

中華民國 108 年度至 109 年度

(108 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日)

中央政府特別決算

中央政府前瞻基礎建設計畫

第 2 期特別決算

經濟部能源局編印

中央政府前瞻基礎建設計畫第2期特別決算

經濟部能源局

目 次

一、總說明.....	1-8
二、決算報表	
(一)主要表	
1. 歲入來源別決算表.....	10-11
2. 歲出政事別決算表.....	12-13
3. 歲出機關別決算表.....	14-17
(二)附屬表	
1. 歲出用途別決算分析表.....	20-21
2. 歲出用途別決算累計表.....	22-23
3. 繳付公庫數分析表.....	24-25
4. 公庫撥入數分析表.....	26-27
5. 歲入餘絀(或減免、註銷)分析表.....	28
6. 歲出保留分析表.....	30-33
7. 歲出賸餘(或減免、註銷)分析表.....	34-35
8. 重大計畫執行績效報告表.....	36-37
9. 歲出按職能及經濟性綜合分類表.....	38-41
三、會計報表	
(一)主要表	
1. 平衡表.....	43
2. 收入支出表.....	44
(二)附屬表	
1. 平衡表科目明細表.....	45-49
2. 長期投資、固定資產、遞耗資產及無形資產變動表.....	50-51
四、參考表	
1. 決算與會計收支對照表.....	53
2. 現金出納表.....	54
3. 國有財產目錄總表.....	55
4. 立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表.....	56-58

一、總說明

中央政府前瞻基礎建設計畫第 2 期特別決算

總 說 明

中華民國 108 年度至 109 年度

一、財務報告之簡述

(一)本期歲入部分：

單位：新臺幣元

科目名稱	預算數	決算數			執行率%
		實現數	應收數	合計	
一般賠償收入	-	3,890,025	-	3,890,025	-
租金收入	-	6,415,057	-	6,415,057	-
收回以前年度歲出	-	3,708,034	-	3,708,034	-
其他雜項收入	-	7,886,872	-	7,886,872	-
合計	-	21,899,988	-	21,899,988	-

本年度預決算差異 20% 以上之原因說明：

- (1) 一般賠償收入：係 108 年度「區域性儲能設備技術示範驗證計畫」，因廠商執行能量不足辦理解約事宜，並沒收履約保證金。
- (2) 租金收入：主要係廠商繳納高雄海洋科技產業創新專區海洋工程區土地租金。
- (3) 收回以前年度歲出：係收回 107 年度以前瞻第 1 期預算墊付漁業署應負擔「高雄海洋科技產業創新專區污染調查及污染區清理專案監督管理計畫」部分款項。
- (4) 其他雜項收入：係高雄海洋科技專區人才育成、產業創新軟硬體建置及營運委託專業服務案訓練課程衍生收入。

(二)本期歲出部分：

單位：新臺幣元

科目名稱	預算數 (含預算增減數) (1)	決算數				預決算比較增減數 (2)-(1)	執行率%
		實現數	應付數	保留數	合計(2)		
完備綠能技術及建設	2,140,858,000	466,841,000	-	1,479,429,791	1,946,270,791	-194,587,209	90.91
加速綠能科學城建置	2,196,500,000	2,196,478,821	-	-	2,196,478,821	-21,179	100.00
前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	1,160,000,000	1,095,411,218	-	39,187,000	1,134,598,218	-25,401,782	97.81
總計	5,497,358,000	3,758,731,039	-	1,518,616,791	5,277,347,830	-220,010,170	96.00

(三)平衡表部分

1.資產：

- (1)其他應收款：31,504,575 元，係本局代墊行政院農業委員會漁業署應負擔高雄海洋科技產業創新專區海洋工程區污染調查及後續廢棄物清理相關經費。
- (2)機械及設備：207,704,982 元，係「沙崙綠能科學城-綠能科技產業化技術驗證平台計畫」項下之相關設備等。
- (3)雜項設備：8,048,175 元，係「綠能科技示範場域公共建設計畫」項下之相關設備等。
- (4)購建中固定資產：2,057,784,800 元。

2.資產負債淨額:計 2,305,042,532 元，與資產總額同。

二、財務狀況之分析

平衡表各科目本年度與上年度(行政院編決算數)之比較

單位：新臺幣元；%

科目名稱	本年度 決算數	上年度 決算數	本年度與上年度比較增減(-)		金額變動達5億元或金額差異達20%以上原因
			金額	百分比	
資產					
其他應收 帳款	31,504,575	-	31,504,575	-	係本局代墊行政院農業委員會漁業署應負擔業務需要清理經費。
機械及設備	207,704,982	-	207,704,982	-	係本年度業務需要購置機械及設備。
雜項設備	8,048,175	-	8,048,175	-	係本年度業務需要購置雜項設備。
購建中固定 資產	2,057,784,800	-	2,057,784,800	-	係尚在執行中之工程。
淨資產					
資產負債 淨額	2,305,042,532	-	2,305,042,532	-	資產減除負債後之餘額。

三、重要施政計畫執行成果之說明

(一)已完成施政計畫重點概述：

1.高雄海洋科技產業創新專區

- (1)海洋科技產業創新專區新建工程建置：於 108 年 4 月 25 日開工，並於 110 年 1 月 11 日取得使用執照及取得國際風能組織(Global Wind Organization, GWO)認證。
- (2)專區人才育成、產業創新軟硬體建置及營運服務：109 年以移動式訓練設施開設培訓課程共計 26 班次，培訓 170 人次。

2.科學城公共建設計畫-經濟部

- (1)於 108 年 12 月 13 日完成綠能科技示範場域第一階段單身員工宿舍(A 棟)、製程試驗場(C 棟)、智慧停車場(D 棟)、交流展示棟(E 棟)及太陽能樹等工程，並取得使用執照。於 108 年 12 月 16 日舉行綠能科技示範場域第一階段工程完工暨啟用儀式。
- (2)於 109 年 12 月 25 日完成第二階段實驗大樓(B 棟)及全區景觀工程，並取得全區使用執照。
- (3)累計完成 1 MW 太陽光電系統設置，提供場域綠能電力。第一階段於 109 年 4 月完成太陽能樹、綠色工務所、A、C、D、E 棟屋頂太陽能板安裝，計 934.55kWp。109 年 10 月 12 完成 B 棟實驗大樓頂樓太陽能光電系統設置，全區共 1,083 kWp。

3.沙崙綠能科學城 - 綠能科技產業化技術驗證平台計畫

完成沙崙綠能科技示範場域內綠能應用項目建置，包含區域電力調度驗證平台、戶外長期太陽光電系統驗證平台、25kW 熱電共生系統、40kW/200kWh 儲能櫃建置、節能設備外轉子 DC 馬達及 DC 壓縮機試量產線、亞熱帶智慧型節能建築測試驗證平台，以創能、儲能、節能、系統整合規劃示範場域內綠能產業示範項目。

4.區域性儲能設備技術示範驗證計畫

配合我國 2025 年電力系統及再生能源需求，儲能系統具有再生能源平滑、穩定輸出或消峰填谷等調度應用功能，可做為解決方案之一。並與台電公司合作，已於 109 年完成累計 7MW/7MWh 儲能示範系統建置，參與台電公司非傳統機組輔助服務，為國內首座以百萬瓦級儲能系統參與試行計畫。

