

前瞻基礎建設計畫

截至 110 年第 3 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

110 年 12 月

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.....	1
貳、執行情形及成果摘要	6
一、預算執行情形.....	6
(一)依計畫性質別.....	6
(二)依建設類別.....	6
(三)依主管機關別.....	7
二、計畫進度執行情形.....	9
三、查核點達成情形.....	10
四、截至 110 年第 3 季重要執行成果.....	11
(一)軌道建設.....	11
(二)水環境建設.....	12
(三)綠能建設.....	12
(四)數位建設.....	13
(五)城鄉建設.....	14
(六)因應少子化友善育兒空間建設.....	14
(七)食品安全建設.....	15
(八)人才培育促進就業建設.....	15
參、檢討與建議	16

圖目錄

圖 1、前瞻基礎建設計畫各期經費.....	1
圖 2、前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算編列情形	3
圖 3、前瞻基礎建設計畫第 3 期執行中計畫總累計進度達成情形	9
圖 4、前瞻基礎建設計畫第 3 期查核點達成情形.....	11

表目錄

表 1、前瞻基礎建設計畫各期經費.....	1
表 2、前瞻基礎建設計畫第 1 期至第 3 期法定預算.....	2
表 3、前瞻基礎建設計畫 8 大類建設重點及目標.....	3
表 4、前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算執行情形統計表 (依計畫性質)	6
表 5、前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算執行情形統計表 (依建設類別)	7
表 6、前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算執行情形統計表 (依主管機關)	8
表 7、前瞻基礎建設計畫第 3 期計畫總累計進度統計表 (依建設類別)	9
表 8、前瞻基礎建設計畫第 3 期計畫查核點達成情形統計表 (依建設類別)	10

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
行政院原子能委員會	原能會
行政院資通安全處	院資安處
行政院農業委員會	農委會
行政院環境保護署	環保署
客家委員會	客委會
科技部	科技部
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9月至114年8月，總經費為新臺幣(下同)8,400億元，分2階段共5期執行。第1期(106年至107年)、第2期(108年至109年)、第3期(110年至111年)法定預算分別為1,070.708億元、2,229.541億元及2,298.305億元，後續第4期(112年至113年)及第5期(114年)預計分別編列1,800億元及1,000億元。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	1,800	1,000
小計	3,300.249		5,098.305		
總計	8,398.554				

資料來源：前瞻基礎建設計畫各期特別預算

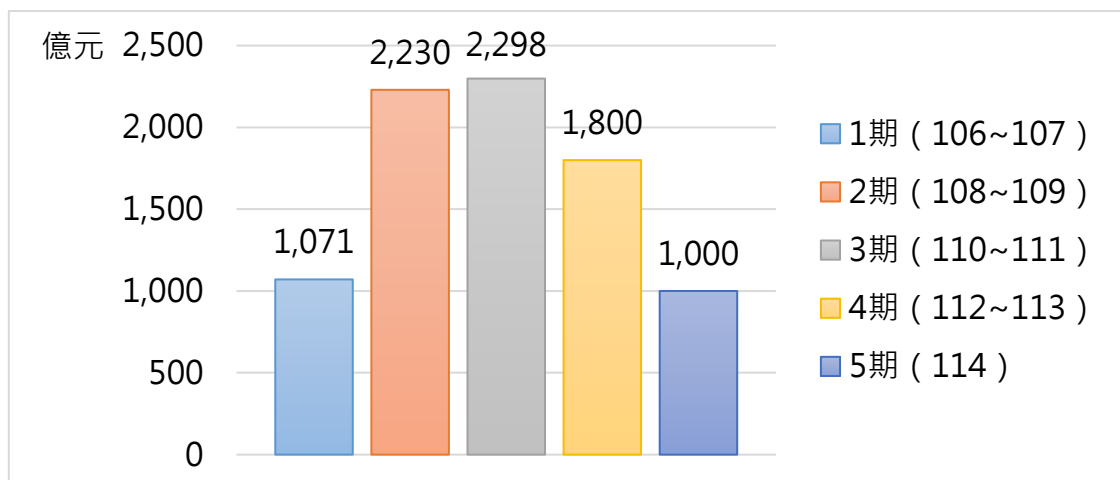


圖 1、前瞻基礎建設計畫各期經費

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 3 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」(1,810.979 億元)、「水環境建設」(1,356.558 億元)、「軌道建設」(983.850 億元) 及「數位建設」(874.298 億元)。8 大類建設第 1 期至第 3 期之法定預算詳表 2。

