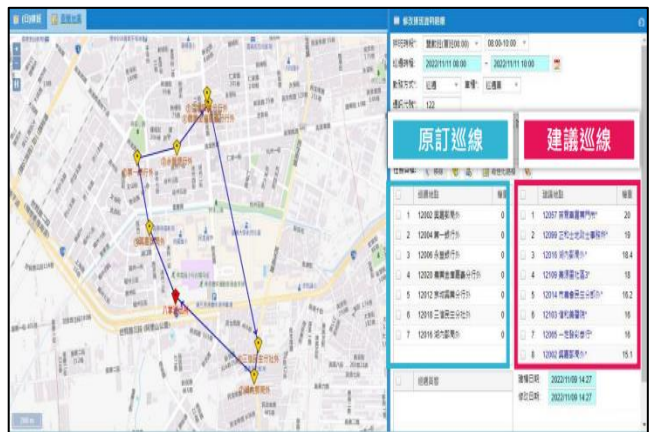


嘉義市政府警察局嘉 e 智能巡線決策系統之經緯度座標分辨率待提升，審計機關促請改善，已採行改善措施，提升分辨率

嘉義市政府警察局(下稱警察局)為精準執法，有效發揮巡邏效能，建置嘉 e 智能巡線決策系統(下稱巡線決策系統)，經審計部臺灣省嘉義市審計室查核發現，該系統將刑案與交通事故等案發地址轉換為經緯度座標之分辨率約僅四成，影響高風險治安、交通熱點分析及巡邏路線規劃效能，經函請檢討改善，業以自然語言處理技術提升座標分辨率，提升比率達 50.95%，有利巡線決策系統發揮智能規劃效能，達成精準執法目標。

審計室指出，巡線決策系統係以數據驅動決策概念，透過介接刑案系統及交通事故處理系統等大數據資料，將案發地址轉換為經緯度座標，分析、洞察高風險治安、交通熱時熱點等關鍵資訊，並生成巡邏建議路線，供規劃巡邏路線參考，以利精準執法，提升巡邏效能。



嘉 e 智能巡線決策系統示意圖  
(嘉義市政府警察局提供)

然而，審計室於 112 年 3 月查核發現，巡線決策系統係透過內政部內政地理資訊圖資雲整合服務平台，將刑案與交通事故等案發地址轉換為經緯度座標，惟員警執行任務時，為縮短處理時效，填報案發地址多精簡粗略且格式不一，系統不易解析，致地址轉換經緯度座標分辨率約僅 44.10%，影響高風險治安、交通熱點分析及巡邏路線規劃效能，審計室遂於 112 年 5 月函請警察局檢討改善。

審計室表示，經追蹤改善情形，警察局積極改善經緯度座標分辨技術，運用自然語言處理技術，將案發地址正規化後分析資料庫關鍵字，並輔以歷史資料庫比對相同地址之經緯度座標，截至 113 年 8 月底止，座標分辨率已自 44.10% 提升為 66.57%，有利巡線決策系統發揮智能規劃效能，達成精準執法目標。