

前瞻基礎建設計畫

截至 114 年第 2 季執行進度

檢討報告



軌道



水環境



綠能



數位



城鄉



友善育兒



食安



人才培育

114.07

目 錄

目 錄.....	I
圖目錄.....	II
表目錄.....	II
部會全銜及簡稱對照表.....	III
壹、計畫內涵.....	4
貳、執行情形及建議.....	9

圖目錄

圖 1、前瞻基礎建設計畫各期經費	4
圖 2、前瞻基礎建設計畫第 5 期特別預算編列情形.....	6

表目錄

表 1、前瞻基礎建設計畫各期經費	4
表 2、前瞻基礎建設計畫第 1 期至第 5 期法定預算	5
表 3、前瞻基礎建設計畫 8 大類建設重點及目標	6

部會全銜及簡稱對照表

部會全銜	部會簡稱
中央研究院	中研院
內政部	內政部
文化部	文化部
交通部	交通部
行政院公共工程委員會	工程會
核能安全委員會	核安會
數位發展部	數發部
農業部	農業部
環境部	環境部
客家委員會	客委會
原住民族委員會	原民會
海洋委員會	海委會
國立故宮博物院	故宮
國家科學及技術委員會 (111 年 7 月 27 日改制前為科技部)	國科會
國家通訊傳播委員會	通傳會
國家發展委員會	國發會
教育部	教育部
經濟部	經濟部
衛生福利部	衛福部

壹、計畫內涵

前瞻基礎建設計畫(以下簡稱本計畫)旨在因應國內外新產業、新技術及新生活趨勢，著手打造未來30年國家發展所需之基礎建設；由政府扮演領頭羊，儘速擴大推動基礎建設，帶動整體經濟動能及區域衡平發展，並將成果與全民共享，共同打造臺灣新未來。

本計畫總期程自106年至114年，總經費約新臺幣(下同)8,400億元，分2階段共5期執行。第1期至第4期法定預算業已編列7,696.879億元，第5期(114年)編列701.478億元。各期經費詳表1及圖1。

表 1、前瞻基礎建設計畫各期經費

期別 (年度)	1 (106~107)	2 (108~109)	3 (110~111)	4 (112~113)	5 (114)
經費 (億元)	1,070.708	2,229.541	2,298.305	2,098.325	701.478
小計 (億元)	第1階段：3,300.249		第2階段：5,098.108		
總計	8,398.357 億元				

