

การบริหารงานโครงการก่อสร้างให้ประสบความสำเร็จนั้น จะต้องมีการวางแผนล่วงหน้าก่อนการทำงาน การจัดการงานธุรการของโครงการเป็นสิ่งที่มีความสำคัญ เพราะจะทำให้ผู้บริหารทราบถึงปัญหาเกี่ยวกับสถานะของโครงการในเวลานั้น ในปัจจุบันอุตสาหกรรมก่อสร้างยังขาดเครื่องมือที่จะช่วยวางแผนในด้านการจัดการ ซึ่งทำให้บางโครงการประสบกับปัญหาในการทำงาน จนกระทั่งโครงการไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้

การศึกษาโครงการเฉพาะเรื่องนี้ เป็นการศึกษาถึงแนวทางการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการจัดการงานธุรการของโครงการ โดยได้ออกแบบให้สามารถจัดการกับข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องภายในโครงการ ทำให้ผู้ใช้สะดวกต่อการใช้งานและมีการประมวลผลตามขั้นตอนอย่างเป็นระบบจนได้ผลลัพธ์ที่สามารถนำไปวิเคราะห์ให้ทราบถึงปัญหาของโครงการ เพื่อที่จะแก้ปัญหของโครงการในช่วงเวลานั้นๆ โดยระบบได้ทำการออกแบบในส่วนของงานข้อมูลโครงการ งานจัดซื้อสินค้า และการบริหารงานบุคคล ส่งผลให้สะดวกต่อการวางแผนการดำเนินงานของโครงการ