**สารบัญ**

หน้า

1. **การเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลกลาง (CRBD) 1-1**
   1. วิเคราะห์และประเมินระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 1-1
   2. การเพิ่มประสิทธิภาพฐานข้อมูลกลางงานบำรุงทาง 1-2
   3. การนำเข้าข้อมูลสู่ฐานข้อมูลกลาง 1-2
   4. การบูรณาการข้อมูลสภาพสายทางงานบำรุงทาง 1-3
   5. การเพิ่มประสิทธิภาพโปรแกรมสารสนเทศโครงข่ายทางหลวง 1-3
2. **การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารงานบำรุงทางหลวง (TPMS)** **1-7**
   1. การพัฒนาสถาปัตยกรรมของระบบ TPMS 1-7
   2. การพัฒนาการวิเคราะห์และวางแผนงานซ่อมบำรุงผิวทางคอนกรีต 1-8
   3. การพัฒนาฟังก์ชั่นการใช้งานของโปรแกรม TPMS 1-14

**3. การเพิ่มประสิทธิภาพระบบแผนรายประมาณการ (Online Plan) 1-21**