表 2、前瞻基礎建設計畫第 1 期至第 3 期法定預算

項次	建設類別	第 1 期 (106~107 年)		第 2 期 (108~109 年)		第 3 期 (110~111 年)	
		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
1	軌道建設	36	165.666	35	416.204	32	401.980
2	水環境建設	12	251.180	18	581.558	19	523.820
3	綠能建設	10	80.344	12	114.050	13	78.387
4	數位建設	19	158.945	19	272.309	54	443.044
5	城鄉建設	12	350.349	12	719.752	19	740.878
6	因應少子化友善育兒空間建設	2	19.605	2	22.192	1	18.140
7	食品安全建設	1	3.080	1	5.615	1	16.259
8	人才培育促進就業建設	5	41.539	6	97.859	6	75.797
	合計	97	1,070.708	105	2,229.541	145	2,298.305

資料來源：前瞻基礎建設計畫各期特別預算

第 3 期 (110 年 1 月至 111 年 12 月) 特別預算共計 2,298.305 億元，推動 145 項個案計畫 (公共建設類 79 項、科技發展類 66 項)，110 及 111 年度分別編列 1,240.598 億元及 1,057.706 億元，各類建設經費詳圖 2，重點及目標詳表 3。

單位：億元

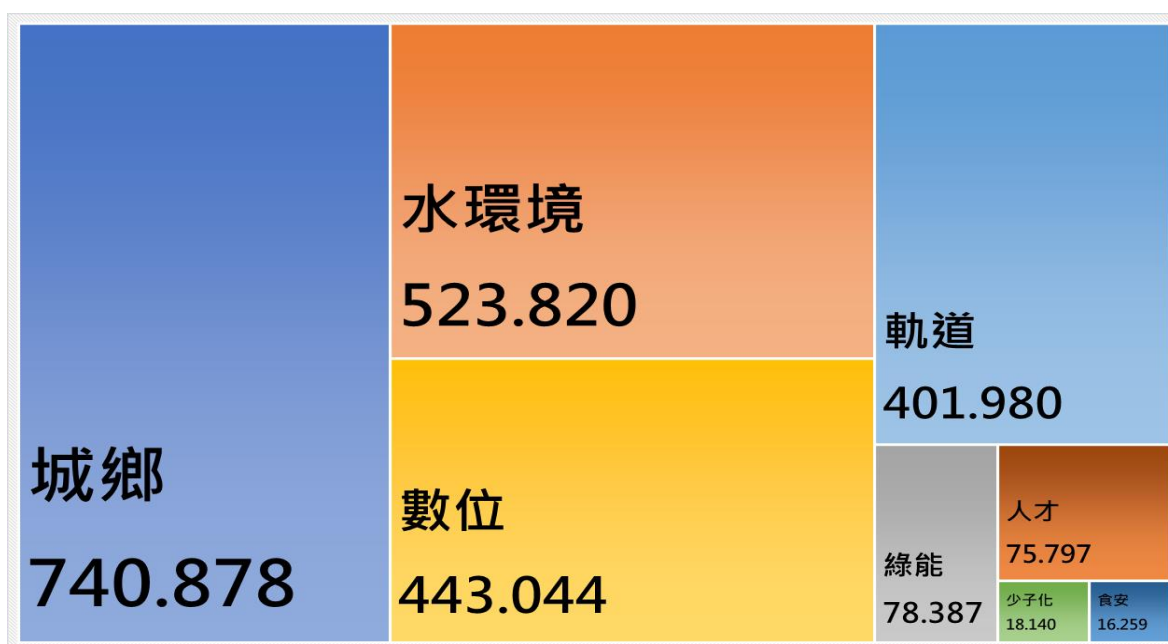










圖 2、前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算編列情形

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。
3	 綠能	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	促進環境永續 1.能源轉型：強化能源安全、創新綠色經濟、促進環境永續及

項次	建設類別	建設重點	目標
	建設	術驗證及健全綠色金融機制。	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。	營造 5G 環境與產業轉型 加速推動「數位國家·創新經濟」相關碁盤建設，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。	加強區域均衡 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間建設	推動 0-2 歲幼兒托育公共化，營造友善育兒空間。	建置社區公共托育 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，減輕家長經濟負擔，降低婦女就業障礙，化解少子化危機。

