| | |
|---|---|
| **หัวข้อโครงงานวิศวกรรมโยธา** | การศึกษาการวางแผนและปฏิบัติงานบำรุงทางของแขวงการทาง กรณีศึกษา แขวงการทางเพชรบูรณ์ที่ 1 สำนักทางหลวงที่ 6 |
| **ผู้ดำเนินงานวิศวกรรมโยธา** | นายนิรันดร์ อ่อนสี รหัส 44371227 |
| | นายมงคล สนิท รหัส 44371334 |
| | นายวสันต์ชัย อุ่นเมือง รหัส 44371342 |
| **ที่ปรึกษาโครงงานวิศวกรรมโยธา** | อาจารย์ศักดา ปุณยานันต์ |
| | อาจารย์ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ |
| **สาขาวิชา** | วิศวกรรมโยธา |
| **ภาควิชา** | วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| **ปีการศึกษา** | 2547 |

## บทคัดย่อ


โครงงานวิศวกรรมโยธาฉบับนี้ เป็นการศึกษาการวางแผนและปฏิบัติงานบำรุงทาง ของแขวงการทาง กรณีศึกษา แขวงการทางเพชรบูรณ์ สำนักทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการวางแผนงานการบำรุงทางก่อนที่จะปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพตามหลักการบำรุงทางเพื่อยืดอายุการใช้งานของถนน เพื่อลดอุบัติเหตุ และเพื่อความสะดวกสบายของการใช้ถนน

การวางและปฏิบัติงานบำรุงทางนี้จะต้องคำนึงถึง อายุการใช้งานของท้องถนน และสภาพของถนนว่าชำรุดเสียหายมากน้อยเพียงใด จึงต้องมีการปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงทางต่อไป

ผลจากการศึกษานี้ จะทำให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานของแขวงการทาง กรมทางหลวง ในการบำรุงรักษาเพื่อให้มีการใช้รถใช้ถนนได้สมบูรณ์ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ขับขี่ยานพาหนะและมีประสิทธิภาพในการขับขี่ที่ดีขึ้น โดยมีการบำรุงทางอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

| | |
|---|---|
| **Project Title** | : The Study of Highway Maintenance , Planning and Operation Case Study , Petchaburn District Office , Highway Division 6 , Department Of Highways , Ampher Muang , Petchaburn Province |
| **Name** | : Mr. Niran Onsie Code 44371227 |
| | Mr. Mongkol Sanit Code 44371334 |
| | Mr. Wasanchai Oonmuang Code 44371342 |
| **Project adviser** | : Mr. Sakda Punyarnunta |
| **Major** | : Civil Engineering |
| **Department** | : Civil Engineering |
| **Academic Year** | : 2004 |


**Abstract**

This project is Study of Highway Maintenance , Planning and Operation Case Study , Petchaburn District Office 6 , District of Petchaburn , 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 extend road surface life . It is to improve or resurface as practical as possible.

The findings of this project indicate that the implement at in assessment of the highway maintenance depend on the highway engineering principles , in order to facilitate road users-of Highway District , Division of 6 District of Petchaburn , Department of Highways.

**กิตติกรรมประกาศ**

ที่โครงการนี้สำเร็จได้ ทางคณะผู้ดำเนินงานต้องขอบคุณ อาจารย์ศักดา ปุณยานันต์ และอาจารย์ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ ที่ปรึกษาโครงงาน ที่ได้ให้คำปรึกษา และแนะนำวิธีการดำเนินโครงงานและวิธีการแก้ปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่แขวงการทางเพชรบูรณ์ที่ 1 ที่ให้ความร่วมมือและช่วยเหลือด้านข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงงานอย่างมาก ดังต่อไปนี้

นายโอกาศ บุญนุ่ม นายช่างแขวงการทางเพชรบูรณ์ที่ 1

นายนายวัลลภ เฉลิมวัย หัวหน้าฝ่ายงานปรับซ่อม

นางวิภา อภิสิทธิ์วิทยา ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและสถิติ

เจ้าหน้าที่แขวงการทางเพชรบูรณ์ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือคณะผู้จัดทำ จนโครงงานนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ขอขอบพระคุณทุกท่านอย่างยิ่ง

**คณะผู้จัดทำ**

นายนิรันดร์ อ่อนสี

นายมงคล สนิท

นายวสันต์ชัย อุ่นเมือง