資料來源：前瞻基礎建設計畫各期特別預算

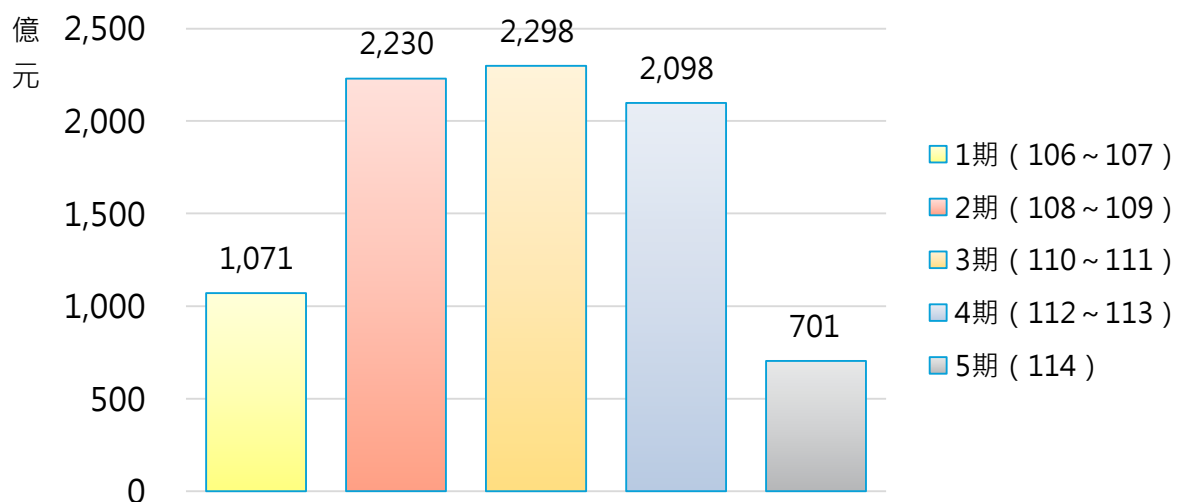


圖 1、前瞻基礎建設計畫各期經費

本計畫建設類別分為 8 大類，包含軌道、水環境、綠能、數位、城鄉、因應少子化友善育兒空間、食品安全、人才培育促進就業等。第 1 期至第 5 期特別預算中，法定預算數前 4 高之建設類別分別為城鄉建設 (2,505.525 億元)、水環境建設(2,025.142 億元)、軌道建設(1,577.796 億元) 及數位建設 (1,377.500 億元)。8 大類建設第 1 期至第 5 期之法定預算詳表 2。

表 2、前瞻基礎建設計畫第 1 期至第 5 期法定預算

單位：億元

項次	建設類別	第 1 期 (106~107 年)		第 2 期 (108~109 年)		第 3 期 (110~111 年)		第 4 期 (112~113 年)		第 5 期 (114 年)		合計
		計畫 項數	法定 預算數	計畫 項數	法定 預算數	計畫 項數	法定 預算數	計畫 項數	法定 預算數	計畫 項數	法定 預算數	法定 預算數
	合計	97	1,070.708	105	2,229.541	145	2,298.305	148	2,098.325	89	701.478	8,398.357
1	軌道	36	165.666	35	416.204	32	401.980	27	537.305	11	56.641	1,577.796
2	水環境	12	251.180	18	581.558	19	523.820	13	450.643	7	217.941	2,025.142
3	綠能	10	80.344	12	114.050	13	78.387	31	126.481	17	31.385	430.647
4	數位	19	158.945	19	272.309	54	443.044	52	380.430	35	122.772	1,377.500
5	城鄉	12	350.349	12	719.752	19	740.878	18	473.132	14	221.414	2,505.525
6	因應少子化友善育兒空間	2	19.605	2	22.192	1	18.140	1	13.896	1	4.724	78.557
7	食品安全	1	3.080	1	5.615	1	16.259	1	14.410	1	13.500	52.864
8	人才培育促進就業	5	41.539	6	97.859	6	75.797	5	102.029	3	33.100	350.324

