

啟用臺南電子巡簽系統提升勤務運作效能

Tainan City Police Department

報告日期：111年9月20日

報告單位：臺南市政府警察局

報告人：科長鄭善允



臺南市政府警察局
TAINAN CITY POLICE DEPARTMENT

報告大綱

壹

緣起

貳

建置構想

參

推動過程

肆

使用效益

伍

策進與展望

陸

結論

壹、緣起

貳、建置構想 參、推動過程 肆、使用效益 伍、策進與展望 陸、結論



市長上任以來致力推動「智慧新都」施政願景，為提升警察勤務運作效能，指示本局著手規劃建置「臺南電子巡簽系統」。



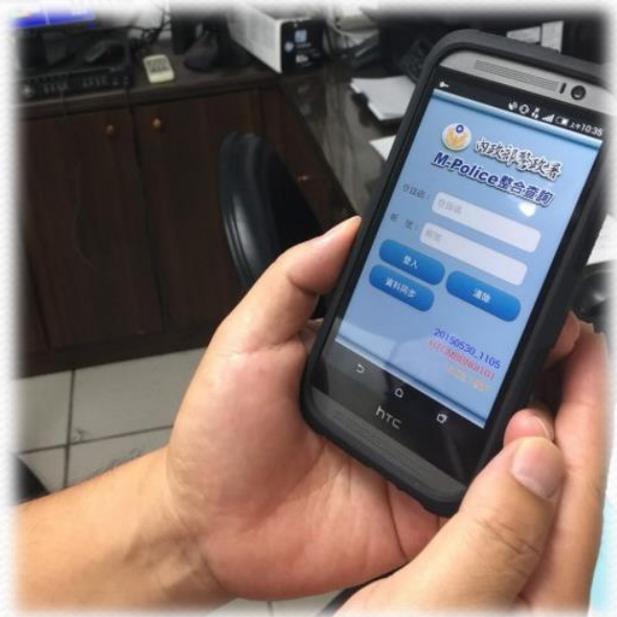
貳、建置構想

壹、緣起 參、推動過程 肆、使用效益 伍、策進與展望 陸、結論



一、電子感應：

系統以M-Police及個人手機為載具，感應NFC裝置或QRCode，取代傳統紙本巡簽，並整合刑案、交通等資料庫，落實治安維護工作。



貳、建置構想

壹、緣起 參、推動過程 肆、使用效益 伍、策進與展望 陸、結論

二、雙軌應用：

「臺南電子巡簽系統」以NFC(近距離無線通信)晶片及QRCode(矩陣式二維條碼)為巡簽裝置，並建立雲端系統，區分為網頁瀏覽端與警用行動載具端或個人手機端「巡簽APP」、「督導APP」等三方架構。

壹、緣起 貳、建置構想 **參、推動過程** 肆、使用效益 伍、策進與展望 陸、結論

109年3月組成
推動小組

3月24日辦
理系統建置
說明會

4月16日完成
建置計畫

110年3月通過
系統驗收

5月31日
全面上線

壹、緣起 貳、建置構想 參、推動過程 **肆、使用效益** 伍、策進與展望 陸、結論

本系統達成相關勤務效益如下：

一、**節能零碳排：**

原有巡邏點總計7,791處，每年節省90萬張用紙、減少碳排16.2公噸，另選舉期間候選人服務處、住居所539處、外籍移工群聚處所334處、民眾舉家外出臨時巡邏箱375處，每年額外節省約1萬3,000張用紙、減少碳排234公斤。



