

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。搭配資訊系統汰換時程，透過集中共享方式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 13,900 萬元整，本會 107 年度核訂 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，經行政院核定為一級關鍵基礎設施。GSN骨幹網路為我國政府機關第一道重點防護入口，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，本會 107 年核定 8,400 萬元(凍結 1000 萬)、108 年無編列經費。

參、計畫執行情形

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，6 月 22 日辦理決標，並於 8 月撥付第一期款，預計於 11 月底完成機房改善。
4. 檔案局已於 107 年 5 月 4 日完成採購簽約，並於 7 月份辦理第 1 期款項撥付，預計於 12 月底完成履約。

(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。

二、政府骨幹網路資安防護擴充計畫

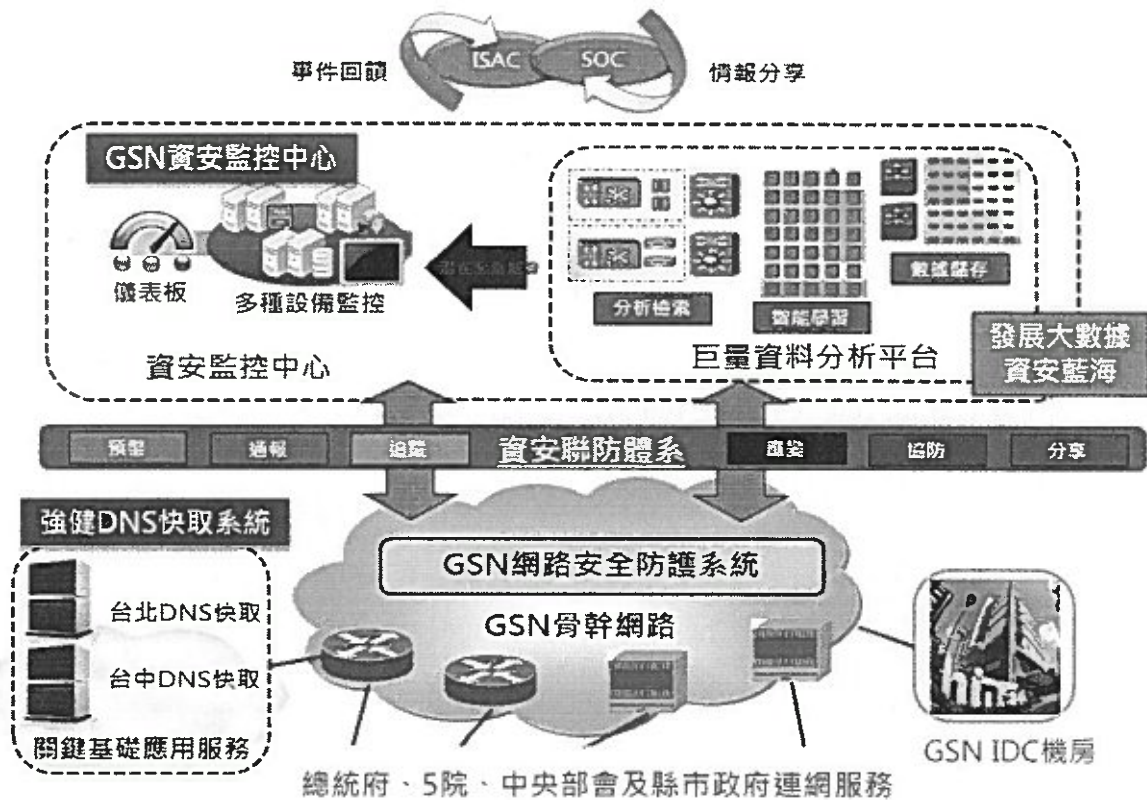
(一) 目標達成情形

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

肆、預算執行情形

單位：新臺幣千元

計畫名稱	總預算數	項目	各月分配數								預算執行說明	
			5	6	7	8	9	10	11	12		
國家發展委員會資料中心設置整體計畫	16,000	分配數			3,000				9,000		4,000	預算執行累計至9月執行率達98.36%。
		執行數			2,018	933			<u>2,000</u>		<u>10,536</u>	
政府骨幹網路資安防護擴充計畫	84,000	分配數	5,700			22,800			27,750		27,750	本案配合整體資安政策規劃調整 預算執行累計至9月執行率達77.71%。
		執行數	5,700			16,448			<u>16,012</u>		<u>35,840</u>	
累計分配數			5,700	5,700	8,700	31,500	31,500	68,250	68,250	100,000		
累計執行數			5,700	5,700	7,718	25,099	25,099	43,111	43,111	89,487	政府骨幹網路資安防護擴充計畫預算凍結10,000。	
累計執行率			6%	6%	8%	25%	25%	43%	43%	89%		
扣除凍結預算 10,000		累計分配數	5,700	5,700	8,700	31,500	31,500	63,250	63,250	90,000		
		累計執行數	5,700	5,700	7,718	25,099	25,099	43,111	43,111	89,487		
		累計執行率	6%	6%	9%	28%	28%	48%	48%	99%		

備註：紅字底線表示已訂合約預訂執行金額

伍、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。