



### 公司簡介



成立時間：民國 93年 08月 13  
 計畫聯絡人：趙雅芯  
 主要產品：MIS、GIS、CAD之整合建置  
 公司網址：<http://www.wholeway-gis.com.tw/>

公司專注於地理資訊系統及都市區域計畫、縣市綜合發展、國土資訊系統，均有實務經驗，可為客戶提供最佳及最專業的服務。

### 計畫緣起

本公司投入都市計畫及防災之政府專案多年，深感具備機動性、簡易性、可遙測之設備的重要性，因此決定設計具備快速佈署、多種感測器、整合GIS防災資訊平台、行動app即時提供資訊及無線傳輸功能之系統。

### 計畫創新重點

多用途遙測與成熟技術產品的創新導入，藉由設備整合可免除繁瑣程序及研發成本，降低建置經費、提高防災遙測預警系統之性能，搶先產品進入市場先機。

### 計畫介紹

針對都市高樓建物區塊之雨量、溫度及空氣之微氣候遙測快速佈建系統，採用成熟產品與系統整合GIS地理資訊展示平台。全系統概分為遙測系統與GIS資訊平台二部分，藉由行動網路及無線網路傳輸交換資料、遙測系統定時回報偵測設備與數據處理器狀況，GIS資訊平台可控制與調整數據處理器參數。



▲創新模式



▲系統運行架構

### 市場效益

公司預估2014-2016每年有1,000萬業績與500萬利潤。目前擬定五年三階段計畫：

- 2012-2014年，專注於產品整合與小規模市場推廣，完成產品可用度測試與應用系統模組化調整。
- 2015-2016年，擴充都計、環保、水利等不同專業領域相對系統，完成本系統全系列應用模組，拓展相關領域市場。
- 2016年，完成多語化界面，建立國際經銷代理通路及國際參展會發表，進入國際專業領域市場。

### 成果效益

- 執行本計畫後，公司新增聘1名研發人員及1名生產人員，強化公司團隊。
- 執行本計畫後，為提升及穩定產品品質，新增設備投資1件，金額200萬元。
- 已獲得其他公司認定且投資本公司200萬元，作為持續研發之基金。
- 目前本計畫成果，已協助公司增加產值60萬元，預估後續數據資料庫累積大量的統計資料及APP使用者人數達到一定數量，將可採使用者收費或是建置防災系統相關資料庫與市政單位。



▲系統畫面

### 創新/研發心得



▲研發團隊

研發過程中向合作單位學習不少專業技術，提升自身研發能力，期望未來增加新偵測器及平台功能，協助公部門建置及導入ICT核心應用於應變中心智能平台，擴增都市微氣候遙測觸角，達到更精準災害預警、都市計畫、調查分析之運用層次。