

中華民國 108 年度

(108 年 1 月 1 日至 108 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 1 期 特別 決算

(以前年度部分)

經濟 部 能源 局 編 印



**中央政府前瞻基礎建設計畫第 1 期特別決算**  
**經濟部能源局**  
**目 次**

中華民國 108 年度

**甲、總說明**

(一) 總說明 ..... 1-6

**乙、主要表**

(一) 以前年度歲入來源別轉入數決算表 ..... 8-9

(二) 以前年度歲出政事別轉入數決算表 ..... 10-11

(三) 以前年度歲出機關別轉入數決算表 ..... 12-13

(四) 平衡表 ..... 14

(五) 資本資產表 ..... 15

**丙、附屬表**

(一) 現金出納表 ..... 17

(二) 平衡表各科目明細表 ..... 18-19

(三) 資本資產變動表 ..... 20-21

(四) 收入實現數與繳付公庫數分析表 ..... 22-23

(五) 支出實現數與公庫撥入數分析表 ..... 24-25

(六) 收入支出彙計表 ..... 26

(七) 歲出保留分析表 ..... 28-29

(八) 歲出賸餘(或減免、註銷)分析表 ..... 30-31

(九) 重大計畫執行績效報告表 ..... 32-33

(十) 國有財產目錄總表 ..... 34



# 甲、總說明



# 中央政府(106-107)前瞻基礎建設計畫第 1 期特別決算

## 經濟部能源局

### 總 說 明

中華民國 108 年度

#### 一、財務報告之簡述

##### (一)歲入部分-以前年度：

單位：新臺幣元

年度	科目名稱	應收數			
		以前年度 轉入數	本年度減免 (註銷)數	本年度 實現數	本年度 未結清數
107	一般賠償收入	14,984	-	14,984	-
	合 計	14,984	-	14,984	-

##### (二)歲出部分-以前年度：

單位：新臺幣元

年度	科目名稱	應付數及保留數			
		以前年度 轉入數	本年度減免 (註銷)數	本年度 實現數	本年度 未結清數
107	完備綠能技術及建設	1,811,594,250	13,889,985	183,052,858	1,614,651,407
107	前瞻技術驗證及健全 綠色金融機制	66,812,020	-	66,812,020	-
	合 計	1,878,406,270	13,889,985	249,864,878	1,614,651,407

##### (三)平衡表部分

- 1.資產:其他應收款計 13,789,985 元,係本局辦理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 1,970 萬元(本局 220 萬元;農委會漁業署 1,750 萬元),其中代墊農委會漁業署應負擔之經費;預付款計 512,520,400 元,包括「完備綠能技術及建設」計畫項下「高雄海洋科技產業創新專區三中心新建工程」393,900,000 元、「高雄市興達漁港港池疏浚工程」117,550,000 元及「高雄海洋科技產業創新專區海洋科技產業創新研發中心急速冷凍設備採購案」1,070,400 元,因工程或採購案尚未完成驗收或核銷程序,爰認列預付款,保留轉入下年度繼續執行。
- 2.資產負債淨額:計 526,310,385 元,與資產總額同。

##### (四)資本資產表部分

- 1.土地:1,635,908,573 元,係本局經營「沙崙科學城公共建設計畫」之土地 1,573,387,984 元及「高雄海洋科技產業創新專區」之三中心於高雄市茄苳區興達段 21 地號等六筆國有土地無償移入本局 62,520,589 元。

- 2.機械及設備：189,878,758 元，係本局經營「沙崙綠能科學城-綠能科技產業化技術驗證平台計畫」項下之電壓測試器、人工氣候箱及空氣壓縮機等設備。
- 3.交通及運輸設備：624,020 元，係本局經營「沙崙綠能科學城-綠能科技產業化技術驗證平台計畫」項下之電動自行車等。
- 4.購建中固定資產：568,590,593 元。

