

หัวข้อโครงการวิศวกรรมโยธา	: การปรับปรุงอาคารพาณิชย์
ผู้ดำเนินงานวิศวกรรมโยธา	: นายกิตติศักดิ์ คำคำ รหัส 47363213
	: นายสุรชัย พิภแก้ว รหัส 47361399
	: นายศรัณยู เย็นใจ รหัส 47361365
ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา	: รศ.วิชัย ฤกษ์ภูมิทัต
สาขาวิชา	: วิศวกรรมโยธา
ภาควิชา	: วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา	: 2550

---

### บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นโครงการที่จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาเกี่ยวกับการปรับปรุงอาคารพาณิชย์หลังเก่าที่ยังสร้างไม่เสร็จ โดยปัจจุบันใช้เป็นตลาด ซึ่งวัตถุประสงค์ของโครงการนี้คือ เพื่อศึกษาโครงสร้างและส่วนประกอบต่างๆของอาคาร เพื่อทำการศึกษา สสำรวจ และออกแบบปรับปรุงให้เป็นอาคารสำหรับให้พักอาศัยและค้าขายต่อไป

ทำการการศึกษาและสำรวจพื้นที่จริงที่ จังหวัดเพชรบูรณ์ คูโครงสร้าง ฐานราก เสา คาน และพื้นของอาคารซึ่งมีอยู่เดิม นำข้อมูลนี้ไปคำนวณและออกแบบเป็นอาคารสำหรับพักอาศัยและค้าขาย ทำการการประเมินราคาการก่อสร้าง

**Project Title** : Commercial Building Improvement  
**Name** : Mr.Kittisak Tacom Code 47363213  
: Mr.Surachai Fukkeaw Code 47361399  
: Mr.Sarunyu Yenjai Code 47361365  
**Project Advisor** : Mr.Vichai Rurkpuritat  
**Major** : Civil Engineering  
**Department** : Civil Engineering  
**Academic Year** : 2007

---



### Abstract

This project is created for study about improvement of old building, that used for commercial purposes (market). The objective of this project is for study about structure in various parts of building, survey, design and improve the building for living and trade affair.

The aim of this project is study the existing building at Petchaboon Province. Examine the existing foundation, column, beam and slab. Design another parts of building in structural and architectural purposes for living and trade affair. Estimate construction cost and provide cash flow controlling

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการการปรับปรุงอาคารพาณิชย์ในครั้งนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีทางคณะผู้ดำเนินงานขอขอบพระคุณ รศ. วิชัย ฤกษ์ภูริทัต ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการที่กรุณาให้คำปรึกษาและชี้แนะแนวทางโยการแก้ไขปัญหาต่างๆ มาโดยตลอด

ขอขอบพระคุณบิดามารดา สำหรับทุกสิ่งทุกอย่างในชีวิตของพวกเขา

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ มหาวิทยาลัยทุกท่านที่ได้ประสิทธิประสาทวิชาความรู้ และเพื่อนๆ สมาชิกในกลุ่มทุกคนที่มีความสามัคคี ที่ให้ความร่วมมือจนงานสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ขอขอบพระคุณมหาวิทยาลัยนเรศวรและภาควิชาวิศวกรรมโยธา ที่ได้ให้การสนับสนุนเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณทุกท่าน หากไม่ได้เอ่ยนามในที่นี้ทางผู้จัดทำขออภัยเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ  
คณะผู้จัดทำ