項次	建設類別	建設重點	目標
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源性病原檢驗研究量能及標準化。	<u>強化食安檢測能量</u> 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 雙語國家政策、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。	<u>因應產業所需</u> 強化雙語國家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、預算預定支用以及關鍵查核點)，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，工程會及科技部應依計畫類別，分別彙整公共建設計畫與科技發展計畫截至 110 年第 3 季執行進度檢討報告，於 110 年 10 月 17 日前函送國發會，由國發會彙整截至 110 年第 3 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、執行情形及成果摘要

一、預算執行情形

截至 110 年第 3 季 (110 年 1 月至 110 年 9 月) 止，特別預算累計分配數 675.760 億元，執行數 674.565 億元，計畫經費執行率為 99.82%。以下分別依據計畫性質別、建設類別及主管機關別分析：

(一)依計畫性質別

截至 110 年第 3 季止，公共建設類計畫特別預算累計分配數 505.484 億元，執行數 545.277 億元，計畫經費執行率為 107.87%；科技發展類計畫特別預算累計分配數 170.276 億元，執行數 129.288 億元，計畫經費執行率為 75.93% (詳表 4)。

表 4、前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算執行情形統計表 (依計畫性質)
(110 年 1 月至 110 年 9 月)

單位：億元、%

項次	計畫性質	計畫項數	第 3 期預算數 (110-111 年)	截至 110 年 9 月分配數 (A)	執行數 (B)	計畫經費 執行率 (%) (B/A)
1	公共建設	79	1,788.461	505.484	545.277	107.87
2	科技發展	66	509.844	170.276	129.288	75.93
	合計	145	2,298.305	675.760	674.565	99.82

註：通傳會「補助5G網路建設計畫」包含科技發展及公共建設經費，惟因由科技部以計畫整體進行列管，本表計算經費及計畫項數時均歸屬於科技發展類。

資料來源：行政院政府計畫管理資訊網 (GPMnet) 及政府科技計畫資訊網 (GSTP)
(資料日期為110年10月20日)。

(二)依建設類別

截至 110 年第 3 季止，計畫經費執行率自高至低排序，依序為「城鄉建設」119.17%、「人才培育促進就業建設」106.69%、「水環境建設」102.37%、「軌道建設」100.74%、「綠能建設」97.82%、「數位建設」71.85%、「食品安全建設」40.57%、「因應少子化友善育兒空間建設」22.31% (詳表 5)。

表 5、前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算執行情形統計表（依建設類別）
（110 年 1 月至 110 年 9 月）

單位：億元、%

項次	建設類別	計畫項數	第 3 期預算數 (110-111 年)	截至 110 年 9 月分配數 (A)	執行數 (B)	計畫經費 執行率(%) (B/A)
1	軌道建設	32	401.980	94.565	95.268	100.74
2	水環境建設	19	523.820	186.092	190.506	102.37
3	綠能建設	13	78.387	21.670	21.196	97.82
4	數位建設	54	443.044	146.132	104.993	71.85
5	城鄉建設	19	740.878	194.231	231.468	119.17
6	因應少子化友善 育兒空間建設	1	18.140	1.773	0.395	22.31
7	食品安全建設	1	16.259	4.009	1.626	40.57
8	人才培育促進就 業建設	6	75.797	27.288	29.113	106.69
	合計	145	2,298.305	675.760	674.565	99.82

註：綠能、數位、食品安全及因應少子化友善育兒空間建設之執行率均低於平均值，以紅色標記。

資料來源：行政院政府計畫管理資訊網（GPMnet）及政府科技計畫資訊網（GSTP）
（資料日期為110年10月20日）。

(三)依主管機關別

截至 110 年第 3 季止，計畫經費執行率自高至低排序，依序為教育部 148.47%、文化部 121.61%、經濟部 101.93%、科技部 101.86%，其餘部會之計畫經費執行率均低於平均值 99.82%（詳表 6）。

表 6、前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算執行情形統計表 (依主管機關)
(110 年 1 月至 110 年 9 月)

