

# 前瞻基礎建設計畫

## 截至 110 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

110 年 10 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
<b>壹、計畫內涵.....</b>	<b>1</b>
<b>貳、執行情形及成果摘要 .....</b>	<b>6</b>
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 2 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.....	13
(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
<b>參、檢討與建議 .....</b>	<b>16</b>

## 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

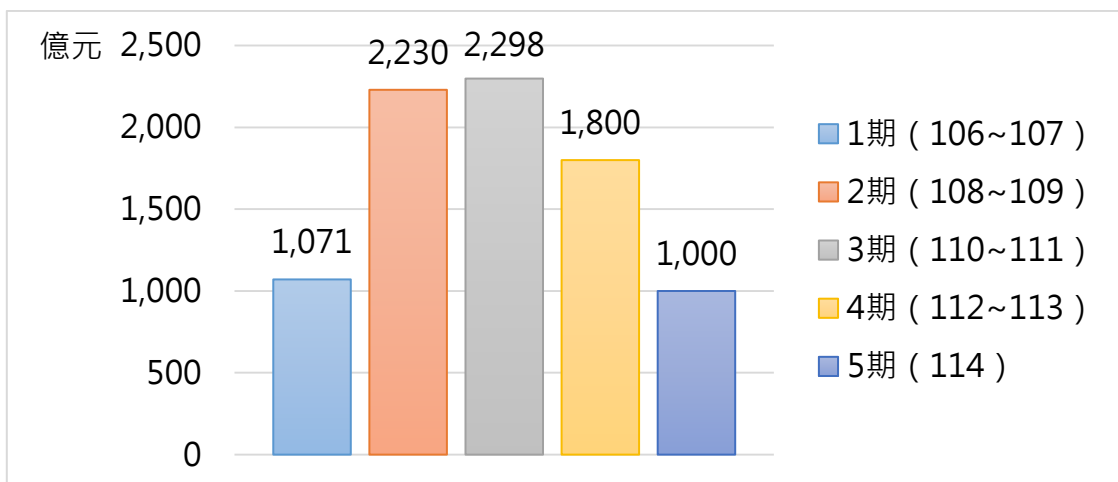


圖 1、前瞻基礎建設計畫各期經費

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

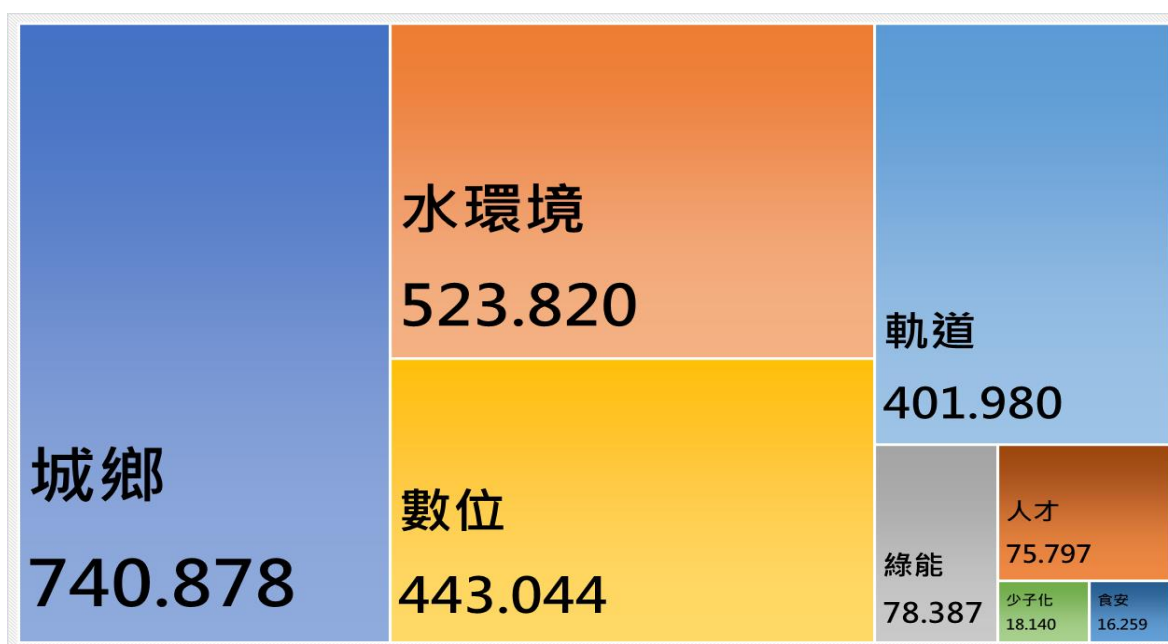










圖 2、前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算編列情形

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。	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。	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。	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

