

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	๖
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๗
กิตติกรรมประกาศ	๘
สารบัญ	๗
รายการตาราง	๙
รายการรูปประกอบ	๑๐

บทที่

1. บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
1.3 ขอบเขตการวิจัย	3
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	3
1.5 ข้อมูลโครงการ	4
2. ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 คำจำกัดความของความล่าช้าในงานก่อสร้าง	5
2.2 ประเภทของความล่าช้า	6
2.3 สาเหตุของความล่าช้า	9
2.4 สาเหตุความล่าช้าที่เกิดขึ้นจากแนวความคิดของกลุ่มบุคคลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในงานก่อสร้าง	9
2.5 ข้อจำกัดในงานก่อสร้าง	15
2.6 ผลกระทบจากความล่าช้าที่เกิดขึ้นในโครงการก่อสร้าง	18
2.7 แผนผังทฤษฎีแสดงสาเหตุและผลที่ทำให้เกิดความล่าช้า	18
2.8 ทฤษฎีกระบวนการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น (AHP)	21
2.9 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	32

3. วิธีดำเนินการวิจัย	39
3.1 การกำหนดคุณสมบัติพื้นฐานและการสร้างแบบสอบถาม	39
3.2 ข้อมูลกลุ่มองค์กรและลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่นำมาเปรียบเทียบความคิดเห็น	41
3.3 การสร้างแบบสอบถาม	41
3.4 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลของงานวิจัย	43
3.5 การวิเคราะห์ค่าน้ำหนักความสำคัญของปัจจัยที่ก่อให้เกิดความล่าช้าในงานก่อสร้าง	44
3.6 บทสรุป	44
 4. ผลการวิเคราะห์	 45
4.1 การตรวจสอบคุณภาพของแบบสอบถาม	45
4.2 อัตราการตอบกลับแบบสอบถามของงานวิจัย	46
4.3 ค่าน้ำหนักความสำคัญที่ได้จากวิธี AHP	52
4.4 การวิเคราะห์ระดับความสำคัญของปัจจัยที่ทำให้เกิดความล่าช้าในงานก่อสร้าง	64
4.5 แนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาปัจจัยที่ทำให้เกิดความล่าช้าในงานก่อสร้าง	74
 5. สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ	 78
5.1 สรุปผลการวิจัย	78
5.2 ข้อเสนอแนะ	80

เอกสารอ้างอิง	81
ภาคผนวก	82
ก. ลักษณะแบบฟอร์มที่ใช้ในการสัมภาษณ์	83
ข. ตารางผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเรขาคณิต	101
ประวัติผู้เขียน	108