單位：億元、%

項次	主管機關	計畫 項數	第 3 期預算數 (110-111 年)	截至 110 年 9 月分配數 (A)	執行數 (B)	計畫經費 執行率 (%) (B/A)
1	經濟部	42	622.850	233.247	237.760	101.93
2	交通部	41	589.524	139.459	137.755	98.78
3	科技部	11	101.292	25.797	26.276	101.86
4	通傳會	10	176.809	68.863	32.591	47.33
5	教育部	7	291.267	91.999	136.591	148.47
6	內政部	7	203.020	48.498	41.057	84.66
7	衛福部	6	53.659	7.024	3.212	45.74
8	文化部	5	53.290	10.799	13.132	121.61
9	國發會	4	90.874	19.142	18.058	94.34
10	農委會	3	57.980	15.437	15.210	98.53
11	原民會	2	16.320	4.545	3.956	87.03
12	客委會	1	10.480	1.031	0.945	91.69
13	海委會	1	10.000	3.711	3.237	87.24
14	院資安處	1	8.090	2.220	1.769	79.69
15	原能會	1	4.200	1.691	1.215	71.89
16	故宮	1	1.470	0.311	0.059	19.09
17	中研院	1	1.390	0.575	0.355	61.80
18	國史館	1	0.790	0.223	0.204	91.48
19	環保署	0	5.000	1.188	1.183	99.61
	合計	145	2,298.305	675.760	674.565	99.82

註：1.若計畫屬多機關共同辦理(如「加速推動地方創生計畫」等)，預算執行原則全列計於計畫彙整機關；惟以下4項計畫之預算執行分別歸屬各辦理機關：

- (1) 加強水庫集水區保育治理計畫(經濟部、農委會、環保署)。
- (2) 縣市管河川及區域排水整體改善計畫(經濟部、內政部、農委會、交通部)。
- (3) 全國水環境改善計畫(經濟部、內政部、農委會、環保署、交通部)。
- (4) 公有危險建築補強重建(內政部、經濟部、衛福部)。

2.環保署為「加強水庫集水區保育治理計畫」及「全國水環境改善計畫」之共同辦理機關，無主辦計畫。

3.環保署、交通部、農委會、國發會、客委會、國史館、海委會、原民會、內政部、院資安處、原能會、中研院、通傳會、衛福部及故宮之執行率均低於平均值，以紅色標記。

資料來源：行政院政府計畫管理資訊網(GPMnet)及政府科技計畫資訊網(GSTP)
(資料日期為110年10月20日)。

二、計畫進度執行情形

截至 110 年第 3 季止，第 3 期 145 項個案計畫之總累計進度屬超前者 22 項、進度符合者 75 項、進度落後 10% 以內者 47 項、進度落後超過 10% 者則有 1 項（詳表 7 及圖 3）。

表 7、前瞻基礎建設計畫第 3 期計畫總累計進度統計表（依建設類別）
（截至 110 年 9 月）

項次	建設類別	計畫項數	超前	符合	落後 10% 以內	落後 超過 10%
1	軌道建設	32	6	15	11	
2	水環境建設	19	10	6	3	
3	綠能建設	13	2	6	5	
4	數位建設	54	2	33	18	1
5	城鄉建設	19	2	10	7	
6	因應少子化友善育兒空間建設	1			1	
7	食品安全建設	1			1	
8	人才培育促進就業建設	6		5	1	
	合計	145	22	75	47	1

