

中華民國 114 年度

( 114 年 1 月 1 日至 114 年 12 月 31 日 )

中央政府前瞻基礎建設計畫

第 5 期特別決算

總統府主管

總統府 編



# 總統府主管 中央政府前瞻基礎建設計畫第 5 期特別決算

## 目 次

一、總說明.....	1
二、決算報表	
(一)主要表	
1. 歲出政事別決算表.....	2
2. 歲出機關別決算表.....	4
(二)附屬表	
1. 歲出用途別決算分析表.....	6
2. 公庫撥入數分析表.....	8
3. 補助及捐助經費彙計表.....	10
4. 重大計畫執行績效報告表.....	12
5. 歲出按職能及經濟性綜合分類表.....	14
三、會計報表	
(一)主要表	
收入支出表.....	18
(二)附屬表	
長期投資、固定資產、遞耗資產及無形資產變動表.....	20
四、參考表	
現金出納表.....	22



# 中央政府前瞻基礎建設計畫第5期特別決算

## 總統府主管 總說明

中華民國114年度

### 一、財務報告之簡述

114年度主管歲出預算數4,200萬元，執行結果實現數4,096萬5,000元，執行率97.54%。

### 二、重要施政計畫執行成果之說明

本府主管僅中央研究院編列中央政府前瞻基礎建設計畫第5期特別預算，其114年度施政重點如下：

(一)建置分散式區域規模之大型儲能系統，推動綠能產業發展計畫：整合電池材料基礎研究與儲能系統開發，以團隊研發之三元富鋰錳與複合型正極材料為核心，完成具商用潛力之25Ah國產快充電芯，並建置家庭型至工業級、中大型及區域型儲能系統，進一步於沙崙綠能園區示範MWh級具調頻與儲能複合功能之系統應用。材料面透過鋰鈦氧負極表面改質降低副反應、延長壽命，並導入具單離子導電與自我修復特性的PAMPS-co-PBA人工界面，於無負極鋰金屬電池中強化SEI、抑制枝晶，使容量維持率提升約1.6倍；同時完成磷酸鋰鈦正極材料開發與測試，擴展快充與儲能應用彈性。系統端結合混合式T檢定與ANOVA建立智慧維運模型，並整合壓力感測即時監測軟包電池膨脹，有效降低熱失控與公共安全風險。整體成果建立由材料到系統的可商轉技術路徑，支援再生能源併網與淨零轉型，提升能源系統韌性，並促進在地產業升級與永續發展。

(二)建構開放政府及智慧城鄉服務：負責發展臺灣地區高解析度空氣品質診斷與預報模式，藉由提升空氣品質預報的精準度，協助有效掌握空氣品質的時空變化，進而及時採取有效的應變措施，降低民眾的健康風險。並建立空氣品質模擬資料開放架構，每日提供未來72小時臺灣地區3km網格解析度之PM<sub>2.5</sub>及O<sub>3</sub>濃度數值預報，以及都會區3小時解析度之AQI預警資訊，並轉換為民眾易理解之預報圖資。在計畫執行期間，每日產出預報圖資公開展示於民生公共物聯網資料服務平台，提供環境部及相關單位或資訊服務業者進行後續運用。

中央政府前瞻基礎建  
總統  
歲出政事  
中華民國

經資門併計

科 目				預算數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計
06				5200000000-3 科學支出	42,000,000	0	0	0
	01			5202400000-1 中央研究院	42,000,000	0	0	0
		01		5202403000-8 綠能建設	30,000,000	0	0	0
		02		5202404000-3 數位建設	12,000,000	0	0	0
				合計	42,000,000	0	0	0
						0	0	0

設計畫第5期特別預算  
 府主管  
 別決算表  
 114年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數 之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
42,000,000	40,965,000	0	-1,035,000	97.54
	0	40,965,000		
42,000,000	40,965,000	0	-1,035,000	97.54
	0	40,965,000		
30,000,000	28,965,000	0	-1,035,000	96.55
	0	28,965,000		
12,000,000	12,000,000	0	0	100.00
	0	12,000,000		
42,000,000	40,965,000	0	-1,035,000	97.54
	0	40,965,000		

