

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ(ไทย)	ก
บทคัดย่อ(อังกฤษ)	ข
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 หลักการและทฤษฎี	5
2.1 การดำเนินงานนำร่อง	5
2.2 หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณานำร่องทาง ความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญและกิจกรรมการควบคุม	6 7
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงานโครงการวิศวกรรมโซชา	19
3.1 เลือกหัวข้อโครงการ	19
3.2 กำหนดขอบเขตการศึกษา	19
3.3 หาข้อมูล	19
3.4 ทำการศึกษา	19
บทที่ 4 ข้อมูลของแขวงการทางเพชรบูรณ์ที่ 1	21
เป้าประสงค์ของแขวงการทางเพชรบูรณ์ที่ 1	22
แผนผังแสดงการนั่งตั้งบัญชา	23
อัตรากำลังของแขวงการทางเพชรบูรณ์ที่ 1	25
สายทางในการควบคุมของแขวงการทางเพชรบูรณ์ที่ 1	25
แผนงานรายประมาณการ งานนำร่องปกติ ปี 2548	32
แผนงานรายประมาณการ งานนำร่องตามกำหนดเวลา ปี 2548	54
งบประมาณซ่อมทางที่ถูกอุดกกัช	56
รูปภาพซ่อมทางที่ถูกอุดกกัช	61
งานบริหารงานภายใต้ของแขวงการทางเพชรบูรณ์ที่ 1	76
ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน	86
อัตรากำลังเครื่องจักร	89
งานนำร่องพิเศษ ปี 2548	91
ข้อมูลแผนงานรายประมาณการ และข้อมูลที่เป็นประโยชน์อ้างอื่น	93
บทที่ 5 วิเคราะห์ และ สรุปผล	126
บรรณานุกรม	132
ภาคผนวก (ก) รายละเอียดห้องทำงาน และลักษณะงานนำร่องทาง	135
ประวัติผู้ดำเนินโครงการ	177