(二) 施政計畫分項說明：

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
一、高雄海洋科技產業創新專區	(一)海洋工程區開發。	建立我國離岸風電水下基礎製造能量。	<p>1.海洋工程區招商作業:完成與國產署改良利用契約簽訂,並完成土地標租案評選作業,由中國鋼鐵股份有限公司得標,建置離岸風電水下基礎設施,已於108年12月完工並於同年12月27日舉行竣工祈福典禮。</p> <p>2.架空電纜地下化工程:台電公司已完成連接站與地下管路之用地取得及管路工程規劃設計,後續進行管路工程施工、電纜線路施工及架空線路拆除工程,已於108年11月完成。</p> <p>3.港池疏浚工程:本工程為委託高雄市政府海洋局辦理,因屢遭民意代表、興達漁會、漁民及養殖戶反對,為尊重地方民意,於109/3/17停工至今,截至12月底,已進行將近20次協商行動,以期能在回應各方需求的前提下,順利完成疏浚工程。</p>	<p>高雄市政府海洋局109年12月25日召開「辦理高雄市興達漁港港池疏浚工程案地方協調會議」,經與當地漁會及漁民協商獲得共識,刻正辦理復工程序,將督促高市府積極趕辦。</p>
	(二)建置海洋科技產業創新專區及深水池	<p>1.培育國內離岸風電相關人才。</p> <p>2.建立海洋科技產業自主研發能量。</p>	<p>1.三中心新建工程:已於110年1月11日取得GWO認證及使用執照。</p> <p>2.專區人才育成、產業創新軟體建置及營運服務: (1)109年以移動式訓練設施開設培訓課程共計26班次,培訓170人次。</p>	<p>1.三中心新建工程:將依目前工程進度趕辦結算驗收事宜,預計於展延期限110年6月30日前辦理結案事宜。</p> <p>2.專區人才育成、產業創新軟體建置及營運服務:將配合深</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>(2)完成水下載具研發實驗室、水下結構檢測實驗室、海洋防蝕工程實驗室、水產智慧化增值實驗室及前處理暨高壓加工實驗室等實驗室及海洋產品開發試驗工廠之建置。</p> <p>3.深水池新建工程:深水池新建工程因技術與工法精密要求及相關設備介面整合等因素，原工程採購預算過低(7.345 億)及工期不足(540天)，經 4 度公告上網皆無廠商投標，重新檢討並調整預算及工期後於 109 年 12 月 14 日重新上網公告，並於同年 12 月 25 日決標。</p>	<p>水池營建工程進度辦理營運管理事宜。</p> <p>3.深水池新建工程：於檢討調整採購預算及工期後，已於 109 年 12 月 25 日完成決標，將配合工程進度督促得標廠商積極趕辦。</p>
二、科學城公共建設計畫-經濟部	(一)完成綠能科技示範場域各棟建築並取得使用執照。	<p>1.於 108 年 12 月 13 日完成綠能科技示範場域第一階段單身員工宿舍(A 棟)、製程試驗場(C 棟)、智慧停車場(D 棟)、交流展示棟(E 棟)及太陽能樹等工程，並取得使用執照。</p> <p>2.於 109 年 12 月 25 日完成第二階段 B 棟實驗</p>	<p>1.舉行綠能科技示範場域第一階段工程完工暨啟用儀式，展現政府 5+2 創新產業推動計畫及前瞻基礎建設計畫—綠能建設等政策之具體成果。於 108.12.16 舉行綠能科技示範場域第一階段工程完工暨啟用儀式，由陳副總統建仁等行政首長臨啟用，透過媒體之報導，彰顯實政府 5+2 創新產業推動計畫及前瞻基礎建設計畫—綠能建設等政策之具體成果。</p> <p>2.綠能科技示範場域於 109 年 12 月 25 日全區完工啟用。B 棟實驗大樓分別於 109 年 6 月 30 日、109 年 9 月 28 日</p>	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		大樓及全區景觀工程，並取得全區使用執照，達成本年度綠能科技示範場域全區完工及進駐之目標。	<p>申報第二階段(B棟實驗大樓)建築工程及水電空調工程竣工；同步展開全區使用執照申辦相關行政程序作業，如期於109年12月25日通過全取使用執照審核，啟動全區進駐，達成本年度設定之目標。</p> <p>3. 綠能科技示範場域採行之低碳節能、環境永續的規劃設計，廣受相關領域肯定。於108年度，榮獲2019國家卓越建設獎—最佳規劃設計類，卓越獎、及2019 TIBA AWARDS(第三屆台灣優良智慧綠建築暨系統產品獎)設計類<鉑金獎>。充分展現綠能科技示範場域新建工程將以建造減碳、低碳運轉的綠色生態園區，展現引領台灣產業潔淨生產、創造再生能源之企圖心，並成為台灣再生能源及綠能產業創新指標。</p>	
	(二)累計設置1 MW太陽光電系統	第一階段於109年4月完成太陽能樹、綠色工務所、A、C、D、E棟屋頂太陽能板安裝，計934.55kWp。109年10月12日完成B棟實驗大樓屋頂太陽光電系統設置，全區共1,083 kWp。	累計完成1 MW太陽光電系統設置，提供場域綠能電力。落實示範場域創能主軸目標。第一階段已於109年4月完成太陽能樹、綠色工務所、A、C、D、E棟屋頂太陽能板安裝，合計934.55kWp。配合建築主體工程屋頂施工進度，於109年10月12日完成B棟實驗大樓屋頂太陽光電系統設置，全區共1,083 kWp。	
三、沙崙綠能科學城-綠	(一)電力調度驗證平台	完成區域電力調度系統模擬測試	完成區域配電管理系統模擬測試驗證平台建置及完成電壓調	太陽光電多元應用設置技術及測試驗證平