中央政府前瞻基礎建

總統

歲出機關

中華民國

經資門分列

科 目				預算數							
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數					
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數			
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計			
01	01			0002000000-8	42,000,000	0	0	0			
				總統府主管		0	0	0			
				經常門小計	37,000,000	0	0	0			
				資本門小計	5,000,000	0	0	0			
				0002400000-9	42,000,000	0	0	0			
				中央研究院		0	0	0			
				經常門小計	37,000,000	0	0	0			
				資本門小計	5,000,000	0	0	0			
				01	01		5202403000-8	25,000,000	0	0	0
				綠能建設				0	0	0	
	20	22,952,000	0	0			0				
	業務費		0	47,497			47,497				
	40	2,048,000	0	0			0				
	獎補助費		0	-47,497			-47,497				
	5202403000-8*	5,000,000	0	0			0				
	綠能建設		0	0			0				
	30	5,000,000	0	0			0				
	設備及投資		0	0			0				
	02	01		5202404000-3	12,000,000	0	0	0			
	數位建設				0	0	0				
5202404010-7	12,000,000			0	0	0					
建構開放政府及智慧城市 鄉服務				0	0	0					
			20	12,000,000	0	0	0				
			業務費		0	0	0				
			合計	42,000,000	0	0	0				
					0	0	0				

設計畫第5期特別預算

府主管

別決算表

114年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數 之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
42,000,000	40,965,000	0	-1,035,000	97.54
	0	40,965,000		
37,000,000	37,000,000	0	0	100.00
	0	37,000,000		
5,000,000	3,965,000	0	-1,035,000	79.30
	0	3,965,000		
42,000,000	40,965,000	0	-1,035,000	97.54
	0	40,965,000		
37,000,000	37,000,000	0	0	100.00
	0	37,000,000		
5,000,000	3,965,000	0	-1,035,000	79.30
	0	3,965,000		
25,000,000	25,000,000	0	0	100.00
	0	25,000,000		
22,999,497	22,999,497	0	0	100.00
	0	22,999,497		
2,000,503	2,000,503	0	0	100.00
	0	2,000,503		
5,000,000	3,965,000	0	-1,035,000	79.30
	0	3,965,000		
5,000,000	3,965,000	0	-1,035,000	79.30
	0	3,965,000		
12,000,000	12,000,000	0	0	100.00
	0	12,000,000		
12,000,000	12,000,000	0	0	100.00
	0	12,000,000		
12,000,000	12,000,000	0	0	100.00
	0	12,000,000		
42,000,000	40,965,000	0	-1,035,000	97.54
	0	40,965,000		

中央政府前瞻基礎建設  
總統  
歲出用途別  
中華民國

科目				經常支出					
款	項	目	節	名稱及編號	人事費	業務費	獎補助費	債務費	小計
01				0002000000-8 總統府主管	0	34,999,497	2,000,503	0	37,000,000
	01			0002400000-9 中央研究院	0	34,999,497	2,000,503	0	37,000,000
		01		5202403000-8 綠能建設	0	22,999,497	2,000,503	0	25,000,000
			02	5202404000-3 數位建設	0	12,000,000	0	0	12,000,000
			01	5202404010-7 建構開放政府及 智慧城鄉服務	0	12,000,000	0	0	12,000,000
				小計	0	34,999,497	2,000,503	0	37,000,000
				合計	0	34,999,497	2,000,503	0	37,000,000