資料來源：行政院政府計畫管理資訊網（GPMnet）及政府科技計畫資訊網（GSTP）
（資料日期為 110 年 10 月 20 日）。

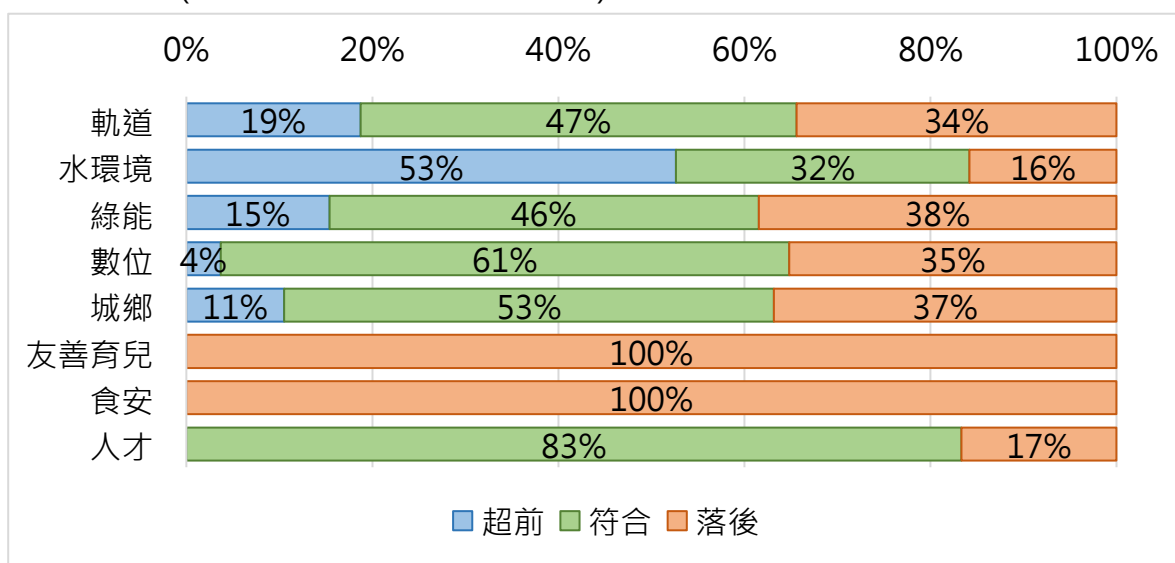


圖 3、前瞻基礎建設計畫第 3 期執行中計畫總累計進度達成情形

註：1. 圖 3 之百分比，係指各類建設中，超前、符合、落後計畫項數分占該類計畫項數之百分比（如軌道建設中，超前、符合、落後之計畫分別為 6、15、11 項，約占該類 32 項計畫之 19%、47% 及 34%）

2. 因小數點四捨五入，致部分建設類別之加總不等於 100%。

分析計畫進度落後之原因，部分計畫之工作項目（如招標、評選、審查、交貨、驗收及各式實體活動）曾受疫情影響而延遲，致後續工作項目亦隨之延宕；另相關行政程序或跨機關協調費時（如財務計畫奉核時間較遲、可行性研究/綜合規劃作業/招標前置作業、需進行文資審查、補助案件之受理/審查/經費核銷）、遭遇流（廢）標情形、工程進度因疫情、氣候或廠商量能導致落後等。

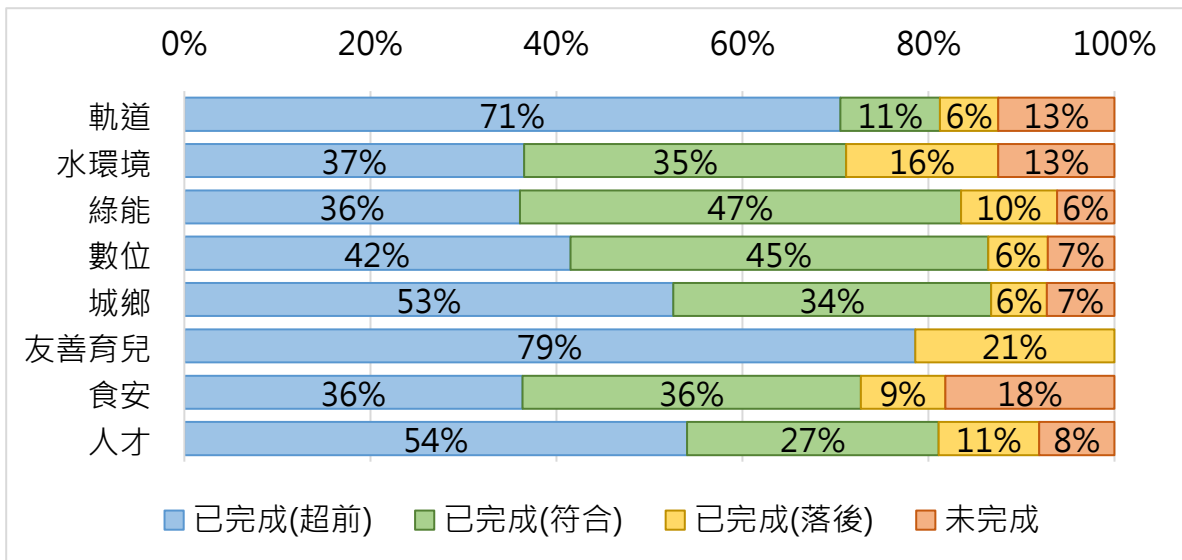
三、查核點達成情形

截至 110 年第 3 季止，第 3 期 145 項個案計畫共有 986 項查核點，已完成者 898 項（含超前者 499 項、符合者 319 項、落後者 80 項），未完成者 88 項（詳表 8 及圖 4）。

