

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ	ค
ABSTRACT	ง
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ฌ
สารบัญแผนภาพ	ญ
สารบัญแผนภูมิ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาของงานวิจัย	1
วัตถุประสงค์งานวิจัย	2
ขอบเขตงานวิจัย	2
ประโยชน์ที่ได้รับจากงานวิจัย	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
ความหมายของการประมาณราคา	4
การคำนวณราคากลางของงานก่อสร้างอาคาร	7
ความหมายและชนิดของค่าดำเนินการ	15
โครงสร้างของต้นทุนงานก่อสร้าง	32
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	45
ลักษณะประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	45
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	46
การวิเคราะห์ข้อมูล	50
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	51
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	54
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	54
ลำดับขั้นในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	54
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	55

หัวเรื่อง	หน้า
บทที่ 5 สรุป อภิปราย และข้อเสนอแนะ.....	76
ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ตอบแบบสอบถาม	76
การวัดระดับความสามารถในการควบคุมค่าอำนาจการ	76
การเผื่อค่าอำนาจการก่อสร้าง	77
การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ	77
ข้อเสนอแนะในการประยุกต์ใช้	78
ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป	78
บรรณานุกรม	79
ภาคผนวก ก แบบสอบถามเพื่องานวิจัย.....	82
ประวัติผู้วิจัย	90

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 ตัวอย่างการจัดเรียงค่าใช้จ่ายการก่อสร้างจากผู้ตอบแบบสอบถาม 10 คน	49
2 ข้อมูลทั่วไป (n=35) หน่วย : คน (ร้อยละ)	56
3 การจัดเรียงลำดับมูลค่าของรายการค่าอำนาจการในกลุ่มค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง สำนักงาน สโตร์ประจำหน่วยงาน	57
4 การจัดเรียงลำดับมูลค่าของรายการค่าอำนาจการในกลุ่มค่าใช้จ่าย เกี่ยวกับการทำสัญญา	58
5 การจัดเรียงลำดับมูลค่าของรายการค่าอำนาจการในกลุ่มค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับไฟฟ้า รวมถึงค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการทดสอบระบบรวมถึงค่าน้ำประปา	60
6 การจัดเรียงลำดับมูลค่าของรายการค่าอำนาจการในกลุ่มค่าใช้จ่ายในการบริหาร โครงการและบุคลากรในการดำเนินงานก่อสร้าง	61
7 การจัดเรียงลำดับมูลค่าของรายการค่าอำนาจการในกลุ่มหมวดค่าใช้จ่ายในการ รักษาความปลอดภัย	62
8 การจัดเรียงลำดับมูลค่าของรายการค่าอำนาจการในกลุ่มค่าใช้จ่ายในการขนส่ง ...	63
9 การจัดเรียงลำดับมูลค่าของรายการค่าอำนาจการในกลุ่มค่าใช้จ่ายในการเช่า เครื่องมือเครื่องจักร	64
10 การจัดเรียงลำดับมูลค่าของรายการค่าอำนาจการในกลุ่มค่าใช้จ่าย ในการทดสอบวัสดุ อุปกรณ์	65
11 การจัดเรียงลำดับมูลค่าของรายการค่าอำนาจการในกลุ่มค่าใช้จ่าย	

ญ

ในการทำความสะอาด เก็บขยะ	66
12 การจัดเรียงลำดับมูลค่าของรายการค่าอำนาจการในกลุ่มค่าใช้จ่ายที่ปรึกษา ตรวจงาน ผู้ควบคุมงาน	67
13 การจัดเรียงลำดับมูลค่าของรายการค่าอำนาจการในกลุ่มค่าใช้จ่ายทั่วไป ในหน่วยงาน	68
14 แสดงร้อยละการเผื่อค่าใช้จ่ายอำนาจการงานก่อสร้างอาคาร	69
15 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มตัวแปรวิธีการคิดค่าใช้จ่าย	71
16 ผลสรุประดับความสามารถในการควบคุมค่าอำนาจการในแต่ละประเภท	72



สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่		หน้า
1	องค์ประกอบของต้นทุนโครงการก่อสร้าง	32
2	รูปโครงสร้างต้นทุนของโครงการก่อสร้าง	34
3	มูลค่าของต้นทุน	36
4	ต้นทุนของค่าก่อสร้างอาคาร	36



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่

หน้า

1	กราฟแสดงร้อยละการเผื่อค่าใช้จ่ายอำนวยการงานก่อสร้างอาคาร	70
---	--	----



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY