

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ (ไทย)	ก
บทคัดย่อ (อังกฤษ)	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 หลักการและทฤษฎี	5
2.1 การบริหารงานด้านการบำรุงรักษาทางหลวง	5
2.2 การจัดแผนและค่าใช้จ่ายสำหรับการบำรุงรักษา ทางหลวงในปัจจุบัน	8
2.3 การจัดลำดับความสำคัญในการบำรุงรักษาทางหลวง	9
2.4 หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาบำรุงทาง	10
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงานโครงการวิศวกรรมโยธา	12
3.1 คำนำ	12
3.2 การจัดทำแผนประมาณการ	12
3.3 การประมาณค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา	15
3.4 การจัดลำดับความสำคัญของแต่ละโครงการในการบำรุงรักษา	33
บทที่ 4 ผลการศึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา	43
4.1 คำนำ	43
4.2 รหัสบำรุงทาง	44
4.3 ตัวอย่างรายละเอียดแสดงแผนรายประมาณการ	49
4.3.1 แผนงานขบมิมิวแอสฟัลท์	50
4.3.2 แผนงานเสริมมิมิวแอสฟัลท์	55
4.3.3 แผนงานซ่อมทางมิมิวแอสฟัลท์	61
4.3.4 แผนงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร	66
4.3.5 แผนงานซ่อมทางที่ถูกอุทกภัย	71

	หน้า
บทที่ 5 วิเคราะห์และสรุปผล	79
5.1 สรุปปัญหาของงานบำรุงรักษาทางหลวง	79
5.2 สรุปลักษณะของการดำเนินงานบำรุงรักษาในปัจจุบัน	79
5.3 สรุปวิธีจัดแผนและบริหารงานที่เสนอในโครงการ	80
5.4 สรุปการวิเคราะห์แผนงานในการบำรุงรักษา	80
5.5 สรุปการประมาณราคาในการบำรุงรักษา	81
5.6 สรุปการจัดลำดับความสำคัญของงานบำรุงรักษา	82
5.7 บทสรุป	83
บรรณานุกรม	84
ภาคผนวก	89
ภาคผนวก ก	90
ภาคผนวก ข	129
ภาคผนวก ค	141
ประวัติผู้แต่ง	168