

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ (ไทย)	ก
บทคัดย่อ (อังกฤษ)	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 หลักการและทฤษฎี	5
2.1 การจำแนกงานบำรุงทาง	5
2.2 หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาบำรุงทาง	6
2.3 ระบบ TPMS	7
2.4 หลักการบริหารงานทั่วไป	10
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงานโครงการวิศวกรรมโยธา	15
3.1 เลือกหัวข้องานโครงการวิศวกรรมโยธา	15
3.2 กำหนดขอบเขตการศึกษา	15
3.3 หาข้อมูล	15
3.4 ทำการศึกษา	15
บทที่ 4 ผลการศึกษาข้อมูลแขวงทางทางพิจิตร	17
บทที่ 5 วิเคราะห์และสรุปผล	132
บรรณานุกรม	142
ภาคผนวก ก. อานาจหน้าที่ของผู้ช่วยนายช่างแขวงทาง	144
ภาคผนวก ข. ความเสียหายของทางหลวง	146
ภาคผนวก ค. ระบบอ้างอิงเขตทางและแขวงทาง	162
ภาคผนวก ง. งานบำรุงรักษา	180
ประวัติผู้แต่ง	218

นิยามศัพท์

TPMS	Thailand Pavement Management System ระบบบริหารงานบำรุงทาง
BSM	โปรแกรมข้อมูลสำหรับระบบ TPMS
TAI	The Asphalt Institute
The California Overlay Deflection Monolithic Pavement analysis	การวัดการแอ่นตัวของถนน การวิเคราะห์หาความสามารถในการรับน้ำหนัก ของผิวทาง
BPT	British Portable Tester เครื่องมือที่ใช้สำหรับศึกษาความผิดของถนน
FST.	Field Survey Team หน่วยสำรวจภาคสนาม
FEU.	Field Evaluation Unit หน่วยประเมินผล
DST	Double Surface Treatment ผิวเซอร์เฟสทรีตเมนต์สองชั้น
SST	Single Surface Treatment ผิวเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว
Break down cost	แยกรายละเอียดราคาก่อสร้าง