

前瞻基礎建設計畫

截至 111 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

111 年 11 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.....	11
四、截至 111 年第 3 季重要執行成果.....	12
(一)軌道建設.....	12
(二)水環境建設.....	12
(三)綠能建設.....	13
(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.....	14
(八)人才培育促進就業建設.....	14
參、檢討與建議.....	15

圖目錄

圖 1、前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算編列情形	2
圖 2、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	10
圖 3、前瞻基礎建設計畫第 3 期查核點達成情形.....	12

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)	10
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)	11

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
數位發展部	數位部
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
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)預計共編列2,800億元。各期經費詳表1。

表1、前瞻基礎建設計畫各期經費

單位：億元

期別 (年度)	1 (106~107)	2 (108~109)	3 (110~111)	4 (112~113)	5 (114)
經費需求 (億元)	1,070.708	2,229.541	2,298.305	2,800	
小計	第1階段：3,300.249		第2階段：5,098.305		
	已編列：5,598.554			預計編列：2,800	
總計	8,398.554				

資料來源：前瞻基礎建設計畫各期特別預算

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

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)	
		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 1，重點及目標詳表 3。

單位：億元

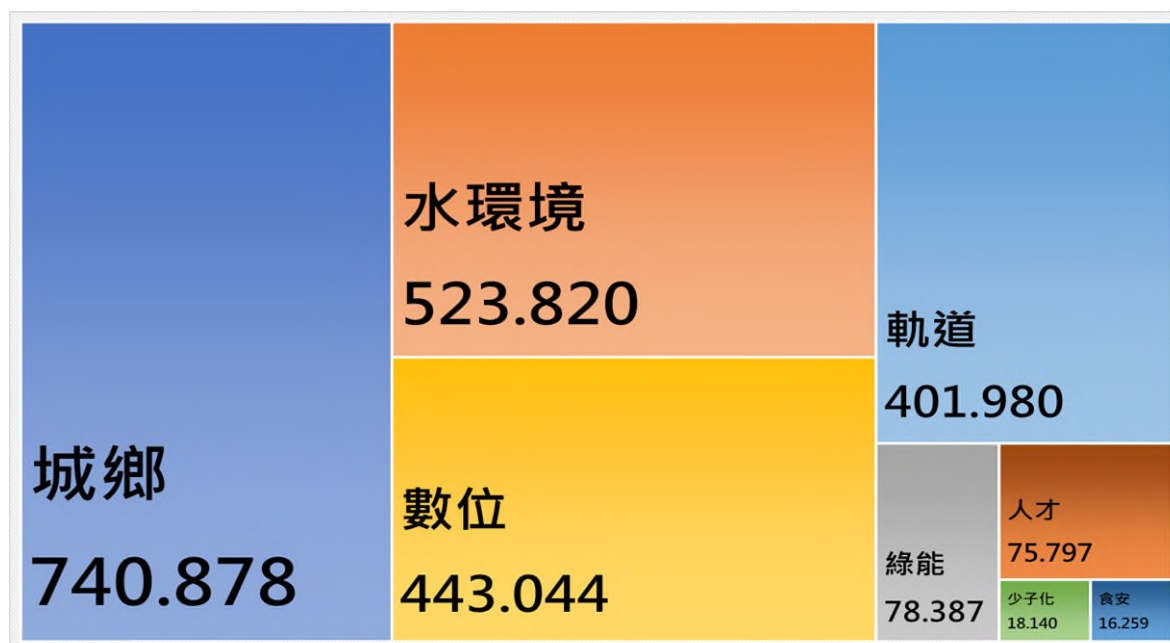



圖 1、前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算編列情形

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 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。	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」相關碁磐建設，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」。

項次	建設類別	建設重點	目標
5	 城鄉建設	<p>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。</p>	<p>加強區域均衡</p> <p>提升公共環境品質，改善民眾生活條件，提升國家整體形象。</p>
6	 因應少子化 友善育兒空間建設	<p>推動 0-2 歲幼兒托育公共化，營造友善育兒空間。</p>	<p>建置社區公共托育</p> <p>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。</p>
7	 食品安全建設	<p>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。</p>	<p>強化食安檢測能量</p> <p>提升檢驗量能並健全安全管理體系，提升我國食品安全。</p>
8	 人才培育 促進就業建設	<p>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。</p>	<p>因應產業所需</p> <p>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。</p>