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
能科技產業化技術驗證平台		平台於示範場域建置性統測試驗證。	控案例模擬，實證再生能源併網時造成的系統電壓衝擊情境，驗證各設備電壓控制情形。	台案，因高溫物理氣相沉積及退火系統設備廠商於 109 年 8 月 14 日向日本提交出口許可申請，因 COVID-19 疫情影響，日本產經省審查時間延長，至 109 年 12 月 14 日始核發出口許可證，設備已於 110 年 1 月 11 日抵達高雄港，預計 110 年 2 月底完成設備運作測試及驗收程序。
	(二)再生能源自發自用系統	完成多元應用太陽光電系統於示範場域建置；完成 25kW 燃料電池與熱電共生系統建置；完成 40kW/200kWh 儲能系統建置。	完成沙崙綠能科學城示範場域內綠能示範載具建置包含戶外太陽光電系統長期測試驗證平台、染料敏化電池 3 項應用產品開發；25 kW 熱電共生系統建置；40kW/200kWh 全鈦液流儲能系統建置及液流電池堆測試驗證平台建置。	
	(三)節能設備產業化示範驗證平台	完成外轉子 DC 馬達與臥式 DC 渦卷壓縮機示範產線於示範場域建置。	1.109 年完成與國內廠商合作簽約共同於示範場域建置節能設備 50W 級外轉子馬達(馬達能效 \geq IE4)試量產線。 2.107 年 7 月與壓縮機廠商共同於示範場域完成節能設備製冷能力 5kW，結合馬達+驅控器+壓縮泵之三合一壓縮機示範產線建置及壓縮機性能與耐久測試平台建置。	
	(四)建置於亞熱帶之智慧型節能建築驗證	完成平台建置及性能測試。	完成亞熱帶氣候之智慧化節能建築旋轉測試驗證平台於示範場域建置及性能測試，並已獲得臺南市政府工務局臨時建照	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	測試平台		核發。	
四、區域性儲能設備技術示範驗證計畫	與台電公司合作建置百萬瓦級儲能設備進行示範	<ol style="list-style-type: none"> 1. 推動示範場域建立，進行系統性能實場驗證與效能評估 2. 電網級電池測試及儲能場域安全措施研析 3. 評估國內外儲能相關發展情勢，提出政策推動建議 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 累計完成 7MW/7MWh 儲能系統示範系統建置，高雄永安場域參與台電公司非傳統機組輔助服務，為國內首座以百萬瓦級儲能系統參與試行計畫，可做為後續儲能系統參與可能遇到的問題之參考依據，獲得台電公司公開表揚。 2. 既設儲能示範系統進行運維及測試數據蒐集，以及場域再生能源發電資料整理。完成國產儲能電池機櫃、電池模組性能及安全測試。 3. 收集國際儲能政策及示範案例、儲能系統標準及安全規範，進行國內儲能產業盤點及競爭力分析。 	儲能系統示範場域規劃與建置案，108 年度計畫因天候因素展延至 109 年 3 月 26 日，復因新型冠狀 (COVID-19) 病毒疫情影響，芬蘭原廠 ABB 公司無法派員來臺進行調校與試俾，暫停執行履約，將俟中央流行疫情指揮中心及歐盟與芬蘭政府公告解除旅遊警戒及出入經管制後，通知廠商復工。

二、決算報表

(一)主要表

本頁空白

中央政府前瞻基礎建
經濟部
歲入來源
中華民國108

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	合計 (1)
02				0400000000-2 罰款及賠償收入	0	0	0
	140			0426960000-6 能源局	0	0	0
		02		0426960300-0 賠償收入	0	0	0
			01	0426960301-2 一般賠償收入	0	0	0
04				0700000000-9 財產收入	0	0	0
	153			0726960000-2 能源局	0	0	0
		01		0726960100-7 財產孳息	0	0	0
			02	0726960106-3 租金收入	0	0	0
07				1100000000-2 其他收入	0	0	0
	152			1126960000-6 能源局	0	0	0
		01		1126960900-7 雜項收入	0	0	0
			01	1126960901-0 收回以前年度歲出	0	0	0
			02	1126960909-1 其他雜項收入	0	0	0
				經常門小計	0	0	0
				資本門小計	0	0	0
				合計	0	0	0

設計畫第2期特別預算
 能源局
 別決算表
 年度至109年度

單位:新臺幣元;%

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	應收數	保留數	合計 (2)		
3,890,025	0	0	3,890,025	3,890,025	
3,890,025	0	0	3,890,025	3,890,025	
3,890,025	0	0	3,890,025	3,890,025	
3,890,025	0	0	3,890,025	3,890,025	
6,415,057	0	0	6,415,057	6,415,057	
6,415,057	0	0	6,415,057	6,415,057	
6,415,057	0	0	6,415,057	6,415,057	
6,415,057	0	0	6,415,057	6,415,057	
11,594,906	0	0	11,594,906	11,594,906	
11,594,906	0	0	11,594,906	11,594,906	
11,594,906	0	0	11,594,906	11,594,906	
3,708,034	0	0	3,708,034	3,708,034	
7,886,872	0	0	7,886,872	7,886,872	
21,899,988	0	0	21,899,988	21,899,988	
0	0	0	0	0	
21,899,988	0	0	21,899,988	21,899,988	

中央政府前瞻基礎建
經濟部
歲出政事
中華民國108

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
10				5900000000-1 工業支出	5,497,358,000	0	0	0
		01		5926961000-0 綠能建設	5,497,358,000	0	0	0
			01	5926961001-3 完備綠能技術及建設	2,140,858,000	0	0	0
				0200 業務費	858,858,000	0	0	0
				0300 設備及投資	1,282,000,000	0	0	0
						0	-171,770,000	-171,770,000
						0	0	0
						0	171,770,000	171,770,000
		02		5926961002-6 加速綠能科學城建置	2,196,500,000	0	0	0
				0300 設備及投資	2,000,000,000	0	0	0
				0400 獎補助費	196,500,000	0	0	0
						0	0	0
		03		5926961003-9 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	1,160,000,000	0	0	0
				0200 業務費	1,160,000,000	0	0	0
						0	0	0
				合計	5,497,358,000	0	0	0
						0	0	0

設計畫第2期特別預算
 能源局
 別決算表
 年度至109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)		
5,497,358,000	3,758,731,039	1,518,616,791	-220,010,170	96.00
	0	5,277,347,830		
5,497,358,000	3,758,731,039	1,518,616,791	-220,010,170	96.00
	0	5,277,347,830		
2,140,858,000	466,841,000	1,479,429,791	-194,587,209	90.91
	0	1,946,270,791		
687,088,000	466,841,000	25,660,000	-194,587,000	71.68
	0	492,501,000		
1,453,770,000	0	1,453,769,791	-209	100.00
	0	1,453,769,791		
2,196,500,000	2,196,478,821	0	-21,179	100.00
	0	2,196,478,821		
2,000,000,000	2,000,000,000	0	0	100.00
	0	2,000,000,000		
196,500,000	196,478,821	0	-21,179	99.99
	0	196,478,821		
1,160,000,000	1,095,411,218	39,187,000	-25,401,782	97.81
	0	1,134,598,218		
1,160,000,000	1,095,411,218	39,187,000	-25,401,782	97.81
	0	1,134,598,218		
5,497,358,000	3,758,731,039	1,518,616,791	-220,010,170	96.00
	0	5,277,347,830		

中央政府前瞻基礎建

經濟部

歲出機關

中華民國108

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		
07				0026000000-1 經濟部主管						
	08			0026960000-4 能源局	5,497,358,000	0	0	0	0	0
				經常門小計	1,707,858,000	0	0	0	0	0
				資本門小計	3,789,500,000	0	0	-171,770,000	0	-171,770,000
						0	171,770,000	0	171,770,000	0
		01		5926961000-0 綠能建設	5,497,358,000	0	0	0	0	0
			01	5926961001-3 完備綠能技術及建設	858,858,000	0	0	0	0	0
				02 業務費	858,858,000	0	0	0	0	0
						0	-171,770,000	0	-171,770,000	0
			01	5926961001-3* 完備綠能技術及建設	1,282,000,000	0	0	0	0	0
				03 設備及投資	1,282,000,000	0	0	0	0	0
						0	171,770,000	0	171,770,000	0
			02	5926961002-6* 加速綠能科學城建置	2,196,500,000	0	0	0	0	0
				03 設備及投資	2,000,000,000	0	0	0	0	0
				04 獎補助費	196,500,000	0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0
			03	5926961003-9 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	849,000,000	0	0	0	0	0
				02 業務費	849,000,000	0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0
			03	5926961003-9* 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	311,000,000	0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0

