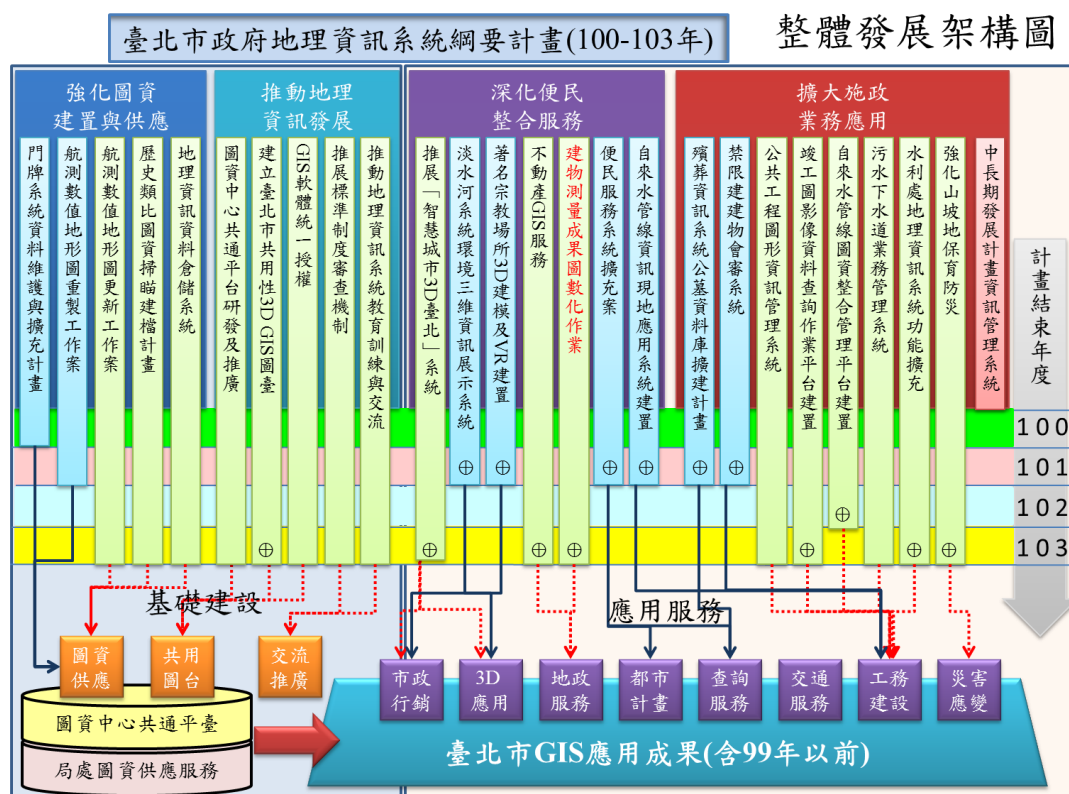


102 年度第 2 季

臺北市地理資訊系統推動作業執行情形

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：「強化圖資建置供應」、「擴大施政業務應用」、「深化便民服務」、「推動地理資訊發展」等，發展架構圖如下：



102 年度第 2 季推動作業成果分述如下：

壹、強化圖資建置供應

本策略內含 5 項計畫項目，以落實本府地形圖、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，供應本府各局處及民眾申請應用。

截至 102 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）：

- 本季新增「臺北市內湖科技園區 3D 建物模型」、「臺北市宗教建築 3D 模型庫」、「臺北市活化淡水河系三維資訊展示模型庫」共 3 筆圖資，系統累積收納 152 項圖資。
- 本季更新 35 筆收納圖資及 14 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(都發局)第 2 季均按計畫執行中。

貳、擴大施政業務應用

本策略內含 11 項計畫項目，藉由基礎圖資與業務圖資增值，提供業務人員決策資訊，改善業務流程。截至 102 年 6 月執行中計畫項目之主要進度如下：

一、公共工程圖形資訊管理系統、竣工圖影像資料查詢作業

平台建置作業（工務局）、自來水管線圖資整合管理平台建置（臺北自來水事業處）、水利處地理資訊系統功能擴充（工務局水利工程處）、污水下水道業務管理系統（工

務局衛生下水道工處)、臺北市山坡地衛星影像變異分析
(大地工程處)第2季均按計畫執行中。

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,目前累積發布71項WMS圖層服務;38項共用網路服務元件;77項共用性嵌入式圖台應用API元件。
- 配合內政部102年TGOS加盟節點調查,並依循NGIS、ISO19139/19119標準註冊圖資詮釋料,以及依TGOS服務介接規範註冊相關功能服務。

參、深化便民整合服務

本策略內含8項計畫項目,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102年6月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。

二、 智慧城市 3D 臺北系統主題擴充（資訊局）：

第 2 季更新全臺北 3D 建模(運用都發局提供的 102 年版建物框及正射影像)，大幅修改影像比對演算法、材質庫擴充至 5 萬餘個，並調整 LoD 設定顯示較大範圍之建物群。另完成主計處統計資料庫查詢系統(GIS 版)功能擴充及「智慧城市 3D 臺北」新增歷史建物圖層、灰階建物新增建物地標資訊。

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。本季分別由本府派員參加內政部「102 年國土資訊系統基礎人才研討會」、財政局辦理「臺北市市有財產管理地理資訊系統」、工務局衛生下水道工程處辦理「污水下水道業務管理系統功能增修及維護案」之「竣工廠商建檔系統功能操作」、「施工子系統功能操作」、「用戶管理子系統功能操作」教育訓練。