## 二、財務狀況之分析

### (一)平衡表各科目本年度與上年度之比較

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					
應收帳款	-	14,984	-14,984	-100.00%	係收回 107 年度補助石油基金辦理「建置太陽光電技術平台 2 年推動計畫」逾期罰款收入所致。
預付款	512,520,400	117,550,000	394,970,400	336.00%	係增加「完備綠能技術及建設」計畫項下「高雄海洋科技產業創新專區三中心新建工程」393,900,000 元及「高雄海洋科技產業創新專區海洋科技產業創新研發中心急速冷凍設備採購案」1,070,400 元等預付款所致。
負債					
應付帳款	-	76,417,020	-76,417,020	-100.00%	主要係上年度保留至本年度繼續執行之 3 個委辦計畫，已執行完竣所致。
淨資產					
資產負債淨額	526,310,385	53,387,165	472,923,220	885.84%	係資產減負債後之餘額較上年度增加所致。



(二)資本資產表各科目本年度與上年度之比較

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(-)		變動達 5 億元或差異 達 20% 以上原因
			金額	百分比	
固定資產					
交通及運輸 設備	624,020	944,540	-320,520	-33.93%	係 108 年度提列折舊費用所致。
購建中固定 資產	568,590,593	440,102,750	128,487,843	29.19%	主要係「高雄海洋科技產業創新專區三中心新建工程」及「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」採分次驗收，按分次驗收金額認列購建中固定資產所致。

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) 海洋工程區招商作業：已完成離岸風電水下基礎設施廠房建置。
- (2) 國際技術合作：
  - A. 與國際人才培育機構 Maersk Training 合作，完成合作契約簽署，引進國際風能組織(Global Wind Organization, GWO)相關培訓制度及技術，確保專區內軟體建置作業符合國際標準及相關規範。
  - B. 與荷蘭海洋研究應用機構 MARIN 合作，完成合作契約簽署，協助專區深水池試驗海洋工程場域建置。
- (3) 海洋科技工程人才培訓及認證中心、海洋科技產業創新研發中心、海洋科技工程材料研發及驗證中心(簡稱三中心)新建工程建置：於 108 年 4 月 19 日由豐譽營造股份有限公司得標，預計於 109 年 8 月竣工。
- (4) 完成離岸風電人力需求培訓：於 108 年 9 月 17 日舉辦離岸風電培訓專班開班典禮，以移動式訓練設備進行授課，滿足離岸風電產業短期人力需求。

**2.沙崙綠能科學城 - 綠能科技產業化技術驗證平台計畫**

配合我國綠能建設中打造「沙崙綠能科學城」施政目標，打造臺灣為亞洲綠能產業發展的重要據點，完成重點項目包含太陽光電染料敏化電池網印機建置、20kW/100kWh 儲能櫃建置、製冷能力 5kW 之節能設備壓縮機離形機測試及先期電力調度模擬測試驗證平台建置等工作，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。

### 3.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，已完成 2MW/2MWh 儲能示範系統建置。

#### (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	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)興建離岸風電水下基礎設施廠房，業於 108 年 12 月 16 日竣工。 2. 港池疏浚工程：於 108 年 3 月 25 日由政達營造股份有限公司得標，並於 108 年底完成第一階段主航道疏浚至水下 6.25 米，預計 109 年 7 月完成第二階段疏浚至水下 8 米。	1. 每週進行進度管考會議，加強相關單位溝通協調，並協助解決工程採購等其他工作項目遭遇困難，適時提供解決方案以提高計畫執行效率，使計畫可如期如質完成。 2. 不定期派員實地督導查核工程執行情形，並加強督導執行機關依規畫期程執行與經費核銷請款等作業，以利提高執行率。
	(二) 建置海洋科技工程人才培訓及認證中心、海洋科技產業創新研發中心、海洋科技工程材料研發及驗證中心(簡稱三中心)	1. 培育國內離岸風電相關人才 2. 建立海洋科技產業自主研發能量	1. 三中心新建工程：由豐譽營造股份有限公司得標，業依工程進度積極趕工，預計於 109 年 8 月竣工。 2. 深水池新建工程：完成深水池設計監造廠商遴選，由九典聯合建築師事務所與台灣世曦工程顧問股份有限公司共同得標，業已完成深水池建築物基本設計、細部設計作業，分別送國營會、工程會審查，刻正辦理工程招標前置作業，預計 110 年 6 月竣工。	1. 每週進行進度管考會議，加強相關單位溝通協調，並協助解決工程採購等其他工作項目遭遇困難，適時提供解決方案以提高計畫執行效率，使計畫可如期如質完成。

