

ระบบบริหารงานบำรุงรักษาโดยการประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา 2542

โดย

นายวิรุฬห์ วโรคมปราโมทย์

นายเอนก แซ่อ้วง

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ธนรัตน์ แด้วพัฒนา

บทคัดย่อ

โครงการนี้ จัดทำขึ้นเพื่อสร้างแอปพลิเคชันบนโปรแกรม Microsoft Access 97 โดยจะเสนอระบบการบริหารงานบำรุงรักษา (Maintenance Management System : MMS) โดยปัญหาที่พบในงานบำรุงรักษาคือเอกสารและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษามีมาก ซึ่งแต่ละเอกสารยังมีความสัมพันธ์กัน การแก้ไขและการเรียกดูยังมีความยุ่งยาก อีกทั้งยังต้องมีการรายงานข้อมูลที่มาคอยต่อผู้บริหาร เพื่อที่จะได้วางแผนในการบำรุงรักษาต่อไป

ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้สร้างแอปพลิเคชันขึ้นมา เพื่อที่จะแก้ไขปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐาน เช่น ฐานข้อมูลเครื่องจักร อะไหล่ พนักงาน เครื่องมือ การเบิกจ่าย ช่วยให้การออกรายงานการบำรุงรักษา เช่น การสร้างกราฟรายงานค่าใช้จ่าย เป็นไปอย่างรวดเร็ว และยังพัฒนาระบบการเรียกดูข้อมูลการบำรุงรักษาผ่านระบบเครือข่าย เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนา ระบบการบริหารงานบำรุงรักษาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นต่อไป