

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์การประสงค์	1
1.3 ขอบเขตการศึกษา	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	
2.1 การบริหารความเสี่ยง	3
2.2 แผนงานและสายงานวิกฤต	5
2.3 แบบจำลองมอนติคาร์โล	7
2.4 หลักการ เฟอร์ท	8
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
2.6 สรุปท้ายบท	11
บทที่ 3 วิธีดำเนินการ	
3.1 ศึกษาทฤษฎีและขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง	13
3.2 แผนกำหนด CPM	13
3.3 ระบุความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	14

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.4 แผนภูมิ (Mapping)	15
3.5 การเก็บรวบรวมข้อมูลเวลาเหตุการณ์ความเสี่ยง	24
3.6 การวิเคราะห์ข้อมูลเวลาเหตุการณ์ความเสี่ยง	26
3.7 สรุปท้ายบท	28
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
4.1 การวิเคราะห์ข้อมูล	29
4.2 การเปรียบเทียบข้อมูล	34
4.3 สรุปผลการวิเคราะห์	35
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	38
5.2 ข้อเสนอแนะ	37
บรรณานุกรม	38
ภาคผนวก	
ก แบบก่อสร้างถนน	40
ข รูปถ่ายลักษณะการทำงานและความเสี่ยงที่เกิดในงานก่อสร้างถนน	45
ค ตารางบันทึกข้อมูล	53
ง ตารางการจำลองค่าเหตุการณ์ของวิธีมอนติคาร์โลและตารางแจกแจง ความถี่ของช่วงเวลา	67
จ ตารางบันทึกประจำวัน	71
ประวัติผู้ศึกษา	76