設計畫第2期特別預算

能源局

別決算表

年度至109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)		
5,497,358,000	3,758,731,039	1,518,616,791	-220,010,170	96.00
	0	5,277,347,830		
1,536,088,000	1,267,098,243	57,419,975	-211,569,782	86.23
	0	1,324,518,218		
3,961,270,000	2,491,632,796	1,461,196,816	-8,440,388	99.79
	0	3,952,829,612		
5,497,358,000	3,758,731,039	1,518,616,791	-220,010,170	96.00
	0	5,277,347,830		
687,088,000	466,841,000	25,660,000	-194,587,000	71.68
	0	492,501,000		
687,088,000	466,841,000	25,660,000	-194,587,000	71.68
	0	492,501,000		
1,453,770,000	0	1,453,769,791	-209	100.00
	0	1,453,769,791		
1,453,770,000	0	1,453,769,791	-209	100.00
	0	1,453,769,791		
2,196,500,000	2,196,478,821	0	-21,179	100.00
	0	2,196,478,821		
2,000,000,000	2,000,000,000	0	0	100.00
	0	2,000,000,000		
196,500,000	196,478,821	0	-21,179	99.99
	0	196,478,821		
849,000,000	800,257,243	31,759,975	-16,982,782	98.00
	0	832,017,218		
849,000,000	800,257,243	31,759,975	-16,982,782	98.00
	0	832,017,218		
311,000,000	295,153,975	7,427,025	-8,419,000	97.29
	0	302,581,000		

中央政府前瞻基礎建

經濟部

歲出機關

中華民國108

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
				02 業務費	311,000,000	0	0	0
				合計	5,497,358,000	0	0	0
						0	0	0

設計畫第2期特別預算

能源局

別決算表

年度至109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)		
311,000,000	295,153,975	7,427,025	-8,419,000	97.29
	0	302,581,000		
5,497,358,000	3,758,731,039	1,518,616,791	-220,010,170	96.00
	0	5,277,347,830		

本頁空白

(二)附 屬 表

本頁空白

中央政府前瞻基礎建設

經濟部

歲出用途別

中華民國108

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
07				0026000000-1 經濟部主管					
	08			0026960000-4 能源局	0	1,267,098,243	0	0	1,267,098,243
		01		5926961000-0 綠能建設	0	1,267,098,243	0	0	1,267,098,243
			01	5926961001-3 完備綠能技術及 建設	0	466,841,000	0	0	466,841,000
			02	5926961002-6 加速綠能科學城 建置	0	0	0	0	0
			03	5926961003-9 前瞻技術驗證及 健全綠色金融機	0	800,257,243	0	0	800,257,243
				小計	0	1,267,098,243	0	0	1,267,098,243
07				0026000000-1 經濟部主管					
	08			0026960000-4 能源局	0	57,419,975	0	0	57,419,975
		01		5926961000-0 綠能建設	0	57,419,975	0	0	57,419,975
			01	5926961001-3 完備綠能技術及 建設	0	25,660,000	0	0	25,660,000
			03	5926961003-9 前瞻技術驗證及 健全綠色金融機	0	31,759,975	0	0	31,759,975
				保留數小計	0	57,419,975	0	0	57,419,975
				合計	0	1,324,518,218	0	0	1,324,518,218

計畫第2期特別預算

能源局

決算分析表

年度至109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		
295,153,975	2,000,000,000	196,478,821	2,491,632,796	3,758,731,039	
295,153,975	2,000,000,000	196,478,821	2,491,632,796	3,758,731,039	
0	0	0	0	466,841,000	
0	2,000,000,000	196,478,821	2,196,478,821	2,196,478,821	
295,153,975	0	0	295,153,975	1,095,411,218	
295,153,975	2,000,000,000	196,478,821	2,491,632,796	3,758,731,039	
7,427,025	1,453,769,791	0	1,461,196,816	1,518,616,791	
7,427,025	1,453,769,791	0	1,461,196,816	1,518,616,791	
0	1,453,769,791	0	1,453,769,791	1,479,429,791	
7,427,025	0	0	7,427,025	39,187,000	
7,427,025	1,453,769,791	0	1,461,196,816	1,518,616,791	
302,581,000	3,453,769,791	196,478,821	3,952,829,612	5,277,347,830	

中央政府前瞻基礎建設
經濟部
歲出用途別
中華民國108

用途別科目名稱及編號	工作計畫科目名稱		
	完備綠能技術及建設	加速綠能科學城建置	前瞻技術驗證及健全綠色金融機制
02業務費	466,841,000	0	1,095,411,218
0250 按日按件計資酬金	9,000	0	0
0251 委辦費	466,832,000	0	1,095,411,218
03設備及投資	0	2,000,000,000	0
0302 房屋建築及設備費	0	1,991,951,825	0
0319 雜項設備費	0	8,048,175	0
04獎補助費	0	196,478,821	0
0437 對國內團體之捐助	0	196,478,821	0
小 計	466,841,000	2,196,478,821	1,095,411,218
02業務費	25,660,000	0	39,187,000
0251 委辦費	25,660,000	0	39,187,000
03設備及投資	1,453,769,791	0	0
0302 房屋建築及設備費	402,981,759	0	0
0303 公共建設及設施費	817,118,934	0	0
0304 機械設備費	233,669,098	0	0
保留數小計	1,479,429,791	0	39,187,000
合 計	1,946,270,791	2,196,478,821	1,134,598,218

計畫第2期特別預算
 能源局
 決算累計表
 年度至109年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
				合計
				1,562,252,218
				9,000
				1,562,243,218
				2,000,000,000
				1,991,951,825
				8,048,175
				196,478,821
				196,478,821
				3,758,731,039
				64,847,000
				64,847,000
				1,453,769,791
				402,981,759
				817,118,934
				233,669,098
				1,518,616,791
				5,277,347,830

中央政府前瞻基礎建設

經濟部

繳付公庫

中華民國108年

經資門併計

項目	歲入實現數 (1)	減項： 歲入待納庫數 (2)	加項
			以前年度待 納庫繳庫數 (3)
合計	21,899,988	0	0
本年度	21,899,988	0	0
0426960301 一般賠償收入	3,890,025	0	0
0726960106 租金收入	6,415,057	0	0
1126960901 收回以前年度歲出	3,708,034	0	0
1126960909 其他雜項收入	7,886,872	0	0
以前年度	0	0	0
一、以前年度應收(保留)數	0	0	0
二、以前年度收入納庫款	0	0	0
三、收回以前年度支出賸餘款	0	0	0
1. 以前年度已撥繳之暫付、預付款 支用收回	0	0	0
2. 審計部修正減列支出實現數	0	0	0
3. 審計部修正減列應付數-已撥款	0	0	0
4. 審計部修正減列支出保留數-已撥 款	0	0	0
5. 保留數、應付款-已撥款部分收回 不再繼續支用	0	0	0
6. 收回以前年度撥款之存出保證金	0	0	0
7. 收回以前年度撥款之零用金	0	0	0
8. 領用以前年度撥款之材料	0	0	0
四、收回剔除經費	0	0	0

