

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 วิธีการดำเนินงาน โครงการวิศวกรรมโยธา	15
3.1 เลือกหัวข้องาน โครงการวิศวกรรม	15
3.2 กำหนดขอบเขตการศึกษา	15
3.3 หาข้อมูล	15
3.4 ทำการศึกษา	15
บทที่ 4 ผลการศึกษาข้อมูลแขวงการทางอุดรดิตต์ที่ 1	17
บทที่ 5 วิเคราะห์และสรุปผล	76
บรรณานุกรม	89
ภาคผนวก ก.อำนาจหน้าที่ของผู้ช่วยนายช่างแขวงการทาง	91
ภาคผนวก ข.งานบำรุงรักษาทาง	107
ประวัติผู้แต่ง	150

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 เครื่องมือที่ใช้สำหรับศึกษาความฝืดของถนน
FST.	Field Survey Team หน่วยสำรวจภาคสนาม
FEU.	Field Evaluation Unit หน่วยประเมินผล
DST	Double Surface Treatment ผิวเซอร์เฟสทรีตเมนต์สองชั้น
SST	Single Surface Treatment ผิวเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว
Break down cost	แยกรายละเอียดราคาก่อสร้าง