

「邁向 3D 智慧國土-內政地理資訊 3D 化推動計畫」選擇方案及替代 方案之成本效益分析報告及相關財源籌措與資金運用說明

一、選擇方案

本計畫係奉行政院 109 年 7 月 6 日院臺建字第 1090019802 號函核定「邁向 3D 智慧國土-內政地理資訊 3D 化推動計畫」是一個整合政府多種 3D 資料的資訊化計畫，本計畫包含三大目標分別為「深化 GIS 圖資管理及開放」、「發展 GIS 決策模式與擴大應用」、「建置 3D 基礎圖資資料庫」，發展建立管理制度與流通標準，使地理資訊透過專業體系維管並跨域開放整合應用，可支援政府決策，提供便民服務，並提升國家整體競爭力。倘因經費不足，將導致計畫全部或部分無法繼續推展，更將延宕國家發展之速度。

二、本計畫成本分析

本計畫 110 年度共計編列 5,720 萬元，相關說明如下：

業務費部分共計編列 3,540 萬元，包含下列費用：

(一)一般事務費(辦理下列計畫之整體規劃及推廣等相關經費 998 萬 1,000 元)：

1. 辦理內政地理資訊整合服務應用推廣計畫，建立資產目錄服務所需事務費。
2. 辦理國土資訊系統標準制度審議及推動計畫所需事務費。
3. 辦理門牌系統營運及應用所需事務費。

(二)資訊服務費(經費 2,541 萬 9,000 元)：

1. 辦理內政地理資訊整合服務應用推廣計畫，建構 GIS 決策應用模型、民眾協作地圖所需資訊服務費。
2. 辦理「統計區分類系統推動、維護及應用系統建置計畫」及辦理「社會經濟資料庫擴充、推動及資料服務平台資訊系統建置維運計畫」和門牌系統營運及應用資訊服務費。

設備及投資部分共計編列 2,180 萬元，辦理下列事項：

(一)資訊設備費(軟體購置費)(經費 840 萬 2,000 元)：

1. 購置內政地理資訊整合服務應用推廣計畫所需 GIS server 軟體。

(二)資訊設備費(系統開發費)(經費 1,339 萬 8,000 元)：

1. 辦理內政地理資訊整合服務應用推廣計畫，開發整合服務平台、API 服務及相關 GIS 應用。
2. 辦理國土資訊系統標準制度審議及推動計畫。
3. 辦理社會經濟資料庫擴充、推動及資料服務平台資訊系統建置維運計畫及辦理門牌系統營運及應用所需系統開發費。

三、本計畫 110 年度預訂重要工作項目績效：

(一) 辦理統計區分類系統推動、維護及應用系統建置計畫：

提升統計地理資訊應用系統服務效能及資料內容；進行統計區分類系統檢視及修正；提供統計區比對加值服務；推廣統計區之應用價值，辦理應用系統操作教育訓練。

(二) 辦理社會經濟資料庫擴充、推動及資料服務平台資訊系統建置維運計畫：

擴充資料供應之管道及方式；強化網路服務與統計地圖 API 服務之功能及層面；持續推動社會經濟空間資料產品之生產、更新、上架發布；擴充建置社會經濟空間資料及屬性資料連結展示系統功能；辦理內政大數據與社會經濟空間資料連結及展示；運用 GIS 及社會經濟空間資料建構資源供需衡量分析模組；辦理電信信令資料推估人口相關應用；建置資料付費專區；持續推廣社會經濟資料服務平台成果宣傳作業，及前端使用者、後端產品上架供應者等教育訓練；辦理內政大數據結合社會經濟資料之創新應用競賽。

(三)新增 5 個內政大數據開放資料集。

(四)國土資訊系統相關標準制度檢討規劃：

1. 有形效益：配合實際需要持續檢討修訂已完成之各項資料

標準，以及強化落實計畫之執行，110 年度至少完成 2 項新修訂資料標準審議作業。

2. 無形效益：藉由國土資訊系統流通共享環境及標準制度之建立，俾利減少資料重複建置，以便提升更有效的決策品質。

(五) 內政地理資訊整合服務應用推廣計畫作業：

將持續推廣服務增值應用 110 年網路地圖元件服務使用次數至少 5,000 萬次，網站瀏覽運用人次至少 16 萬人次，開放式空間資料下載次數至少 1,000 次。

四、本計畫財源籌措及資金運用說明

本計畫期程為自 110 年 1 月 1 日至 114 年 12 月 31 日止，以政府重大公共建設計畫(都市開發)預算為財源，除控管經費支用情形外，並按計畫規定期程辦理。