หัวข้อโครงงานวิศวกรรมโยธา : การศึกษาการวางแผนและปฏิบัติงานบำรุงทางของแขวง การทาง กรณีศึกษา แขวงการทางอุตรดิตถ์ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 6

ผู้ดำเนินงานวิศวกรรมโยธา : นาย กฤษฎา ตุ้ยหล้า รหัสนิสิต 45361987

นาย คมสัน บัวเจริญ รหัสนิสิต 45362001

นาย ปัญญา อโนทัย รหัสนิสิต 45362233

ที่ปรึกษาโครงงานวิศวกรรมโยธา : อาจารย์ศักดา ปุณยานันต์

: อาจารย์ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ

สาขาวิชา : CIVIL ENGINEERING

ภาควิชา : วิศวกรรม โยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา : 2548

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมโยธาฉบับนี้ เป็นการศึกษารายละเอียดการควบคุมงานฝ่ายก่อสร้างแขวงการทางอุตรดิตถ์ที่ 2 สำนักทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์) กรมทางหลวง อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการวางแผนงานบำรุงทางก่อนที่จะปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพตามหลักการบำรุงทางเพื่อยืดอายุการใช้งานของถนน เพื่อลดอุบัติเหตุ และเพื่อความสะดวกสบายของการใช้ถนน

การวางแผนและปฏิบัติงานบำรุงทางนี้จะต้องคำนึงถึง อายุการใช้งานของถนน และสภาพของถนนว่าชำรุดเสียหายมากน้อยเพียงใด จึงต้องมีการปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงทางต่อไป

ผลจากการศึกษานี้ จะทำให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานของแขวงการทางอุตรดิตถ์ที่ 2 กรมทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์) ในการบำรุงรักษาเพื่อให้มีการใช้รถใช้ถนนได้สมบูรณ์ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ขับขี่ยานพาหนะและมีประสิทธิภาพในการขับขี่ดีขึ้น โดยมีการบำรุงทางอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

Project Title : The Study of Highways Maintenance, Planning and Operation, Case Study, Uttaradit 2 District Office, Highways Division 6, Department Of Highways, Ampher Muang, Uttaradit Province

Name : Mr. Krisada Tui-la Code. 45361987

Mr. Khomsan Buacharoen Code. 45362001

Mr. Punya Anothai Code. 45362233

Project Adviser : Mr.Sakda Punyarnunta

: Mr.Thossaporn Luengkalayanakun

Major : Civil Engineering

Deparment : Civil Engineering Faculty of Engineering Naresuan University

Academic Year :2005

Abstract

This Project is Study and Analysis of Highways Maintenancc Planning and Operation Case Study, Uttaradit 2 District Officc, Highways Division 6 Department of highways. The purpose of this project is to study highway maintenance plan, according to the highway engineering principles, in order to maintain road surfacc; to increase road safety; and to decrease accidents.

Thcsc highway maintenance plan and operation are intended to extent road surface life.Whatever it happens; therefore, it is necessary to improve or resurface as practical as possible.

The finding of this projcct indicated that how to implement and asess the highway maintenance depcnding on the highway engineering principles in order to facilitate road user of Highway District, Highways Division Dcpartment of highways.

กิตติกรรมประกาศ

กลุ่มงาน การศึกษาการวางแผนและปฏิบัติงานบำรุงทางของแขวงการทาง กรณีศึกษาแขวงการทางอุตรดิตถ์ที่ 2 อันประกอบไปด้วย นาย กรกฎา ตุ้ยหล้า , นาย คมสัน บัวเจริญ , นาย ปัญญา อโนทัย ขอขอบพระคุณต่อบุคลากรและหน่วยงานต่างๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ทางด้านข้อมูลและให้คำแนะนำต่างๆ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการทำโครงการเป็นอย่างยิ่ง จำทำให้โครงงานสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ดังมีรายนามดังนี้

1. แขวงการทางอุตรดิตถ์ที่ 2

   นายช่างแขวงการทางอุตรดิตถ์ที่ 2

   นาย บุญชีพ บุนนาค

   - ให้คำแนะนำและให้การศึกษาเป็นอย่างดี
   - เอื้อเฟื้อข้อมูลในด้านทฤษฎีและความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานบำรุงทางเป็นอย่างดี

2. อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

   อาจารย์ ศักดา ปุณยานันต์

   อาจารย์ ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ

   - เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาของโครงการตลอดจนให้คำแนะนำแนวทาง

3. เจ้าหน้าที่แขวงการทางอุตรดิตถ์ที่ 2 ทุกคน

   - ให้ความร่วมมือและช่วยเหลือในการติดต่อประสานงานเป็นอย่างดี
   - พาไปดูสถานที่ก่อสร้างงานบำรุงทางตลอดจนให้คำแนะนำ

จึงของกล่าวคำขอบพระคุณแด่ทางเหล่านี้ ข้อให้มีความสุขความเจริญด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ จากคณะผู้จัดทำโครงการ

นาย กฤษฎา ตุ้ยหล้า

นาย คมสัน บัวเจริญ

นาย ปัญญา อโนทัย