表 8、前瞻基礎建設計畫第 3 期計畫查核點達成情形統計表（依建設類別）
（110 年 1 月至 110 年 9 月）

項次	建設類別	已完成				未完成	合計
		超前	符合	落後	小計		
1	軌道建設	158	24	14	158	28	224
2	水環境建設	38	36	17	38	13	104
3	綠能建設	35	46	10	35	6	97
4	數位建設	110	119	17	110	19	265
5	城鄉建設	123	80	14	123	17	234
6	因應少子化友善育兒空間建設	11		3	11		14
7	食品安全建設	4	4	1	4	2	11
8	人才培育促進就業之建設	20	10	4	20	3	37
	合計	499	319	80	898	88	986

資料來源：行政院政府計畫管理資訊網（GPMnet）及政府科技計畫資訊網（GSTP）
（資料日期為110年10月20日）。



註：因小數點四捨五入，致部分建設類別之加總不等於 100%。

圖 4、前瞻基礎建設計畫第 3 期查核點達成情形

經分析「進度落後但已完成」及「未完成」之查核點，主要落後原因為：

- (一)各工作項目受疫情影響：如審查會、協調會、現勘、招標、工程施工、驗收與經費撥付、各式實體活動等，致後續工作項目亦隨之延宕。
- (二)行政作業費時：如財務計畫尚未奉核、都市計畫變更、細部設計審查、待受補助機關提案申請、補助案審查與撥款等。
- (三)招標作業費時或不順利：如招標前置作業、備標或審標費時，或遭遇流廢標情形等。
- (四)施工履約問題：如工程進度不如預期、變更設計或有履約爭議。

四、截至110年第3季重要執行成果

(一)軌道建設

- 1.臺鐵南迴鐵路臺東潮州段電氣化工程建設計畫：金崙臺東段土建及一般機電工程 (C712B 標) 於 110 年 8 月 23 日完工；潮枋段第 3 階段佳冬站、枋寮站及南州站第 1 月臺分別於 8 月 30 日、9 月 5 日及 9 月 9 日完成切換啟用；枋寮菩安段土建及一般機電工程(C711 標) 於 8 月 31 日完成枋寮電力分駐所工程。

- 2.臺南市區鐵路地下化計畫：臺南北段地下化工程 (C211 標) 用地，於 110 年 9 月 1 日完成範圍內地上物全數拆除。
- 3.桃園都會區大眾捷運系統航空城捷運線暨土地整合發展計畫：南段 (八德) 及北段 (蘆竹)，累計完成 1,649 支基樁、樁帽 201 座、RC 柱 168 墩、鋼柱 19 墩、帽梁 123 座及場鑄箱型梁 13 座之施工作業。
- 4.嘉義市區鐵路高架化計畫：嘉義計畫鐵路高架橋及橋下平面道路工程 (C611 標) 宏仁女中工區全套管基樁 16 墩、興業西路工區全套管基樁 18 墩全部完成；水上車輛基地建築改良物 (含工廠) 24 戶完成協議價購，累計已拆遷 15 戶。

(二)水環境建設

- 1.伏流水開發工程計畫：「通霄溪伏流水工程」(增加水源每日 0.3 萬噸) 於 110 年 8 月 30 日完成，整體計畫工程均已完工。
- 2.白河水庫後續更新改善工程計畫第一階段：截至 110 年 9 月，攔砂潛堰已完成 50 公尺、排砂渠道工程已開挖 215 公尺、水庫清淤已清淤 100.8 萬立方公尺，均提前完成並超越年度目標值 (分別為 40 公尺、200 公尺及 70 萬立方公尺)。
- 3.翡翠原水管工程計畫：輸水工程 (渠道、隧道、管路) 110 年度目標 1,600 公尺，截至 9 月已完成 1,537 公尺。
- 4.烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫：導水路與原水導水管共 7,216 公尺，已提前於 110 年 9 月 30 日全數完成。

(三)綠能建設

- 1.智慧電動巴士 DMIT 計畫：累計推動 10 案業者投入整車 (電動大巴) 及關鍵零組件 (整車、動力系統、電池廠與車電系統等) 開發以符合交通部國產化規範，並累計通過 5 案產創計畫平臺補助。
- 2.綠能科技聯合研發計畫：計畫徵得 42 件申請案，經兩階段審查，建議 13 件細部計畫通過審查予以推薦 (包含創能領域 1 件、節能領域 4 件、儲能領域 4 件及系統整合領域 4 件)，全數細部計畫已核

定。另截至 110 年 9 月累計辦理 21 場次負碳技術工作圈相關會議 (含審議委員會會議、技術領域小組專家討論會議、外部專家諮詢會議與內部幕僚會議等)，與會人數達 718 人次。

