

หัวข้อโครงการวิศวกรรมโยธา : การศึกษาการวางแผนและปฏิบัติงานบำรุงทางของแขวงทางกรณศึกษา
แขวงทางอุทัยธานี สำนักทางหลวงที่ 10 (สุพรรณบุรี)

ผู้ดำเนินงานวิศวกรรมโยธา : นายณณนาถ มงคลแก้ว รหัสนิติศ 44361772
นายชูชาติ นันทพร รหัสนิติศ 45362076

ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา : อาจารย์ศักดา ปุณยานันต์
: อาจารย์ศุภพร เหลืองกัลยาณกุล

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา

ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธนบุรี

ปีการศึกษา 2548

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมโยธาฉบับนี้ เป็นการศึกษาและวิเคราะห์การวางแผนและปฏิบัติงานบำรุงทาง ของแขวง
การทางกรณศึกษา แขวงทางหลวง สำนักทางหลวง กรมทางหลวง จ.อุทัยธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการ
วางแผนงานบำรุงทางก่อนที่จะปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพตามหลักการบำรุงทางเพื่ออำนวยความสะดวก การใช้งานของถนน
เพื่อลดอุบัติเหตุ และเพื่อความสะดวกสบายของการใช้ถนน

การวางแผนและปฏิบัติงานบำรุงทางนี้จะคำนึงถึง อาชญากรรมใช้งานของถนน และสภาพของถนนว่าชำรุด
เสียหายมากน้อยเพียงใด จึงต้องมีการปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงทางต่อไป

ผลจากการศึกษา จะทำให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานของแขวงทางหลวง กรมทางหลวง ในการบำรุงรักษา
เพื่อให้มีการใช้รถใช้ถนนได้สมบูรณ์ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ขับขี่ยานพาหนะและมีประสิทธิภาพในการขับขี่ขึ้น
โดยมีการบำรุงทางอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

Project Title : The Study of Highways Maintenance, Planning and
 Operation , Case Study, Uthainee District Office, Highways Division 10
 Department of highways Suphunburee Province

Name : Mr.Naruenart Dangdaw Code. 44361772
 Mr.Choochart Nantason Code. 45362076

Project Adviser : Mr.Sakda Punyamunta
 : Mr.Thossapom Luengkalayanakun

Major : Civil Engineering

Department : Civil Engineering

Academic Year 2005

Abstract

This Project is Study and Analysis of Highways Maintenance Planning and Operation Case Study, Uthainee District Office, Highways Division 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 surface; to increase road safety; and to decrease accidents.

These 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 project indicated that how to implement and assess the highway maintenance depending on the highway engineering principles in order to facilitate road user of Highway District, Highways Division Department of highways.

กิตติกรรมประกาศ

กลุ่มงานการศึกษาการวางแผนและปฏิบัติงานบำรุงทางและปฏิบัติงานบำรุงทางของแขวงทาง
ทางอุทัยธานี สำนักงานทางหลวงที่ 10 (สุพรรณบุรี) อันประกอบด้วย นายณฤณาท แดงแก้ว และ
นายชูชาติ นันทพร ขอขอบพระคุณบุคลากรและหน่วยงานต่างๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ทางด้านข้อมูล
และให้คำแนะนำต่างๆ ทำให้เห็นจุดที่สำคัญของงานที่กำลังศึกษาซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการทำโครงการนี้
เป็นอย่างยิ่ง จนทำให้โครงการสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

1. แขวงทางอุทัยธานี

ผู้อำนวยการแขวง แขวงทางอุทัยธานี ในฝ่ายปฏิบัติการ

นายประสิทธิ์ วิเศษจินดา

- ให้คำแนะนำและคำปรึกษาเป็นอย่างดี
- เชื้อเพื่อข้อมูลในด้านทฤษฎีและความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานเป็นอย่างดี
- ให้การต้อนรับเป็นอย่างดี

2. อาจารย์ศักดา ปุณยานันต์ และ อาจารย์ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ

- เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาของโครงการตลอดจนให้คำแนะนำแนวทาง

3. เจ้าหน้าที่แขวงทางอุทัยธานี

- ให้ความร่วมมือและติดต่อประสานงานเป็นอย่างดี

จึงขอกล่าวคำขอบพระคุณแก่ท่านเหล่านี้ ขอให้มีความสุขความเจริญด้วย อายุ วรรณะ สุขะ
พละ จากคณะผู้จัดทำ

นายณฤณาท แดงแก้ว
นายชูชาติ นันทพร