計畫第5期特別預算  
 府主管  
 決算分析表

114年度

單位:新臺幣元

資 本 支 出				合計	備註
業務費	設備及投資	獎補助費	小計		
0	3,965,000	0	3,965,000	40,965,000	
0	3,965,000	0	3,965,000	40,965,000	
0	3,965,000	0	3,965,000	28,965,000	業務費臨時人員酬金項下發放年終獎金決算數116萬2,868元。
0	0	0	0	12,000,000	業務費臨時人員酬金項下發放年終獎金決算數87萬4,332元。
0	0	0	0	12,000,000	
0	3,965,000	0	3,965,000	40,965,000	
0	3,965,000	0	3,965,000	40,965,000	

中央政府前瞻基礎建設

總統府

公庫撥入

中華民國

經資門併計

項目	歲出實現數 (1)	加 項		
		預付款 (2)	材料 (3)	存出保證金 (4)
合計	40,965,000	0	0	0
本年度	40,965,000	0	0	0
一、本年度經費	40,965,000	0	0	0
5202403000 綠能建設	28,965,000	0	0	0
5202404010 建構開放政府及智慧城鄉服務	12,000,000	0	0	0
二、統籌科目	0	0	0	0
以前年度	0	0	0	0
一、以前年度應付(保留)數	0	0	0	0
二、退還以前年度收入數	0	0	0	0

計畫第5期特別預算

主管

數分析表

114年度

單位:新臺幣元

加項		減項： 以前年度撥款於本年 度實現數 (7)	公庫撥入數 (8)=(1)+(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)-(7)	歲出應付、保留數 公庫未撥入數
退還收入(預 收)款 (5)	其他應收款 (6)			
0	0	0	40,965,000	0
0	0	0	40,965,000	0
0	0	0	40,965,000	0
0	0	0	28,965,000	0
0	0	0	12,000,000	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

中央政府前瞻基礎建設計畫第5期特別預算

總統府主管

補助及捐助經費彙計表

中華民國114年度

單位：新臺幣元

科目			補助					對團體及 個人捐助	對外之 捐助	合計
款	項	名稱及編號	直轄市	各縣市	中央 機關間	特種基金	小計			
01		0002000000-8 總統府主管						2,000,503		2,000,503
	02	0002400000-9 中央研究院						2,000,503		2,000,503

說明：本表請依該管機關單位「補、捐（獎）助其他政府機關或團體個人經費報告表」補、捐助金額彙編之。

本 頁 空 白

中央政府前瞻基礎建設  
總統府  
重大計畫執行  
中華民國

計畫名稱	計畫總金額	截至本年度已編列預算數	可支用預算數			執行				
			以前年度	本年度	合計	本期執行數				累計
						實現數	應付數	賸餘數	合計	實現數
建置分散式區域規模之大型儲能系統，推動綠能產業發展計畫	254,000	254,000		30,000	30,000	28,965		1,035	30,000	251,890
民生公共物聯網數據應用及產業開展計畫	98,800	98,800		12,000	12,000	12,000			12,000	98,798

計畫第5期特別預算

主管

績效報告表

114年度

單位：新臺幣千元

數			執行數占預算數百分比%								執行未達80%之原因及其改進措施
執行數			本期執行數占可支用預算數百分比%				累計執行數占截至本年度已編列預算數百分比%				
應付數	賸餘數	合計	實現數占預算數%	應付數占預算數%	賸餘數占預算數%	合計	實現數占預算數%	應付數占預算數%	賸餘數占預算數%	合計	
	2,110	254,000	96.6		3.4	100.0	99.2		0.8	100.0	
	2	98,800	100.0			100.0	100.0			100.0	

中央政府前瞻基礎建設

總統

歲出按職能及經

中華民國

職能別分類	經濟性分類		經常			
	受僱人員 報酬	商品及勞務 購買支出	債務利息	土地租金 支出	經常移轉	
					對企業	對家庭及民間 非營利機構
總計	21,783	13,216	0	0	0	2,001
01一般公共事務	21,783	13,216	0	0	0	2,001
02防衛	0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	0	0	0	0	0	0
07住宅及社區服務	0	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教	0	0	0	0	0	0
09燃料與能源	0	0	0	0	0	0
10農、林、漁、牧業	0	0	0	0	0	0
11礦業、製造業及營造業	0	0	0	0	0	0
12運輸及通信	0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務	0	0	0	0	0	0
14環境保護	0	0	0	0	0	0
15其他支出	0	0	0	0	0	0



