

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ (ไทย)	ก
บทคัดย่อ (อังกฤษ)	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
นิยามศัพท์	1
บทที่ 1 บทนำ	2
บทที่ 2 หลักการและทฤษฎี	6
การจำแนกงานบำรุงทาง	6
หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาบำรุงทาง	7
ระบบ TPMS	8
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงานโครงการวิศวกรรมโยธา	15
เลือกหัวข้องาน โครงการวิศวกรรม	15
กำหนดขอบเขตการศึกษา	15
หาข้อมูล	15
ทำการศึกษา	16
บทที่ 4 ผลการศึกษาข้อมูลแขวงทางหมายเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)	17
วัตถุประสงค์ของแขวงทางหมายเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)	17
ประวัติแขวงทางหมายเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)	17
ที่ตั้งสำนักงาน	18
หน้าที่รับผิดชอบของแขวงทางหมายเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)	19
โครงสร้างของแขวงทางหมายเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)	22
อัตรากำลังแขวงทางหมายเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)	23
อัตรากำลังเครื่องจักรกลแขวงทางหมายเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)	24
การปฏิบัติงานของแขวงทางหมายเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)	26
แบบรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปี 2548	36
แผนที่สายทางในการควบคุมของแขวงทางหมายเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)	45
แผนงานรายประมาณการ งานบำรุงปกติ ปี 2548	46
งานบริหารภายใน แขวงทางหมายเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)	59

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 5 วิเคราะห์และสรุปผล	63
บรรณานุกรม	66
ภาคผนวก ก. งานบำรุงทาง	67
ภาคผนวก ข. ความเสียหายของทางหลวง	110
ภาคผนวก ค. ระบบอ้างอิง	124
ประวัติผู้ดำเนินโครงการ	138

## นิยามศัพท์

TPMS	Thailand pavement Management System บริหารงานบำรุงทาง
BSM	โปรแกรมประมวลผลข้อมูลสำหรับระบบ TPMS
TAI	The Asphalt Institute
The California Overlay Deflection Monolithic pavement analysis	การวัดการแอ่นตัวของถนน การวิเคราะห์หาความสามารถในการรับน้ำหนัก ของผิวทาง
BPT	British Potable tester เครื่องมือที่ใช้สำหรับ ศึกษาความฝืดของถนน
FST	Field Survey Team หน่วยสำรวจสนาม
FEU	Field Evaluation Unit หน่วยประเมินผล
DST	Double surface Treatment ผิวเซอร์เฟสทรีต เมนต์ 2 ชั้น
SST	Single Surface Treatment ผิวเซอร์เฟสทรีต เมนต์ ชั้นเดียว
Break down cost	แยกรายละเอียดราคาค่าก่อสร้าง