內政部警政署刑事警察局

建置新世代行動網路 App 偵查相關系統中程計畫

(107-109 年)

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

(107 年度)

建置新世代行動網路 App 偵查相關系統中程計畫

成本效益分析報告

(期程：107 年度至 109 年度)

壹、前言

總統蔡英文於本（105）年 6 月 15 日蒞臨本部警政署參加「警察節慶祝大會」，期勉全體警察同仁能以最大的心力，最好的方式，從源頭來解決毒品防制與詐騙案件。

- 1、 強化反毒工作：毒品防制是政府第一要務，警察是反毒戰爭中第一線的戰士，民眾最關心毒品流入校園問題，毒品不只傷害個人健康，負面效應也擴及整個社會，許多暴力及竊盜犯罪都與毒品有關，已成為社會的不安定因素，這場毒品戰爭只准勝，不准敗，總統期許所有警察全力以赴完成任務。
- 2、 強化反詐騙工作：詐騙已經成為全國人民心中的痛，嚴重破壞社會信任，打擊詐騙犯罪是重建社會信任第一步，我們必須建立跨國合作機制，從源頭打擊詐騙犯罪。

造成社會極大不安的毒品與詐騙案件，犯案之歹徒多運用加密之行動 App 通訊軟體進行犯意聯繫，故為解決此一困境，本部警政署規劃建置行動網路 App 偵查相關系統，同時為配合 4G 行動寬頻網路執行 App 通訊監察，並考量建置所需經費與通訊監察技術發展等因素，本中程計畫併規劃先行建置遠傳電信 4G 行動寬頻通訊監察系統，爰提出「建置新世代行動網路 App 偵查相關系統中程計畫」，以資因應。

貳、選擇或替代方案

本中程計畫並無其他選擇或替代方案。

參、財源籌措

本中程計畫所需總經費新臺幣（以下同）4億9,000萬元，各年度所需經費為107年1億2,000萬元，108年1億8,500萬元及109年1億8,500萬元。

因本部警政署無相關預算可供支應，爰專案向行政院爭取經費。

肆、資金運用

本中程計畫包含2工作項目，各工作項目所需經費如下：

- 一、行動網路 App 偵查相關系統：1億2,000萬元。
- 二、遠傳電信 4G 行動寬頻通訊監察系統：前端通訊監察設備計9,000萬元，後端通訊監察設備計2億6,000萬元，傳輸專線計2,000萬元。

伍、成本效益

一、建置行動網路 App 偵查相關系統

因應行動網路普及，符合行動上網環境的系統亟待充實，本項系統可用來掃描及定位手持式裝置之發話處或上網的處所，對使用行動網路之可疑目標實施有效的通訊監察，此系統同時具備行動 App 通訊軟體監察機制，可解決 App 通訊監察之問題，對於應用在毒品、擄人勒贖等重大緊急案件之偵查，以及反恐維安上可發揮極大功效。

二、建置遠傳電信 4G 行動寬頻通訊監察系統

4G LTE 行動寬頻網路的發展，使用者大量運用各種行動 App 通訊軟體進行通訊，這些 App 通訊軟體多以加密形式傳遞訊息，造成運用通訊監察

進行犯罪偵查產生極大之瓶頸。為強化行動 App 通訊軟體之偵查能量，將通訊監察所得之各式網路封包資料，結合相關分析技術，進行通訊監察所得之深度解析，協助各司法警察機關透過通訊監察所得資料獲取更多犯罪偵查相關訊息(例如嫌犯身分資訊、地理位置、通訊對象等)，可由另一面向突破行動 App 通訊軟體加密所造成之偵查瓶頸。

陸、結語

本中程計畫係依據總統及院長裁示事項立即研擬辦理，並依據通訊保障及監察法暨其施行細則執行建置，面對當前歹徒使用行動 App 通訊軟體進行聯繫，藉由本計畫建置之相關系統，可增強員警解析犯罪情資能力並提供辦案新方向，同時消弭 4G 行動網路所形成之治安死角，以嚴察犯罪者，爭取破案先機、提升治安效能、伸張社會公義、確保國家安全，達成保障人民生命財產安全之目標。