพดิน อุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ รวมถึงมาตรฐานที่ใช้ในการปรับปรุงคุณภาพดิน เพื่อให้ทราบ
ถึงวิธีการปรับปรุงคุณภาพดินและประโยชน์ของการปรับปรุงคุณภาพดิน

จากการจัดทำโครงการการศึกษาการดำเนินการปรับปรุงคุณภาพดินของท่าอากาศยาน
สุวรรณภูมิ สามารถทราบได้ถึง วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงาน ความสำคัญของการปรับปรุง
คุณภาพดิน

Project Title : The Study of Soil Improvement . A Case Study “ Soil Quality Improvement at Suvarnabhumi Airport ”

Name : Mr. Chinanon Pongvongprasert Code 46371365
 Mr. Pongsathon Patthanathanya Code 46371373
 Mr. Pakpoom Pumsiro Code 46371084

Project Adviser : Mr. Dussadee Satirasetthavee

Major : Civil Engineering

Department : Civil Engineering
 Faculty of Engineering
 Naresuan University

Academic Year : 2006

Abstract

This Project is the study of soil quality improvement, a case study “ quality improvement of Suvarnabhumi Airport ”. The purpose of this project is to study the process and method of soil quality improvement including the standard used in the improvement of soil quality, in order to know the method and the benefit of soil quality improvement.

According to this project “The case study of soil quality improvement at Suvarnabhumi Airport” the researchers have learned the process, the method, and the significance of soil quality improvement.

กิตติกรรมประกาศ

ที่โครงการนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี ทางคณะผู้จัดทำต้องขอขอบพระคุณ อาจารย์คุณฤทธิเดช ทรนฐทวี ที่ปรึกษาโครงการที่ให้คำปรึกษา แนะนำวิธีการแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นให้ทางคณะผู้จัดทำสามารถไปใช้เพื่อค้นคว้า

ขอขอบคุณคณะท่านอาจารย์มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ความเข้าใจแก่คณะผู้ดำเนินการเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณทุก ๆ ท่านที่ไม่ได้เอ่ยนามในที่นี้ ที่มีส่วนร่วมช่วยเหลือให้โครงการนี้สำเร็จลงไปได้ด้วยดี

ขอขอบคุณบิดามารดาที่ให้อุปการะเลี้ยงดูและสั่งสอนจนสามารถเติบโตมาจนถึงปัจจุบัน ตลอดจนช่วยอุปการะทางการเงินและคอยให้กำลังใจเสมอมา

สุดท้ายนี้โครงการวิศวกรรมโยธาฉบับนี้ขออุทิศให้แก่ อาจารย์ศักดิ์ดา ปุณยานันต์ ผู้อันเป็นที่รักของพวกเราทุกคน

คณะผู้จัดทำ