

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
กิตติกรรมประกาศ	(3)
สารบัญตาราง	(7)
สารบัญภาพประกอบ	(8)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์การวิจัย	2
1.3 ขอบเขตของการวิจัย.....	2
1.4 สมมติฐานการวิจัย	3
1.5 ระเบียบวิธีวิจัย.....	3
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.7 นิยามศัพท์	4
2. แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	6
2.1 ผู้ควบคุมและตรวจสอบงาน.....	6
2.2 การตรวจสอบการปฏิบัติงาน	8
2.3 การแบ่งหมวดงานก่อสร้าง	12
2.4 การควบคุมและตรวจสอบงานสถาปัตยกรรม	17
2.5 ระบบงานเอกสารในการดำเนินงานภายในโครงการก่อสร้าง	23

2.6 ระบบสารสนเทศและการจัดเก็บข้อมูลงานเอกสาร	24
2.7 บทบาทของเทคโนโลยีโทรศัพท์เคลื่อนที่สารสนเทศ	28
2.8 เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์พกพาได้และการบริหารข้อมูลงานก่อสร้าง	31
2.9 รูปแบบของ mobile computing ในการบริหารจัดการข้อมูลบนหน้างานการ ก่อสร้าง.....	33
3. วิธีดำเนินการวิจัย	33
3.1 ขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อพัฒนาระบบ	33
3.2 การเลือกใช้เครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรม.....	34
3.3 การออกแบบระบบตรวจสอบหน้างาน	37
4. ผลการพัฒนาระบบการตรวจสอบหน้างานการก่อสร้างทางสถาปัตยกรรม	56
4.1 สวัสดิ์ขั้นตอนและวิธีการใช้งานของระบบการตรวจสอบหน้างานการ ก่อสร้างทางสถาปัตยกรรม	56
4.2 การกำหนดระดับการเข้าถึงตามหน้าที่ของผู้ใช้งาน.....	73
4.3 ส่วนที่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการสร้างระบบการตรวจสอบหน้างานการ ก่อสร้างทางสถาปัตยกรรม	74
4.4 วิเคราะห์คุณลักษณะของระบบการตรวจสอบหน้างานเมื่อเทียบกับการ ตรวจสอบหน้างานในปัจจุบัน	75
4.5 วิเคราะห์รูปแบบการทำงานที่พัฒนาขึ้น	76
5. สรุปผลการพัฒนาระบบ และข้อเสนอแนะ	79
5.1 สรุปผลการศึกษาและพัฒนาระบบการตรวจสอบหน้างานการก่อสร้างทาง สถาปัตยกรรม.....	79
5.2 อภิปรายผลการศึกษา.....	82
5.3 ข้อจำกัดของการพัฒนาการวิจัยครั้งนี้.....	83

5.4 ข้อเสนอแนะสำหรับงานวิจัยในอนาคต.....	83
บรรณานุกรม.....	85
ภาคผนวก	
ก. ตัวอย่างแบบฟอร์มการตรวจงานก่อสร้าง.....	89
ข. ตัวอย่างรายการที่จะต้องตรวจสอบ.....	94
ประวัติการศึกษา.....	111