

หัวข้อการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง

พัฒนาโปรแกรมทางบัญชีสำหรับโครงการ
ก่อสร้างขนาดเล็ก

หน่วยกิต

6

ผู้เขียน

นางสาวชลลดา เลาะฟ่อ

อาจารย์ที่ปรึกษา

รศ.ดร.กมลวัลย์ ลือประเสริฐ

หลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา

วิศวกรรมและการบริหารการก่อสร้าง

ภาควิชา

วิศวกรรมโยธา

คณะ

วิศวกรรมศาสตร์

พ.ศ.

2548

บทคัดย่อ

ในการบริหารงานโครงการก่อสร้างโดยเฉพาะธุรกิจรับเหมาก่อสร้างขนาดเล็ก โดยทั่วไปมักประสบปัญหาเรื่องค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างและการดำเนินงานเกินกว่าแผนงบประมาณจากราคาการประมูลงานที่วางแผนเอาไว้ เนื่องจากบริษัทขนาดเล็กจะขาดบุคลากรที่เข้ามาจัดทำและวางแผนระบบจัดการทางบัญชีที่ดีและขาดการควบคุมต้นทุน ทำให้ไม่ทราบถึงสถานะที่แท้จริงของโครงการที่กำลังดำเนินการอยู่

งานวิจัยนี้ได้เสนอแนวคิดการพัฒนาโปรแกรมทางบัญชีสำหรับโครงการก่อสร้างขนาดเล็ก เพื่อช่วยจัดทำเอกสารทางบัญชี ทั้งระบบการจัดซื้อ เช่น เอกสารใบสั่งซื้อวัสดุ/เครื่องมือ ใบรับสินค้า/ใบแจ้งหนี้ และใบสำคัญจ่าย และในส่วนของระบบขาย เช่น เอกสารใบแจ้งหนี้ ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี ให้กับลูกค้า และมีการเก็บข้อมูลของสินค้าและลูกค้า ตลอดจนการนำข้อมูลจากการบันทึกผ่านกระบวนการทางบัญชีจัดทำงบการเงิน โดยแสดงเป็นงบดุลและงบกำไรขาดทุน และนำข้อมูลดังกล่าวแสดงการเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้วางแผนเอาไว้เพื่อช่วยในการควบคุมค่าใช้จ่ายของโครงการก่อสร้างแยกเป็นแต่ละโครงการ โดยได้นำไปทดลองใช้บันทึกบัญชีรายรับ/จ่ายของโครงการขนาดเล็ก พบว่าโปรแกรมทางบัญชีที่พัฒนาขึ้น สามารถนำมาใช้งานได้จริง และสามารถแสดงสถานะทางการเงินของโครงการโดยรายงานการเงินของระบบบัญชีเป็นงบดุลและงบกำไรขาดทุน และรายงานเพื่อการควบคุมต้นทุนค่าใช้จ่ายของโครงการ ในแต่ช่วงเวลาความคืบหน้าของโครงการจนจบโครงการ ซึ่งเป็นเครื่องมือที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารโครงการ

Special Research Study Title	Development of Accounting System for Small Building Construction Projects
Special Research Study Credit	6
Candidate	Ms.Chollada Laofor
Special Research Study Advisor	Assoc. Prof. Dr.Kamolwan Lueprasert
Program	Master of Engineering
Field of Study	Construction Engineering and Management
Department	Civil Engineering
Faculty	Engineering
B.E.	2548

Abstract

One common problem found in building construction projects; especially in projects performed by small construction company, is cost accounting or project cost control problem. This can occur from lack of management personnel to manage the accounting system properly or from insufficient accounting system, which can lead to erroneousness in the actual status of the project and project control.

An accounting system program for small building construction projects was developed in this study. This program supported the preparation of accounting documents for both purchasing system and selling system such as purchase orders, invoices, etc. Moreover, the program reported financial statements, i.e., balance sheet statement, and income statement, using the information from accounting transaction process. The statements can be compared with the planning budget to facilitate the cost control process. The program was tested with accounting data from a small building construction project. It was found that the accounting program was applicable for both accounting system and the cost control system. Financial performance of the project, progress cost control, and final cost projection can be determined by using this program. The program can benefit small building construction projects by enhancing the cost control and management system.