

103 年度第 2 季

臺北市政府地理資訊系統推動作業執行情形

壹、強化圖資建置供應

落實本府地形圖、地籍圖、航測圖等地理資訊倉儲系統所納管圖資之建置更新工作，提高圖資即時性及正確性，並供應本府各局處及民眾申請應用。截至 103 年 6 月執行中計畫項目之主要進度如下：

一、地理資訊資料倉儲系統（資訊局）：

- 本季更新 41 筆收納圖資及 22 筆詮釋資料。
- 目前累積有 12 個機關，共計 21 個系統介接系統資料庫。

二、臺北市航測正射影像圖製作及數值地形圖更新工作案、臺北市歷史類比圖資掃描建檔（都市發展局）103 年第 2 季均按計畫執行。

貳、擴大施政業務應用

藉由基礎圖資與業務圖資加值，提供業務人員決策資訊，並提高地理資訊資源共用性。截至 103 年 6 月本府執行中計畫項目之主要進度如下：

一、圖資中心共通平台研發及推廣（資訊局）：

- 整合「地理資訊資料倉儲系統」，發布共用性圖資及服務，目前累積發布 70 項 WMS 圖層服務；90 項共用網路服務元件；71 項共用性嵌入式圖台應用 API 元件。
- 完成「Google Earth Enterprise」之 2D/3D 虛擬主題球發布作業，目前發布土地基本資料主題球、公共管線主題球、自然資源與生態主題球、自然環境主題球、交通網路主題球、社會經濟主題球、國土規劃主題球、基本地形主題球、環境品質主題球及基本圖層主題球。
- 召開財政局財務管理系統導入本府圖資中心共通平台嵌入式圖台討論會議，後續財政局將於 104 年導入嵌入式圖台，以利財務管理系統業務結合相關 GIS 應用。
- 發佈「停水通知範圍查詢服務」，後續將結合愛台北市政雲推出停水通知推播等個人化便民服務。

參、深化便民整合服務

藉由 GIS 系統輔助市政建設成果呈現以及深化便民服務措施。截至 103 年 3 執行中計畫項目之主要進度如下：

一、臺北市不動產 GIS 服務（地政局）：

「臺北市不動產資訊與居住服務整合入口網」已完成上線。

二、智慧城市 3D 臺北系統主題擴充（資訊局）：

- 103 年 4 月 18 日調增 3D 及 4D(含時序)統計地圖製作功能，擴充以里為統計單元之統計圖，並提供客製化統計圖例。
- 103 年 6 月 1 日建立「智慧城市 3D 臺北」GEE 私有球版本驗證。
- 103 年 5 月 2 日~6 月 29 日台北探索館展出「台北綠世界」，支援觀傳局 Kinect+Youbike 體感展覽。



圖 1、「台北綠世界」3D 臺北與體感互動示意圖

肆、推動地理資訊發展

定期辦理教育訓練及研討會，藉以提升本府地理資訊人力之業務職能，截至 103 年 ~~6~~3 月執行中計畫項目之主要辦理進度如下：

- 103 年 4 月 2 日都發局辦理「讓你一眼看盡臺北市的

地形變化-數值地形模型正式上線」記者會。

- 103 年 6 月 24 日工務局辦理「Bentley MicroStation 軟體授權案」BIM(建築資訊模型)於公共工程應用研討會。
- 103 年 6 月 27 日大地工程處辦理「2014 智慧科技 守護臺北-山坡地管理研討會」。
- 本季分別由本府資訊局、建管處、北水處、工務局及所屬衛工處、水利處單位等辦理相關教育訓練課程。



圖 2、103 年度臺北市政府地理資訊系統教育訓練實景