項次	建設類別	建設重點	目標
			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。	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」。
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。	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。	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。
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	提升檢驗量能並健全安全管理體系，提升我國食品安全。



項次	建設類別	建設重點	目標
		性病原檢驗研究量能及標準化。	
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。	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 2 季執行進度檢討報告，於 110 年 7 月 17 日前函送國發會，由國發會彙整截至 110 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、執行情形及成果摘要

### 一、預算執行情形

截至 110 年第 2 季 ( 110 年 1 月至 110 年 6 月 ) 止，特別預算累計分配數 351.887 億元，執行數 295.505 億元，計畫經費執行率為 83.98%。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 2 季止，公共建設類計畫特別預算累計分配數 278.540 億元，執行數 246.693 億元，計畫經費執行率為 88.57%；科技發展類計畫特別預算累計分配數 73.346 億元，執行數 48.812 億元，計畫經費執行率為 66.55% ( 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 6 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 6 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	278.540	246.693	88.57
2	科技發展	66	509.844	73.346	48.812	66.55
	合計	145	2,298.305	351.887	295.505	83.98

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7月19日 )。

#### (二)依建設類別

截至 110 年第 2 季止，計畫經費執行率自高至低排序，依序為「綠能建設」126.62%、「人才培育促進就業建設」111.71%、「食品安全建設」99.81%、「水環境建設」99.20%、「軌道建設」97.18%、「城鄉建設」66.08%、「數位建設」58.89%、「因應少子化友善育兒空間建設」19.64% ( 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 6 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 6 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	54.496	52.960	97.18
2	水環境建設	19	523.820	129.054	128.022	99.20
3	綠能建設	13	78.387	6.677	8.455	126.62
4	數位建設	54	443.044	63.525	37.411	58.89
5	城鄉建設	19	740.878	89.341	59.033	66.08
6	因應少子化友善 育兒空間建設	1	18.140	0.169	0.033	19.64
7	食品安全建設	1	16.259	0.353	0.352	99.81
8	人才培育促進就 業建設	6	75.797	8.271	9.239	111.71
	合計	145	2,298.305	351.887	295.505	83.98

註：城鄉、數位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7月19日）。

### (三)依主管機關別

截至 110 年第 2 季止，計畫經費執行率自高至低排序，依序為  
文化部 118.66%、科技部 110.42%、經濟部 103.01%、客委會  
101.58%、農委會 101.20%、環保署 99.20%、海委會 97.49%、交  
通部 96.41%、國史館 93.69%、原能會 92.43%、內政部 91.41%、  
國發會 87.99%，其餘部會之計畫經費執行率均低於平均值 83.98%  
（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 6 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 6 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	148.998	153.488	103.01
2	交通部	41	589.524	80.938	78.033	96.41
3	科技部	11	101.292	7.836	8.652	110.42
4	通傳會	10	176.809	32.425	2.257	6.96
5	教育部	7	291.267	38.415	12.269	31.94
6	內政部	7	203.020	20.464	18.707	91.41
7	衛福部	6	53.659	1.079	0.732	67.93
8	文化部	5	53.290	4.962	5.888	118.66
9	國發會	4	90.874	3.879	3.413	87.99
10	農委會	3	57.980	7.075	7.161	101.20
11	原民會	2	16.320	1.330	1.015	76.36
12	客委會	1	10.480	0.884	0.898	101.58
13	海委會	1	10.000	1.507	1.470	97.49
14	院資安處	1	8.090	0.350	0	0
15	原能會	1	4.200	0.553	0.511	92.43
16	故宮	1	1.470	0.140	0.018	12.93
17	中研院	1	1.390	0.305	0.256	83.91
18	國史館	1	0.790	0.077	0.072	93.69
19	環保署	0	5.000	0.669	0.664	99.20
	合計	145	2,298.305	351.887	295.505	83.98

