

- **ชื่อผู้ประดิษฐ์** ศาสตราจารย์ ดร.อรรถกร เก่งพล, น.ส.ภัทรา เหลืองสมานกุล
 - **หน่วยงาน** คณะวิศวกรรมศาสตร์
 - **เบอร์โทรภายใน** 8124
 - **Email** athakorn.k@eng.kmutnb.ac.th
-

รายละเอียดผลงาน

ผลงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อลดระยะเวลาในการค้นหาข้อมูลของหน่วยงานพัฒนาบรรจุภัณฑ์ จากการศึกษาข้อมูลและขั้นตอนการทำงานของบริษัทกรณีศึกษา พบว่ามีปัญหาในการดำเนินงานด้านการค้นหาข้อมูลที่ล่าช้า มีการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน

เนื่องจากการปฏิบัติงานของระบบเดิมมีการจัดเก็บข้อมูลเอกสารและไฟล์ข้อมูลที่ไม่เป็นระบบ ส่งผลให้เกิดการสูญหายของข้อมูล

ดังนั้นจึงคิดวิธีการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยการประยุกต์ใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS6 ในการพัฒนาและออกแบบระบบการจัดการฐานข้อมูล

เพื่อให้สามารถจัดการข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยลดปัญหาการค้นหาข้อมูลที่ล่าช้าและการสูญหายของข้อมูล

จากการทดสอบการทำงานระหว่างระบบงานใหม่และระบบงานเดิม พบว่าโปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นช่วยลดระยะเวลาการทำงาน

โดยมีเวลาเฉลี่ยการค้นหาข้อมูลเอกสาร 3.6 นาทีต่อฉบับ จากเดิม 36 นาทีต่อฉบับ ลดลงถึงร้อยละ 90.03 และมีเวลาเฉลี่ยของการค้นหาไฟล์ข้อมูล 2.8

นาทีต่อไฟล์ จากเดิม 31 นาทีต่อไฟล์ ลดลงถึงร้อยละ 90.97 นอกจากนี้ไม่พบข้อมูลสูญหาย ส่งผลให้ขั้นตอนการปฏิบัติงานสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น

ลดระยะเวลาการรอคอยข้อมูลและลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูล

อีกทั้งโปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นใหม่สามารถช่วยลดค่าความสูญเสียจากข้อมูลสูญหายและการพลาดโอกาสทางการค้าได้ถึง 500,000 บาทต่อปี

จึงสามารถสรุปได้ว่าโปรแกรมการจัดการฐานข้อมูล ช่วยให้การทำงานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดี