

ระบบรายงานการก่อสร้างผ่านอินเทอร์เน็ตได้ถูกพัฒนาขึ้นโดยใช้ภาษา SQL และ PHP ความสามารถของระบบคือผู้ใช้สามารถสร้างตารางกิจกรรมโครงการก่อสร้างในฐานข้อมูล และบันทึกข้อมูลที่จำเป็นสำหรับรายงานความก้าวหน้าแต่ละกิจกรรมในโครงการอันประกอบไปด้วย วันที่วางแผนเริ่มต้น วันที่วางแผนแล้วเสร็จ วันที่เริ่มงานจริง วันที่เสร็จงานจริง ร้อยละความก้าวหน้า ค่าต้นทุน ผู้รับผิดชอบ ปริมาณร้อยละของงานจากปริมาณทั้งหมด ปริมาณร้อยละของงานที่ทำได้จริงจากปริมาณทั้งหมด ภาพถ่าย บันทึกปัญหาที่เกิดขึ้น รายงานประจำเดือน แบบก่อสร้าง ตลอดจนไฟล์รูปแบบต่างๆ ผู้ควบคุมงานที่ประจำอยู่นำงานสามารถบันทึกรายงานและผู้จัดการโครงการที่อยู่ต่างสถานที่สามารถเข้าถึงข้อมูลโดยผ่านเว็บเบราว์เซอร์โดยไม่ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์สำเร็จรูป ระบบนี้ได้ถูกนำไปสาธิตต่อวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างในหน่วยงานก่อสร้างจริงเพื่อประเมินและขอคำแนะนำผลการประเมินพบว่าผู้ใช้งานมีความเข้าใจในวัตถุประสงค์ของระบบและเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อการทำงาน ทำให้การติดต่อสื่อสารในการควบคุมงานก่อสร้างมีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น

A construction reporting system via The Internet is developed using SQL and PHP code. Users can create project activities in table in database and record necessary information of each activity for project progress report. Data field of the system are planned start date, planned finish date, actual start date, actual finish date, percent of progress, activity cost, responsible of activity, percent of activity, percent of progress project, photo, notes, monthly report, drawings, and any file forms. Construction inspector at jobsite can record progress and project manager at any places can access information using web browser without any additional applications. The system is demonstrated for some construction engineers in Construction sites for evaluation and commendation. The result shows that users understand objectives of the system and the system benefits construction in practice. The system improves efficiency of communication in construction sites.