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
			3.三中心軟硬體設備：與丹麥 Maersk Training 及荷蘭 MARIN 合作，引進國際風能組織培訓制度及設備，並完成深水池場域建置規劃，預計 109 年底完成軟硬體設備建置。 4.離岸風電人才需求培訓：於 108 年 9 月 17 日舉辦離岸風電培訓專班開班典禮，以移動式訓練設備進行授課，滿足離岸風電產業短期人力需求。	2.不定期派員實地督導查核工程執行情形，並加強督導執行機關依規畫期程執行與經費核銷請款等作業，以利提高執行率。
二、沙崙綠能科學城-綠能科技產業化技術驗證平台	(一)快充型鋁電池載具驗證	完成 T-bike 用鋁電池芯及 BMS 模組開發	完成 0.5kW 鋁電池電池芯及 BMS 模組開發，及完成鋁電池於 T-bike 系統第一階段測試。	
	(二)電力調度驗證平台	完成區域配電管理系統於沙崙場域之規劃	完成區域配電管理系統先期模擬測試驗證平台建置及智慧建物能源管理系統軟體規劃。	
	(三)再生能源自發自用系統	1.完成多元應用太陽光電系統於示範場域規劃 2.完成 25kW 燃料電池與熱電共生系統規劃 3.完成 20kW/100kWh 儲能系統建置	1.完成沙崙綠能科學城示範場域綠色工務所太陽光電板模組及 PVT 系統設置工作及運轉測試。 2.完成染敏電池網印機自動進料機制設計，107 年 9 月 1 日完成與國內廠商之業界合作計畫簽約。 3.完成 25 kW 熱電共生系統之燃料供應模組設備建置。 4.完成 20kW/100kWh 全鈦液流儲能系統硬體以貨櫃方式建置。	
	(四)節能設備產業化示範驗證平台	完成外轉子馬達與臥式渦卷壓縮機示範產線於示範場域規劃	1.完成節能設備 50W 級外轉子馬達商品雛型(馬達能效 $\geq$ IE4)於沙崙示範場域之外轉子試量產線初步規劃 2.完成節能設備製冷能力 5kW，結合馬達+驅控器+壓縮泵之三合一雛形壓縮機設計及雛型機製作測試。 3.107 年 7 月 15 日完成與壓縮	

		機廠商之業界合作簽約。		
工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	形
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	(五)建置於亞熱帶之智慧型節能建築驗證測試平台	完成驗證測試平台細部設計圖與整地工作	完成亞熱帶氣候之智慧化節能建築旋轉測試驗證平台量體及旋轉機構細部設計及場地整治工作，已向臺南市政府工務局申請臨時建照。	
三、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"> <li>1. 評估國內外儲能相關發展情勢，提出政策推動建議</li> <li>2. 建構國內電網級儲能系統之檢測能量，提供儲能產品測試</li> <li>3. 推動示範場域建立，進行系統性能實場驗證與效能評估</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 蒐集國際最新儲能政策、規範、市場資訊與儲能案例，瞭解國際儲能應用趨勢，進行綜合整理分析，提出我國儲能推動建議。</li> <li>2. 完成電池測試平台建置，能量可達 1000V/750A/300kW。</li> <li>3. 完成 2MW/2MWh 儲能系統示範系統建置及技術驗證平台，提供可彈性調整太陽光電 410kWp 及 1MW 負載模擬器，測試能量可達 1MW。</li> </ol>	

# 乙、主要表



本頁空白

中央政府前瞻基礎建  
經濟部  
以前年度歲入來源  
中華民國

經資門分列

年度別	科 目				以前年度轉入數		本年度減免(註銷)數		
	款	項	目	節	名稱及編號		應收數	應收數	
							保留數	保留數	
107	02				0400000000-2		14,984	0	
					罰款及賠償收入		0	0	
					139		0426960000-6	14,984	0
							能源局	0	0
					02		0426960300-0	14,984	0
							賠償收入	0	0
					01		0426960301-2	14,984	0
							一般賠償收入	0	0
							小 計	14,984	0
								0	0
							經常門小計	14,984	0
			0	0					
		資本門小計	0	0					
			0	0					
		合 計	14,984	0					
			0	0					



