

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
รายการตาราง	ช
รายการรูปประกอบ	ฉ

บทที่

1. บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของงานวิจัย	1
1.2 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย	1
1.3 ขอบเขตงานวิจัย	1
1.4 เนื้อหางานวิจัย	2
2. ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	3
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	12
3. การดำเนินการวิจัย	14
3.1 แนวทางการดำเนินงานวิจัย	14
3.2 ขั้นตอนในการดำเนินงานวิจัย	15
3.3 เครื่องมือในการวิจัย	16
3.4 การรวบรวมข้อมูล	16
3.5 วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล	17
4. ผลการวิเคราะห์	19
4.1 บทนำ	19
4.2 การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม	19

4.3	การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับ สาเหตุปัญหาความล่าช้าในการก่อสร้าง	26
5.	สรุปผลการวิจัย	56
5.1	บทนำ	56
5.2	สรุปผลการวิจัย	56
5.3	ข้อเสนอแนะในการทำวิจัย	57
	เอกสารอ้างอิง	59
	ภาคผนวก	59
	ก ตัวอย่างแบบสอบถาม	61
	ประวัติผู้วิจัย	68

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 ตัวอย่างตาราง ปริมาณงานตาม WBS ของบ้านพักอาศัย 2 ชั้น	9
3.1 ตารางแสดงตัวอย่างแบบสอบถามใน ส่วนที่ 2	16
3.2 ตารางแสดงความสัมพันธ์ของ ระดับคะแนนของ ระดับผลกระทบ และความถี่ ของปัญหาที่เกิดขึ้น	17
3.3 ตารางแสดงช่วงคะแนนเฉลี่ยของระดับคะแนน ระดับผลกระทบ และความถี่ ของ ปัญหาที่เกิดขึ้น	18
4.1 ตารางแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ เพศ ของผู้ตอบแบบสอบถาม	19
4.2 ตารางแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ อายุ ของผู้ตอบแบบสอบถาม	20
4.3 ตารางแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ ระดับการศึกษา ของผู้ตอบแบบสอบถาม	21
4.4 ตารางแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ คุณวุฒิทางการศึกษา ของผู้ตอบแบบสอบถาม	22
4.5 ตารางแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ ประสบการณ์ทำงานในด้านการก่อสร้าง ของผู้ตอบ แบบสอบถาม	23
4.6 ตารางแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ ลักษณะงานที่เกี่ยวข้อง ของผู้ตอบแบบสอบถาม	24
4.7 ตารางแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ ขนาดพื้นที่ก่อสร้างตามประสบการณ์ ของผู้ตอบ แบบสอบถาม	25
4.8 ตารางแสดง ค่าร้อยละของระดับผลกระทบ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของกิจกรรมในหมวดงาน โครงสร้าง	26
4.9 ตารางแสดง ค่าร้อยละของระดับผลกระทบ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของกิจกรรมในหมวดงานสถาปัตยกรรม	28
4.10 ตารางแสดง ค่าร้อยละของระดับผลกระทบ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของกิจกรรมในหมวดงานระบบไฟฟ้า	30
4.11 ตารางแสดง ค่าร้อยละของระดับผลกระทบ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของกิจกรรมในหมวดงานระบบประปา และสุขาภิบาล	31
4.12 ตารางแสดง ค่าร้อยละของความถี่ที่เกิดขึ้น ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของกิจกรรมในหมวดงาน โครงสร้าง	32
4.13 ตารางแสดง ค่าร้อยละของความถี่ที่เกิดขึ้น ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของกิจกรรมในหมวดงานสถาปัตยกรรม	34

ตาราง	หน้า
4.14 ตารางแสดง ค่าร้อยละของความถี่ที่เกิดขึ้น ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของกิจกรรมในหมวดงานระบบไฟฟ้า	35
4.15 ตารางแสดง ค่าร้อยละของความถี่ที่เกิดขึ้น ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของกิจกรรมในหมวดงานระบบประปา และสุขาภิบาล	36
4.16 ตารางแสดง ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับผลกระทบ และ ความถี่ที่เกิดขึ้นของงานฐานราก	37
4.17 ตารางแสดง ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับผลกระทบ และ ความถี่ที่เกิดขึ้นของงานโครงสร้าง คสล. ชั้น 1	38
4.18 ตารางแสดง ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับผลกระทบ และ ความถี่ที่เกิดขึ้นของงานโครงสร้าง คสล. ชั้น 2	40
4.19 ตารางแสดง ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับผลกระทบ และ ความถี่ที่เกิดขึ้นของงานโครงสร้างหลังคา	41
4.20 ตารางแสดง ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับผลกระทบ และ ความถี่ที่เกิดขึ้นของงานปิดรอบนอก	43
4.21 ตารางแสดง ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับผลกระทบ และ ความถี่ที่เกิดขึ้นของงานหลังคา และส่วนประกอบ	44
4.22 ตารางแสดง ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับผลกระทบ และ ความถี่ที่เกิดขึ้นของงานตกแต่งผิวผนังภายนอก	45
4.23 ตารางแสดง ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับผลกระทบ และ ความถี่ที่เกิดขึ้นของงานผนังภายใน	47
4.24 ตารางแสดง ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับผลกระทบ และ ความถี่ที่เกิดขึ้นของงานตกแต่งผิวผนังภายใน	48
4.25 ตารางแสดง ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับผลกระทบ และ ความถี่ที่เกิดขึ้นของงานตกแต่งผิวพื้น	49
4.26 ตารางแสดง ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับผลกระทบ และ ความถี่ที่เกิดขึ้นของงานงานฝ้าเพดาน	50
4.27 ตารางแสดง ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับผลกระทบ และ ความถี่ที่เกิดขึ้นของงานตกแต่งบันได	51
4.28 ตารางแสดง ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับผลกระทบ และ ความถี่ที่เกิดขึ้นของงานเดินสายไฟฟ้า	52

