

立法院第9屆第5會期財政委員會
第24次全體委員會議

前瞻基礎建設計畫第1期預算執行情形

「國家發展委員會資料中心設置整體計畫」及
「政府骨幹網路資安防護擴充計畫」專題報告

國家發展委員會
中華民國107年5月

中央政府前瞻基礎建設計畫第 1 期特別預算執行情形

國家發展委員會

壹、計畫名稱

依貴委員會要求就部會主管部份之「前瞻基礎建設計畫第一期預算執行情形」專案報告，本會於前瞻基礎建設計畫「數位建設」項下共有 2 項子計畫，包括「國家發展委員會資料中心設置整體計畫」及「政府骨幹網路資安防護擴充計畫」。

貳、計畫內容及期程

一、國家發展委員會資料中心設置整體計畫

本計畫主要為提升本會及所屬檔案管理局(以下稱檔案局)資訊服務價值，落實資訊資源向上集中政策而進行電腦機房整併作業，透過集中共享方式及資訊系統汰換時程，逐步整合本會及檔案局電腦機房，提升主機資源使用率，發揮資源快速部署的使用彈性，並強化整體資訊安全縱深防禦能力；另利用綠色資通訊科技，改善機房能源使用效率。本計畫期程為 107-110 年，全程預算 7,900 萬元整，本會 107 年度編列 1,600 萬元(本會及檔案局各編列 800 萬元)。

二、政府骨幹網路資安防護擴充計畫

為落實資安即國安政策，建構國家完整的資安發展策略，達成「打造安全可信賴的數位國家」願景，配合行政院「國家資通安全發展方案(106-109)」，以「建構國家資安聯防體系，提升整體防護機制，強化資安自主產業發展」為目標，期以各關鍵資訊基礎設施領域為基礎，建立國家資安聯防體系，戮力提升事前整體資安防護能量，以降低資安事件發生的頻率與衝擊。

本會主責政府網際服務網(Government Service Network，簡稱GSN)，提供政府機關專屬獨立之網路連線及各項基礎應用服務，GSN骨幹網路為我國政府機關第一道重點防護入口，並經行政院核定為一級關鍵基礎設施，因應網路攻擊手法日新月異，為確保政府骨幹網路資訊安全，提升整體資安防禦、資安事件管控與處置能力，於現有骨幹網路之傳統資安防禦機制下，強化各種新型態攻擊之防護措施及建立網路安全巨量資料分析量能。本計畫由行政院資通安全處主責，分項計畫由國發會、經濟部及通傳會辦理，期程

107-109 年，全程預算 6 億元，本會 107 年編列 8,500 萬元。

參、執行情形

一、國家發展委員會資料中心設置整體計畫

(一)目標達成情形

1. 已完成本會及檔案局 3 座機房資訊資源盤點調查及資源向上集中規劃。
2. 已完成本會及檔案局機房主機之遷移、設定與管理維護評估規劃作業。
3. 本會已於 107 年 5 月 18 日辦理機房備援及綠能改善採購招標公告。
4. 檔案局已於 107 年 5 月 4 日完成採購簽約。

(二)預期效益

1. 推動本會與檔案局資訊服務整併至雲端資料中心，將可運用雲端服務特性快速部署服務、易於延展之特性，資源視需求快速供應，維持穩定服務品質，提高民眾滿意度。
2. 有效提升資訊資源使用效率，降低資訊預算重複投資於機房維運工作。

3. 透過機房整併及主機虛擬化，提升整體資源利用率至 70%以上，另藉由改善機房綠能作業，可有效降低用電量及碳排放量，發揮綠化節能效率。

(三)預算執行情形

	預定 支用數 (千元) (A)	實際 支用數 (千元) (B)	支用比(%) (B/A)	預算 執行率 (%)
總累計 107.01-107.04	0	0	0%	0%

