

หัวข้อโครงการวิศวกรรม	: โครงการจัดทำวงรอบเพื่อกำหนดค่าระดับมาตรฐาน		
ผู้ดำเนินงาน	: นาย ชาญวิทย์ แพทย์รักษ์	รหัส	43371277
	: นาย ทินกฤต ชาวหอม	รหัส	43371301
	: นาย สงกรานต์ พรหมณี	รหัส	43371541
	: นาย สวงพล พุทศโสภิชญ์	รหัส	43371558
ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา	: รศ. วิชัย ฤกษ์ภูริทัต		
สาขาวิชา	: วิศวกรรมโยธา		
ภาควิชา	: วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์		
ปีการศึกษา	: 2546		

บทคัดย่อ

โครงการฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นเนื่องจากพื้นที่ ตำบลหัวรอ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ได้ประสบปัญหาน้ำท่วมในฤดูฝนของทุกปี ทางคณะผู้จัดทำโครงการจึงมีความประสงค์ที่จะสำรวจพื้นที่ดังกล่าว เพื่อเก็บข้อมูลเบื้องต้น และนำผลข้อมูลที่ได้มาใช้ในการพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวต่อไป

จากการศึกษาพบว่าข้อมูลเบื้องต้นที่สำรวจได้จะใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานของการพัฒนาพื้นที่ดังกล่าว โดยจะนำข้อมูลที่ได้ส่งต่อไปให้กับคณะผู้จัดทำโครงการของกลุ่มอื่น ๆ ต่อไป เพื่อให้กลุ่มต่อไปได้ใช้ข้อมูลจากการทำวงรอบเพื่อกำหนดค่าระดับมาตรฐาน ในการทำแผนที่และใช้หาเส้นชั้นความสูง (Contour) หรือเก็บรายละเอียดของสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ที่ประสบปัญหา เพื่อวางแผนพัฒนา การใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ทางคณะผู้จัดทำโครงการมีความเชื่อมั่นเป็นอย่างสูงว่า ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจพื้นที่ตำบลหัวรอ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ครั้งนี้จะเป็นประโยชน์อย่างมากในด้านการพัฒนาพื้นที่ และโครงการฉบับนี้จะช่วยให้ผู้อ่านพัฒนาทักษะในการทำงานวงรอบและงานระดับ ซึ่งเป็นงานที่มีความสำคัญอย่างมากทางด้านวิศวกรรมศาสตร์อีกด้วย

Project title : Traverses for Standard Levelling
Author : Mr. Chanwit Phatrak
: Mr. Thinnakit Khaohom
: Mr. Songkan Phommani
: Mr. Sanguanphon Phuttasophit
Project Adviser : Asso. Prof. Vichai Rurkpuritat
Major : Civil Engineering
Department : Civil Engineering , Naresuan University
Academic Year : 2003

Abstract

This project is made since location at Tumbon Hua Ror, Aumpher Muang, Phitsanuloke encounters flood in rainy season every years. So the level of particular area has been surveyed in order to collect data and used for developing district.

According to the study, 4 loops of traverses cover 5 square kilometer have been made by opened-traverse surveying method. Moreover, standard Bench Mark GPS 01, GPS 02 in front of Wong Restaurant and GPS 03, GPS 04 at three-way intersection in front of Hua Ror district office entrance are referenced for making traverses which passed the standard value of Land Department. And reference of standard value from the pin of Land/Highways Department has been transferred to all pin points.

Therefore, the information from making traverses at Tumbon Hua Ror, Aumpher Muang, Phitsanuloke will be useful in order to develop the district, and also would be an example for making traverses and value work which is very important in engineering.

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณ รศ. วิชัย ฤกษ์ภูริทัต ที่ปรึกษาโครงการ ที่ได้ให้โอกาสในการทำโครงการครั้งนี้ และคอยให้คำปรึกษาเป็นอย่างดีมาโดยตลอด

ขอขอบคุณ ว่าที่ร้อยตรี ธนัช สุขวิมลเสรี ผู้ช่วยที่ปรึกษาโครงการ ที่คอยให้ความรู้และเทคนิคต่าง ๆ ในการทำโครงการจนประสบความสำเร็จด้วยดีตลอดมา

ขอขอบคุณ ครูช่างคณะวิศวกรรมศาสตร์โยธาทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือในการเยี่ยมชมในการทำโครงการ

ขอขอบคุณ อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกท่าน ที่ได้ให้ความรู้ในวิชา วิศวกรรมศาสตร์ จนทำให้นิสิตทุกคนมีความรู้ในการทำงานเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่อนุมัติเงินสนับสนุนโครงการนี้ จนทำให้โครงการนี้ประสบความสำเร็จ

ขอขอบคุณ คุณพ่อ และ คุณแม่ ที่ได้ให้โอกาสทางการศึกษาจนทำให้นิสิตทุกคนประสบความสำเร็จจนทุกวันนี้

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณเพื่อน ๆ สมาชิกในโครงการทุกคนที่ร่วมมือกันเป็นอย่างดีในการทำงาน ถึงแม้ว่าจะมีปัญหาในการทำงานบ้าง แต่ทุกท่านก็ฟันฝ่าอุปสรรคต่าง ๆ จนโครงการนี้ประสบความสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ผู้จัดทำโครงการ

นาย ชาญวิทย์ แพทย์รักษ์

นาย ทินกฤต ขาวหอม

นาย สงกรานต์ พรหมณี

นาย สวงนพล พุทธโศภิชญ์