

หัวข้อโครงการวิจัย : การพัฒนาโปรแกรมช่วยคำนวณเบื้องต้น สำหรับงานวงรอบ
งานระดับ และงานเก็บรายละเอียด โดย VBA ใน Microsoft
Excel

ผู้ดำเนินงาน : นายณภัทร กาญจนะวีระ รหัสนิสิต 46361150
นายชนพจน์ เพ็ชรเอี่ยม รหัสนิสิต 46362893
นายพงศ์สุระ เกื้อนสอน รหัสนิสิต 46361242

ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา : อาจารย์ภักพงษ์ หอมเนียม

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา

ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา : 2549

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมโยธาฉบับนี้เป็นการศึกษาหลักการคำนวณปรับแก้งานวงรอบ งานระดับ และ
การเก็บรายละเอียด เพื่อพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับการคำนวณปรับแก้งานวงรอบ งานระดับ และงานเก็บ
รายละเอียดเบื้องต้น โดยใช้ซอฟต์แวร์ VBA บน Microsoft Excel เพื่อช่วยในการคำนวณข้อมูลงานรังวัด
ให้มีความถูกต้องและมีความรวดเร็วสูงขึ้นกว่าการคำนวณที่เกิดจากการคำนวณด้วยเครื่องคำนวณแบบเก่า

Project Title : Development of Pre-Calculation Program for Traverse , Leveling and Detailing
job using VBA in Microsoft Excel

Name : Mr. Naphat Kanjanaveera Code 46361150

Mr. Tanapoj Peteium Code 46362893

Mr. Pongsura Tuanson Code 46361242

Project Advisor : Mr. Phakphong Homniam

Major : Civil Engineering

Department : Civil Engineering

Academic Year : 2006

Abstract

This Project is a development of a pre-calculation program for Traverse , Leveling and Detailing job using VBA in Microsoft Excel. This program is recommended for survey engineers and others who work in this area instead of the old style computation i.e. , paper and calculator. Using this program , data management and many essential computations can be performed fast and precisely.

กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความช่วยเหลือและการสนับสนุนจากหลายฝ่ายโดยเฉพาะอย่างยิ่งข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ อาจารย์ ภักพงศ์ หอมเนียม อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัยที่ได้ให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหาดัง ๆ ที่เกิดขึ้น และตรวจสอบโครงการวิจัยฉบับนี้ให้กับข้าพเจ้า รวมทั้งคณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยนเรศวรที่ได้ให้ความรู้และคำแนะนำต่าง ๆ แก่ข้าพเจ้า

ขอขอบพระคุณมหาวิทยาลัยนเรศวรสำหรับความอนุเคราะห์ทุนการศึกษาเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษาตลอดหลักสูตร

ขอขอบคุณพี่ ๆ เพื่อน ๆ และน้อง ๆ รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการช่วยเหลือให้โครงการวิจัยฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ท้ายสุดนี้ขอมอบความดีของโครงการวิจัย เพื่อเป็นกตเวทิตาคุณแด่บิดา มารดา และคณาจารย์ทุกท่าน พร้อมกันนี้ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าโครงการวิจัยฉบับนี้จะก่อประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติสืบไป

คณะผู้จัดทำโครงการ