壹、緣起 貳、建置構想 參、推動過程 **肆、使用效益** 伍、策進與展望 陸、結論

Before



After



二、**安全有保障：**

巡簽從每次約20-30秒，降低至1秒，提升對於周邊環境專注度，保障員警執勤安全。

防疫期間，更可以減少不必要的接觸。



壹、緣起 貳、建置構想 參、推動過程 **肆、使用效益** 伍、策進與展望 陸、結論

Before



舊式巡簽簿

遇水易導致紙張汙損泛黃

After



三、保密有效率：

解決夜間光源不足、雨天簽章表淋濕致無法辨識及紙本堆積占據空間等問題，提升管理效能。採用NFC及QRCode雙軌應用，保密性高，巡簽資訊不易遭有心人士窺探。

肆、使用效益

壹、緣起 貳、建置構想 參、推動過程 伍、策進與展望 陸、結論

四、溝通零時差：

第一線員警能及時從巡簽系統接收巡邏點治安、交通資訊及任務提示，形成執法重點。



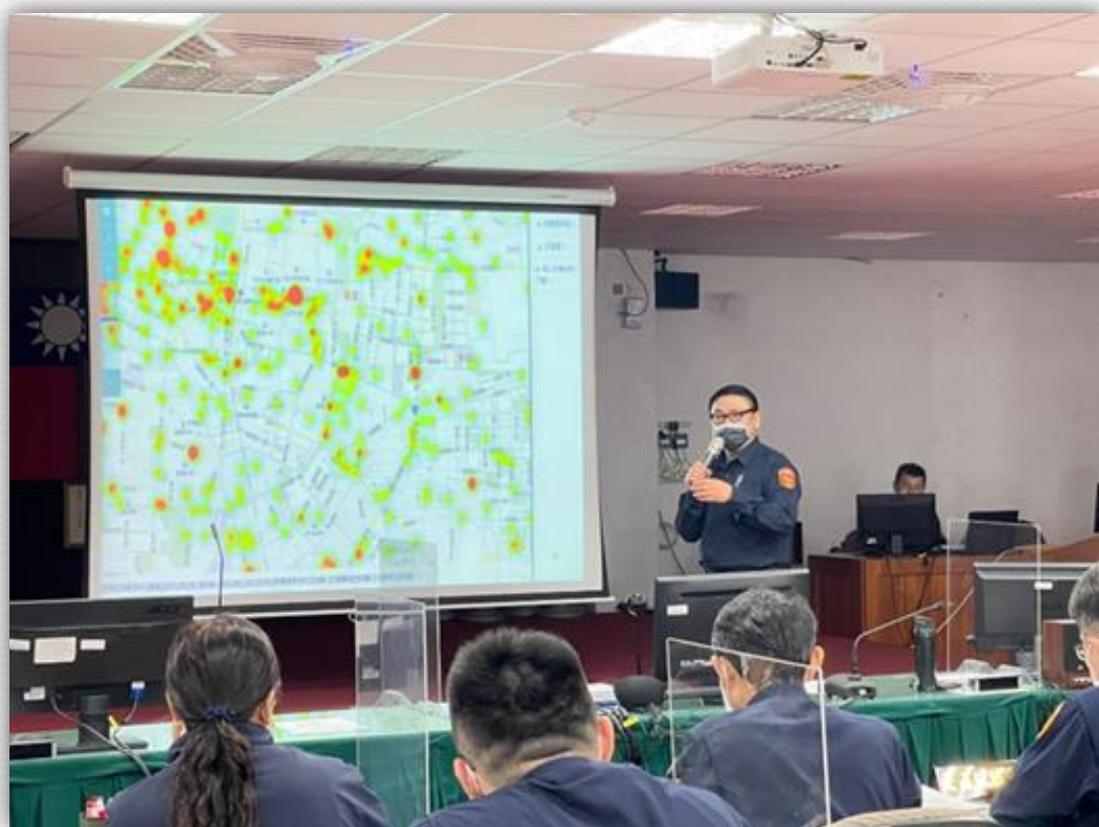
Before



After



壹、緣起 貳、建置構想 參、推動過程 肆、使用效益 **伍、策進與展望** 陸、結論



- 一、可望持續整合、介接市政府各項異質性資料庫，透過地圖圖資與大數據資料庫結合，將警力配置做最優化運用。

壹、緣起 貳、建置構想 參、推動過程 肆、使用效益 **伍、策進與展望** 陸、結論



二、導入治安治理模式，運用電子巡簽系統各項先進功能，訓練員警運用系統各項功能，掌握社區治安動態。

陸、結論

壹、緣起 貳、建置構想 參、預期效應 肆、使用效益 伍、策進與展望

「科技建警、偵防並重」是當前重點策略，除減輕員警巡簽負擔，更具備整合巡邏警力、優化巡邏路線等多項功能，將可大幅提升勤務效能，強化犯罪偵防與治安治理能量。