ตาราง	หน้า
4.29 ตารางแสดง ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับผลกระทบ และ ความถี่ที่เกิดขึ้นของงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	53
4.30 ตารางแสดง ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับผลกระทบ และ ความถี่ที่เกิดขึ้นของงานเดินท่อ	54
4.31 ตารางแสดง ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับผลกระทบ และ ความถี่ที่เกิดขึ้นของงานงานระบบบำบัดน้ำเสีย	55
5.1 ตารางแสดงผลสรุป ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	56

รายการรูปประกอบ

รูป	หน้า
2.1 ประเภทความล่าช้าในงานก่อสร้าง	4
2.2 WBS ระดับที่ 1 ของงานก่อสร้างบ้านพักอาศัย 2 ชั้น	8
3.1 แผนผังการดำเนินงานวิจัย	15
4.1 แสดงค่าร้อยละของสถานะภาพ เกี่ยวกับเพศ ของผู้ตอบแบบสอบถาม	19
4.2 แสดงค่าร้อยละของสถานะภาพ เกี่ยวกับอายุ ของผู้ตอบแบบสอบถาม	20
4.3 แสดงค่าร้อยละของสถานะภาพ เกี่ยวกับระดับการศึกษา ของผู้ตอบแบบสอบถาม	21
4.4 แสดงค่าร้อยละของสถานะภาพ เกี่ยวกับคุณวุฒิทางการศึกษา ของผู้ตอบแบบสอบถาม	22
4.5 แสดงค่าร้อยละของสถานะภาพ เกี่ยวกับประสบการณ์ทำงานในด้านการก่อสร้าง ของผู้ตอบแบบสอบถาม	23
4.6 แสดงค่าร้อยละของสถานะภาพ เกี่ยวกับลักษณะงานที่เกี่ยวข้อง ของผู้ตอบแบบสอบถาม	24
4.7 แสดงค่าร้อยละของ ขนาดพื้นที่ก่อสร้างตามประสบการณ์ ของผู้ตอบแบบสอบถาม	25
4.8 แสดงค่าเฉลี่ย ของระดับผลกระทบ และความถี่ที่เกิดขึ้นของงานรากฐาน	37
4.9 แสดงค่าเฉลี่ย ของระดับผลกระทบ และความถี่ที่เกิดขึ้นของงานโครงสร้าง คสล. ชั้น 1	39
4.10 แสดงค่าเฉลี่ย ของระดับผลกระทบ และความถี่ที่เกิดขึ้นของงานโครงสร้าง คสล. ชั้น 2	40
4.11 แสดงค่าเฉลี่ย ของระดับผลกระทบ และความถี่ที่เกิดขึ้นของงานโครงสร้าง หลังคา	42
4.12 แสดงค่าเฉลี่ย ของระดับผลกระทบ และความถี่ที่เกิดขึ้นของงานปิดรอบนอก	43
4.13 แสดงค่าเฉลี่ย ของระดับผลกระทบ และความถี่ที่เกิดขึ้นของงานหลังคา และ ส่วนประกอบ	44
4.14 แสดงค่าเฉลี่ย ของระดับผลกระทบ และความถี่ที่เกิดขึ้นของงานตกแต่งผิวผนัง ภายนอก	46
4.15 แสดงค่าเฉลี่ย ของระดับผลกระทบ และความถี่ที่เกิดขึ้นของงานผนังภายใน	47

รูป		หน้า
4.16	แสดงค่าเฉลี่ย ของระดับผลกระทบ และความถี่ที่เกิดขึ้นของงานตกแต่งผิวผนังภายใน	48
4.17	แสดงค่าเฉลี่ย ของระดับผลกระทบ และความถี่ที่เกิดขึ้นของงานตกแต่งผิวพื้น	49
4.18	แสดงค่าเฉลี่ย ของระดับผลกระทบ และความถี่ที่เกิดขึ้นของงานฝ้าเพดาน	50
4.19	แสดงค่าเฉลี่ย ของระดับผลกระทบ และความถี่ที่เกิดขึ้นของงานตกแต่งบันได	51
4.20	แสดงค่าเฉลี่ย ของระดับผลกระทบ และความถี่ที่เกิดขึ้นของงานเดินสายไฟ	52
4.21	แสดงค่าเฉลี่ย ของระดับผลกระทบ และความถี่ที่เกิดขึ้นของงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	53
4.22	แสดงค่าเฉลี่ย ของระดับผลกระทบ และความถี่ที่เกิดขึ้นของงานเดินท่อ	54
4.23	แสดงค่าเฉลี่ย ของระดับผลกระทบ และความถี่ที่เกิดขึ้นของงานระบบบำบัดน้ำเสีย	55