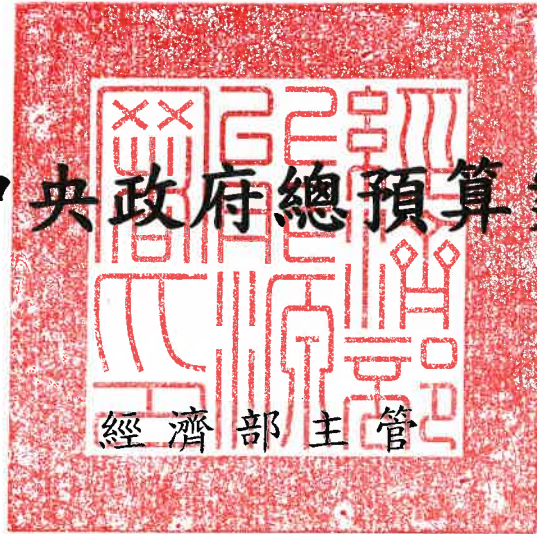


中華民國 115 年度

中央政府總預算案



石油基金附屬單位分預算

(非營業部分)

經濟部能源署 編

經濟部能源署
石油基金分預算

目次

中華民國 115 年度

一、業務計畫及預算說明.....	3-1~3-9
二、預算表	
(一)預算主要表	
1.基金來源、用途及餘絀預計表.....	3-10
2.現金流量預計表.....	3-11
(二)預算明細表	
1.基金來源明細表.....	3-12
2.基金用途明細表.....	3-13~3-18
(三)預算附表	
1.單位(或計畫)成本分析表.....	3-19
(四)預算參考表	
1.5年來主要業務計畫分析表.....	3-20
2.員工人數彙計表.....	3-21
3.用人費用彙計表.....	3-22
4.媒體政策及業務宣導費彙計表.....	3-23
5.各項費用彙計表.....	3-24
(五)附錄	
1.預計平衡表.....	3-25
2.資本資產明細表.....	3-26

總 說 明

經濟部能源署
石油基金
業務計畫及預算說明
中華民國 115 年度

壹、基金概況

一、設立宗旨及願景

本基金依石油管理法第 34 條規定設立，以促進石油業之健全發展、維護石油市場之產銷秩序、確保石油之穩定供應、鼓勵石油與天然氣探勘開發、加強替代能源之研究發展、補助偏遠與原住民族及離島地區石油設施、運費及差價、增進民生福祉，並發展國民經濟兼顧環境保護為願景。

二、施政重點

建立政府安全儲油，辦理能源政策、替代能源研究發展、石油開發與油氣業務管理等業務。

三、組織概況

本基金管理機關為經濟部能源署，依據石油管理法第 34 條規定，基金來源主要係以探採或輸入石油及製造石化原料工業副產之石油製品售予石油煉製業者之石油輸入平均價格從量收取一定比率之金額。本基金之用途範圍為：政府安全儲油；偏遠地區、原住民族地區與離島地區石油設施、運輸費用之補助及差價之補貼；訂定有回饋機制之石油、天然氣探勘開發之獎勵；能源政策、石油開發技術之研究發展、應用與推廣及替代能源之研究發展；油氣（含液化石油氣）安全、節約油氣技術與方法之發展、應用及推廣；再生能源熱利用替代石油能源獎勵之補助；直轄市、縣（市）主管機關執行石油管理及石油管理法第 54 條第 1 項各款之取締、調查或查核業務之補助；其他經中央主管機關認為穩定石油供應及維護油品市場秩序之必要措施。

四、基金歸類及屬性

本基金係預算法第 4 條第 1 項第 2 款所定之特別收入來源，供特殊用途之特別收入基金，並隸屬於經濟特別收入基金項下，編製附屬單位預算之分預算。

經濟部能源署
石油基金
業務計畫及預算說明
中華民國 115 年度

貳、業務計畫

一、基金來源

單位：新臺幣千元

來源別	本年度預算數	實施內容
(一)徵收及依法分配收入	4,523,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 係石油業務管理收入，探採或輸入石油等業者依石油管理法第 34 條規定繳交。 2. 較上年度預算數 46 億 1,100 萬元，減少 8,800 萬元，主要係預估進口油品數量減少所致。
(二)財產收入	45,510	<ol style="list-style-type: none"> 1. 科技計畫衍生之能源技術移轉權利金與技術授權金收入，及金融機構存款利息收入等。 2. 較上年度預算數 4,375 萬 3 千元，增加 175 萬 7 千元，主要係依利率及存款金額，預估利息收入增加所致。
(三)政府撥入收入	10,618,800	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理商業服務業節能設備補助計畫、住宅家電效率升級計畫、家戶屋頂設置太陽光電加速計畫、定置型燃料電池發電系統擴大獎勵推動計畫及科技儲能補助計畫之公庫撥補款。 2. 較上年度預算數 122 億 9,800 萬元，減少 16 億 7,920 萬元，主要係減少住宅能效提升計畫及電動機車產業環境加值補助計畫；新增辦理定置型燃料電池發電系統擴大獎勵推動計畫及科技儲能補助計畫之公庫撥補款，增減互抵所致。
(四)其他收入	32,600	<ol style="list-style-type: none"> 1. 委託研究與補助計畫之其他衍生性收入及逾期罰款收入等。 2. 較上年度預算數 4,000 萬元，減少 740 萬元，主要係參酌以往實際收入情形，預估其他衍生性收入減少所致。