設計畫第1期特別決算  
 能源局  
 別轉入數決算表  
 108年度

單位:新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應收數	應收數	應收數
保留數	保留數	保留數
14,984	0	0
0	0	0
14,984	0	0
0	0	0
14,984	0	0
0	0	0
14,984	0	0
0	0	0
14,984	0	0
0	0	0
14,984	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
14,984	0	0
0	0	0

中央政府前瞻基礎建  
經濟部  
以前年度歲出政事  
中華民國

經資門併計

年度別	科 目				以前年度轉入數	本年度減免(註銷)數	
	款	項	目	節	名稱及編號		
					應付數	應付數	
					保留數	保留數	
107	09				5900000000-1 工業支出	76,417,020 1,801,989,250	0 13,889,985
			01		5926961000-0 綠能建設	76,417,020 1,801,989,250	0 13,889,985
					小 計	76,417,020	0
					合 計	1,801,989,250	13,889,985
						76,417,020	0
						1,801,989,250	13,889,985

設計畫第1期特別決算  
 能源局  
 別轉入數決算表  
 108年度

單位:新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應付數	應付數	應付數
保留數	保留數	保留數
76,417,020	0	0
173,447,858	0	1,614,651,407
76,417,020	0	0
173,447,858	0	1,614,651,407
76,417,020	0	0
173,447,858	0	1,614,651,407
76,417,020	0	0
173,447,858	0	1,614,651,407

中央政府前瞻基礎建  
經濟部  
以前年度歲出機關  
中華民國

經資門分列

年度別	科 目				以前年度轉入數	本年度減免(註銷)數	
	款	項	目	節	名稱及編號	應付數	應付數
						保留數	保留數
107	07				0026000000-1 經濟部主管	76,417,020	0
		07			0026960000-4 能源局	1,801,989,250	13,889,985
			01		5926961000-0 綠能建設	76,417,020	0
				01	5926961001-3 完備綠能技術及建設	1,801,989,250	13,889,985
					02 業務費	76,417,020	0
						1,801,989,250	13,889,985
				01	5926961001-3* 完備綠能技術及建設	9,605,000	0
					03 設備及投資	13,790,000	13,789,985
						9,605,000	0
						13,790,000	13,789,985
				01	5926961001-3* 完備綠能技術及建設	0	0
					03 設備及投資	1,788,199,250	100,000
						0	0
						1,788,199,250	100,000
				03	5926961003-9 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	48,859,772	0
					02 業務費	0	0
						48,859,772	0
						0	0
				03	5926961003-9* 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	17,952,248	0
					02 業務費	0	0
						17,952,248	0
						0	0
					小 計	76,417,020	0
						1,801,989,250	13,889,985
					經常門小計	58,464,772	0
						13,790,000	13,789,985
					資本門小計	17,952,248	0
						1,788,199,250	100,000
					合 計	76,417,020	0
						1,801,989,250	13,889,985

設計畫第1期特別決算  
 能源局  
 別轉入數決算表  
 108年度

單位:新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應付數	應付數	應付數
保留數	保留數	保留數
76,417,020	0	0
173,447,858	0	1,614,651,407
76,417,020	0	0
173,447,858	0	1,614,651,407
76,417,020	0	0
173,447,858	0	1,614,651,407
9,605,000	0	0
15	0	0
9,605,000	0	0
15	0	0
0	0	0
173,447,843	0	1,614,651,407
0	0	0
173,447,843	0	1,614,651,407
48,859,772	0	0
0	0	0
48,859,772	0	0
0	0	0
17,952,248	0	0
0	0	0
17,952,248	0	0
0	0	0
76,417,020	0	0
173,447,858	0	1,614,651,407
58,464,772	0	0
15	0	0
17,952,248	0	0
173,447,843	0	1,614,651,407
76,417,020	0	0
173,447,858	0	1,614,651,407

中央政府前瞻基礎建設計畫第1期特別決算

經濟部能源局

平衡表

中華民國108年12月31日

單位:新臺幣元

科目名稱	本年度	上年度	科目名稱	本年度	上年度
1 資產	526,310,385	117,550,000	2 負債	0	76,417,020
11 流動資產	526,310,385	117,550,000	21 流動負債	0	76,417,020
110398 其他應收款	13,789,985	0	210301 應付帳款	0	76,417,020
110901 預付款	512,520,400	117,550,000	3 淨資產	526,310,385	41,132,980
			31 資產負債淨額	526,310,385	41,132,980
			310101 資產負債淨額	526,310,385	41,132,980
合計	526,310,385	117,550,000	合計	526,310,385	117,550,000