註：本計畫第 1 期款分配於 107 年 7 月支付

二、政府骨幹網路資安防護擴充計畫

(一)目標達成情形

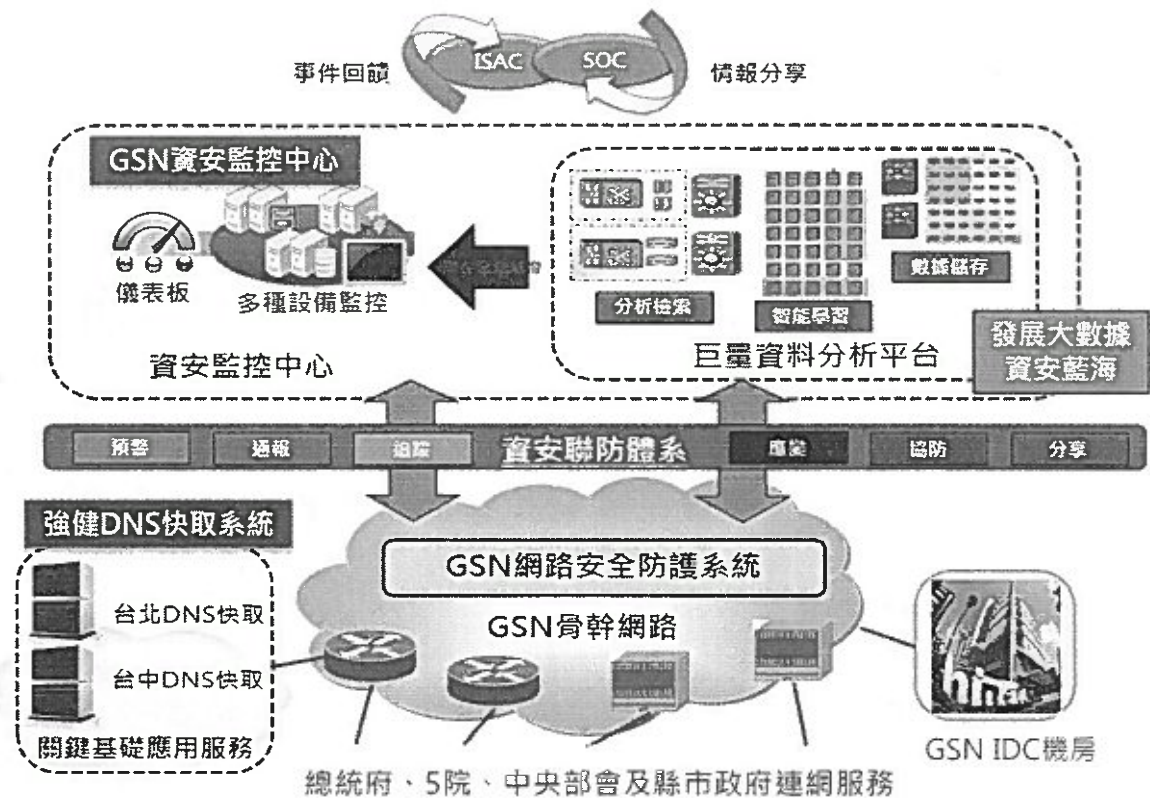
1. 本計畫已於 107 年 3 月 8 日完成採購簽約。
2. 已完成 GSN DNS 域名主機備援系統及強化防護作業。
3. 107 年 5 月 1 日完成 GSN 資安監控中心建置及巨量資料分析平台服務。

(二)預期效益

1. 完成各級政府機關統一指向 GSN DNS 進行網域解

析，低政府機關連網時因網域名稱服務(DNS)設定錯誤衍生的資安風險，並有效掌握網域名查詢紀錄追查惡意中繼站網域，提供安全可靠及高效能之政府機關 DNS 快取及 DNS 安全強化服務。

2. 透過 GSN 資安監控中心 7*24 即時收集可能危害 GSN 網路安全的事件，並進行整合分析及時處置，提升政府骨幹網路安全。
3. 透過巨量資安資料收集、管理和關聯分析功能，即時發現攻擊或弱點，降低潛在資訊安全威脅。



GSN 資安監控中心及巨量資料分析平台示意圖

(三)預算執行情形

	預定 支用數 (千元) (A)	實際 支用數 (千元) (B)	支用比(%) (B/A)	預算 執行率 (%)
總累計 107.01-107.04	0	0	0%	0%

註：本計畫第1期款分配於107年5月支付

肆、結語

前瞻基礎建設計畫中，本會執行之「國家發展委員會資料中心設置整體計畫」及「政府骨幹網路資安防護擴充計畫」目前均依規劃進度執行中，本會將持續進行績效管考作業，以確保計畫執行品質。