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支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.中研院、原民會、衛福部、教育部、故宮、通傳會及院資安處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7月19日)。

## 二、計畫進度執行情形

截至 110 年第 2 季止，第 3 期 145 項個案計畫之總累計進度屬超前者 24 項、進度符合者 83 項、進度落後 10%以內者 37 項、進度落後超過 10%者則有 1 項（詳表 7 及圖 4）。

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 6 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	15	10	
2	水環境建設	19	9	10		
3	綠能建設	13	2	7	4	
4	數位建設	54	2	35	16	1
5	城鄉建設	19	4	11	4	
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		4	2	
	合計	145	24	83	37	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7月19日）。

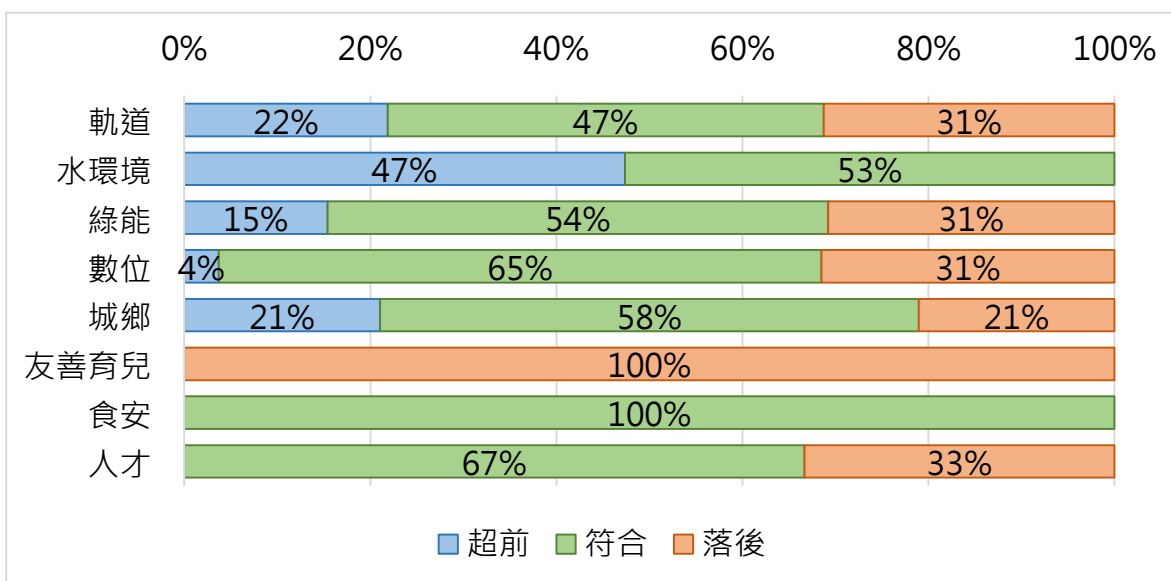


圖 3、前瞻基礎建設計畫第 3 期執行中計畫總累計進度達成情形

註：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7、15、10項，約占該類32項計畫之22%、47%及31%）

分析計畫進度落後之原因，包含工作項目受疫情影響而延遲（如招標、評選、審查、交貨、驗收及各式實體活動）、財務計畫尚未奉核、可行性研究及綜合規劃作業費時、遭遇民眾抗爭或需進行文資審查、遭遇流（廢）標情形、規劃設計作業延誤、工程進度因氣候或廠商量能導致落後、相關行政程序或跨機關協調費時等。