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111年第3季執行績效檢討報告函送國發會，由國發會彙整截至111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 111 年第 3 季 (110 年 1 月至 111 年 9 月) 止，特別預算累計分配數 1,809.536 億元，執行數 1,815.707 億元，計畫經費執行率為 100.34%。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 111 年第 3 季止，公共建設類計畫特別預算累計分配數 1,400.072 億元，執行數 1,384.550 億元，計畫經費執行率為 98.89%；科技發展類計畫特別預算累計分配數 409.464 億元，執行數 431.157 億元，計畫經費執行率為 105.30% (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 111 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 111 年 9 月分配數 (A)	執行數 (B)	計畫經費 執行率 (%) (B/A)
1	公共建設類	79	1,788.461	1,400.072	1,384.550	98.89
2	科技發展類	66	509.844	409.464	431.157	105.30
	合計	145	2,298.305	1,809.536	1,815.707	100.34

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，惟因由國科會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111年10月17日)。

(二)依建設類別

截至 111 年第 3 季止，計畫經費執行率自高至低排序，依序為「數位建設」106.22%、「軌道建設」105.76%、「水環境建設」99.67%、「綠能建設」98.59%、「城鄉建設」96.51%、「人才培育促進就業建設」95.83%、「食品安全建設」95.72%、「因應少子化友善育兒空間建設」62.35% (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 111 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 111 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	268.487	283.963	105.76
2	水環境建設	19	523.820	447.731	446.236	99.67
3	綠能建設	13	78.387	60.066	59.217	98.59
4	數位建設	54	443.044	351.761	373.637	106.22
5	城鄉建設	19	740.878	593.934	573.198	96.51
6	因應少子化友善 育兒空間建設	1	18.140	13.265	8.270	62.35
7	食品安全建設	1	16.259	8.994	8.609	95.72
8	人才培育促進就 業建設	6	75.797	65.298	62.577	95.83
	合計	145	2,298.305	1,809.536	1,815.707	100.34

註：水環境、綠能、城鄉、人才培育促進就業、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 (自較高至較低排序)，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111年10月17日)。

(三)依主管機關別

截至 111 年第 3 季止，計畫經費執行率自高至低排序，依序為數位部 116.02%、客委會 108.17%、文化部 108.07%、交通部 104.02%、原民會 101.14%、農委會 100.70%、海委會 100.47%，其餘部會之計畫經費執行率均低於平均值 100.34% (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 111 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 111 年 9 月分配數 (A)	執行數 (B)	計畫經費 執行率 (%) (B/A)
1	交通部	41	588.924	406.529	422.888	104.02
2	經濟部	36	585.400	507.190	502.104	99.00
3	數位部	16	236.538	182.075	211.245	116.02
4	國科會	11	101.292	79.061	78.552	99.36
5	教育部	7	291.267	267.945	260.900	97.37
6	內政部	7	203.020	159.409	153.381	96.22
7	衛福部	6	53.659	32.131	21.573	67.14
8	文化部	5	53.290	35.854	38.745	108.07
9	國發會	3	70.375	53.786	40.990	76.21
10	農委會	3	57.980	46.292	46.616	100.70
11	原民會	2	16.320	11.401	11.531	101.14
12	通傳會	2	6.910	5.962	5.449	91.39
13	客委會	1	10.480	1.963	2.124	108.17
14	海委會	1	10.000	9.618	9.663	100.47
15	原能會	1	4.200	3.624	3.392	93.60
16	故宮	1	1.470	0.935	0.863	92.30
17	中研院	1	1.390	1.067	1.035	97.00
18	國史館	1	0.790	0.615	0.613	99.67
19	環保署		5.000	4.079	4.043	99.12
	合計	145	2,298.305	1,809.536	1,815.707	100.34

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.國史館、國科會、環保署、經濟部、教育部、中研院、內政部、原能會、故宮、通傳會、國發會及衛福部之執行率均低於平均值(自較高至較低排序)，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111年10月17日)。

二、計畫進度執行情形

截至 111 年第 3 季止，第 3 期 145 項個案計畫之總累計進度屬超前者 31 項、進度符合者 71 項、進度落後 10%以內者 42 項、進度落後超過 10%者則有 1 項，為經濟部「離岸風電水下基礎產業技術升級輔導計畫」(詳表 7 及圖 2)。

分析整體計畫進度落後之原因，包含部分計畫之工作項目曾受疫情影響而延遲，致後續工作項目亦隨之延宕；遭遇流廢標情形；補助案件等相關行政程序或跨機關溝通協調費時(如可行性研究、綜合規劃、備標、廠商或地方政府請款、估驗計價等作業)，以及工作項目未達請款條件等因素。

另上(第 2)季計有 3 案進度落後超過 10%者，為故宮「故宮 5G 博物館建設計畫」、國發會「加速推動地方創生計畫」及經濟部「離岸風電水下基礎產業技術升級輔導計畫」3 案，經積極檢討問題與研謀對策，均已有顯著改善：

