

หัวข้อโครงการวิศวกรรมโยธา : ประสิทธิภาพการลดความเร็วของยานพาหนะของเครื่องมือ
ควบคุมจราจรภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ดำเนินงาน : นาย อนุเปรม อุบลคำ รหัส 46380139
นาย เอกณรงค์ เงินเย็น รหัส 46380147
ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา : อาจารย์ บุญพล มีไชโย
สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา
ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา : 2549

บทคัดย่อ

โครงการเป็นการศึกษาเกี่ยวกับ ประสิทธิภาพการลดความเร็วของยานพาหนะของ
เครื่องมือควบคุมการจราจรภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทำการศึกษา
เครื่องมือควบคุมการจราจรที่สามารถช่วยลดความเร็วของยานพาหนะซึ่งได้คัดเลือกเครื่องมือที่ใช้
ในการควบคุมความเร็วของการจราจร 3 ประเภท คือ เส้นชะลอความเร็ว เนินชะลอความเร็ว และ
ป้ายบังคับความเร็ว โดยทำการตรวจวัดความเร็วแบบ (Spot Speed) ผลที่ได้จากการศึกษา นำไปสู่
การเปรียบเทียบ ประสิทธิภาพของความเร็วของยานพาหนะก่อนผ่าน ขณะผ่านและหลังผ่านของ
เครื่องมือควบคุมการจราจร จากผลการศึกษา เครื่องมือควบคุมการจราจรประเภทเนินชะลอ
ความเร็วมีประสิทธิภาพลดความเร็วของยานพาหนะได้ดีที่สุด

Project Title : Effectiveness of the traffic control devices for reducing vehicle speeds on the roads of Naresuan University

Name : Mr. Anuprem Ubokham Code 46380139
Mr. Eaknarong Nhoenyen Code 46380147

Project Advisor : Mr. Boonphol Meechaiyo

Major : Civil Engineering

Department : Civil Engineering

Academic Year : 2006

Abstract

This project is to study about the efficiency of the traffic control instrument in Naresuan University which can reduce the vehicle's speed. The objective is for studying the traffic control instruments which can reduce the vehicle's speed. There are 3 kinds of the instrument that was chosen, first is slowdown-lines, second is slowdown-mound, and third is speed-control sign. The measuring way is Spot Speed. The result was led to compare the efficiency of the instruments which can effect the vehicle's speed before passing, while passing, after passing. It was found that the slowdown-mound is the best instrument which can reduce the vehicle's speed.

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์นี้สำเร็จได้ ทางคณะผู้ดำเนินงานต้องขอขอบคุณ อาจารย์บุญพล มีไชโย ที่ปรึกษาโครงการ ที่ให้คำปรึกษา แนะนำวิธีการแก้ปัญหาต่างๆเกิดขึ้น และให้ทางคณะผู้จัดทำสามารถนำหนังสือไปใช้เพื่อศึกษาค้นคว้า

ขอขอบคุณคณะท่านอาจารย์มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้แก่คณะผู้ดำเนินงาน

ขอขอบคุณเพื่อนๆที่เอื้อเฟื้อข้อมูล ที่สามารถนำไปประกอบการวิเคราะห์ที่ได้
สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณบิดามารดาที่ให้อุปการะทางด้านการเงิน และทางด้านจิตใจ จนกระทั่งทำให้โครงการนี้เสร็จสมบูรณ์

คณะผู้จัดทำโครงการ

นายอนุเปรม อุบลคำ

นายเอกฉรงค์ เงินเย็น

