

หัวข้อโครงการวิจัย : การศึกษาการออกแบบแก้ไขปัญหาคอขวดที่เกิดจากโค้งท้ายบ้านคลอง (พิษณุโลก)

ผู้ดำเนินงานวิจัย : นายวิรุทธ เอมโอช รหัสบัณฑิต 46363016

นายเจษฎา กองเกตุใหญ่ รหัสบัณฑิต 46380307

นายเรืองฤทธิ์ สิงห์หลง รหัสบัณฑิต 46380308

ที่ปรึกษาโครงการ : ดร. ดุษฎี สติรเศรษฐทวี

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา

ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา 2549

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมโยธาฉบับนี้ เป็นการศึกษาการออกแบบแก้ไขปัญหาคอขวดที่เกิดจากโค้งท้ายบ้านคลอง อ. เมือง จ. พิษณุโลก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาวางแผนเป็นแนวทางในการนำมาแก้ไขปรับปรุงทางโค้งท้ายบ้านคลองต่อไป

การวางแผนแก้ไขอุบัติเหตุจากการจราจรโค้งท้ายบ้านคลองนี้จำเป็นต้องคำนึงถึง สภาพการใช้งานจริง ลักษณะของผู้ใช้รถใช้ถนน สภาพและลักษณะของถนนว่าเหมาะสมกับการแก้ไขอย่างไร

ผลการศึกษาจะช่วยให้ทราบถึงวิธีการคิดวางแผนปฏิบัติงานเพื่อใช้ในการออกแบบถนนและทางหลวงเพื่อลดอุบัติเหตุต่อไป

Project: Accident study and Geometric Design of Highway No. 107(Bankhlong Section)

Name:	Mr. Weerayut Amaoch	ID. 46380016
	Mr. Jatsda Kongkatyai	ID. 46380307
	Mr. Rueangrit Singlong	ID. 46380308
Project Adviser:	Dr. Dussadee Satirasetthavee	

Major: Civil Engineering
Department: Civil Engineering
Faculty of Engineering
Naresuan University

Academic Year: 2006

Abstract

The accident is a significant factor that must be considered in geometric design. The objective of this study is to determine the relationship between horizontal curve and speed Bankhlong section of highway No. 107 is selected as a case study because the accident is often occurred in this section. Therefore, the benefit of this project is to reduce severity and number of accident in this section.

กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิศวกรรมโยธาฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาจาก อาจารย์ คุชฎี สติร เศรษฐทวี ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาที่ให้คำแนะนำ อธิบาย ขอบเขต รูปแบบ และ เอกสาร ที่เป็น ประโยชน์ อย่าง ยิ่งในการทำโครงการ พร้อมทั้งติดต่อประสานงานขอใช้อุปกรณ์ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะการปรับปรุง แก้ไขและติดต่อประเมินผลมาโดยตลอด คณะผู้ดำเนินโครงการรู้สึกในความกรุณา และขอบขอบคุณอาจารย์เป็นอย่างสูงได้ ณ ที่นี้

ขอขอบคุณพระคุณบิดามารดาพี่น้องที่สนับสนุนและเป็นกำลังใจแก่ผู้ดำเนินโครงการ

ขอขอบคุณประชาชนผู้พักอาศัยบริเวณโค้งท้ายบ้านคลองที่ช่วยเหลือทางด้านข้อมูลเบื้องต้น

ขอขอบคุณคณาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมโยธาที่เอื้อเฟื้อด้านอุปกรณ์และข้อมูลในการทำโครงการ

ขอขอบคุณพระคุณสถานีดารวจภูธรและสำนักงานสาธารณสุข จ. พิษณุโลก ที่ช่วยเหลือด้านวิเคราะห์

ข้อมูลที่น่ามาใช้

คณะผู้ดำเนินโครงการวิศวกรรมโยธา ขอขอบคุณงานความดีแต่ผู้ที่มีพระคุณทุกท่าน หากท่านผู้มีความรู้ บกพร่องในโครงการวิศวกรรมโยธาฉบับนี้ คณะผู้ดำเนินโครงการยินดีขอรับฟังคำชี้แนะและรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

คณะผู้ดำเนินโครงการวิศวกรรมโยธา

นายวิรุทธ เอ็ม โอล

นายเจษฎา กองเหตุใหญ่

นายเรืองฤทธิ์ สิงห์หลง