計畫第2期特別預算

能源局

數分析表

度至109年度

單位:新臺幣元

以前年度撥款於本年度繳還數			加項		繳付公庫數 (9)=(1)-(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)+ (7)+(8)
材料 (4)	存出保證金 (5)	其他應收款 (6)	預收款 (7)	剔除經費 (8)	
0	0	0	0	0	21,899,988
0	0	0	0	0	21,899,988
0	0	0	0	0	3,890,025
0	0	0	0	0	6,415,057
0	0	0	0	0	3,708,034
0	0	0	0	0	7,886,872
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
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

中央政府前瞻基礎建設

經濟部

公庫撥入

中華民國108年

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	3,758,731,039	0	0	0
本年度	3,758,731,039	0	0	0
一、本年度經費	3,758,731,039	0	0	0
5926961001 完備綠能技術及建設	466,841,000	0	0	0
5926961002 加速綠能科學城建置	2,196,478,821	0	0	0
5926961003 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	1,095,411,218	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2期特別預算

能源局

數分析表

度至109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	31,504,575	0	3,790,235,614	1,518,616,791
0	31,504,575	0	3,790,235,614	1,518,616,791
0	31,504,575	0	3,790,235,614	1,518,616,791
0	31,504,575	0	498,345,575	1,479,429,791
0	0	0	2,196,478,821	0
0	0	0	1,095,411,218	39,187,000
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2期特別預算

經濟部能源局

歲入餘絀（或減免、註銷）分析表

中華民國108年度至109年度

單位：新臺幣元；%

年度	科目名稱及編號	餘 絀 數 (或減免、註銷數)		餘絀數(或減免、註銷數) 原因說明及因應改善措施
		金 額	%	
109	0426960301-2 一般賠償收入	3,890,025	-	主要係108年度「區域性儲能設備技術示範驗證計畫」，因廠商執行能量不足辦理解約事宜，並沒收履約保證金。
	0726960106-3 租金收入	6,415,057	-	主要係廠商繳納高雄海洋科技產業創新專區海洋工程區土地租金。
	1126960901-0 收回以前年度歲出	3,708,034	-	主要係收回107年度以前瞻第1期預算墊付漁業署應負擔「高雄海洋科技產業創新專區污染調查及污染區清理專案監督管理計畫」部分款項。
	1126960909-1 其他雜項收入	7,886,872	-	主要係高雄海洋科技專區人才育成、產業創新軟硬體建置及營運委託專業服務案訓練課程衍生收入。
	小計	21,899,988		
	本年度合計	21,899,988		

本頁空白

中央政府前瞻基礎建設
經濟部
歲出保留
中華民國108年

經資門分列

年度	工作計畫 名稱及編號	歲出保留			
		應付數	保留數	合計	%
109	5926961001-3 完備綠能技術及建設	0	25,660,000	25,660,000	3.73
109	5926961001-3* 完備綠能技術及建設	0	1,453,769,791	1,453,769,791	100.00

計畫第2期特別預算
 能源局
 分析表
 度至109年度

單位:新臺幣元；%

保留原因分析				
經資門	類型	金額	保留原因說明 及相關改善措施	備註
經常門	C13	25,660,000	一、保留原因說明： 高雄海洋科技專區人才育成、產業創新軟硬體建置及營運委託專業服務案，109年專業服務案尾款(10%)2,566萬元，配合深水池營建工程，展延契約期程至112年12月31日，爰保留至110年繼續執行。	
資本門	A1	240,000,000	1.高雄市興達漁港港池疏浚工程委託規劃、設計及監造服務計畫，因須配合港池疏浚工程，預計展延至110年12月31日，爰擬保留703萬元。 2.高雄市興達漁港港池疏浚工程案，因漁民抗爭，致疏浚工程進度延宕，目前規劃以堆置興達漁港南堤及養灘兩種方式併行，為利興達漁港主要航道得疏浚至所需深度及復工所需時間，擬保留2億3,297萬元。	
	A5、 A13	389,731,759	1.高雄海洋科技產業創新專區三中心新建工程規劃設計暨監造委託技術服務案，因合約期程跨年度及辦理契約變更增加預算，擬保留3,445萬0,097元。 2.高雄海洋科技產業創新專區三中心新建工程案，因契約期程跨年度及辦理契約變更追加預算，擬保留3億5,528萬1,662元。	
	A13	577,118,934	1.高雄海洋科技產業創新專區深水池新建工程設計暨監造委託技術服務案，本案履約期限配合深水池新建工程展延至112年，因合約期程跨年度，擬保留1,932萬8,934元。 2.高雄海洋科技產業創新專區深水池新建工程案，本案於109年12月25日決標，因合約期程跨年度，爰擬保留5億5,779萬元。	
	A13	13,250,000	高雄海洋科技產業創新專區三中心及深水池公共藝術設置計畫案，因配合三中心新建工程進度，本案預計於110年完成。	
	B6	160,000,000	深水池設備購置案，2項尚未完成決標作業，因多次招標流標，爰擬保留至110年繼續執行。	
	B13	73,669,098	三中心設備購置案，109年度已決標22項，其中11項刻正辦理結案驗收付款、11案配合三中心新建工程進度陸續建置中，爰擬保留至110年繼續執行。 二、改善措施： 1.高雄海洋科技產業創新專區三中心新建工程案，將依目前工程進度趕辦結算驗收事宜，預計於展延期限110年6月30日前辦理結案事宜。 2.高雄市興達漁港港池疏浚工程案，高雄市政府海洋局109年12月25日召開「辦理高雄市興達漁港港池疏浚工程案地方協調會議」，經與當地漁會及漁民協商獲得共識，刻正辦理復工程序，將督促高市府積極趕辦。 3.深水池設計監造及建置工程，業於12月25日決標，將配合工程進度督促投標廠商積極趕辦。 4.高雄海洋科技產業創新專區三中心及深水池公共藝術設置計畫案，因配合三中心新建工程進度，本案預計於110年5月31日完成設置。 5.深水池設備建置案，將檢討並重新辦理招標作業，預計110年第1季完成採購程序。 6.三中心設備建置案，將積極趕辦結案驗收付款事項及配合工程進度陸續建置。	

中央政府前瞻基礎建設

經濟部

歲出保留

中華民國108年

經資門分列

年度	工作計畫 名稱及編號	歲出保留			
		應付數	保留數	合計	%
109	5926961003-9 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	0	31,759,975	31,759,975	3.74
109	5926961003-9* 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	0	7,427,025	7,427,025	2.39
	經常門小計	0	57,419,975	57,419,975	3.74
	資本門小計	0	1,461,196,816	1,461,196,816	36.89
	經資門小計	0	1,518,616,791	1,518,616,791	27.62
	經常門合計	0	57,419,975	57,419,975	3.74
	資本門合計	0	1,461,196,816	1,461,196,816	36.89
	經資門合計	0	1,518,616,791	1,518,616,791	27.62