- (一) 故宮「故宮 5G 博物館建設計畫」：經加強管考及逐月檢討，目前相關工作均已趕上進度，預計至 12 月時全期整體執行率可達 90%以上、計畫進度可全部如期達成。
- (二) 國發會「加速推動地方創生計畫」：該會業於 111 年 9 月 19 日召開跨部會執行情形檢討會議，訂定交通部、文化部及農委會等部會年底達成目標及盤點執行中之案件(計 242 案)，並訂定各月分預定執行數、達成率及重要查核點。年度可支用經費均已悉數核定，部會刻正全力執行中。目前落後進度已由第 2 季之 20.98%，調減至 9.34%。另亦已積極協調部會所提請助事項，檢討修正相關補助規定，排除推動障礙，加速提升各部會執行率。
- (三) 經濟部「離岸風電水下基礎產業技術升級輔導計畫」：截至 111 年 9 月止，進度落後達 19.68%。落後主因係國內焊工供不應求，以及銲接訓練場域環評審查作業較為費時。該部積極透過招募、培訓焊工人力，以及加速銲接訓練場域財務代辦採購流程，10 月份已逐步追趕進度，預計 11 月底完成驗收及款項撥付，年度可支用經費可如數執行完畢。

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 111 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	7	12	13	
2	水環境建設	19	11	8		
3	綠能建設	13	1	8	3	1
4	數位建設	54	5	33	16	
5	城鄉建設	19	7	5	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	31	71	42	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111年10月17日)。

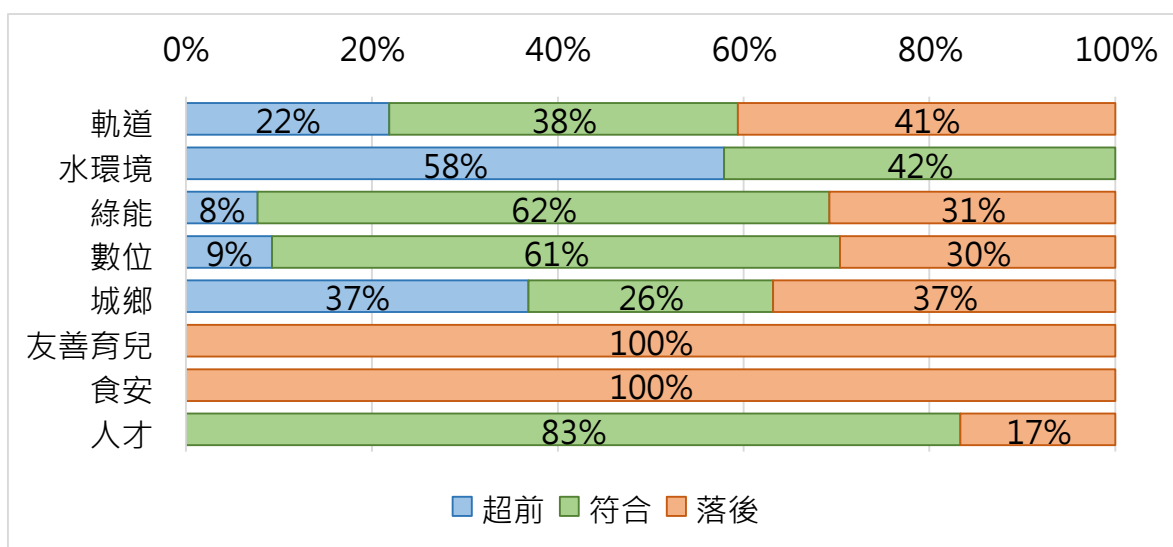


圖 2、前瞻基礎建設計畫第 3 期執行中計畫總累計進度達成情形

註：1.圖2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7、12、13項，約占該類32項計畫之22%、38%及41%)

2.因小數點四捨五入，致部分建設類別之加總不等於100%。

三、查核點達成情形

截至 111 年第 3 季止，第 3 期 145 項個案計畫共有 1,986 項查核點，已完成者 1,819 項(含超前者 986 項、符合者 688 項、落後者 145 項)，未完成者 167 項(詳表 8 及圖 3)。