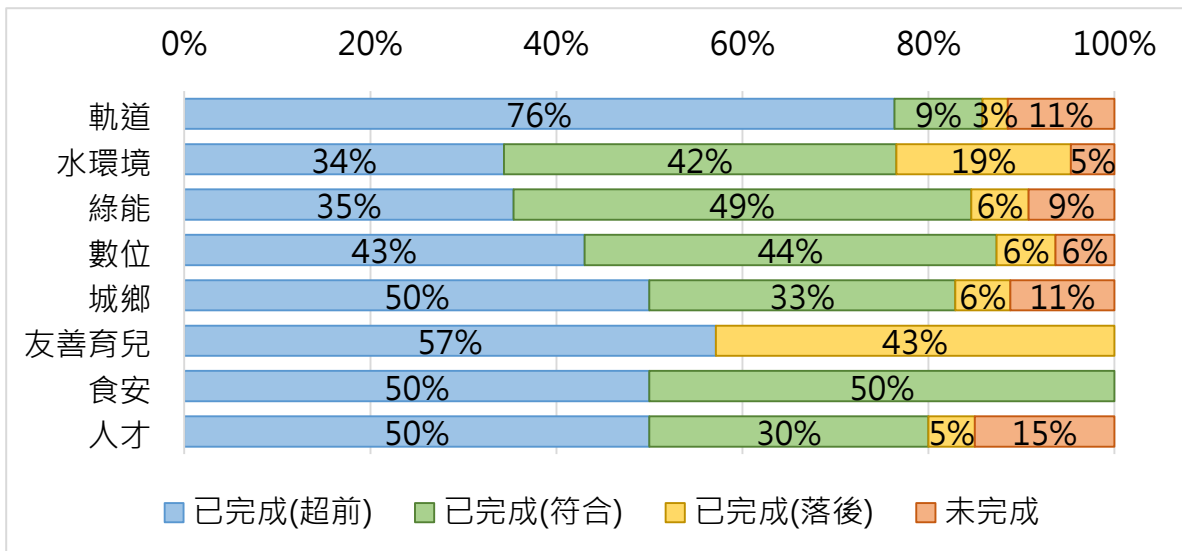
### 三、查核點達成情形

截至 110 年第 2 季止，第 3 期 145 項個案計畫共有 622 項查核點，已完成者 566 項（含超前者 320 項、符合者 203 項、落後者 43 項），未完成者 56 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 6 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	113	14	4	131	17	148
2	水環境建設	22	27	12	61	3	64
3	綠能建設	23	32	4	59	6	65
4	數位建設	68	70	10	148	10	158
5	城鄉建設	76	50	9	135	17	152
6	因應少子化友善育兒空間建設	4		3	7		7
7	食品安全建設	4	4		8		8
8	人才培育促進就業之建設	10	6	1	17	3	20
	合計	320	203	43	566	56	622

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7月19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、工程施作、驗收與經費撥付、各式實體活動等。
- (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、補助案審查等。
- (三)需跨機關或和民眾溝通協調：如需他機關配合核准撥用用地、涉及文資保存議題等。
- (四)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。

## 四、截至110年第2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：110年4月25日完成北勢溪橋於側推切換作業，5月26日C811Z標完成南州站第7股道以外所有工程，5月27日南迴線主體工程C712A標完工。
- 2.臺南市區鐵路地下化計畫：110年4月28日臺南車站號誌電子聯鎖切換啟用，提升行車安全；另「C214標南臺南站路段地下化工程」龍寶路段隧道結構完成，加速該段隧道前後連結基礎施作及後續軌

道鋪設作業。

- 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：GC01 標鋼柱、鋼帽梁及軌道梁已完成施作，接續進行站體鋼構吊裝。
- 4.嘉義市區鐵路高架化計畫：110 年 5 月 17 日完成 C613 標農林作物委外查估招標作業，6 月 21 日完成 C612 標上網公告；另嘉義水上車輛基地 24 戶協議價購已完成領價。

## (二)水環境建設

- 1.伏流水開發工程計畫：大泉伏流水（位於高雄市，含土建及機電工程）於 110 年 5 月 31 日竣工，並已完成驗收，可增加供水能力每日 15 萬噸。
- 2.翡翠原水管工程計畫：輸水工程（渠道、隧道、管路）年度目標 1,600 公尺，截至 6 月底已完成 1,274.5 公尺。
- 3.石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫：110 年 5 月 14 日主隧道工程 3,702.2 公尺已全部完成。

