

101 年度第 2 季

臺北市政府地理資訊系統推動作業執行報告

壹、強化圖資建置供應

為落實本府地形圖、地籍圖、航測影像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。本案依據本府推動地理資訊系統綱要計畫內 5 項計畫項目辦理，截至 101 年 6 月執行成果已完成臺北市門牌整合系統（民政局）乙項，其它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（資訊處）：

- 本季新增「道路銑鋪區塊」及「臺北市鄰里公園」資料。
- 本季更新 43 項圖資。
- 本季更新 9 筆詮釋資料。
- 目前累積有 11 個機關共計 19 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）：

完成北區 1/1000 及 1/5000 航空攝影測量、Lidar 航空掃描及解算，並測製部分 1/1000 地形圖。

三、臺北市歷史類比圖資掃描建檔（都發局）：

完成歷史圖資展示系統初步雛型，目前正進行後續程式開發作業。

貳、擴大施政業務應用

運用市政工程管理系統，結合道路銑舖、普查、工程與管線資料等整合應用，並藉由基礎圖資與業務圖資加值，提供業務人員決策資訊，改善業務流程，主要項目如下：

一、殯葬資訊系統公墓資料庫擴建（殯葬處）已完成第一階段系統建置作業，廣續第二階段執行相關作業。

二、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 5 月份之山坡地衛星影像變異分析。

三、圖資中心共通平台研發及推廣：

- 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 59 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。
- 建置共用性路寬查詢網路服務，輔助 1999 案件自動化通報派工作業。
- 建置共用性圖台高解析度影像產製服務，提供 1999 通報案件 GIS 展示系統高解析度紙圖列印需求。

參、深化便民整合服務

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，主要進度如下：

一、 臺北市不動產 GIS 服務（地政局），已完成系統建置，其中不動產業者資訊查詢及不動產說明書網路服務已於本（101）年 6 月 26 日上線。

二、 推動臺北市建物測量成果圖數化作業（地政局），已辦理「建物測量資訊作業系統」教育訓練完竣。

三、 臺北市都市計畫資訊便民系統線上申辦擴充案（都發局），已完成整合現有系統作業流程，正進行研發申辦作業及繳款流程系統作業中。

四、 建立 3D 圖臺應用（資訊處），已完成「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。

五、 智慧城市 3D 臺北網站主題擴充（資訊處），本季持續進行「城市外交」主題；並持續建立臺北市重要 3D 建物細緻化模型與臺北市 3D 建物塑模成果研究，提供民眾全臺北市 3D 視覺效果。

肆、 推動地理資訊系統教育訓練及交流

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、資訊處辦理「101 年度臺北市政府圖資中心共通平台維護暨功能擴增服務案」業務主題電子地圖操作訓練與圖資交換系統操作訓練，以及「101 年度臺北市政府地理資訊系統推動服務案」之教育訓練課程。

二、本季由資訊處分別至台灣地理資訊中心以及邀集府內相關單位至臺中市政府進行參訪作業，參訪內容大致如下：

1. 台灣地理資訊中心：針對「NGIS 推動現況」、「GEE 導入經驗及後續發展方向」、「臺北市 OpenData 建置經驗」、「大尺度臺北市 3D 建物自動化塑模成果」等執行經驗進行交流。
2. 臺中市政府：針對「臺中市政府導入 GEE(Google Earth Enterprise)自有 3D 圖臺」、「臺北市政府地理資訊資源整合共用推動經驗分享」等議題進行技術交流。