

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ (ภาษาไทย)	ก
บทคัดย่อ (ภาษาอังกฤษ)	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทที่ 1 บทนำ	1
● สถานที่เก็บข้อมูล	1
● ความสำคัญและที่มาของงานก่อสร้างทางหลวง(สากเหล็ก-บ้านมุง)	2
● วัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อการศึกษา	2
● ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษาโครงการ	2
● ขอบเขตการศึกษา	2
● ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ	3
● แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ	3
บทที่ 2 หลักการและทฤษฎี	4
● การสำรวจในการออกแบบ	4
● การบูรณะและก่อสร้างทางโดยวิธีการจ้างเหมา	10
● การวางแผนงานก่อสร้างทางโดยวิธี Bar Chart	12
● การอำนวยความสะดวกและความปลอดภัยในงานก่อสร้างทางหลวง	18
● เครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	20
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงานโครงการวิศวกรรมโยธา	49
● เลือกรหัสงานโครงการวิศวกรรมโยธา	49
● กำหนดขอบเขตการศึกษา	50
● หาข้อมูล	50
● ทำการศึกษา	50

บทที่ 4 ผลการศึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา	51
● แผนที่ตั้งโครงการ	57
● แผนการก่อสร้าง	60
● ตัวอย่างภาพถ่ายที่ได้ไปศึกษาและดูงานก่อสร้าง	66
บทที่ 5 วิเคราะห์และสรุปผล	83
บรรณานุกรม	93
ภาคผนวก	94
ประวัติผู้แต่ง	207