附註:

中央政府前瞻基礎建設計畫第1期特別決算

經濟部能源局

資本資產表

中華民國108年12月31日

單位：新臺幣元

科目名稱	本年度	上年度	科目名稱	本年度	上年度
固定資產	2,395,001,944	2,253,705,343	資本資產總額	2,395,001,944	2,253,705,343
土地	1,635,908,573	1,635,908,573	資本資產總額	2,395,001,944	2,253,705,343
機械及設備	189,878,758	176,749,480			
交通及運輸設備	624,020	944,540			
購建中固定資產	568,590,593	440,102,750			
合    計	2,395,001,944	2,253,705,343	合    計	2,395,001,944	2,253,705,343

備註:

- 1.國有財產增減結存表之土地1,635,908,573元、機械及設備189,878,758元、交通及運輸設備624,020元屬第1期特別預算。
- 2.國有財產增減結存表之機械及設備106,335,177元屬第2期特別預算。
- 3.國有財產增減結存表之機械及設備6,876,429元、交通及運輸設備1,282,460元、雜項設備188,032元係屬單位預算。
- 4.另國有財產增減結存表不包含購建中固定資產568,590,593元，俟購建中固定資產完工後始入帳。

本頁空白



# 丙、附 屬 表



中央政府前瞻基礎建設計畫第1期特別決算

經濟部能源局

現金出納表

中華民國108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	657,089,463
1.歲入應收數	0
(1.)以前年度轉入實現數	14,984
(2.)審修淨(增)減數	-14,984
2.其他應收款淨(增)減數	-13,789,985
(1.)以前年度應付及保留數已撥註銷待繳庫數(-)	-13,789,985
(2.)以前年度歲出賸餘繳庫數	12,239,201
(3.)審修增列以前年度歲出賸餘待繳庫數(-)	-12,239,201
3.公庫撥入數	658,625,263
(1.)以前年度歲出撥款	658,625,263
4.資產負債淨額淨增(減)數	12,254,185
(1.)審修淨減(增)列以前年度歲出實現數	12,239,201
(2.)審修淨增(減)列以前年度歲入應收數	14,984
收 項 總 計	657,089,463
付項	
一、本期支出	657,089,463
1.歲出應付數	76,417,020
(1.)以前年度轉入實現數	76,417,020
2.歲出保留數	173,447,858
(1.)以前年度轉入實現數	173,447,858
3.預付款淨增(減)數	394,970,400
4.繳付公庫數	12,254,185
(1.)以前年度歲入繳庫	14,984
(2.)以前年度歲出賸餘繳庫	12,239,201
二、本期結存	0
付 項 總 計	657,089,463

中央政府前瞻基礎建設計畫第1期特別決算

經濟部能源局

其他應收款明細表

普通公務帳

中華民國108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		13,789,985	
			以前年度部分		13,789,985	
			107 一百零七年度		13,789,985	
			5926961000-0 綠能建設	13,789,985		
			5926961001-3 完備綠能技術及建設	13,789,985		
			總計		13,789,985	

中央政府前瞻基礎建設計畫第1期特別決算

經濟部能源局

預付款明細表

普通公務帳

中華民國108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		512,520,400	
			以前年度部分		512,520,400	
			107 一百零七年度		512,520,400	
			5926961000-0 綠能建設	512,520,400		
			5926961001-3* 完備綠能技術及建設	512,520,400		
			總計		512,520,400	

中央政府前瞻基礎建設  
經濟部  
資本資產  
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	1,635,908,573	0
土地改良物	0	0
房屋建築及設備	0	0
機械及設備	178,980,998	-2,231,518
交通及運輸設備	971,250	-26,710
雜項設備	0	0
收藏品及傳承資產	0	0
權利	0	0
小  計	1,815,860,821	-2,258,228
租賃資產	0	0
租賃權益改良	0	0
購建中固定資產	440,102,750	0
其他固定資產	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
其他資本資產	0	0
小  計	440,102,750	0
合  計	2,255,963,571	-2,258,228

