

高雄市政府 106 年度市政創新提案表

編號：41

項目	內容
提案名稱 (20 字以內)	整合地理資訊系統提升 119 系統的圖資內容
摘要說明 (50 字以內)	119 有關案發地點的陳述為地址、交叉路口、重要地標、經緯度、電力座標，整合圖資後可新增「地籍」及「村里」
提案內容 (約 6 百~1 千 5 百字，可分項次、分段落撰寫；內容若參考國內、外案例、書籍文獻、網站資料等，應敘明引用出處。)	<p>1.問題描述：</p> <p>目前各縣市消防局 119 救災救護指揮派遣系統有關案發地點的圖資顯示為地址、交叉路口、重要地標、經緯度、電力座標等，對於「地籍」及「村里」尚未提供查詢及顯示圖資，如果能整合「國家地理資訊系統」，將更強化資訊應用效益。</p> <p>國家地理資訊系統（National Geographic Information System, NGIS）又稱國土資訊系統，乃是結合全國各種具有空間分佈特性之地理資料，將國土空間的組成物件表現在系統上，包括地上及地下的圖形（如：地形、地質、水文、地籍）及屬性（文字、符號）資料，使用者可依需要將相關的圖資加以套疊，進行資料存取、處理及分析。國家地理資訊系統圖資包括：1. 核心圖資，是各界高度共用之基本底圖，如各比例尺之基本地形圖、台灣地區通用版電子地圖、門牌位置資料、數值地形模型、地籍圖與影像資料（含航照影像資料與衛星影像資料）。2.基礎圖資，具主題性，包括自然生態資料、公共管線資料、自然環境資料、國土規劃資料、社會經濟資料、環境品質資料、土地資料與交通資料等。</p> <p>2.具體創新作為：</p> <p>（1）針對「內政部地政司」所開發的「地籍圖資服務系統」，關於高雄市的「地籍」及「村里」之圖資建置在 119 救災救護指揮派遣系統內之圖層，如下圖所示（圖示地點為高雄市 119 救災救護指揮中心於 105 年 8 月 11 日 10 時 16 分受理高雄市桃源區舊社段 156 地號民眾走失案）：</p>



- (2) 定期更新圖資資料。
- (3) 提升圖層與屬性資料的資訊量及正確性。
- (4) 成立跨單位的工作小組專責資訊系統的建置、提升專責單位的層級或是定期召開工作會報等。
- (5) 設備之配置應不定期就軟、硬體演進，進行功能檢討改進。
- (6) 加強單位人員的知識及專業訓練。

	<p>(7) 加強單位人員的了解與支持。</p> <p>(8) 加強單位間的互動及協調機制。</p> <p>(9) 加強機關間的橫向協調機制。</p> <p>(10) 應用系統開發更方便的介面。</p> <p>3.經費來源：(公務預算、基金、民間或財務自償性等。)</p> <p>公務預算。</p> <p>4.預期效益：(例如：人力、物力、經費之節省或行政效能、經濟效益之提升等，以量化為佳。)</p> <p>強化 119 救災救護指揮派遣系統圖資內容，縮短 119 受理報案時間，有效提升為民服務品質。</p> <p>5.可能的風險或限制：</p> <p>其他外部機關不願配合。</p> <p>6.參考資料出處：</p> <p>(1) 國家發展委員會網站。</p> <p>(2) 內政部地政司國土資訊系統網站。</p>
建議參採機關	消防局