註：「法定預算數」欄內各數值係小數點第 4 位四捨五入，以下圖表均同。

資料來源：前瞻基礎建設計畫各期特別預算

第 5 期特別預算共計 701.478 億元，推動 89 項個案計畫(公共建設類 47 項、科技發展類 42 項)，各類建設經費詳圖 2，重點及目標詳表 3。

單位：億元

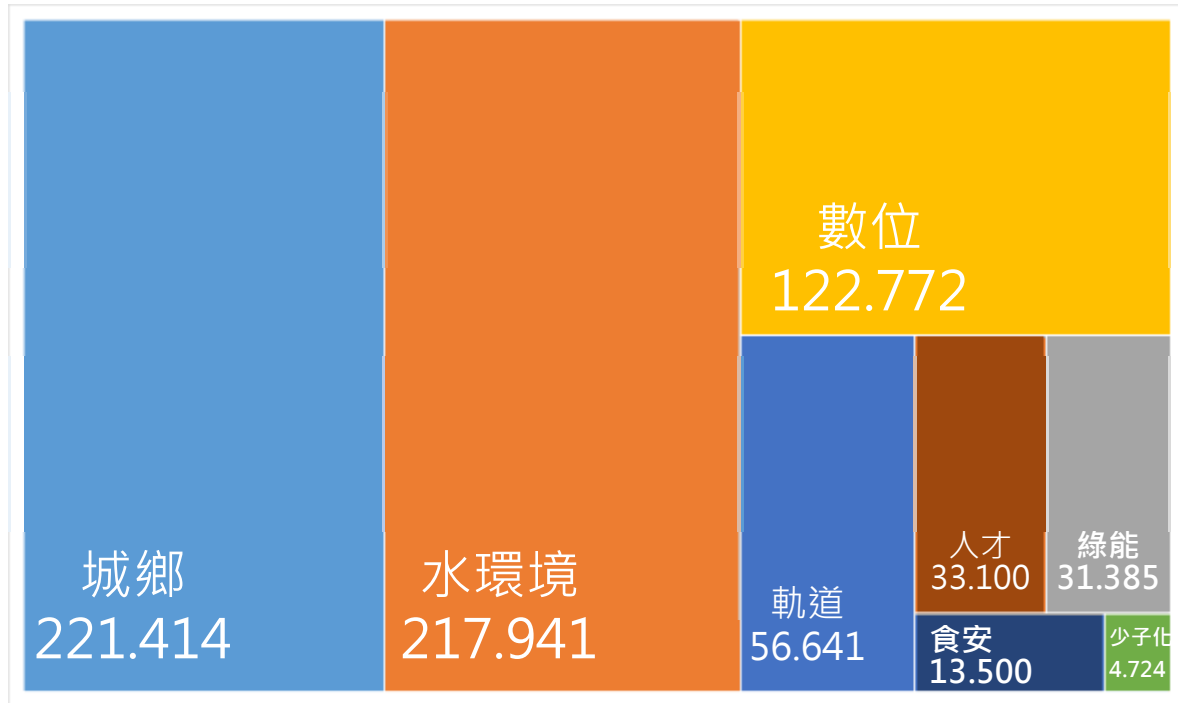






圖 2、前瞻基礎建設計畫第 5 期特別預算編列情形

表 3、前瞻基礎建設計畫 8 大類建設重點及目標

項次	建設類別	建設重點	目標
1	 軌道建設	推動「高鐵臺鐵連結成網」、「臺鐵升級及改善東部服務」、「鐵路立體化或通勤提速」、「都市推動捷運」、「中南部觀光鐵路」及「軌道規劃」等六大主軸相關計畫。	安全便捷 打造臺灣軌道系統成為友善無縫、具有產業機會、安全可靠、悠遊易行、永續營運、以及具有觀光魅力之臺灣骨幹運輸服務，促進區域均衡發展。
2	 水環境建設	因應氣候變遷下國土安全之需求，加速治水(排水、防洪)、供水及親水基礎建設，推動「水與發展」、「水與安全」及「水與環境」等水環境建設。	因應氣候變遷 營造臺灣未來不缺水、不淹水、喝好水、親近水之好環境，強化國土韌性、保障人民生命財產安全及促進產業發展。

項次	建設類別	建設重點	目標
3	 綠能 建設	完備綠能技術及建設(如智慧電動巴士、碳循環、發配電智慧管理、離岸風電等), 加速沙崙綠能科學城建置, 並推動前瞻技術驗證及健全綠色金融機制。	<u>促進環境永續</u> 1.能源轉型:強化能源安全、創新綠色經濟、促進環境永續及社會公平。 2.產業發展:將臺灣打造為亞洲綠能產業之重要據點,並在全球綠能產業中占有一席之地。
4	 數位 建設	加速落實「5+2 產業創新計畫」及「六大核心戰略產業」,發展數位轉型三大重點(半導體、人工智慧(AI)及 5G 建設);推動「發展數位文創及高畫質服務」、「建構開放政府及智慧城鄉服務」、「基礎建設環境」、「產業數位轉型」、「數位人才淬鍊」、「5G 基礎公共建設」、「縮短 5G 偏鄉數位落差」及「推廣數位公益服務」等八大主軸相關計畫。	<u>營造 5G 環境與產業轉型</u> 加速推動「數位國家·創新經濟」相關基礎建設,為我國 5+2 產業創新及六大核心戰略產業打造數位沃土,讓國內產業創新蓬勃發展,邁向「智慧國家」。
5	 城鄉 建設	推動民眾有感建設,包括公立高中以下學校電力系統改善與冷氣裝設、改善停車問題、提升道路品質、城鎮之心工程、開發在地型產業園區、文化生活圈建設、校園社區化改造、公共服務據點整備(含公有危險建築補強重建、整建長照據點)、地方創生、充實全民運動環境、客庄 369、原民部落營造與產業發展等。	<u>加強區域均衡</u> 提升公共環境品質,改善民眾生活條件,提升國家整體形象。
6	 因應少子化 友善育兒空	推動 0-2 歲幼兒托育公共化,營造友善育兒空間。	<u>建置社區公共托育</u> 加速擴大幼兒托育公共化,以營造友善育兒空間,提供價格合理、品質有保障之托育服務,減

