

หัวข้อโครงการวิศวกรรมโยธา : การสำรวจข้อมูลชั้นดินและลักษณะฐานรากบริเวณโดยรอบ  
มหาวิทยาลัยนเรศวร

ผู้ดำเนินงานวิศวกรรมโยธา : นายบัณฑิต ดำเนินสวัสดิ์  
นายวิโรจน์ จันทพานิชย์  
นายสรายุทธ ไชยพิจิตร

ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา : อาจารย์ชูศักดิ์ เตชะวิเศษ

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา

ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา : 2541

---

#### บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการศึกษาถึงลักษณะชั้นดินและลักษณะฐานรากบริเวณโดยรอบ มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งปัจจุบันกำลังมีการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างต่างๆ จึงจำเป็นต้องทราบการวางตัวของชั้นดิน เพื่อเป็นสิ่งประกอบในการพิจารณาเลือกฐานรากในการก่อสร้างอย่างถูกต้อง โดยเลือกพื้นที่บริเวณโดยรอบมหาวิทยาลัยนเรศวร ตั้งแต่สำนักงานเทศบาลเมืองพิษณุโลก ถึงนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพิจิตรโดยการขอข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง ผสมกับการวิเคราะห์เทียบข้อมูลจากทฤษฎีและจากภาคสนามจริงเพื่อทราบถึงความแตกต่างที่เกิดขึ้น

Project Title : SOIL LAYER DATA SURVEY AND FOUNDATION CHARACTER  
AROUND NARESUAN UNIVERSITY

Name : Mr. Bundit Dumnernsawad  
Mr. Viroj Chantapanit  
Mr. Sarayut Chaiphichit

Project Advisor : Mr. Choosak Taechawisez

Major : Civil Engineering

Department : Civil Engineering

Academic Year : 1998

---

### Abstract

This Project is the studies of soil layer data and character of foundation around Naresuan University .At present, there are a number of underconstruction of academic, house and office building. Information on subsoil strata and their engineering properties are essential for such construction project and character of their foundation. Soil exploration was carried out in the area around Naresuan University. From new Phitsanuloke local government office to lower Northern part of Thailand Industrial Colony Phichit province. For project data to procure from

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการนี้ลุล่วงได้ด้วยดีเพราะได้รับความกรุณาจาก อาจารย์ ชูศักดิ์ เตชะวิเศษ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ที่กรุณาให้คำปรึกษา ตรวจสอบแก้ไขและข้อเสนอแนะ และขอขอบคุณ ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมพิจิตร ผู้อำนวยการสำนักทางหลวงที่ 4 เทศบาลเมืองพิษณุโลก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิษณุโลก กรมชลประทานที่ 3 กองแผนงานมหาวิทยาลัยนเรศวร หน่วยสร้างทางกรมทางหลวง สายแยกวัดจุฬาฯถึงหน้ามหาวิทยาลัยนเรศวร ที่อนุเคราะห์ข้อมูล และให้คำปรึกษาคณะผู้ดำเนินโครงการรู้สึกสำนึกในความกรุณา และขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ด้วย

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่มีความเอื้อเฟื้อในการทำโครงการครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ บิดา มารดา พี่น้องที่สนับสนุนจนสำเร็จการศึกษา

คณะผู้ดำเนินโครงการ ขอขอบคุณงามความดีทั้งหมดแต่ผู้มีพระคุณทุกท่าน ส่วนข้อผิดพลาดที่ท่านผู้อ่านพบในโครงการนี้ คณะผู้ดำเนินโครงการขออภัยทั้งหมด

คณะผู้ดำเนินโครงการ

บัณฑิต ดำเนินสวัสดิ์

วิโรจน์ ฉันทพานิชย์

สรายุทธ ไชยพิจิตร