備註：

1. 本年度資本資產成本變動「增加數」218,407,843元=預算採購增加數218,407,843元。
2. 預算採購增加數218,407,843元，較設備及投資預算執行增加數173,447,843元，增加44,960,000元，係本年度「購建中固定資產」於本年度轉正計增加44,960,000元。

計畫第1期特別決算

能源局

變動表

108年度

單位:新臺幣元

本年度資本資產成本變動		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	1,635,908,573
0	0	0	0
0	0	0	0
44,960,000	0	-31,830,722	189,878,758
0	0	-320,520	624,020
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
44,960,000	0	-32,151,242	1,826,411,351
0	0	0	0
0	0	0	0
173,447,843	44,960,000	0	568,590,593
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
173,447,843	44,960,000	0	568,590,593
218,407,843	44,960,000	-32,151,242	2,395,001,944

中央政府前瞻基礎建設

經濟部

收入實現數與繳

中華民國

經資門併計

項目	收入實現數 (1)	減項： 收入待納庫數 (2)	加項
			以前年度待 納庫繳庫數 (3)
收入合計	14,984	0	0
本年度收入	0	0	0
以前年度收入	14,984	0	0
一、以前年度應收(保留)數	14,984	0	0
107年度 0426960301 一般賠償收入	14,984	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1期特別決算

能源局

付公庫數分析表

108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	12,239,201	0	0	12,254,185
0	0	0	0	0	0
0	0	12,239,201	0	0	12,254,185
0	0	0	0	0	14,984
0	0	0	0	0	14,984
0	0	0	0	0	0
0	0	12,239,201	0	0	12,239,201
0	0	0	0	0	0
0	0	12,239,201	0	0	12,239,201
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

支出實現數與公

中華民國

經資門併計

項目	支出實現數 (1)	加 項		
		預付款 (2)	材料 (3)	存出保證金 (4)
支出合計	249,864,878	394,970,400	0	0
本年度	0	0	0	0
一、本年度經費	0	0	0	0
二、統籌科目	0	0	0	0
以前年度	249,864,878	394,970,400	0	0
一、以前年度應付(保留)數	249,864,878	394,970,400	0	0
107年度 5926961001 完備綠能技術及建設	183,052,858	394,970,400	0	0
107年度 5926961003 前瞻技術驗證及健全綠色金融機制	66,812,020	0	0	0
二、退還以前年度收入數	0	0	0	0

計畫第1期特別決算

能源局

庫撥入數分析表

108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	13,789,985	0	658,625,263	1,102,131,007
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	13,789,985	0	658,625,263	1,102,131,007
0	13,789,985	0	658,625,263	1,102,131,007
0	13,789,985	0	591,813,243	1,102,131,007
0	0	0	66,812,020	0
0	0	0	0	0

中央政府前瞻基礎建設計畫第1期特別決算

經濟部能源局

收入支出彙計表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科目名稱	金額		
	本年度 (1)	上年度 (2)	比較增減數 (3)=(1)-(2)
收入	658,625,263	3,251,659,908	-2,593,034,645
公庫撥入數	658,625,263	3,241,345,734	-2,582,720,471
罰款及賠償收入	0	166,397	-166,397
財產收入	0	10,147,777	-10,147,777
支出	185,702,043	3,210,526,928	-3,024,824,885
繳付公庫數	12,254,185	10,314,174	1,940,011
業務支出	15	637,239,772	-637,239,757
設備及投資支出	173,447,843	2,225,972,982	-2,052,525,139
獎補助支出	0	337,000,000	-337,000,000
收支餘絀	472,923,220	41,132,980	431,790,240

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

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	%
107	5926961001-3* 完備綠能技術及建設	0	1,614,651,407	1,614,651,407	90.29
	資本門小計	0	1,614,651,407	1,614,651,407	89.40
	經資門小計	0	1,614,651,407	1,614,651,407	85.96
	資本門合計	0	1,614,651,407	1,614,651,407	89.40
	經資門合計	0	1,614,651,407	1,614,651,407	85.96

計畫第1期特別決算  
 能源局  
 分析表  
 108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
資本門	A7	1,614,651,407	為配合深水池工程期程及擴充三中心房屋建設與設備，擴大整體效益，奉行政院109年1月7日院臺綠能字第1080198551號函同意，調整第一期特別預算經費及工作項目，保留至前瞻基礎建設計畫第二期(109年)繼續執行，將加強督導三中心主體工程及購置相關設備等項目，依規劃期程如期如質完成。	
		1,614,651,407		
		1,614,651,407		
		1,614,651,407		
		1,614,651,407		

