

立法院第9屆第3會期第2次臨時會

「中央政府前瞻基礎建設計畫第1期特別預算案」
國發會預算書面報告

報告人：國家發展委員會主任委員 陳添枝

中華民國106年7月17日

主席、各位委員先進：大家好！

今天應邀列席貴聯席會，就「中央政府前瞻基礎建設計畫第1期特別預算案」有關國家發展委員會相關預算提出專案報告，十分感謝。以下謹就相關內容扼要說明，懇請各位委員指教。

壹、前言

政府積極規劃前瞻性基礎建設投資，目標在於著手打造未來30年國家發展需要的基礎建設。「前瞻基礎建設計畫」包含八大建設計畫：建構安全便捷的軌道建設、因應氣候變遷的水環境建設、促進環境永續的綠能建設、因應數位轉型的數位建設、加強區域均衡的城鄉建設、因應少子化友善育兒空間建設、營造健康生活的食品安全建設，以及因應未來產業發展的人才培育促進就業建設。

資通訊發展已成為各國經濟成長、社會創新的主要動能，尤其在網路國度快速擴張的新時代裡，民眾生活與產業發展面臨數位轉型，政府提供之各項服務亟需加強數位基礎建設，以智慧型服務政府快速解決民眾需求，本會於數位建設計畫項下共有2項子計畫，包括「建構公教體系綠能雲端資料中心計畫」及「強化國家資安基礎建設計畫」，期以建構有利政府數位創新及安全可信賴之基礎環境，提供政府機關開發創新應用之重要基礎建設。

貳、計畫內容

一、建構公教體系綠能雲端資料中心計畫

雲端運算已成為未來資通訊應用新主流，全球先進國家政府均積極透過雲端運算提升政府效能並降低成本，協助產業升級轉型與應用服務發展，進而提升產業競爭力並帶動內需與外銷。觀乎各國政策皆以資料中心建置、示範性雲端服務應用以及完善法規環境為共通發展重點，以規模經濟發揮雲端運算的優勢，促成新興產業發展與綠色節能效益。

本計畫係透過集中共享方式及配合資訊系統汰換時程，引導行政院二級機關逐步整合所屬機關資訊機房，教育體系部分則整合國中小及高中職之機房；同時，引進綠色資通訊科技，建構並使用符合環保效能之綠能雲端資料中心，除了完備數位政府之基磐，亦提供政府機關開發創新應用之重要基礎建設。本計畫公務體系由國發會負責督導、教育體系由教育部負責督導，期程107-110年，全程預算為24.8億元，其中107年編列5億元(公務體系4.5億元、教育體系0.5億元)。

二、強化國家資安基礎建設計畫

本會建置「政府網際服務網」(簡稱GSN)，建構以網際網路為基礎之全國骨幹網路，形成政府機關獨立及整體性網路環境，提供各級政府機關接取之總線路達3萬多路，廣泛應用於中央及地方各級機關上網、村里巷口監視器、河川土石、公文交換等，目前各機關正積極發展巨量資料、雲端服務、開放資料、智慧城市等重大科技施政方向，GSN係提供各機關穩定、高品質及安全的重要網路基礎環境。

近年我國政府機關常為網路駭客攻擊之目標，面對不

斷變化、變種的新型態駭客攻擊趨勢，政府骨幹網路防護必須因應技術演進強化整體資安防禦，並輔以各部會單一目的性的防護，以有效防範政府機關遭受資安攻擊之風險，降低公務員上網之資安危害。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0.85億元。

參、計畫推動與執行

有關「建構公教體系綠能雲端資料中心計畫」由本會負責督導，後續本會將就各機關資料中心設置情形辦理績效管考作業，協助各機關全力投入計畫之推動，廣納各界建議，適時調整計畫之執行策略，務必落實達成計畫目標與預期效益。

行政院前於106年1月函頒「行政院及所屬各機關資料中心設置作業要點」，作為各機關推動資料中心整併之依據；行政院所屬二級機關依據作業要點提報資料中心整併計畫，本會已於106年3月邀集專家學者召開先期作業審查會議，107年擇由內政部、財政部、教育部、法務部、經濟部、交通部、衛生福利部、文化部及金融監督管理委員會等9個部會優先推動。

另強化GSN骨幹網路資訊安全防護，將透過國內ISP業者合作，建立骨幹網路與機關端縱深防護機制，透過事前偵測阻擋惡意攻擊、事中應變處理及事後追縱分析，有效提升政府網路安全，確保政府提供為民服務網站穩定性及可用性，提高民眾滿意度。

肆、結語

為提升電子化政府基礎建設，作為發展各項為民服務基磐，以提升民眾滿意度及整體電子化政府國際評比，並藉由資料中心整併引導企業投入資源，加速國內雲端關聯產業之發展，特編列本預算。另外政府在發展各項數位服務之際，面臨高度依賴資訊環境可能引發的資安風險，政府必須投入資源，建構高效能及安全之政府骨幹網路，期能強化我國政府機關整體資安應變及處理能力，提供民眾安心可信賴的網路服務。綜上，本會2項數位建設子計畫亟需落實推動，懇請各位委員惠予支持，謝謝。