

การถอดแบบและประมาณราคาบ้านพักอาศัย 2 ชั้น  
โดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ MICROSOFT EXCEL VERSION 7.0  
ปีการศึกษา 2540

โดย

นายเลิศศักดิ์ เลิศศักดิ์ศรีสกุล  
นายฉัตรมงคล เกียรติพิทักษ์ชัย

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์พิเชษฐ์ วรคุณโชติกุล  
อาจารย์รังสรรค์ วงษ์บุญ

บทคัดย่อ

อุปสรรคในการถอดแบบและประมาณราคาบ้านพักอาศัย 2 ชั้น คือ การที่ต้องคำนวณงานซ้ำ ๆ กันหลายครั้ง เพราะว่าการประมาณราคาบ้านพักอาศัย 2 ชั้น หลังหนึ่งนั้นจะมีงานที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เช่น การออกแบบคาน การออกแบบเสา เป็นต้น ซึ่งในการแก้ปัญหาดังกล่าวนี้ สามารถทำได้โดยอาศัยคอมพิวเตอร์มาช่วยในการประมวลผลเพื่อช่วยให้การถอดแบบสามารถทำได้เร็วขึ้น

โครงการนี้คณะผู้จัดทำได้เขียนโปรแกรมขึ้นบน MICROSOFT EXCEL VERSION 7.0 ซึ่งประกอบด้วย งานถอดแบบงานดิน งานฐานราก งานคาน งานเสา งานพื้น งานบันได และงานเหล็กปลอก ผลลัพธ์ที่ได้สามารถที่จะแสดงออกมาได้ทั้งทางจอภาพและเครื่องพิมพ์

จากการที่ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์มาช่วยในการประมวลผลการถอดแบบ และประมาณราคาบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ซึ่งผลที่ได้จากการใช้โปรแกรมนี้ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับการคำนวณด้วยมือ กล่าวคือ ค่าที่ได้จากโปรแกรมคอมพิวเตอร์จะได้ค่าคำนวณที่ถูกต้องและประหยัดเวลาในการคำนวณเป็นอย่างมาก