## (三)綠能建設

- 1.科學城低碳智慧環境基礎建置-公共建設部分：污水系統建置完成，於 110 年 4 月全面啟用，預計可收集約 22 萬噸污水量，減少民生污水流入二仁溪，改善周遭流域及分洪道水質，提升生活品質。
- 2.碳循環關鍵技術開發計畫：完成「二氧化碳捕獲驗證設備」及「電轉氣水電解產氫驗證設備」決標，並與中國鋼鐵股份有限公司簽訂「碳捕獲及應用示範場域」合作協議；開發鹼性膜水電解材料與製程技術，促成台灣電力股份有限公司綜合研究所投入電轉氣膜電解水產氫技術先期計畫；完成技術授權「氫醛化製程設計技術」予中國石油化學工業開發股份有限公司。
- 3.國家綠能標準檢測驗證計畫：完成允能風力發電股份有限公司雲林離岸風場「設計基礎」、「設計」及「製造(第一批)」階段審議，並提供其建議事項，作為後續風場施工及運維階段之參考，以提升離岸



風場可靠度與安全性。

#### (四)數位建設

- 1.補助 5G 網路建設計畫：各業者分別於 110 年 5 月 31 日及 6 月 7 日前提送非垂直場域建設計畫書及垂直場域或重要發展區域建設計畫書。
- 2.智慧顯示前瞻系統開發驗證計畫：以任意形態顯示與感測製造驗證平臺，吸引國際設備與材料大廠在臺紮根先進顯示製造與封裝技術，並帶動國內顯示領導廠以既有產線轉型，促成廠商在臺投資近 1.7 億元；以虛實融合顯示系統技術開發，推動國內顯示零組件廠轉型朝系統整合發展，並串接面板、系統、車電業者及場域主（醫療院所、博物館等）開發手術導航、觀光導覽窗及智慧博物館展示窗等新應用，帶動投資廠商在臺投資逾 1.4 億元。
- 3.建構工具機產線智慧系統升級計畫：開發國產化工業感測器，協助廠商導入場域進行智慧化應用，110 年第 2 季達成技術移轉 4 件及委託技術服務 8 件。
- 4.校園 5G 示範教室與學習載具計畫：核定補助各縣市政府教育局(處)購置學習載具數達 12,301 臺，受補助學校導入學習載具及 5G 智慧學習應用，累計 367 校。
- 5.強化智慧學習暨教學計畫：截至 110 年 6 月，累計培育 3,387 名教師提升實施數位教學之能力；完成開發 203 組十二年國教課綱主要領域/科目之核心素養影音教學教材（含試題）及 30 組新科技（VR/AR、運算思維、模擬式、遊戲式）互動教材，服務全國師生數達 8,475 人次；公私立高中師生參與新興科技學習活動計 7 萬 4,279 人次（學生 6 萬 2,462 人次、教師 1 萬 1,817 人次）。
- 6.國家文化記憶庫及數位博物館應用計畫：截至 110 年 6 月，「故宮智慧博物館計畫」已完成器物類文物高解析圖像數位化 1,229 件及製作珍稀圖籍文獻數位影像 8,463 頁，並完成索引典嘉靖至萬曆陶瓷之詮釋資料建置 600 件。

#### (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 群已全數完成規劃設計發包及工程上網公告，351 群完成工程發包；冷氣裝設已完成 22 縣市發包作業，13 縣市施作中；能源管理系統裝設已完成 22 縣市上網公告，5 縣市已完成發包。
- 2.改善停車問題計畫：新建停車場已開工 17 案，完工 13 案。
- 3.提升道路品質計畫(內政部)2.0：截至 110 年 6 月，已完成第 1 階段競爭型補助計畫評選審議，全國總提案數達 652 件，核定案件數計 335 件。
- 4.開發在地型產業園區：補助地方政府強化地方工業區公共設施 4 處；核定城鄉新創產業補助計畫 10 案，金額 2.19 億元；核定在地青年創育坊補助 26 案，金額 2,215 萬元，並完成 16 案新案輔導作業；核定特色場域發展及輔導城鄉特色產業創新轉型 65 案 ( 含單一企業 51 案及企業聯合 14 案 )，輔導款約 7,900 萬元。
- 5.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 10 處。
- 6.銀髮健身俱樂部補助計畫：已有 17 縣市提報 42 處據點，後續將審查擇優 25 處辦理。

