

หัวข้อ ครงงานวิจัย : การพัฒนาโปรแกรม สำหรับการคำนวณปรับแก้งานระดับด้วย VBA
บน Microsoft Excel

ผู้คําเนิงานวิจัย : นาย อนุสิทธิ์ อารัญ รหัส 47380202
นาย สมภพ พันสีบวงค์ รหัส 47380330
นาย กมลรัตน์ เฌรบางแก้ว รหัส 47380398

ที่ปรึกษางานวิจัย : อ. ภักพงค์ หอมเนียม

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา

ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา : 2550

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่องการพัฒนาโปรแกรม สำหรับการคำนวณปรับแก้งานระดับด้วย VBA บน Microsoft Excel นี้ได้นำทฤษฎีและสูตรการปรับแก้ค่าระดับมาทำเป็นขั้นตอนในการพัฒนาโปรแกรมการปรับแก้ค่าระดับ โดยวิธีการทำงานแบบวงรอบปิด (Close Loop) ด้วยวิธีกรอกข้อมูลแบบ 3 สายไข พบว่า โปรแกรมสำหรับการคำนวณปรับแก้งานระดับที่พัฒนาขึ้นนี้มีการใช้งานที่ง่าย และมีความถูกต้อง

Project Title : Development of Level Loop Adjustments Program by VBA on
Microsoft Excel

Name : Mr. Anusit Aran Code 47380202
Mr. Sompop Phansuabwong Code 47380330
Mr. Kamolrat Nenbangkaew Code 47380398

Project Advisor : Mr. Phakphong Homniam

Major : Civil Engineering

Department : Engineering

Academic Year : 2007

ABSTRACT

This study "Development of Level Loop Adjustment Program by VBA on Microsoft Excel" is based on theory of leveling value correction. The step of computation and the correction formulae for "close loop model" are used in developing of this program, while the input data are set as "three wires leveling" format. This program is found to be user friendly and yields the correct and precise computational results.

กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความช่วยเหลือและการสนับสนุนจากหลายฝ่ายโดยเฉพาะอย่างยิ่งข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ อาจารย์ ภัคพงศ์ หอมเนียม อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัยที่ได้ให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น และตรวจสอบโครงการวิจัยฉบับนี้ให้กับข้าพเจ้า รวมทั้งคณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยนเรศวรที่ได้ให้ความรู้และคำแนะนำต่าง ๆ แก่ข้าพเจ้า

ขอขอบพระคุณมหาวิทยาลัยนเรศวรสำหรับความอนุเคราะห์ทุนการศึกษาเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษาตลอดหลักสูตร

ขอขอบคุณที่ ๆ เพื่อน ๆ และน้อง ๆ รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการช่วยเหลือให้โครงการวิจัยฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ท้ายสุดนี้ขอขอบคุณของโครงการวิจัย เพื่อเป็นกตเวทิตาคุณแก่บิดา มารดา และคณาจารย์ทุกท่าน พร้อมกันนี้ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าโครงการวิจัยฉบับนี้จะก่อประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติสืบไป

คณะผู้จัดทำโครงการ

