

หัวข้อการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง	ระบบสารสนเทศการวัดแรงงานและควบคุมราคางาน โดยหลักการ โครงสร้างการจัดแบ่งงาน
หน่วยกิตของการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง	6 หน่วย
โดย	นายบัณฑิต เดชะแสนศิริ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร. กมลวัลย์ ถือประเสริฐ
ระดับการศึกษา	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
ภาควิชา	วิศวกรรมโยธา
ปีการศึกษา	2542

บทคัดย่อ

การควบคุมงานก่อสร้างในปัจจุบัน มักไม่ค่อยให้ความสำคัญกับการวัดแรงงานเท่าที่ควร วิธีการที่นิยมใช้กันอยู่จะเป็นการควบคุมงานโดยอาศัยการคำนวณปริมาณงานจากใบแสดงปริมาณงาน ซึ่งขาดการจัดโครงสร้างการจัดแบ่งงานที่ดี ทำให้การควบคุมงานก่อสร้างไม่สามารถทำได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

การศึกษาโครงการเฉพาะเรื่องนี้ เป็นการศึกษาด้านแนวทางการพัฒนาใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์กับการวัดแรงงานและควบคุมราคางานโดยหลักการ โครงสร้างการจัดแบ่งงาน โดยการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการจัดการฐานข้อมูล ที่เป็นโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการที่ใช้กันกันแพร่หลายในปัจจุบัน ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น ได้ออกแบบให้มีความสามารถสูง และง่ายต่อการใช้งาน โดยผู้ที่ใช้งานไม่จำเป็นต้องมีความรู้การเขียนโปรแกรมด้านจัดการฐานข้อมูลมาก่อน งานศึกษาโครงการเฉพาะเรื่องนี้ได้มีการพัฒนาระบบรหัสสำหรับรวบรวมข้อมูลชุดของงานก่อสร้างอาคารขนาดย่อม ข้อมูลราคางาน แล้วทำการจัดเก็บโดยใช้วิธีระบบการจัดการฐานข้อมูล ทำให้ข้อมูลที่ได้จากการประมวลผลมีความละเอียดและเป็นระบบ เกิดความสะดวก และง่ายต่อการติดตามควบคุมงาน รวมทั้งการติดตามเปรียบเทียบผลของการดำเนินงานกับค่าใช้จ่ายของโครงการที่เกิดขึ้นจริง ทั้งนี้ในการใช้งานสามารถปรับปรุงแก้ไขข้อมูลโครงสร้างการจัดแบ่งงาน และข้อมูลราคางานสำหรับงานในแต่ละโครงการได้

Keywords: Work Breakdown Structure / Information System / Coding System / Cost Data

คำสำคัญ (Keywords) : โครงสร้างการจัดแบ่งงาน / ระบบฐานข้อมูล / ระบบรหัส / ข้อมูลราคางาน