

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

รายละเอียดผลงาน

ผลงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อลดเวลาในการจัดทำใบเสนอราคาอุปกรณ์เครื่องมือวัด จากการทำงานในปัจจุบันของบริษัทกรณีศึกษาพบว่า ข้อมูลที่ใช้สนับสนุนในการจัดทำใบเสนอราคาอุปกรณ์เครื่องมือวัดจัดเก็บในคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล อีกทั้งไม่มีระบบมาตรฐานในการจัดเก็บข้อมูล หรือเกณฑ์การตั้งชื่อไฟล์เอกสาร ทำให้ข้อมูลจัดเก็บอยู่อย่างกระจัดกระจาย ดังนั้น จึงมีแนวคิดในการแก้ปัญหา โดยการประยุกต์ใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2013 ในการออกแบบโปรแกรมระบบการจัดการฐานข้อมูล เพื่อสนับสนุนให้จัดเก็บข้อมูลอย่างมีระบบ และลดเวลาในการสืบค้นข้อมูล จากการทดสอบการใช้งานโปรแกรมเมื่อเปรียบเทียบกับการทำงานแบบเดิมพบว่า โปรแกรมที่พัฒนาช่วยให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และสามารถลดเวลาในการสืบค้นข้อมูล จากเดิมเวลาเฉลี่ยอยู่ที่ 4.38 ชั่วโมงต่อหนึ่งใบเสนอราคา เป็น 2.03 ชั่วโมงต่อหนึ่งใบเสนอราคา และเวลาในการจัดทำใบเสนอราคาเดิมเฉลี่ยอยู่ที่ 2.33 เป็น 0.44 ชั่วโมงต่อหนึ่งใบเสนอราคา เทียบเป็นค่าใช้จ่ายลดลง 656,352 บาทต่อปี