

หัวข้อเรื่อง	การพัฒนาโปรแกรมใน iPad เพื่อบันทึกภาพและติดตามงาน defect ในงานก่อสร้าง
คำสำคัญ	การพัฒนาโปรแกรมใน iPad, การบันทึกภาพและติดตามงาน defect
นักศึกษา	นายกรณ์นิธิ จานะพร
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร.ต่อตระกูล ยมนาค
หลักสูตร	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้าง
คณะวิชา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
พ.ศ.	2555

บทคัดย่อ

งาน defect ในงานก่อสร้างคือข้อบกพร่องหรือจุดผิดพลาดเล็กน้อยที่เกิดขึ้นของงานก่อสร้าง ส่วนที่เสร็จแล้ว และได้ทำการส่งมอบงาน แต่ในระหว่างการตรวจรับนั้นกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานอาจจะเจอข้อบกพร่องเล็กๆน้อยๆ ในงานก่อสร้างนั้นซึ่งก็คือ defect ของงาน การแจ้งซ่อมงาน defect จะต้องถ่ายรูปงาน defect เพื่อยืนยันว่างานมีข้อบกพร่องตรงส่วนไหนและมีลักษณะอย่างไร แล้วจึงส่งไปให้ผู้รับผิดชอบทำการแก้ไข ในการส่งงานนั้นจะต้องมีการบันทึกภาพงาน defect ไว้เพื่อเปรียบเทียบกับงานที่ได้แก้ไขแล้ว เพื่อเป็นหลักฐานยืนยันว่า ได้มีการแก้ไขงานจนเสร็จสมบูรณ์แล้ว ผู้ศึกษาเห็นความสำคัญของการใช้เทคโนโลยีเพื่อช่วยในการทำงานจึงสนใจศึกษาเรื่องการประยุกต์ใช้โปรแกรมใน iPad เพื่อบันทึกภาพและติดตามงาน defect ในงานก่อสร้าง โดยใช้โปรแกรม Tap Forms HD ในการศึกษา ผลการศึกษาพบว่าโปรแกรมใน iPad ที่ได้ทำการศึกษา นั้นสามารถนำมาใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถบันทึกภาพงาน defect และส่งต่อให้ผู้มีส่วนรับผิดชอบได้อย่างรวดเร็ว สามารถนำข้อมูลจากโปรแกรมไปทำเป็นรายงาน defect ได้ และโปรแกรมยังใช้งานง่ายไม่ซับซ้อน เป็นแนวทางที่ดีแนวทางหนึ่งในการใช้เทคโนโลยีในเพื่อบันทึกภาพและติดตามงาน defect ในงานก่อสร้าง

TITLE	IPAD APPLICATION DEVELOPMENT IN ORDER TO CAPTURE AND TRACK THE DEFECT IN CONSTRUCTION.
KEYWORD	IPAD APPLICATION DEVELOPMENT, CAPTURE AND TRACK THE DEFECT IN CONSTRUCTION
STUDENT	Mr. KORNNITI CHANAPORN
ADVISOR	ASSOC.PROC.TORTRAKUL YOMNAK, DR.
LEVEL OF STUDY	SCIENCE PROGRAM IN CONSTRUCTION MANAGEMENT
FACULTY	FACULTY OF ARCHITECTURE SRIPATUM UNIVERSITY
YEAR	2012

ABSTRACT

Defect jobs in construction is a minor error that occurred while the construction is complete and can be delivered. However, during the approval of the Director or hiring supervisor may have come across a few bugs. Construction defect, which is the task of repairing a defect you will be taken to confirm that the defect is a defect in the part and look. Then send it to the editor responsible. The delivery must be recorded for comparison with the defect was fixed. As proof that the fix is completed. A study of the importance of using technology to assist in the study is interested in the iPad application program to record and track the defect in construction. Tap Forms HD using in the study results showed that the iPad application in the study can be used effectively. The defect can be recorded and forwarded to the responsible quickly. The program can import the data from defect reports, and programs to create a simple, easy to use as a guide to good practices in the use of technology to record and monitor the construction defect.