中央政府前瞻基礎建設

總統

歲出按職能及經

中華民國

經濟性分類 職能別分類	資 本 支 出						
	資 本 移 轉			土地 購入	無形資 產購入	固定資本形成	
	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外			住宅	非住宅 房屋
總 計	0	0	0	0	0	0	0
01一般公共事務	0	0	0	0	0	0	0
02防衛	0	0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	0	0	0	0	0	0	0
07住宅及社區服務	0	0	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教	0	0	0	0	0	0	0
09燃料與能源	0	0	0	0	0	0	0
10農、林、漁、牧業	0	0	0	0	0	0	0
11礦業、製造業及營造業	0	0	0	0	0	0	0
12運輸及通信	0	0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務	0	0	0	0	0	0	0
14環境保護	0	0	0	0	0	0	0
15其他支出	0	0	0	0	0	0	0



中央政府前瞻基礎建設計畫第4期特別預算  
總統府主管  
收入支出表

中華民國114年度

單位：新臺幣元

科 目 名 稱	金 額	
	小 計	合 計
收入		40,965,000
公庫撥入數	40,965,000	
支出		37,000,000
業務支出	34,999,497	
獎補助支出	2,000,503	
收支餘絀		3,965,000

本 頁 空 白

中央政府前瞻基礎建設  
總統府  
長期投資、固定資產、遞  
中華民國

科目	取得成本 (1)	以前年度累計折舊(耗) /長期投資評價 (2)
長期投資	0	0
土地	0	0
土地改良物	0	0
房屋建築及設備	0	0
機械及設備	0	0
交通及運輸設備	0	0
雜項設備	0	0
收藏品及傳承資產	0	0
權利	0	0
小  計	0	0
租賃資產	0	0
租賃權益改良	0	0
購建中固定資產	0	0
遞耗資產	0	0
電腦軟體	0	0
發展中之無形資產	0	0
其他無形資產	0	0
什項資產	0	0
小  計	0	0
合  計	0	0

備註：

1. 本年度成本變動增加數3,965,000元=預算採購增加數3,965,000元。
2. 預算採購增加數3,965,000元=設備及投資預算執行數3,965,000元。

計畫第5期特別預算

主管

耗資產及無形資產變動表

114年度

單位:新臺幣元

本年度成本變動		本年度累計折舊(耗) /長期投資評價變動數 (5)	期末帳面金額 (6)=(1)+(2)+(3)-(4)+(5)
增加數 (3)	減少數 (4)		
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
3,965,000	3,965,000	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
3,965,000	3,965,000	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
3,965,000	3,965,000	0	0

中央政府前瞻基礎建設計畫第5期特別預算

總統府主管

現金出納表

中華民國114年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
收項	
一、上期結存	0
二、本期收入	37,000,000
(一).公庫撥入數	40,965,000
1.本年度歲出撥款	40,965,000
(二).資產負債淨額淨增(減)數	-3,965,000
1.未涉公庫撥入數、繳付公庫數、應收(付)帳款之項目	-3,965,000
(1).其他影響非流動資產之項目	-3,965,000
收 項 總 計	37,000,000
付項	
一、本期支出	37,000,000
(一).本年度歲出	40,965,000
1.實現數	40,965,000
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	3,965,000
(2).其他	37,000,000
(二).固定資產淨增(減)數_扣除因公庫撥入數/繳付公庫數/應收(付)帳款增(減)之固定資產	-3,965,000
二、本期結存	0
付 項 總 計	37,000,000

主辦會計人員：

主計處  
處長 林秀敏

機關長官：

總統府  
秘書長 潘孟安