

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ (ไทย).....	ก
บทคัดย่อ (อังกฤษ).....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
บทที่ 1 บทนำ.....	1
บทที่ 2 หลักการและทฤษฎี	
2.1 การจำแนกงานบำรุงทาง.....	5
2.2 หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาบำรุงทาง.....	6
2.3 ระบบ TPMS.....	7
2.4 หลักการบริหารงานทั่วไป.....	10
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน โครงการงานวิศวกรรมโยธา	
3.1 เลือกหัวข้องานโครงการวิศวกรรม.....	15
3.2 กำหนดขอบเขตการศึกษา.....	15
3.3 หาข้อมูล.....	15
3.4 ทำการศึกษา.....	16
บทที่ 4 ผลการศึกษาข้อมูลเชิงการทางลำปาง.....	17
บทที่ 5 วิเคราะห์และสรุปผล.....	50
บรรณานุกรม.....	66
ภาคผนวก.....	67

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1 บัญชีแสดงระยะควบคุมของหมวดการทาง.....	19
4.2 รายละเอียดสายทางและงบประมาณ ผิวทางแอสฟัลท์.....	22
4.3 รายละเอียดสายทางและงบประมาณ ผิวทางคอนกรีต.....	29
4.4 รายละเอียดค่าใช้จ่าย ผิวแอสฟัลท์.....	32
4.5 รายละเอียดค่าใช้จ่าย ผิวคอนกรีต.....	38
4.6 รายละเอียดค่าวัสดุ ผิวคอนแอสฟัลท์.....	40
4.7 รายละเอียดค่าวัสดุ ผิวคอนกรีต.....	43
4.8 บัญชีอัตราค่าจ้างชั่วคราว.....	45
4.9 รายละเอียดค่าเบี่ยง ค่าพาหนะ และค่าเช่าที่ปัก.....	46
4.10 รายละเอียดการค่าเช่าและค่าเชื้อเพลิงของเครื่องจักรยานพาหนะ.....	47
5.1 อัตราค่าล้างเครื่องจักรยานพาหนะ.....	57
5.2 งบประมาณการเพื่อวัสดุ.....	64
5.3 ลักษณะความเสียหาย และวิธีการซ่อมบำรุงผิวทางคอนกรีต.....	72
5.4 ลักษณะความเสียหาย และวิธีการซ่อมบำรุงผิวทางแอสฟัลท์.....	75

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
5.1 แสดงแผนภูมิสายบังคับบัญชา.....	54
5.2 ภาพแสดงสายทางในการควบคุมของแขวงลำปาง.....	58



นิยามศัพท์

TPMS	Thailand Pavement Management System ระบบบริหารงานบำรุงทาง
BSM	โปรแกรมข้อมูลสำหรับระบบ TPMS
TAI	The Asphalt Institute
The California Overlay Deflection	การวัดการแอ่นตัวของถนน
Monolithic Pavement analysis	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