計畫第2期特別預算
 能源局
 分析表
 度至109年度

單位:新臺幣元；%

保留原因分析				
經資門	類型	金額	保留原因說明 及相關改善措施	備註
經常門	C8	21,400,000	1. 「區域性儲能設備技術示範驗證計畫」項下儲能系統示範場域規劃與建置案，108年度計畫因天候因素展延至109年3月26日，復因新型冠狀病毒(COVID-19)疫情影響，芬蘭原廠ABB公司無法派員來臺進行調校與試俾，暫停執行履約，將俟中央流行疫情指揮中心及歐盟與芬蘭政府公告解除旅遊警戒及出入經管制後，通知廠商復工。	
	C8	10,359,975	2. 「沙崙綠能科學城-綠能科技產業化技術驗證平台計畫」項下太陽光電多元應用設置技術及測試驗證平台案，因高溫物理氣相沉積及退火系統設備廠商於109年8月14日向日本提交出口許可申請，因COVID-19疫情影響，日本產經省審查時間延長，至109年12月14日始核發出口許可證，設備已於110年1月11日抵達高雄港，預計110年2月底完成設備運作測試及驗收程序。	
資本門	C8	7,427,025	「沙崙綠能科學城-綠能科技產業化技術驗證平台計畫」項下太陽光電多元應用設置技術及測試驗證平台案，因高溫物理氣相沉積及退火系統設備廠商於109年8月14日向日本提交出口許可申請，因COVID-19疫情影響，日本產經省審查時間延長，至109年12月14日始核發出口許可證，設備已於110年1月11日抵達高雄港，預計110年2月底完成設備運作測試及驗收程序。	
		57,419,975		
		1,461,196,816		
		1,518,616,791		
		57,419,975		
		1,461,196,816		
		1,518,616,791		

中央政府前瞻基礎建設
經濟部
歲出賸餘（或減）
中華民國108年

年度	工作計畫 名稱及編號	賸餘數 (或減免、註銷數)		經常門	
		金額	%	類型	金額
109	5926961001-3 完備綠能技術及建設	194,587,209	9.09	13	30,230,000
				6	164,357,000
	5926961002-6 加速綠能科學城建置	21,179	0.00		0
	5926961003-9 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	25,401,782	2.19	6	16,982,782
	小計	220,010,170	4.00		211,569,782
	本年度合計	220,010,170	4.00		211,569,782

計畫第2期特別預算
 能源局
 免、註銷) 分析表
 度至109年度

單位:新臺幣元;%

經常門	資本門			備註
賸餘原因說明 及相關改善措施	類型	金額	賸餘原因說明 及相關改善措施	
本項經費係編列支應「高雄海洋科技產業創新專區計畫三中心營建工程」規費，依用途性質流用支應資本門所需經費之賸餘款。	6	209		
委辦費之標餘款。				
	6	21,179		
	6	8,419,000		
		8,440,388		
		8,440,388		

中央政府前瞻基礎建設

經濟部

重大計畫執行

中華民國108年

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			執行數							
			以前年度	本年度	合計	本期執行數				累計執行數			
						實現數	應付數	賸餘數	合計	實現數	應付數	賸餘數	合計
部會列管計畫：													
高雄海洋科技產業創新專區	4,262,858	2,140,858		2,140,858	2,140,858	466,841	-	194,587	661,428	466,841	-	194,587	661,428
科學城公共建設計畫-經濟部	4,512,716	2,196,500		2,196,500	2,196,500	2,196,479	-	21	2,196,500	2,196,479	-	21	2,196,500
沙崙綠能科學城-綠能科技產業化技術驗證平台	1,150,000	720,000	0	720,000	720,000	691,609	-	10,604	702,213	691,609	-	10,604	702,213
區域性儲能設備技術示範驗證計畫	940,000	440,000	0	440,000	440,000	403,802	-	14,798	418,600	403,802	-	14,798	418,600

計畫第2期特別決算

能源局

績效報告表

度至109年度

單位：新臺幣千元

執行數占預算數百分比%								執行未達90% 之原因及其 改進措施
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%				
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	
21.81	0.00	9.09	30.90	21.81	0.00	9.09	30.90	一、執行未達90%之原因： 1.深水池新建工程：因技術與工法精密要求及相關設備介面整合等因素，原工程採購預算過低及工期不足，招標作業已3次流標。 2.興達港疏浚工程：因預算過低致流標3次，經調整工程預算後於108年5月決標，嗣因漁民抗爭及淤泥處置協商等因素，致工程延宕。 二、改進措施： 1.深水池新建工程：於檢討調整採購預算及工期後，已於109年12月25日完成決標，督請得標廠商積極趕辦。 2.興達港疏浚工程：據高雄市政府海洋局109年12月25日召開「辦理高雄市興達漁港港池疏浚工程案地方協調會議」，經與當地漁會及漁民協商獲得共識，刻正辦理復工程序，將督促高市府積極趕辦。
100.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	0.00	100.00	
96.06	0.00	1.47	97.53	96.06	0.00	1.47	97.53	
91.77	0.00	3.36	95.14	91.77	0.00	3.36	95.14	

中央政府前瞻基礎建設

經濟部

歲出按職能及經

中華民國108

經濟性分類 職能別分類	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	9	1,324,509	0	0	0	0
01一般公共事務	0	0	0	0	0	0
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	9	1,324,509	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

計畫第2期特別預算

能源局

濟性綜合分類表

年度至109年度

單位：新臺幣千元

支		出	資本支出			
經常移轉		經常支出合計	投資及增資			資本移轉
對政府	對國外		對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業
0	0	1,324,518	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	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	1,324,518	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	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

中央政府前瞻基礎建設

經濟部

歲出按職能及經

中華民國108

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	196,479	0	0	0	0	0	2,394,934
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	196,479	0	0	0	0	0	2,394,934
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

計畫第2期特別預算

能源局

濟性綜合分類表

年度至109年度

單位：新臺幣千元

資本支出					資本支出合計	總計
固定資本形成						
營建工程	運輸工具	資訊軟體	機器及其他設備	土地改良		
817,119	0	0	544,298	0	3,952,830	5,277,348
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
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
817,119	0	0	544,298	0	3,952,830	5,277,348
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

本頁空白

三、會計報表

(一)主要表

中央政府前瞻基礎建設計畫第2期特別預算

經濟部能源局

平衡表

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

科目名稱	金額	科目名稱	金額
1 資產	2,305,042,532	3 淨資產	2,305,042,532
11 流動資產	31,504,575	31 資產負債淨額	2,305,042,532
110398 其他應收款	31,504,575	310101 資產負債淨額	2,305,042,532
14 固定資產	2,273,537,957		
140501 機械及設備	229,321,000		
減：140502 累計折舊— 機械及設備	-21,616,018		
140701 雜項設備	8,048,175		
141101 購建中固定資產	2,057,784,800		
合 計	2,305,042,532	合 計	2,305,042,532

備註：

本表所列各財產項目與財產目錄之差異數249,681,889元係財產目錄包含公務預算之機械及設備8,057,766元、交通及運輸設備1,127,588元、雜項設備170,929元；前瞻第1期特別預算之土地1,635,908,573元、機械及設備162,534,555元、交通及運輸設備303,500元；未包含購建中固定資產2,057,784,800元。