中央政府前瞻基礎建設

經濟部

歲出賸餘（或減

中華民國

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
107	5926961001-3 完備綠能技術及建設	13,889,985	0.77	13	13,789,985
	小計	13,889,985	0.77		13,789,985
	合計	13,889,985	0.77		13,789,985



計畫第1期特別決算

能源局

免、註銷)分析表

108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	
本項經費係本局辦理「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」，代墊行政院農業委員會漁業署應負擔之經費，因預算無須保留故予以註銷。	6	100,000		
		100,000		
		100,000		

中央政府前瞻基礎建設

經濟部

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
<b>部會列管計畫：</b>													
高雄海洋 科技產業 創新專區	4,262,858	2,122,000	1,811,594	-	1,811,594	183,053	-	13,890	196,943	376,729	-	130,620	507,349
沙崙綠能 科學城-綠 能科技產 業化技術 驗證平台	1,120,000	400,000	39,012	-	39,012	39,012	-	-	39,012	397,212	-	2,788	400,000
區域性儲 能設備技 術示範驗 證計畫	1,600,000	300,000	27,800	-	27,800	27,800	-	-	27,800	278,000	-	22,000	300,000

計畫第1期特別決算

能源局

績效報告表

108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	計畫執行進度				總計畫執行進度未達 預期之原因及其改善 措施	總計畫目標達 成情形
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%					預定		實際			
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		總 累 計 %	年 累 計 %	總 累 計 %	年 累 計 %		
10.10	0.00	0.77	10.87	17.75	0.00	6.16	23.91	一、落後原因： 1. 三中心新建工程，因物料單價成本提高而流標3次，經調整工期及預算後於108年4月決標，已積極督促廠商依合約規定於109年8月如期完工。 2. 高雄市興達漁港港池疏浚工程，前因淤泥處置方式未與廠商達成共識致停工，於11月12日再次復工，後續將視高雄市政府及廠商契約變更及工程進度，辦理後續撥款作業。 二、因應對策： 經調整工期及預算後於108年4月19日決標，已要求廠商增派人力及機具搶工，預計109年8月完工。	80.00	100.00	80.00	100.00	為配合深水池工程工期及擴充三中心房屋建設與設備，擴大整體效益，奉行政院109年1月7日院臺線能字第1080198551號函同意，調整第一期特別預算經費及工作項目，保留至前瞻基礎建設計畫第二期(109年)繼續執行，將加強督導三中心主體工程及購置相關設備等項目，依規劃期程如期如質完成。	
100.00	0.00	0.00	100.00	99.30	0.00	0.70	100.00		65.00	100.00	65.00	100.00	符合預定進度。	
100.00	0.00	0.00	100.00	92.67	0.00	7.33	100.00		60.00	100.00	58.80	92.00	主要係台電公司對於儲能系統併聯尚無正式作業辦法或依據，因此108年新設儲能系統併聯彰濱22.8kV太陽光電第18備用迴路，台電彰化區處提出彰濱場域與台電特高壓161kV電網併聯，有安全考量要求，需額外新增系統衝擊與敏感度分析，額外增加工作項目及併聯審查天數，無法送電影響測試；預計展延至109年3月完成儲能系統建置及運轉，將責請執行單位(工研院)於併聯審查通過送電後，加速儲能系統建置運轉。 總計畫目標預計至110年將累計建置10MW/10MWh儲能示範系統，目前已完成高雄永安及台中龍井累計2MW/2MWh，108年彰化彰濱新設之2MW/2MWh，將於109年2月開始送電測試，預計109年3月完成運轉測試驗收。	

中央政府前瞻基礎建設計畫第1期特別決算

經濟部能源局

國有財產目錄總表

中華民國108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	21	189,878,758	
交通及運輸設備	船	艘	0	624,020	
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	0		
	其他	件	10		
雜項設備	圖書	冊(套)	0	0	
	其他	件	0		
有價證券		股	0	0	
權利			0	0	
總			值	1,826,411,351	

主辦會計人員：



機關長官：