經濟部能源署
石油基金
業務計畫及預算說明
中華民國 115 年度

二、基金用途

業務計畫	本年度預算數	實施內容
(一) 政府儲油、石油開發及技術研究計畫	15,711,710	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立政府安全儲油，確保油氣穩定供應。 2. 落實油氣業經營管理之督導及查核，確保消費者權益，維護公共安全。 3. 補助偏遠與原住民族及離島地區石油設施、運輸費用及差價，增進民生福祉。 4. 推動替代能源之技術發展與應用，降低對化石能源之依賴。 5. 提升能源效率管理及節約油氣，落實淨零碳排目標。 6. 較上年度預算數 149 億 5,336 萬 4 千元，增加 7 億 5,834 萬 6 千元，主要係減少電動機車產業環境增值補助計畫；新增辦理定置型燃料電池發電系統擴大獎勵推動計畫及科技儲能補助計畫等經費，增減互抵所致。
(二) 一般行政管理計畫	1,994	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理基金行政業務。 2. 較上年度預算數 191 萬 6 千元，增加 7 萬 8 千元，主要係增加勞務承攬進用人力經費所致。

參、預算概要

一、基金來源及用途之預計

(一) 本年度基金來源 152 億 1,991 萬元，較上年度預算數 169 億 9,275 萬 3 千元，減少 17 億 7,284 萬 3 千元，約 10.43%，主要係公庫撥款收入減少所致。

(二) 本年度基金用途 157 億 1,370 萬 4 千元，較上年度預算數 149 億 5,528 萬元，增加 7 億 5,842 萬 4 千元，約 5.07%，主要係減少電動機車產業環境增值補助計畫；新增辦理定置型燃料電池發電系統擴大獎勵推動計畫及科技儲能補助計畫等經費，增減互抵所致。

二、基金餘絀之預計：

(一) 本年度基金來源及用途相抵後，短絀 4 億 9,379 萬 4 千元，與上年度預算賸餘 20 億 3,747 萬 3 千元比較，由餘轉絀。

經濟部能源署

石油基金

業務計畫及預算說明

中華民國 115 年度

(二) 以前年度基金餘額 14 億 3,729 萬 7 千元，加計本年度短絀 4 億 9,379 萬 4 千元後，基金餘額共計 9 億 4,350 萬 3 千元，備供以後年度財源。

肆、以前年度計畫實施成果概述

一、前 (113) 年度計畫實施成果概述

業務計畫	實施概況	實施成果
(一)政府儲油、石油開發及技術研究計畫	建立政府安全儲油	1. 委託業者代儲政府儲油 283 萬公秉。 2. 政府及民間安全存量，均達法定存量。
	落實油氣業經營管理之督導及查核，確保消費者權益，維護公共安全	1. 查核液化石油氣氣源流向 72 家次；完成品質快篩 511 家次；查核油品流向 84 場次。 2. 查核石油管線及儲油設施 22 場次；抽測石油管線 6 公里；快篩抽驗 4,434 站次加油站。 3. 查核 430 座加油站與其他設施營運設備；辦理 11 場次加氣站營運設備安全查核。 4. 抽驗天然氣品質 118 件次；查核天然氣輸儲設備 17 場次；抽測天然氣管線 14 公里。 5. 書面查核生質燃料及再生油品業者申報資料 29 家，以及汽柴油批發業、石油煉製業及輸出入業者申報與投保資料 269 家。 6. 查核 2 家天然氣進口事業及 25 家公用天然氣事業之經營業務狀況。
	補助偏遠與原住民族及離島地區石油設施、運輸費用及差價，增進民生福祉	補助偏遠與原住民族及離島地區石油設施、運輸費用及差價計 2.97 億餘元，以維持 76 個偏遠、原住民族及 19 個離島地區之市場供給能量，穩定當地油源供應，降低能源使用負擔。
替代能源之研究發展與推廣	1. 氫能： (1) 辦理「經濟部氫能推動小組」4 場次工作會議，研析國際氫能發展策略、電解產氫、氫能混燒發電技術。 (2) 與國際氫能先導國家(加、澳、日、波)進行技術交流與合作，同步與日本具實績之	