中央政府前瞻基礎建設計畫第2期特別預算

經濟部能源局

收入支出表

中華民國108年度至109年度

單位：新臺幣元

科 目 名 稱	小 計	合 計
收入		3,812,135,602
公庫撥入數	3,790,235,614	
罰款及賠償收入	3,890,025	
財產收益	6,415,057	
其他收入	11,594,906	
支出		1,507,093,070
繳付公庫數	21,899,988	
業務支出	1,267,098,243	
獎補助支出	196,478,821	
折舊、折耗及攤銷	21,616,018	
收支餘絀		2,305,042,532

(二)附 屬 表

中央政府前瞻基礎建設計畫第2期特別預算

經濟部能源局

其他應收款明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			預算性質部分		31,504,575	
			本年度部分		31,504,575	
			109 一百零九年度		31,504,575	
			5926961000-0 綠能建設	31,504,575		
			5926961001-3 完備綠能技術及建設	31,504,575		
110	01	18	320054 轉帳傳票 將預付幸福公司「高雄海洋科技產業 創新專區污染土壤清理專案」款轉列 其他應收款	18,376,541		
110	01	18	320054 轉帳傳票 將預付捷博公司「高雄海洋科技產業 創新專區污染調查及污染區清理專案 監督管理計畫」(含擴增工作項目)驗 收後尾款轉列其他應收款	9,420,000		
110	01	18	320054 轉帳傳票 將歸墊誤以本局代收款撥付高雄海洋 科技產業創新專區污染土壤清理專案 部分款項(公務傳票第500640號)轉列 其他應收款	3,708,034		
			總 計		31,504,575	

中央政府前瞻基礎建設計畫第2期特別預算

經濟部能源局

機械及設備明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		106,856,975	
			本年度部分		106,856,975	
			預算性質部分		122,464,025	
			本年度部分		122,464,025	
			109 一百零九年度		122,464,025	
			5926961000-0 綠能建設	122,464,025		
			5926961003-9* 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	122,464,025		
			總計		229,321,000	

中央政府前瞻基礎建設計畫第2期特別預算

經濟部能源局

累計折舊—機械及設備明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		21,616,018	
			本年度部分		21,616,018	
			總計		21,616,018	

中央政府前瞻基礎建設計畫第2期特別預算

經濟部能源局

雜項設備明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			預算性質部分		8,048,175	
			本年度部分		8,048,175	
			109 一百零九年度		8,048,175	
			5926961000-0 綠能建設	8,048,175		
			5926961002-6* 加速綠能科學城建置	8,048,175		
			總計		8,048,175	

中央政府前瞻基礎建設計畫第2期特別預算

經濟部能源局

購建中固定資產明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		-106,856,975	
			本年度部分		-106,856,975	
			預算性質部分		2,164,641,775	
			本年度部分		2,164,641,775	
			109 一百零九年度		2,164,641,775	
			5926961000-0 綠能建設	2,164,641,775		
			5926961002-6* 加速綠能科學城建置	1,991,951,825		
			5926961003-9* 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	172,689,950		
			總計		2,057,784,800	

中央政府前瞻基礎建設
經濟部
長期投資、固定資產、遞
中華民國108年

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
合計	0	0

備註：
1. 本年度資本資產成本變動「增加數」2,402,010,950元=預算採購增加數2,402,010,950元。
2. 預算採購增加數2,402,010,950元，較設備及投資預算執行增加數2,295,153,975元，增加106,856,975元，係本年度「購建中固定資產」於本年度轉正計增加106,856,975元。

計畫第2期特別預算
 能源局
 耗資產及無形資產變動表
 度至109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
229,321,000	0	-21,616,018	207,704,982
0	0	0	0
8,048,175	0	0	8,048,175
0	0	0	0
0	0	0	0
237,369,175	0	-21,616,018	215,753,157
0	0	0	0
0	0	0	0
2,164,641,775	106,856,975	0	2,057,784,800
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
2,164,641,775	106,856,975	0	2,057,784,800
2,402,010,950	106,856,975	-21,616,018	2,273,537,957

本頁空白

四、參考表

中央政府前瞻基礎建設計畫第2期特別預算

經濟部能源局

決算與會計收支對照表

中華民國108年度至109年度

單位:新臺幣元

預算項目	決算數	調整數	會計收支	會計科目
歲入	21,899,988	3,790,235,614	3,812,135,602	收入
	-	3,790,235,614	3,790,235,614	公庫撥入數
稅課收入	-	-	-	稅課收入
罰款及賠償收入	3,890,025	-	3,890,025	罰款及賠償收入
規費收入	-	-	-	規費收入
財產收入	6,415,057	-	6,415,057	財產收益
營業盈餘及事業收入	-	-	-	投資收益
捐獻及贈與收入	-	-	-	捐獻及贈與收入
其他收入	11,594,906	-	11,594,906	其他收入
歲出	5,277,347,830	-3,770,254,760	1,507,093,070	支出
	-	21,899,988	21,899,988	繳付公庫數
人事費	-	-	-	人事支出
業務費	1,627,099,218	-360,000,975	1,267,098,243	業務支出
獎補助費	196,478,821	-	196,478,821	獎補助支出
設備及投資	3,453,769,791	-3,453,769,791	-	
	-	-	-	財產損失
	-	-	-	投資損失
債務費	-	-	-	利息費用及手續費
	-	21,616,018	21,616,018	折舊、折耗及攤銷
	-	-	-	其他支出
歲計餘絀	-5,255,447,842	7,560,490,374	2,305,042,532	收支餘絀

備註:
 1.收入部分：公庫撥入數3,790,235,614元=歲出實現數3,758,731,039元+其他應收款31,504,575元。
 2.支出部分：
 (1)繳付公庫數21,899,988元=歲入實現數21,899,988元。
 (2)業務支出1,267,098,243元較業務費1,627,099,218元減少360,000,975元，係調整委辦費資本門295,153,975元屬固定資產增加數，及委辦費保留數64,847,000元非屬會計支出數，爰如數調減。
 (3)設備及投資3,453,769,791元因屬固定資產增加數2,000,000,000元、設備及投資保留數1,453,769,791元，均非屬會計支出數，爰如數調減。
 (4)折舊、折耗及攤銷21,616,018元=本年度累計折舊21,616,018元。

中央政府前瞻基礎建設計畫第2期特別預算

經濟部能源局

現金出納表

中華民國108年度至109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	3,759,015,009
(一).本年度歲入	21,899,988
1.實現數	21,899,988
(1).其他	21,899,988
(二).其他應收款淨(增)減數	-31,504,575
1.本年度歲出賸餘已撥待繳庫數(-)	-31,504,575
(三).公庫撥入數	3,790,235,614
1.本年度歲出撥款	3,790,235,614
(四).資產負債淨額淨增(減)數	-21,616,018
1.未涉公庫撥入數、繳付公庫數、應收(付)帳款之項目	-21,616,018
(1).折舊、折耗及攤銷(-)	-21,616,018
收 項 總 計	3,759,015,009
付項	
一、本期支出	3,759,015,009
(一).本年度歲出	5,277,347,830
1.實現數	3,758,731,039
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	2,295,153,975
(2).其他	1,463,577,064
2.保留數	1,518,616,791
(二).歲出保留數	-1,518,616,791
1.本年度新增保留數(-)	-1,518,616,791
(三).固定資產淨增(減)數_扣除因公庫撥入數/繳付公庫數/應付帳款/應收帳款增(減)之固定資產	-21,616,018
(四).繳付公庫數	21,899,988
1.本年度歲入繳庫	21,899,988
二、本期結存	0
付 項 總 計	3,759,015,009

