

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(1)
กิตติกรรมประกาศ.....	(3)
สารบัญตาราง.....	(7)
สารบัญภาพประกอบ.....	(8)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
ขอบเขตของการวิจัย.....	2
สมมติฐานของการวิจัย.....	2
นิยามศัพท์.....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
2. แนวคิด ทฤษฎีและผลงานที่เกี่ยวข้อง.....	4
ส่วนประกอบต่างๆ ของโครงหลังคา.....	4
โครงหลังคาสำเร็จรูป.....	6
การก่อสร้างโครงหลังคาสำเร็จรูป.....	13
แนวทางในการตรวจสอบงานโครงหลังคา.....	19
ราคากลาง วัสดุและแรงงาน.....	20
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	21

สรุปแนวคิดและทฤษฎี.....	23
3. ระเบียบวิธีการวิจัย.....	24
ประเภทของงานวิจัย.....	24
กรณีที่ใช้ในการศึกษา.....	24
เครื่องมือในงานวิจัย.....	24
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	25
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	26
รูปแบบการวิจัย.....	26
ผลการเก็บข้อมูล.....	26
สรุปผลการวิจัย.....	46
5. อภิปรายและข้อเสนอแนะ.....	47
อภิปรายผลการวิจัย.....	47
ข้อเสนอแนะ.....	48
บรรณานุกรม.....	49
ภาคผนวก.....	51
ก. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	52
ประวัติการศึกษา.....	66