

# 泓橋營造股份有限公司

## 建築工地行動管理平台開發計畫

主要營業項目：綜合營造業

### 計畫摘要

過去建築業對於工地現場施工行為的督導、工地進度安排、人員的調度、施工機具的管理、材料的堆放與使用大多依賴工地管理者依其過去的經驗作為決策或判斷上之依據。如果能將智慧手機應用在工地管理系統中，應可以創造出具有市場價值的創新服務模式。本計畫將這些最熱門的科技引進到在建築工地的管理，加入本公司多年的營建管理經驗，發展行動工程人員管理整合模組、建築業行動巡檢模組及工地行動管理資料模組等具有高度行動整合的服務模組，希望能解決工地管理的盲點，也能增進工地管理的績效，進而創造出產值與安全環境，是本計畫的核心價值。

### 計畫成果

本計畫所開發的技術已經可以執行以下功能：

1. 可利用NFC手機直接查核勞工的身份資料、門禁資格、進出時間及工時記錄、並可直接訓練施工人員的工作內容且及時以簡訊通知勞工。
2. 能自動上傳廣告及文章到社群網站。
3. 能在智慧行動裝置上展示建築工地行動巡檢表單，並能示編碼及實際評量結果。
4. 工地安全資料庫設計完成，並能新增、刪除及修改工地人員基本資料。



上傳廣告至社群網站



查核勞工身份及顯示門禁資料



行動巡檢表單



工地安全資料庫