

## 101 年度第 1 季

### 臺北市政府地理資訊系統推動報導資料

#### 壹、推動地理資訊系統綱要計畫

##### 一、臺北市門牌整合系統：

為提升門牌資料維護能力及地理資料品質，本府民政局於 100 年底完成「門牌地理資訊系統」與「門牌檢索查詢系統」整合，並介接本府工務局「地理資訊 e 點通」門牌變動歷史查詢功能，定期維護更新並上傳門牌資料至本府「地理資訊倉儲系統」以及內政部 TGOS 系統，持續對外流通供應，提供廣大使用者之查詢服務。

##### 二、臺北市 3D 航測數值地形圖重製工作案：

本案於 101 年 3 月 6 完成第三年簽約作業，101 年 3 月 6 日至 8 日監審單位辦理教育訓練測圖計畫書通過。預劃航拍全區共 43 條航帶，目前累計完成 20 條航帶，部分完成 9 條航帶；LiDAR 掃描全區共 57 條航帶，目前完成計 18 條航帶掃描。

##### 三、殯葬資訊系統公墓資料庫擴建：

本案已於 101 年 3 月 2 日完成期末審查，完成轄區內墓基現況清查與範圍測繪，整合現有墓政資料建立墓基 GIS 資料庫，

匯入圖資中心共通平台並整合嵌入電子地圖，已於 101 年 3 月 20、23 日驗收合格。

## 貳、推動系統與整合

### 一、針對本府地理資訊系統圖台統一授權案，除原工務局

Microstation 系列圖台持續辦理統一授權作業外(至 104 年 9 月 30 日)，圖資中心共通平台亦提供共用性嵌入式圖台服務，並於 100 年功能擴增服務案內納入本府對外 Internet 網址之 Google Maps API Premier 版授權(授權時間至 101 年 12 月 31 日止)。

### 二、圖資中心共通平台研發及推廣：

(一)發布共用性圖資及服務：整合本府「地理資訊資料倉儲系統」，目前累積發佈 44 項 WMS 圖層服務；29 項共用網路服務元件；63 項共用性嵌入式圖台應用 API 元件。

#### (二)提升空間決策能力：

1. 協助本府衛生局應用統計地圖功能，展示 OHCA(到院前心肺功能停止的病患)通報案件分布情形，提供該局選定「自動體外心臟去顫器最佳設置點」之空間決策支援資訊。
2. 本府研考會應用統計地圖功能，展示 1999 派工案件分

布情形，並透過統計地圖提供決策支援資訊及地理資訊分析成果。

#### 參、 建立 3D 圖臺應用

為呈現本府各項市政建設及便民措施，由地理資訊推動團隊持續擴充「智慧城市 3D 臺北」功能，本季新增「3D 建物」主題功能，整合臺北市自動化 3D 塑模成果，並持續建立臺北市重要 3D 建物細緻化模型。(系統網址：<http://adm3d.taipei.gov.tw>)。

#### 肆、 推動地理資訊系統教育訓練及交流

- 一、為推展本府地理資訊運作架構、提升本府員工地理資訊概念及系統操作能力，本季由本府水利處辦理「防洪設施管理地理資訊系統」之工程通報單管理子系統教育訓練課程。
- 二、為加強與國內外相關機構之交流合作，本季由資訊處與地理資訊推動小組至台灣地理資訊中心參訪「智慧型空間決策支援系統(MAKOCI)」及「公共參與式流域綜合治理決策支援系統」等二項主題。
- 三、本府捷運工程局參加台灣大學土木工程學系工程資訊模擬與管理研究中心辦理「2012 Q1 BIM 趨勢論壇」並報告「捷運工程局 BIM 作業平台架構及作業程序」。