(四)數位建設

1. **補助 5G 網路建設計畫**：非垂直場域案件部分，已於 110 年 8 月底撥付 30%補助經費；垂直場域案件部分，8 月初召開 4 場審查會議後，各申請人垂直場域案件已核定。
2. **民生公共物聯網數據應用及產業開展計畫**：「普及與深化民生公共物聯網資料應用計畫」部分，協助獲補助業者取得國際訂單累計 1.5 億元。
3. **Å 世代半導體-前瞻半導體及量子技術研發計畫**：共計培育碩博士高階人才 330 人，國際期刊、研討會論文發表共 89 篇，專利申請 6 案，並促成 5 案產學合作計畫。
4. **文化科技 5G 創新垂直應用場域建構及營運計畫**：「地方文化特色整合 5G 應用與落地」部分，高雄市及桃園市政府已獲補助，預計可帶動地方投資金額達 4 億、提升整體產值達 10 億。其中高雄市政府建構發展基地與試煉場域，並於亞洲新灣區推動應用實證，截至 110 年 8 月已促進地方投資金額 4,000 萬元；桃園市政府 (與新竹市政府共同執行) 以串聯體感科技與在地文化 IP (智慧財產權)，經由節慶活動驗證數位雙生相關科技應用，推動智慧影音娛樂產業及數位展演業務，建立產業生態鏈。
5. **強化偏鄉地區 5G 寬頻服務與涵蓋—普及偏鄉寬頻接取環境計畫**：原民會已全數完成 42 個部落之場勘及建置說明會，刻正建置及辦理初驗中；通傳會於 110 年 9 月 15 日完成規劃補助計畫現場實地查核。
6. **5G 及物聯網資安防護—健全電信資安防護設備建置計畫**：「訪談 5G、晶片業者、無人載具業者，瞭解產品符合國際資安需求情形，以及產業的相關流程與檢驗方法」、「研析軟體安全開發國際標準文件」、「機房規劃與建置」及「建立分析方法與進行檢測軟體工具評估」

等原訂年底完成，已提前至 110 年 7 月 2 日辦理完竣。

- 7.顯示科技研發與人才培育計畫：「前瞻智慧互動實境顯示科技」專案，已培育高階碩博士研發人才參與研發達 165 人次，並促成與顯示科技業知名廠商產學合作共 11 件、金額 1,750 萬，培育產業所需核心關鍵人才。

(五)城鄉建設

- 1.公立高級中等以下學校電力系統改善暨冷氣裝設計畫(110-111 年)：電力系統改善工程 560 群已全數發包並開工；冷氣裝設已完成 22 縣市發包並施作中，進場施作校數比率 69.72%；能源管理系統裝設已完成 22 縣市發包。
- 2.提升道路品質計畫(內政部)2.0：110 年度核定補助 344 件，已完工 67 件。
- 3.改善停車問題計畫：新建停車場開工 20 案，皆已完工。
- 4.文化生活圈建設計畫：「文化保存-再造歷史現場」部分，已核定縣市提案計畫 29 案；「文化保存-具文資潛力之老建築保存與再生計畫」部分，已核定補助 33 案。
- 5.充實全民運動環境計畫：「興(整)建全民運動館」部分，核定補助 18 縣市共 20 案，其中進行規劃設計 13 案、工程招標 1 案；「興(整)建風雨球場及改善既有運動場館」部分，核定補助 138 案，其中進行規劃設計 80 案、工程招標 23 案、施工中 31 案、完工 4 案；「設置運動園區及全國綜合性運動賽會場館」部分，核定補助「臺中足球運動休閒園區興建工程」、「111 年全國身心障礙國民運動會舉辦場館設施修(整)建計畫」、「111 年全民運動會賽會場館修繕計畫」、「112 年全國運動會賽會場館整修計畫」等 4 案。
- 6.城鎮風貌及創生環境營造計畫：已核定政策引導型補助案 163 處、競爭型補助案 21 處，其中共 34 處已完成工程發包履約中。

(六)因應少子化友善育兒空間建設

建構 0-2 歲兒童社區公共托育計畫：110 年推動社區公共托育設施，

已核定補助案 134 處工程案；布建托育資源中心，已核定補助案 26 處工程案；增修或改善家庭(社會)福利服務中心，已核定補助案 20 處工程案。其中共計 34 處已完成工程發包履約中、2 處已完成驗收。