項次	建設類別	建設重點	目標
	間建設		輕家長經濟負擔，降低婦女就業障礙，化解少子化危機。
7	 食品安全建設	興建現代化食品藥物國家級實驗大樓暨行政及訓練大樓興建、強化衛生單位食安治理檢驗效能及品質、強化中央食安檢驗量能、提升新興傳染性疾病醫藥品及食因性病原檢驗研究量能及標準化。	強化食安檢測能量 提升檢驗量能並健全安全管理體系，提升我國食品安全。
8	 人才培育促進就業建設	推動 2030 雙語政策、青年科技創新創業基地建置、重點產業高階人才培訓與就業、年輕學者養成、數位與特殊技術人才發展、優化技職校院實作環境等計畫。	因應產業所需 強化雙語師資能量及優化英語學習環境；將臺灣打造為國際標竿創業聚落，促進我國青年創業、就業及國際產學研合作交流，使我國創新創業生態系與國際接軌；促進青年就業、創業，解決數位轉型與產業人才缺口。

依本計畫績效管考作業規定，個案計畫由各中央執行機關分工推動，地方執行機關配合辦理，並按公共建設計畫及科技發展計畫性質，分由工程會及國科會（111 年 7 月 27 日改制前為科技部）進行管考，確實掌握計畫實況及協助解決問題。各個案計畫推動時，執行機關需至「行政院政府計畫管理資訊網」（GPMnet）及「政府科技計畫資訊網」（GSTP）填報年度工作計畫（包含分月工作預定進度、預算預定支用及關鍵查核點），後續每月上網填報前一個月之計畫推動情形（含執行進度、預算支用、關鍵查核點達成情形、落後原因及因應對策等資料）。此外，工程會及國科會應依計畫類別，分別彙整公共建設計畫與科技發展計畫截至 114 年 6 月執行績效檢討報告函送國發會，由國發會彙整截至 114 年第 2 季執行進度檢討報告陳報行政院核定後，登載於行政院全球資訊網前瞻基礎建設計畫專區，供民眾查詢參閱。

貳、執行情形及建議

前瞻基礎建設計畫第 5 期特別預算編列 701.478 億元，共計 89 項計畫，分別由 15 個部會主管，因預算審議程序，114 年 6 月 13 日始經立法院三讀通過，奉總統 114 年 7 月 2 日公布，爰截至 114 年 6 月（114 年 1 月至 6 月）止，經費無法動支，故尚無執行情形及階段成果。

前瞻基礎建設計畫第 5 期係為最後 1 期，請各主管機關掌握時程積極趕辦：

- (一)請各主管機關合理分配預算，勿將預算集中分配於期末，應依實際需求妥為分配至各月份，並訂定里程碑管控執行進度，對於可能產生問題之計畫提前預警及因應。若評估無法如期執行，應立即採取因應措施，以免影響經費執行效率。
- (二)第 5 期編列預算數前 3 高之建設類別分別為城鄉建設（221.414 億元）、水環境建設（217.941 億元）及數位建設（122.722 億元），應自計畫審議、規劃設計、採購招標階段即加強趕辦並列管，審議時審視確認務實可行，招標階段訂定合理條件、積極邀標並解決流廢標情形，並於施工時運用工程管理手段加速工程順利推動。補助型案件請各主管機關加速辦理審查核定作業，並確實掌握各案件辦理進度，督促各受補助機關於工程發包後或各標案達撥款條件進度之案件，儘速辦理審查及後續撥款作業。
- (三)另第 1 期至第 4 期特別預算尚未執行完畢部分，請各中央及地方執行機關持續落實各項計畫管理措施，如針對長期落後計畫，應調整其執行模式，審視執行之責任歸屬，積極排除執行窒礙因素。