

## T 156221

โครงการวิจัยอุตสาหกรรมฉบับนี้เป็นการศึกษาการออกแบบและเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลสำหรับการจัดทำบัตรต้นทุนงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบในการจัดทำบัตรต้นทุนงาน และออกแบบโปรแกรมระบบฐานข้อมูลสำหรับค่าแรงงานทางตรง ค่าวัสดุคิบทางตรง และค่าโสหุ้ย โดยการดำเนินโครงการวิจัย เริ่มจากการศึกษาระบบงานที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และปัญหาในการจัดทำบัตรต้นทุนงาน พบว่าระบบงานยังมีข้อบกพร่อง เนื่องจากไม่มีระบบที่เป็นมาตรฐาน ทำให้เกิดความยุ่งยากและเสียเวลาในการจัดทำ โครงการวิจัยฉบับนี้จึงได้เสนอแนวทางการปรับปรุงโดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ การจัดทำมาตรฐานการทำงานโดยระบุขั้นตอนหน้าที่ความรับผิดชอบของงานแต่ละแผนกที่เกี่ยวข้องอย่างชัดเจน และการพัฒนาระบบสารสนเทศ โดยออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศใหม่บน โปรแกรม Microsoft Access และ Active Server Page ซึ่งผลที่ได้จากการทดสอบระบบที่ได้พัฒนาขึ้น สามารถแก้ปัญหาได้ตามวัตถุประสงค์

Abstract

## TE 156221

The objectives of this industrial research were to study the job cost sheet management system and design database of direct labor cost, direct material cost and overhead cost. According to study of current job cost sheet management system, it was found that the job cost sheet had no standard management system. Then the standard management system was introduced by setting working standard: working procedures and individual responsibility, and information system development. Microsoft Access and Active Server Page were applied to design and develop information system. And the result was this developed system can solve the previously mentioned problem.