(七)食品安全建設

食品安全建設計畫：強化衛生單位食安治理檢驗效能及品質子計畫，已完成 21 縣市衛生局經常門第 2 次款及資本門第 1 次款經費請領，並於 110 年 7 月 15 日函請地方政府納入 111 年度預算；強化中央食安檢驗量能子計畫，購置之機器已應用於檢驗及分析。

(八)人才培育促進就業建設

- 1.青年科技創新創業基地建置計畫**：截至 110 年 9 月底，累計培育新創團隊共 118 隊、團隊募資達 38.16 億元；引介 7 家國內外加速器進駐臺灣科技新創基地(TTA)；培育 1 隊 JustKitchen 估值達 3,000 萬美元。
- 2.重點產業高階人才培訓計畫**：截至 110 年 9 月底，促成來自企業之產學技轉實收金額累計達 7 億 3,888 萬元；累計培育各領域產業人才 1,314 人，輔導新創案源 30 案；累計吸引 83 家國外設立之企業合作，並與 41 家富比士 2000 大企業合作。

參、檢討與建議

一、110 年第 3 季仍受疫情影響，惟本計畫執行情形已漸有改善；其中科技發展類計畫執行仍較為落後，請各主管機關釐清原因並採取因應對策：

(一)本計畫截至 110 年第 3 季止 (以下簡稱本季)，第 3 期特別預算累計分配數 675.760 億元，執行數 674.565 億元，計畫整體經費執行率 99.82%，其中公共建設類及科技發展類之計畫經費執行率分別為 107.87%及 75.93%。

(二)本計畫本季整體經費執行率分別較第 2 季之 83.98%及第 2 期同期 (108 年 1 月至 108 年 9 月) 之 94.33%高出 15.84 及 5.49 個百分點。雖全國疫情警戒維持第三級期間 (110 年 5 月 19 日至 7 月 27 日)，本計畫項下諸多計畫工作項目 (如招標/審標/決標作業、履約事宜、補助計畫之審查/經費撥付、各式必要之實體活動等) 之進度及經費支用受疫情影響而延遲，致後續工作項目亦隨之延宕；惟經各中央及地方執行機關戮力趕辦、工程會及科技部協助 (如工程會針對疫情之影響研擬多項因應措施以利各執行機關採用)，執行情形已漸有改善，仍值得肯定。

(三)科技發展類計畫之經費執行率 75.93%，較公共建設類計畫之 107.87%低 31.94 個百分點，請科技部督促各主管機關釐清此類計畫執行情形較為落後之原因並採取因應對策。

二、110 年第 4 季請致力提升經費之實現率，並預為規劃 111 年之工作項目及里程碑，以及落實計畫管理：

(一)第 4 季為經費執行之高峰期，各執行機關除依原規劃加速辦理各項工作及執行經費外，亦應致力提升經費之實現率 (如將已執行應付未付數轉正為實現數)，並將計畫執行資料確實填報於 GPMnet 及 GSTP。

(二)為利 111 年計畫順利執行，請各執行機關妥為規劃 111 年各月份之工作項目及里程碑；補助型計畫若有尚待核定補助案件，請及早

啟動受理補助申請及審查作業，以利地方政府提出申請及編列配合款，並有充足時間執行。

- (三)為展現計畫實際執行情形，請各主管機關督促各執行機關妥為設定進度計算基準，以免出現經費執行與計畫進度明顯脫節之情形（如本季部分計畫執行率不及 50%、年經費達成率不及 30%，年累計及總累計實際進度卻皆符合預定進度）。

三、有關工程流廢標、疫情致勞動力受影響與材料進場延誤、受疫情影響程度判斷等問題之因應方式：

- (一)工程流廢標問題：各主辦機關應確實要求設計內容扣合需求並編列合理預算，而不應僅以設計單位之說法為依據，逕以缺工、缺料、物料上漲、單價過低為流廢標理由，並於流標後僅一再調高預算進行招標；如有設計或預算編列不實，應追究設計單位之責任。
- (二)疫情致勞動力受影響與材料進場延誤：依工程會 109 年 3 月 6 日通函及個案契約約定，提出展延事證，由機關核實認定。
- (三)受疫情影響程度判斷：若受疫情影響程度不易判斷或廠商不易舉證（如外國人士入境、缺工、材料進料延誤、戴口罩影響工率等），請機關依「政府採購法」第 11 條之 1 及「機關採購工作及審查小組設置及作業辦法」成立採購工作及審查小組，協助提供該疑義或爭議處理之諮詢。