

運用既有雲端技術開發全新工程圖資儲存及管理系統開發計畫

誠諾工程技術股份有限公司



創新服務

公司簡介



成立時間：民國 95 年 01 月 09 日
計畫聯絡人：郭翰文
主要產品：電力及監控系統規劃與建置
公司網址：<http://www.cnetc.tidi.tw/>

誠諾為一家電機工程公司並具甲級電器承裝資格，負責人在電力系統業界及外商公司(艾波比)合計達20餘年之豐富經驗，主要業務範圍為保護電機相關設備之設計、安裝、測試等，公司積極培養國內年輕電力系統人才，已達國際級設計規劃及工程施作之水準。

計畫創新重點

本公司藉由本次計畫結合成熟的行動網路與行動裝置，為工程業界導入新的行動服務，從工程圖資的數位化、雲端化與流程化，配合行動網路與裝置，達成隨時隨地都可以找到所需的工程圖資與公司內部有效的圖資管理，為工程業界提供新的行動服務，陸續結合現場施工作業管理、即時回報等服務，打造出新的工程業界行動管理服務計畫。

系統功能介紹(支援不同瀏覽器)



▲現場直接透過手機、平板就可以快速方便查詢施作所需圖資。

計畫介紹

由於本公司了解目前電力產業的業者都有圖資管理上的問題，我們希望透過此計畫研發運用既有雲端技術開發全新工程圖資儲存及管理系統，使圖資文件進行集中與有效管理，以克服人員流動問題及減少紙張耗用，提倡圖面資料無紙化，落實節能減紙的目標，並讓施工作業更有效率、更加安全。

市場效益

本計畫有效改善工程業界工程圖資保管與查詢不易的問題，主要客戶為中小型工程公司為主，採租賃方式提供服務，使其無須成立資訊部門，本計畫在試營運階段即已簽約2家客戶，且目前仍有5間客戶在洽談中，隨著未來平台功能的增加與強化及現場施工管理系統的功能陸續建置，將會有可觀之市場效益，因此，公司也正積極評估成立新公司，以專門服務此一市場客戶。

成果效益

- 本計畫於試營運期間，已與兩家公司簽約(英捷力電機股份有限公司及全台灣機電技術顧問有限公司)，協助他們使用我們的產品來解決公司過去一直存在的工程圖資管理問題。
- 本計畫執行期間，新增聘員工2人，以強化公司團隊能量。
- 因本計畫產品，使公司可提供比其他工程公司更多的服務，成功標下中鋼鋁業工程標案。
- 因執行本計畫衍生出新的項目，研發新的現場施工管理系統，透過行動裝置App開發與無線網路的普及，讓現場施工管理能使用資訊工具進行有效的管理。



▲系統導入前後，圖資查詢作業差異甚大。

創新/研發心得



▲公司員工合照

台灣是資訊設備強國，但在資訊科技接受度上，只有高科技與大公司較高，中小型企業因資源限制，接受度不高，很多有效的資訊科技可以幫助公司管理，卻鮮少聞問與使用，甚至排斥。

為此，我們將透過本計畫與本身使用經驗，推廣新的資訊科技於工程業，冀望一起提升工程業界資訊能力，並運用新的資訊科技來改善現存的諸多問題。