

## 101 年度第 3 季 臺北市政府地理資訊系統推動作業執行報告

本府地理資訊系統推動作業係依「地理資訊系統推動綱要計畫」為指導原則，目標在於強化地理資訊基礎建設、建立圖資中心共通平台以及推廣地理資訊整合服務，並據以擬定 4 大推動策略：「強化圖資建設供應」、「擴大施政業務應用」、「深化便民服務」、「推動地理資訊發展」等。101 年度第 3 季推動作業成果分述如下：

### 壹、強化圖資建置供應

本府第 3 季針對「強化圖資建置供應」之推動策略，截至本季已完成臺北市門牌整合系統（民政局）乙項，餘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）：

- 本季新增「公立幼兒園通訊資料」及「私立幼兒園通訊資料」。
- 本季更新 44 筆圖資及 17 筆詮釋資料。
- 目前累積有 10 個機關共計 18 個系統介接系統資料庫。

#### 二、臺北市 3D 航測數值地形圖重製工作案（都發局）：

完成第 3 階段(臺北市北區，全區預計於今年度完成)之 1/1000 正射影像圖、數值地形圖重製及 GIS 資料庫建置及 DSM、DEM 製作，以及辦理相關教育訓練課程。

#### 三、臺北市歷史類比圖資掃描建檔（都發局）：

完成空中三角測量及正射影像圖製作，正在進行歷史圖資展示系統。

### 貳、擴大施政業務應用

本策略內含 11 項計畫項目，截至 101 年 9 月執行成果已完成殯葬資訊系統公墓資料庫擴建（殯葬處）乙項，其它執行中計畫項目之主要進度如下：

#### 一、臺北市山坡地衛星影像變異分析（大地工程處）：

已完成 101 年度 1 至 9 月份之山坡地衛星影像變異分析，判釋成果並交由專責水土保持查報人員赴現場進行查證。

#### 二、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，目前累積發佈 69 項 WMS 圖層服務；34 項共用網路服務元件；63 項共用性嵌入式圖台應用 API 元件。
- 建置業務性圖層屬性即時更新服務，輔助殯葬管理處執行

空墓位置管理。

- 建置整合性 API/Web Service 線上操作手冊，輔助業務單位系統開發應用。
- 榮獲本年度內政部主辦之 TGOS 平台加盟節點績效評比之「NGIS 供應系統獎」。

### 參、深化便民整合服務

本推動策略在提供歷史門牌、建物測量、電子地圖、自來水管線申請等便民服務，另建置本府共用性 3D 地理資訊平台，將市政建設成果以及便民服務措施以 3D 方式呈現，提高市民使用率。內含 8 項計畫項目，截至 101 年 9 月執行成果已完成淡水河系統環境資料蒐集與三維資訊展示系統（水利處）乙項，其它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）：

- 已完成「臺北市不動產資訊與居住服務整合入口網」，結合「臺北市不動產數位資料庫」、「臺北市居住服務平台」、「臺北市地理資訊倉儲系統」、「臺北市圖資中心共通平台」、「google 街景服務」，以圖文方式提供民眾查詢所需之不動產與居住服務相關知識及資訊。
- 網站提供「不動產業者資訊查詢」、「不動產說明書網路服務」、「房地產交易價格查詢服務」、「不動產交易安全資訊服務」及「早期徵收清理結果查詢」等多項功能，其中「不動產業者資訊查詢」提供本市合法地政士、不動產經紀業者及不動產估價師等業者資訊，讓民眾清楚掌握合法業者資訊，強化不動產交易安全，減少民眾買賣不動產糾紛。

#### 二、推動臺北市建物測量成果圖數化作業（地政局）：

與本市各地政事務所於 101 年 9 月完成地政整合系統 WEB 版核發本市數值化之建物測量成果圖測試，並將測試所遇問題進行彙整完竣，預計於明年度推動地政整合系統 WEB 版核發本市數值化之建物測量成果圖。

#### 三、建立 3D 圖臺應用（資訊局）：

已委請台灣地理資訊學會完成「臺北市政府建置 3D 地理資訊共用性圖臺之可行性及建議方案」報告。

#### 四、推動本府自動化 3D 近似建物模型建置（資訊局）：

本府資訊局於 100 年開始即研究以暨有圖資(都發局數值地形圖、航測影像及建物輪廓圖)建置全臺北市範圍之 3D 建物模型，至今(101)年第 3 季，正式完成全臺北市 3D 近似化建

物模型，並開放至「智慧城市 3D 臺北」網站瀏覽。

五、智慧城市 3D 臺北系統主題擴充（資訊局）：

網站於 9 月 26 日改版上線，新增「3D 建物」、「防災資訊」、「城市外交」及「健康照護」等四項主題。

六、臺北市著名宗教場所 3D 建模及 720 度 VR 建置(民政局)：  
已完成全部建築拍攝作業並完成 14 座宗教建築之 3D 建模，建置完成之的 3D 廟宇，陸續上架到 Google earth。

肆、推動地理資訊發展

推動策略在定期辦理教育訓練及研討會，並配合辦理地理資訊系統成果展示，以及加強與國內外相關機構之交流合作，以培養地理資訊人才，建立正確地理資訊系統觀念，主要進度如下：

- 一、本季由資訊局辦理河北省測繪行業協會來台參訪事宜，以及台南市政府蒞臨參訪新工處之道路挖掘管理系統及路平專案。
- 二、本季分別由本府水利處辦理「臺北市活化淡水河系三維資訊展示系統開發建置案」，以及都發局辦理「臺北市 3D 航測數值地形圖重製工作案」之教育訓練課程。
- 三、本季由資訊局與地理資訊推動小組至內政部資訊中心進行「標準制度推動落實計畫之規劃及執行情形(中央與地方之角色搭配)」及「圖磚資料標準規劃概況」參訪作業。