

## 102 年度第 1 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。102 年度第 1 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 3 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「臺北市職災地圖」及「臺北市工安好宅地圖」2 項圖資。
- 本季更新 51 筆收納圖資及 4 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 1 季均完成年度招標

簽約作業。

## 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加值，提供業務人員決策資訊，改善業務流程。截至 102 年 3 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）第 1 季均完成年度招標簽約作業。

### 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；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。
- 勞動檢查處以鑲嵌式圖台建置「職災地圖與工安好宅圖線上查詢系統」，並於 102 年 2 月 1 日正式上線。

## 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 3 月已完成自來水管線資訊現地應用系統建置（臺北自來水事業處），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。

二、 智慧城市 3D 臺北系統主題擴充（資訊局）：

第 1 季新增 KML 圖資之圖層開關控制功能及「統計臺北」子主題『3D/4D 統計圖表產製系統』功能擴充，並完成本年度主題擴充計畫。另本案所完成建置之全臺北市範圍 3D 近似化建物模型，除提供本府都發局及地政局等相關系統使用外，並於本府開放資料平台供各界引用，網址：

<http://data.taipei.gov.tw/opendata/apply/NewDataContent?oid=7489F84B-F8BC-4314-952A-BFB9A4D1483A>。

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。本季分別由本府財政局辦理「臺北市市有財產管理地理資訊系統」、建築管理工程處辦理「臺北市建物套繪圖查詢與管理系統」與「臺北市建築師套繪圖服務平台」，以及工務局水利工程處辦理「水利處地理資訊系統功能擴充及維護案」教育訓練。