網路科技運用精進計畫

選擇方案及替代方案之成本效益分析報告 暨財源籌措及資金運用說明

內政部

中華民國114年4月

網路科技運用精進計畫

成本效益分析報告

一、辦理依據

行政院114年1月22日院臺法字第1131028139號函同意。

二、背景說明

通訊保障及監察法（下稱通保法）部分條文修正案業經113年7月12日大院三讀通過，並於同年7月31日總統公布施行，依通保法第14條之1修正條文，新增網路流量紀錄相關條文，以因應近年來科技發展，利用網路遂行詐騙、盜取個資或資安駭侵犯罪不斷增加之趨勢。

為期通保法部分條文修正案通過公布施行後，網路流量紀錄系統能即時配合建置，縮短打擊詐騙犯罪之空窗期，行政院於113年3月13日審查通保法部分條文修正草案第5次會議，決議由本部警政署刑事警察局擔任網路流量紀錄系統之建置機關，規劃建置網路流量紀錄系統，爰擬定「網路科技運用精進計畫」（下稱本計畫），全案總經費新臺幣（以下同）107億7,880萬元。

三、選擇方案及替代方案

本案並無其他選擇方案或替代方案。

四、財源籌措及資金運用說明

(一)本計畫所需總經費107億7,880萬元(其中本部警政署99億7,880萬元、法務部調查局8億元)，計畫期程為114年至116年，各年度所需經費為114年度50億元、115年度28億8,870萬元及116年度28億9,010萬元。

(二)資金運用

本計畫工作項目及經費如下：

- 1、建置中華電信、台灣大哥大、遠傳電信等3家電信業者行動網路及固定網路之前端網路流量紀錄保存系統92億8,670萬元。
- 2、建置法務部、法務部廉政署、海洋委員會海巡署、本部警政署及移民署等5機關之後端調取及分析系統5億9,580萬元。

3、法務部調查局調取及分析系統8億元。

4、資訊技術顧問9,630萬元。

五、成本效益

- (一)本計畫依據通保法規定建置，可彌補案件偵辦無網路流量紀錄可供回溯困境，增加犯罪偵查手段，用以打擊各式犯罪如網路詐騙、毒品、槍砲、兒少性侵等，提升犯罪偵查能量，有效保護國人生命財產，確保國家安全，維持社會秩序，達成防制犯罪之目標，提升政府施政績效。
- (二)本計畫依法保存網路流量相關資訊，提供第一線偵查人員過去無法掌握之網路重要情資，可大幅縮小現今網路時代與犯罪者間之資訊技術落差。
- (三)網路駭侵對國家安全、企業經營、乃至於個人，造成莫大損失與危害，防制網路駭侵為一國重要之軟實力，尤其我國目前國際處境，無法透過有效管道獲得奧援，透過全國性網路流量錄保存，對於遭受攻擊之範圍有多廣、攻擊方式、中繼站將可獲得直接且一手的資料，對於制定防制策略將會有莫大幫助。
- (四)本計畫完成後，可達成中華電信、台灣大哥大及遠傳電信網路流量紀錄系統成功投單上線比率 99.9%，俾利依法有效執行犯罪偵查工作。

六、結語

網路詐騙，如假投資、假網拍購物等，嚴重侵犯人民財產，造成社會動盪，以投資詐騙為例，詐騙集團架設詐騙投資網站、刊登詐騙廣告、利用通訊 APP 進行通訊、透過網路銀行與虛擬貨幣進行洗錢等，犯案從頭至尾，詐騙集團可完全隱匿於網路世界中，故本部警政署擬定本計畫，有效提升科技偵防能量，達成利用網路流量紀錄保存協助案件偵查，打擊犯罪，以保障人民權益。