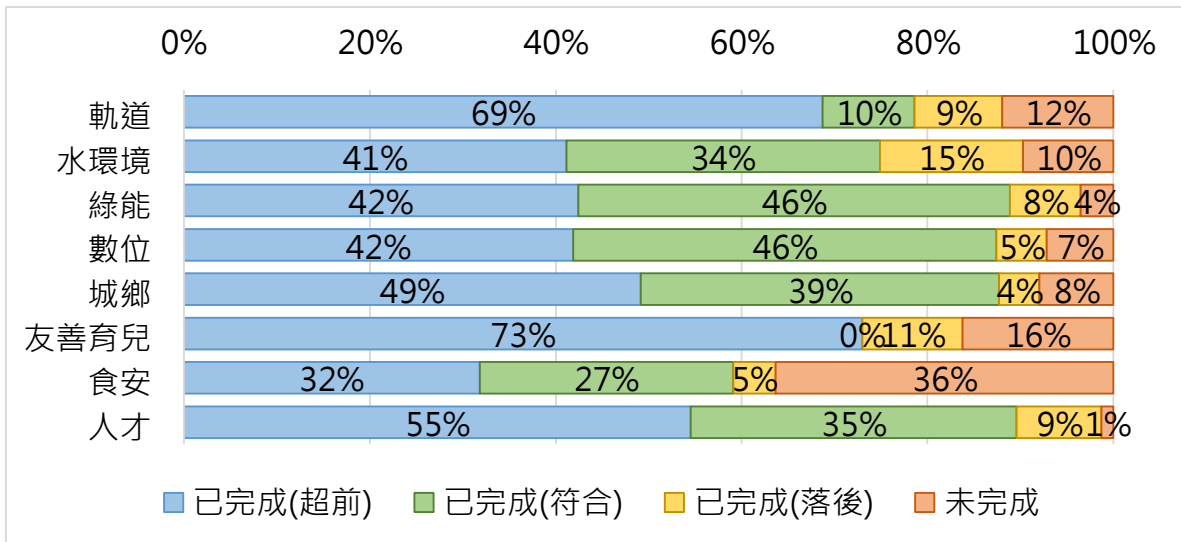
經分析 145 項落後查核點，主要落後原因為：

- 1.補助案件因先期申請及審查程序費時，案件核定後受補助機關始辦理規劃設計及招標作業，影響作業期程。
- 2.部分工程尚未完成用地取得或施工階段遭遇施工困難等問題。
- 3.部分計畫因招標作業費時或不順利(如備標或審標費時、遭遇流廢標情形等)，致經費執行率較低。
- 4.部分計畫受疫情影響，致競賽、展覽或查核等活動延遲辦理或停辦。

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 111 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	270	39	37	346	47	393
2	水環境建設	72	59	27	158	17	175
3	綠能建設	84	92	15	191	7	198
4	數位建設	280	305	36	621	48	669
5	城鄉建設	204	160	18	382	33	415
6	因應少子化友善育兒空間建設	27	-	4	31	6	37
7	食品安全建設	7	6	1	14	8	22
8	人才培育促進就業之建設	42	27	7	76	1	77
	合計	986	688	145	1,819	167	1,986

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111年10月17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 3、前瞻基礎建設計畫第 3 期查核點達成情形

四、截至111年第3季重要執行成果

(一)軌道建設

- 1.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：
GC01 標統包工程，累計完成基樁 1,799 支；GC02 標統包工程，累計完成連續壁 2,432.77 公尺；GC03 標統包工程，累計完成連續壁 2,489.18 公尺。
- 2.臺鐵電務智慧化提升計畫：平交道防護設備更新(遮斷機裝置含安裝)，遮斷機原型機已於 9 月 22 日辦理 10 萬次運轉測試完成；電車線系統提升導電軌裝設安裝，截至 111 年 9 月底累計安裝完成 94.5%。
- 3.臺鐵南迴鐵路臺東潮州段電氣化工程建設計畫：C711 枋寮菩安段
土木工程於 7 月 14 日辦理驗收複驗合格；C811Z 潮枋段土木工程
8 月 18 日至 19 日辦理驗收複驗合格。

(二)水環境建設

- 1.白河水庫後續更新改善工程計畫第一階段：繞庫防淤工程之攔砂潛

堰已完成 90 公尺，排砂渠道工程已開挖 881 公尺，水庫清淤工程已累計清淤 283 萬立方公尺。

2.曾文南化聯通管工程計畫：A1 標累計完成 4,752.9 公尺；A2 標累計完成 3,388 公尺；A3 標累計完成 5,846.4 公尺。

3.翡翠原水管工程計畫：取水口擋土排樁全部完成，主隧道已完成 2,322 公尺(全長 2,766 公尺)，出水工之沉箱及穩固洞口段開挖面已完成。

(三)綠能建設

強化電網運轉彈性公共建設計畫：建構熱點地區併網環境案已完成全廠土木工程，3 月完成 CGIS 電力電纜拉線及接線安裝，6 月 4 日完成併網設備試驗，6 月 10 日完成變流器等設備測試，8 月 5 日完成 AFC 功能測試及加入系統，已與調度中心訊號連結配合運轉。