## (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 年已核定補助推動社區公共托育設施 134 處、布建托育資源中心 26 處、增修或改善家庭(社會)福利服務中心 20 案。

## (七)食品安全建設

食品安全建設計畫：強化衛生單位食安稽查及檢驗量能子計畫，已完成 21 縣市衛生局第 1 次款 ( 50% ) 之撥付；強化中央食安檢驗量能子計畫，完成「超高效液相層析高解析四極桿串聯傅立葉轉換電場軌道質譜儀」等重要採購案之決標、驗收或核銷作業。

## (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：110 年累計培育新創團隊 75 隊、團隊募資額累計達新臺幣 31.32 億元；率 100 家新創公司參加美國消費性電子展( CES 2021 )，促成國際參展商機達新臺幣 1.05 億元。
- 2.重點產業高階人才培訓計畫：截至 110 年 6 月，促成來自企業之產學技轉實收金額累計達 3 億 5,595 萬元，累計培育各領域產業人才 509 人，輔導新創案源 12 案，累計吸引 48 家國外設立之企業合作，並與 27 家富比士 2000 大企業合作。
- 3.年輕學者養成計畫：截至 110 年 6 月，已產出 89 篇高品質學術論文，並於國際期刊擔任重要職位（如技術審查委員、期刊之專刊編輯、特刊客座編輯等）。

## 參、檢討與建議

一、本計畫執行情形尚有加強空間，請各主管機關加強管理，針對重要或異常計畫落實里程碑管控，瞭解落後原因並採取因應對策，亦主動建立跨部會協調機制加速推動：

- (一)本計畫截至 110 年第 2 季止 ( 以下簡稱本季 )，第 3 期特別預算累計分配數 351.887 億元，執行數 295.505 億元，計畫整體經費執行率 83.98%，其中公共建設類及科技發展類之計畫經費執行率分別為 88.57%及 66.55%。
- (二)本計畫本季之整體、公共建設類及科技發展類執行率，分別較截至 110 年第 1 季之整體、公共建設類及科技發展類執行率 ( 96.61%、92.94%及 120.94% ) 低 12.63、4.37 及 54.39 個百分點。
- (三)本計畫本季公共建設類計畫執行率，較同期整體公共建設計畫之執行率 ( 105.99% ) 低 17.42 個百分點。
- (四)上開數據顯示本計畫執行情形尚有加強空間，其中部分計畫於第 3 期編有龐大經費，本季分配數亦較多，惟執行率顯著低於平均，對整體執行率有較大影響。請各主管機關加強管理，並針對重要或異常 ( 如進度落後幅度較大、執行率顯著低於平均.....等 ) 計畫落實里程碑管控；若有落後情形，請瞭解落後原因並採取因應對策。另若有需跨部會協調事項，請主動建立跨部會協調機制加速推動，或視情形提請工程會、科技部召開會議協助。

二、嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響本計畫之執行，請各執行機關 ( 單位 ) 於配合防疫規範之前提下，以適當方式推動各項工作或改採替代方案，以達各個案計畫之目標：

- (一)考量國內嚴重特殊傳染性肺炎疫情趨於嚴峻，中央流行疫情指揮中心分別於 110 年 5 月 15 日及 19 日宣布提升雙北地區及全國疫情警戒至第三級。本計畫項下諸多計畫之工作項目進度及經費支用，受疫情影響而延遲，受影響之工作包含招標/審標/決標作業 ( 如招標前置作業、招標、資格審查、評選、比議價、簽約等 )、履約事宜

(如國內外廠商交貨、驗收等)、補助計畫之審查會、各式必要之實體活動(如培訓、交流、協商、現勘等)。

(二)工程會已針對疫情之影響採取多項因應措施，並提供各機關參辦(如公共工程受疫情影響之展延或停工處理方式、因疫情影響廠商備標或履約案件之處理原則、工地防疫措施及施工查核作業)，另協助解決工程技術顧問業因疫情衍生之公司經營面問題。

(三)中央流行疫情指揮中心於110年7月27日調降疫情警戒標準至第二級後，請各執行機關(單位)於配合防疫規範之前提下，以適當方式推動各項工作，或視工作性質改採替代方案，以達各個案計畫之目標。