

立法院第 10 屆第 2 會期財政、內政、經濟、教育及文化、
交通、司法及法制、社會福利及衛生環境委員會第 1 次聯席
會議

國家發展委員會
前瞻基礎建設計畫
第 3 期特別預算案編列情形報告

國家發展委員會

中華民國 109 年 11 月 30 日

主席、各位委員：

今天應邀列席本次聯席會議，就中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算案，有關國家發展委員會主管計畫部分提出報告，首先對於各位委員平日給予本會的指導與支持，敬表感謝。以下謹就計畫內容及預算編列概況提出重點說明。

壹、本會主管前瞻基礎建設計畫內容概要

本會主管前瞻基礎建設計畫第3期特別預算案編列18億337萬元，包括數位建設5億9,337萬元、城鄉建設7億1千萬元，及人才培育促進就業建設5億元。各計畫及預算編列情形如下：

一、數位建設

(一)強化公部門網路服務與運算雲端基礎設施— 國家發展委員會雲世代雲端基礎建設計畫

1. 本期特別預算編列4,337萬元，主要工作項目為建立政府公有雲端環境規範及完善服務品質，將本會「公共政策網路參與平臺」導入政府公有雲，提升服務品質，成立輔導

團隊提供專業技術諮詢，協助計畫推動及管考。另為強化政府網路韌性，亦將建構政府網路(GSN)、臺灣學術網路(TAnet)及臺灣高品質學術研究網路(TWAREN)互連之公共網路交換中心，加強網路互連之資訊安全防護。

2. 本計畫預期效益如下：

- (1)強化線上重要為民服務之可用性及擴充能力，提升整體服務品質。
- (2)加強政府骨幹網路備援能力及強韌性，並提供端點資安防護，降低網路攻擊風險。
- (3)導入政府公有雲端服務環境，訂定雲端相關規範，創造多元雲端數位服務價值。

(二) 亞洲·矽谷 5G 創新應用計畫

1. 本期特別預算編列 5 億 5 千萬元，主要工作項目為「完善亞洲·矽谷創新研發中心智慧運籌管理平臺」、「推動 5G 智慧城市示範」及「打造 5G 開放網路應用」，係應用 5G、

AI 整合跨單位資訊、提供決策輔助功能，並加強產業與科技新創共同合作，擴大智慧城鄉在地示範場域，以及介接國際能量，打造 5G 開放網路架構，串接相關設備並驗證相容性，以協助建構國產自主產業鏈、導入實證場域驗證，促成 5G 創新應用的發展。

2. 在預期效益方面，透過強化亞洲·矽谷創新研發中心的智慧運籌管理功能，將可提供完善數位化服務，並運用 5G 技術鏈結在地需求及場域示範，打造智慧城市及 5G、物聯網之數位應用典範，以及促成國際大廠與國內廠商合作，打造安全可靠之示範性 5G 開放網路，並打入國際 5G 市場，提升亞洲·矽谷政策效益。

二、城鄉建設：加速推動地方創生計畫

- (一) 本期特別預算編列 7 億 1 千萬元，主要工作項目如下：

1. 推動設置地方創生青年培力工作站，建構青年地方發展支持系統，讓年輕人深耕於地方，強化青年留鄉、歸鄉能力。
2. 補助地方政府辦理公有空間環境整備及活化，作為地方創生推動及經營場域，共創地方發展契機。
3. 設置中興新村地方創生青年創業服務平臺，整修中興新村房舍及設備購置，辦理基地行政營運、創生人才培育。
4. 設置地方創生專案辦公室，強化部會及地方政府間之溝通協調及資源媒合，並追蹤瞭解執行情形等，加速計畫落實。另並成立分區輔導中心，協助鄉鎮市區公所及在地有志青年發想具永續經營及商業模式之相關事業，有效提出地方創生計畫。

(二)透過青年留鄉或返鄉支持系統之建置及相關公有空間環境之整備與活化，厚實青年開創地方創生事業之潛力，協助青年有能力留鄉或返

鄉紮根，穩定經營，創造價值，為地方發展注入活水。

三、人才培育促進就業建設：2030 雙語國家政策一厚植國人英語力，提升人才之國際競爭力

(一) 本期特別預算編列 5 億元，主要工作項目係為成立推動各項雙語國家政策等之專責單位(行政法人)、培育專業領域英文人才、延攬英語系國家專業人才及學生、透過社會系統輔助英語學習、提升公務人員英語能力、擴充本國英語檢測量能等各項措施。

(二) 為培育臺灣走向世界的英語人才，提升我國人才及產業之競爭力，110 年起擴大雙語國家政策之推動力道，以推動大學教學雙語化，徵求具意願與條件之高中運用英語進行多領域學習、結合科技建置英語自主學習及檢測系統、提供偏鄉及弱勢學生學習支持、提升英語教學能量、提供平價便利之英語檢測、並由公私協力辦理專業領域英語檢測等，以培育各專業領域的雙語人才，及提升處理國際組織及使用英語國家之涉外業務公務人員之英語力，擴增渠

等國際溝通能力及國際化視野，讓我國人才可進一步發揮所長，作為臺灣與國際接軌的重要橋樑，將臺灣人才與產業推向國際。

貳、結語

本會主管各項計畫確為推動前瞻基礎建設所需，相關預算亦經嚴格審查並妥為規劃編列，懇請各位委員先進惠予支持與指教，謝謝。

附 表

中央政府
 前瞻基礎建設計畫第3期特別預算案
 歲出機關別預算表
 中華民國110年度至111年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				預 算 數	分 配 數		說 明		
款	項	目	節		110年度	111年度			
2	3			合 計	1,803,370	859,685	943,685		
				0003000000 行政院主管	1,803,370	859,685	943,685		
				0003410000 國家發展委員會	1,803,370	859,685	943,685		
				5903410000 其他經濟服務 支出	1,803,370	859,685	943,685		
			1	5903414000 數位建設	593,370	289,685	303,685		
			1	5903414010 基礎建設環 境	43,370	39,685	3,685		強化公部門網路 服務與運算雲端 基礎設施－國家 發展委員會雲世 代雲端基礎建設 計畫，本期特別 預算編列43,370 千元，係建構政 府公共網路交換 中心及政府公有 雲環境等所需經 費。
			2	5903414020 推廣數位公 益服務	550,000	250,000	300,000		亞洲·矽谷5G創 新應用計畫，本 期特別預算編列 550,000千元， 係完善亞洲·矽 谷創新研發中心 智慧運籌管理平 臺、推動5G智慧 城市示範及打造 5G開放網路應用 等所需經費。

中央政府
 前瞻基礎建設計畫第3期特別預算案
 歲出機關別預算表
 中華民國110年度至111年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				預 算 數	分 配 數		說 明	
款	項	目	節		110年度	111年度		
		2		5903415000 城鄉建設	710,000	310,000	400,000	加速推動地方創 生計畫，本期特 別預算編列2,40 0,000千元，其 中本科目編列71 0,000千元，係 為優先協助偏鄉 弱勢地區振興發 展，培力青年於 地方推展地方創 生相關工作，促 進創生團體相互 合作交流，並協 助整合中央與地 方政府共同推動 地方創生計畫等 所需經費。
			1	5903415010 加速推動地 方創生	710,000	310,000	400,000	
		3		5903418000 人才培育促 進就業建設	500,000	260,000	240,000	2030雙語國家政 策—厚植國人英 語力，提升人才 之國際競爭力， 本期特別預算編 列500,000千元 ，係推動各項措 施培養更多本土 雙語人才，俾使 產業發展更具國 際競爭力等所需 經費。