(四)數位建設

1.補助 5G 網路建設計畫：截至 111 年 9 月止，全國加速加量建設 5G 基地臺計 2 萬 6,055 臺，5G 電波人口涵蓋率主要業者達 95.99%以上。

2.改善山區行動通訊品質計畫：截至 111 年 9 月底止，已完成優化林務局建議步道共 8 處；另 9 件建置補助案中，有 7 處林務局建議改善通訊之森林步道與山難熱點均持續建設中，預計 12 月底前完成。

3.強化偏鄉地區 5G 寬頻服務與涵蓋—補助業者於偏鄉地區建置行動寬頻基地臺計畫：111 年已核定補助 154 臺(處)行動寬頻基地臺，已建置完成 151 臺，刻正積極建設基隆市中正區彭佳嶼 4G 與 5G 基地臺、連江縣北竿鄉高登島 4G 與 5G 基地臺、花蓮縣秀林鄉同禮部落共構基地臺等 3 臺(處)個案覈實補助案。

4.Å 世代半導體-前瞻半導體及量子技術研發計畫：累計培育碩博士高階人才 534 人，國際期刊、研討會論文發表共計 435 篇，專利申請 29 件，促成 38 件產學合作計畫。

5.普及智慧城鄉生活應用計畫：111 年截至 9 月已協 9,403 家店家/

攤商導入行動智慧應用方案(110-111 年累計 1 萬 0,776 家)·服務擴及至 144 萬人次使用(110-111 年 213 萬次)·促成行動支付交易額達 10.7 億元(110-111 年 12.5 億元)。

(五)城鄉建設

- 1.開發在地型產業園區:7 月 22 日完成屏東工業區污水下水道系統全案工程驗收。
- 2.公有危險建築補強重建(106-114 年):受理與核定直轄市、縣(市)政府警察局申請耐震能力補強工程 19 件、公有建築物耐震拆除重建或新建工程 4 件、消防機關廳舍耐震力補強工程 2 件、消防機關廳舍新建工程 2 件、公有社區活動中心耐震補強詳細評估 5 處。
- 3.充實全民運動環境計畫:興(整)建全民運動館案件施工中 7 案,興(整)建風雨球場及改善既有運動場館補助案件完工 77 案,設置運動園區及全國綜合性運動賽會場館完工 2 案。

(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:推動社區公共托育設施補助 389 案、布建托育資源中心補助 106 案、增修或改善社會福利服務中心補助 92 案、整建兒少家庭福利館補助 16 案、增設或改善公設兒少緊急及中長期安置機構補助 9 案。

(七)食品安全建設

食品安全建設計畫:「現代化食品藥物國家級實驗大樓暨行政及訓練大樓興建計畫」已於 111 年 6 月 2 日開工,截至 9 月底已完成土方降挖清運,刻正辦理擋土支撐及預拌混凝土工程。

(八)人才培育促進就業建設

2030 雙語政策(110 至 113 年)計畫案,已於 111 年 7 月 22 日完成 307 所學校領域課程雙語教學計畫之經費撥付。

參、檢討與建議

- 一、本計畫截至 111 年第 3 季止，第 3 期特別預算累計分配數 1,809.536 億元，執行數 1,815.707 億元，計畫整體經費執行率 100.34%；執行率分別較截至 111 年第 2 季之 96.06%及第 2 期同期(108 年 1 月至 109 年 9 月) 之 92.96%高出 4.28 及 7.38 個百分點。自 110 年第 3 季起，已連續 5 季高於第 2 期同期。
- 二、第 3 期特別預算已進入最後執行階段，部分機關或計畫之經費達成率或支用比仍偏低，請各機關覈實認列相關經費，並致力於提升經費達成率及支用比，以促進經濟成長之效。
- 三、有關補助型案件，常因計畫前期規劃不周，致經費無法順利執行。為避免第 4 期 (明年度開始) 仍有類似情況，請各機關針對年度列管計畫提早辦理補助申請及核定作業，並依計畫之實際需求，合理分配預算，俾計畫順利推動。
- 四、目前已進入第 4 季計畫預算執行高峰期，請各機關積極推動相關計畫，並加速估驗計價及付款流程等事宜，以提升計畫執行績效；若有跨部會問題 (如證照許可、界面與工程履約、政府採購法疑義等)，亦可洽請工程會協處。