

หัวข้อโครงการวิศวกรรม	: โครงการจัดทำเส้น Contour เพื่อการวางแผนพัฒนาท้องถิ่น
ผู้ดำเนินโครงการ	: นายก้องเกียรติ ก้าววิทย์กรณ์
	: นายธวัช ยิ้มพิน
	: นายสิทธิ์ อุ่่นนันทศาสตร์
	: นายเกษมย์ สวัสดิ์อารีย์
ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา	: รศ. วิชัย ฤกษ์ภูริทัต
สาขาวิชา	: วิศวกรรมโยธา
ภาควิชา	: วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา	: 2546

บทคัดย่อ

โครงการฉบับนี้มีจุดประสงค์เพื่อเสนอผลการจัดทำเส้นระดับชั้นความสูง (Contour) เพื่อนำมาพัฒนาท้องถิ่นบริเวณตำบลห้วยรอ อำเภอมะนัง จังหวัดพิจิตร โดยทางองค์การบริหารส่วนตำบลได้ประสบปัญหาหน้าท่วมเกือบทุกปี และต้องพัฒนาท้องถิ่นอย่างเร่งด่วน

จากการศึกษาและสำรวจพื้นที่บริเวณตำบลห้วยรอ มีหลายจุดที่น้ำนั้นไม่สามารถไหลลงสู่แม่น้ำได้ ซึ่งโดยส่วนใหญ่อยู่ใกล้สถานที่ราชการ การจัดทำเส้นระดับชั้นความสูง (Contour) สามารถบอกได้ว่าเราจะระบายน้ำให้ไหลลงสู่แม่น้ำน่านได้ในทางไหน

ผลจากการทำเส้นระดับชั้นความสูง (Contour) สามารถนำผลไปใช้ในการออกแบบการวางท่อระบายน้ำบริเวณตำบลห้วยรอให้ไหลลงสู่แม่น้ำน่านได้ และยังสามารถจัดรูปแบบการก่อสร้างที่พิถีพิถันได้ว่าควรจะทำการก่อสร้างได้โดยไม่ให้เกิดความเสียหาย

Project title : Contour for Land Development
Author : Mr. Kongkriat Krawikkon
: Mr. Thawat Yimphin
: Mr. Sira Unnunkard
: Mr. Kesanai Sawataree
Protect advisor : Asso. Prof. Vichai Rurkpuritat
Major : Civil Engineering
Department : Civil Engineering
Academic year : 2003

Abstract

The purpose of this project is studying the making contour for land development at tumbol Hualor. Muang District, Phitsanulok. Because the Hualor's local government always meets flood problem and wants to develop this land urgently.

It 's found that , there 're inany places that water cannot flow to the river. By means of making contour the location and direction of drainage system can be designed

The result of making contour can be used for drainage system design, planing of developing land and public utility. Housing project can be constructed without damage from flood.

กิตติกรรมประกาศ

โครงการครั้งนี้จะสำเร็จไม่ได้เลย ถ้าขาดความร่วมมือของเพื่อนๆ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมโยธา ชั้นปีที่ 4 ที่ช่วยร่วมแรงร่วมใจกันทำงาน ทั้งที่มีได้มีโครงการร่วมกัน และโครงการนี้ได้รับการสนับสนุนจาก รศ.วิชัย ฤกษ์ภูริทัต ผู้ซึ่งอนุเคราะห์ช่วยเหลือและให้คำชี้แนะต่างๆ เพื่อให้โครงการได้สำเร็จลุล่วงและเป็นประโยชน์ต่อการเก็บข้อมูลต่างๆ

ขอขอบคุณอาจารย์ ธีรภัฏ สุขวิมลเสรี ที่เอื้อเฟื้อแรงกายแรงใจในการเก็บข้อมูลสนามและให้คำแนะนำต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการแก้ไขอุปสรรคในการเก็บข้อมูล เอื้อเฟื้อโปรแกรมและช่วยสอนการใช้งาน และขอขอบคุณองค์การบริหารส่วนตำบล หัวร่อ ที่เอื้อเฟื้อข้อมูลในส่วนที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาท้องถิ่น



- | | |
|----------------|---------------|
| นายก้องเกียรติ | กล้าวิทย์ภรณ์ |
| นายธวัช | ยิ้มพิน |
| นายสิระ | อุ๋นนันกาศ |
| นายเกษนัย | สวัสดีอารีย์ |