

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ (ไทย)	ก
บทคัดย่อ (อังกฤษ)	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
นิยามศัพท์	ง
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 หลักการและทฤษฎี	5
2.1 การจำแนกงานบำรุงทาง	5
2.2 หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาบำรุงทาง	6
2.3 ระบบ TPMS	7
2.4 การจัดองค์กรในระบบ TPMS	9
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงานโครงการวิศวกรรมโยธา	15
3.1 เลือกหัวข้องานโครงการวิศวกรรม	15
3.2 กำหนดขอบเขตการศึกษา	15
3.3 หาข้อมูล	15
3.4 ทำการศึกษา	16
บทที่ 4 ผลการศึกษาข้อมูลแขวงทางอุทัยธานี	17
บทที่ 5 วิเคราะห์และสรุปผล	47
บรรณานุกรม	59
ภาคผนวก ก.อำนาจหน้าที่ของผู้ช่วยนายช่างแขวงทาง	60
ภาคผนวก ข.ความเสียหายของทางหลวง	62
ภาคผนวก ค.ระบบอ้างอิง	76
ภาคผนวก ง.งานบำรุงรักษาทาง	93
ประวัติผู้แต่ง	94

นิยามศัพท์

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