中央政府前瞻基礎建設計畫第2期特別預算

經濟部能源局

國有財產目錄總表

中華民國109年度

單位：新臺幣元

分類項目		單位	數量	價值	備註
土地		筆	7	1,635,908,573	
		公頃	14.158807		
土地改良物		個	0	0	
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	0	0	
		平方公尺	0.00		
	宿舍	棟	0		
		平方公尺	0.00		
	其他	個	0		
機械及設備		件	456	378,297,303	
交通及運輸設備	船	艘	0	1,431,088	
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	13		
	其他	件	13		
雜項設備	圖書	冊(套)	0	8,219,104	
	其他	件	342		
有價證券		股	0	0	
權利			0	0	
總值				2,023,856,068	

經濟部能源局

立法院審議中央政府前瞻基礎建設計畫第2期特別預算所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國108年度至109年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
特別預算案		
壹、通案決議部分		
一	要求中央政府前瞻基礎建設計畫相關之各級機關及政府，使用數位建設預算時，所有新設或改版之網站，應於108年12月底前取得「網站無障礙規範2.0版」檢測等級AA以上之標章，以保障身心障礙者資訊取得之權利，並朝建置更完善無障礙環境目標邁進。	遵照辦理。
貳、審查決議部分		
歲出部分第7款第8項能源局		
一	分散式發電與儲能技術為次世代能源發展中富有潛能之新興科技，世界各國如韓國、日本、歐洲國家等亦相繼開發相關技術。惟台灣針對儲能技術之推展略顯保守，實務上僅憑安全維護困難即放棄分散式發電系統。此外台灣在試驗儲能技術上，亦有選址困難等問題，而儲能發展之眼光亦過於狹隘，不如日本等國家推廣一般家庭使用鋰電池儲能。經濟部能源局針對儲能產業之推動應有更積極之作為，並與台灣電力股份有限公司及財團法人工業技術研究院等相關單位積極協調分散式發電與儲能技術之試驗與推廣。爰此，要求經濟部能源局於下會期就導入中小企業之儲能業者，並於花東地區設置儲能示範場域，向立法院財政、經濟委員會提出專案報告。	<p>一、為達成能源轉型目標，提高自主能源比例，本局執行前瞻一期(106-109年)於再生能源發電端建置百萬瓦等級儲能設備示範系統，藉此測試電力系統穩定性及儲能設備在電網扮演的功能，作為我國及台電未來大規模建置儲能系統之參考依據；現已完成階段性任務，後續由台電申請前瞻二期持續佈建。</p> <p>二、小型家戶儲能設備現況：因我國尚無儲能系統第三方驗證制度，考量小型家戶儲能設備貼近民眾生活區域，對安全性有較高之要求，需審慎辦理。俟未來國內建立完整之安全標準及檢測能量，並參考國際相關儲能第三方驗證單位，從電池、模組、系統以及儲能案場等級建立國內儲能系統第三方驗證制度，屆時可適時推動，以確保我國儲能系統營運性能與安全。</p> <p>三、本局執行前瞻一期篩選再生能源良好區域，如中南部日照充裕地區，包括台中、臺南、高雄等地，現已完成階段性任務。後續台電前瞻二期強健電網運轉彈性公建計畫，除再生能源併網熱點地區外，亦包含偏鄉部落及離島地區儲能系統建置，可依據再生能源佈建情況，擴散至花東地區，並要求台電公司整合國內業者，逐步佈建</p>

經濟部能源局

立法院審議中央政府前瞻基礎建設計畫第2期特別預算所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國108年度至109年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		於全臺。 四、經濟部已於108年2月22日以經授能字第10804007090號函，就「導入中小企業之儲能業者，並於花東地區設置儲能示範場域」提出專案報告。
二	經濟部能源局為配合推動離岸風電政策，於高雄興達港區設立高雄海洋科技產業創新專區。規劃建置海洋工程區，預計108年底前完成離岸風機水下基礎組件製造廠房與專用碼頭建置，以提供109年後離岸風場水下基礎零件組供應及組裝場域；同時亦建立海洋科技工程人才培訓、海洋科技產業創新研發中心及海洋科技工程材料研發中心，作為海洋工程施工與維運專業人才培訓基地。經查：經濟部能源局辦理高雄海洋科技產業創新專區計畫，推動我國離岸風力，鑑於中央政府前瞻基礎建設計畫第1期特別預算辦理進度未如預期，宜研謀改善，中央政府前瞻基礎建設計畫第2期特別預算案亦須積極辦理。故經濟部能源局應於下會期向立法院財政、經濟委員會提出專案報告，做為日後施政依據。	<p>本局將遵照決議內容，向立法院財政、經濟委員會提出專案報告，並加強計畫管考，以確保計畫執行進度，目前計畫執行情形如下：</p> <p>一、重要執行成果及達成情形：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 海洋工程區：興達海洋基礎股份有限公司(中國鋼鐵股份有限公司100%投資，以下稱興達海基)興建離岸風電水下基礎設施廠房，於108年12月16日完工，109年起正式營運。 2. 三中心新建工程：於110年1月竣工並取得使用執照；同時將取得GWO(國際風能組織)場域及課程認證，已於1月11日正式開班授課。 3. 深水池新建工程採購案：本工程已4次流標，12月14日辦理第5次公告，已於12月25日決標並簽約。 4. 港池疏浚工程：由高雄市政府海洋局代辦，前已3次流標，本工程於108年3月決標並開工後，當地漁民反映疏浚土方恐有影響水質之虞，於109年3月17日停工迄今，近期已於12月18日及25日已重啟協調土方堆置於南堤及部分養灘。 <p>二、因應對策：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 港池疏浚工程：本局於109年12月4日拜會高雄市羅副市長，經協商將重啟協調當地漁會於預算額度內，疏浚土方朝置放南堤處理，另經12月18日及25日等與在地漁會及養殖戶代表溝通後，同意堆置南堤及養灘，相關公法及預算待海洋局提報規劃後，俟確認預算額度及行政作業程序後復工。 2. 深水池新建工程：依巨額採購流標會

經濟部能源局

立法院審議中央政府前瞻基礎建設計畫第2期特別預算所提決議、附帶決議及注意
事項辦理情形報告表
中華民國108年度至109年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		議、深水池新建工程產業需求座談及專家諮詢會議，修正招標文件(預算由7.345億修正至7.72億元，工期由540日曆天修正為850日曆天)，已於11月11日辦理第4次公告，於12月11日截標，並無廠商投標，12月14日辦理第5次公告，12月14日辦理第5次公告，已於12月25日決標並簽約，後續將併同前瞻2.0計畫預算執行。

主辦會計人員：

機關長官：