經濟部能源署

石油基金

業務計畫及預算說明

中華民國 115 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>業者，完成臺灣液氫接收站建置可行性初步評估。</p> <p>(3) 完成定置型燃料電池發電系統設置補助要點修訂及公告，提高補助、鼓勵產業導入設置；113 年度審查會議，核定總建置容量計 2.05MW，全臺總建置量達 3.45MW(含建置中 0.9 MW)。</p> <p>2. 離岸風電：</p> <p>(1) 辦理風力發電政策推動與離岸風電運維技術研發計畫，透過行政管考及政策推動，我國累計完成建置 374 座風力機，裝置容量 3,042MW，其中 113 年全年建置 90 座風力機，裝置容量 781MW。</p> <p>(2) 5G+AI 載具自動化離岸風機葉片檢測技術，持續進行 360 度全向性載體防碰撞機制測試。避障升級、整合環繞式 Lidar 與雙頻 GPS，提升於 2 米內偵測障礙物進行閃避。</p> <p>(3) 優化水下基底防腐蝕演算法模型，模擬與實際數據的符合度為 97.1%，誤差率仍穩定保持在 5%以下符合國際產業標準。</p> <p>(4) 無人載具水下檢測系統整合與應用技術，以雙目攝影機進行水下非特定目標特徵辨識，座標定位準確率>80%、與筐選特徵實務深度距離誤差<10cm。</p> <p>3. 太陽光電累計完成設置 14.22GW，其中 113 年全年設置 1.8GW，並持續推動屋頂型及地面型太陽光電發電設備。</p> <p>4. 協助國內五大業者進行穿隧氧化層鈍化接觸太陽電池 (TOPCON) 技術優化，精進雷射製程技術、新電極膠料及疊焊模組開發。</p>
	提升能源效	1. 電動機車產業環境加值補助：

經濟部能源署

石油基金

業務計畫及預算說明

中華民國 115 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	率管理及節約油氣	<p>(1)補助民眾購買 6 萬 6,652 輛電動機車（相當於減少二氧化碳 0.85 萬噸）。</p> <p>(2)補助業者設置 413 站充換電站。</p> <p>(3)補助 662 家次機車行購買試乘車，3,977 家次機車行購買維修診斷工具。</p> <p>2. 住宅能效提升補助：</p> <p>(1)家電汰舊補助：已受理申請 153 萬臺，節電量約 9.15 億度（相當於減少二氧化碳 45.2 萬噸）。</p> <p>(2)燃氣器具補助：已審核通過 21.9 萬臺，促成住宅部門採用 1、2 級能效瓦斯爐及瓦斯熱水器，推估每年可節約天然氣 1,863 萬平方公尺（相當於減少二氧化碳 3.9 萬噸）。</p> <p>3. 商業服務業節能設備補助：</p> <p>(1)設備汰換補助：已審核通過 2 萬 3,373 件，促成老舊耗能設備汰換為 1 級能效空調、電冰箱、瓦斯爐共 3.98 萬臺，具節能標章燈具、冷凍櫃(箱)、熱水器共 22.53 萬臺（具），推估節電量約 2.15 億度（相當於減少二氧化碳 10.62 萬噸）。</p> <p>(2)系統節能專案：已審核通過 63 案，協助業者導入系統性節能專案，推估節電約 3,564 萬度（相當於減少二氧化碳 1.82 萬噸）。</p>
(二)一般行政管理計畫	辦理基金行政業務	辦理基金收退費、核定公用天然氣事業供氣計畫及出納作業等行政工作。

經濟部能源署

石油基金

業務計畫及預算說明

中華民國 115 年度

二、上年度已過期間（114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止）計畫實施成果概述

業務計畫	實施概況	實施成果
(一)政府儲油、石油開發及技術研究計畫	建立政府安全儲油	1. 委託業者代儲政府儲油 283 萬公秉。 2. 政府及民間安全存量，均達法定存量。
	落實油氣業經營管理之督導及查核，確保消費者權益，維護公共安全	1. 查核液化石油氣氣源流向 28 家次；完成品質快篩 251 家次；查核油品流向 44 場次。 2. 查核石油管線及儲油設施 12 場次；抽測石油管線 4 公里；快篩抽驗 1,764 站次加油站。 3. 查核 404 座加油站與其他設施營運設備；辦理 11 場次加氣站營運設備安全查核。 4. 抽驗天然氣品質 106 件次；查核天然氣輸儲設備 8 場次；抽測天然氣管線 6 公里。 5. 書面查核生質燃料及再生油品業者申報資料 30 家，以及汽柴油批發業、石油煉製業及輸出入業者申報與投保資料 266 家。
	補助偏遠與原住民族及離島地區石油設施、運輸費用及差價，增進民生福祉	補助偏遠與原住民族及離島地區石油設施、運輸費用及差價約 1.7 億元，以維持 76 個偏遠、原住民族及 19 個離島地區之市場供給能量，穩定當地油源供應，降低能源使用負擔。
替代能源之研究發展與推廣	1. 離岸風電： (1) 辦理風力發電政策推動與離岸風電運維技術研發計畫，透過統計作業、行政管考及政策推動，我國累計完成建置 413 座風力機，裝置容量 3,589.9MW，其中 114 年 1 至 6 月建置 39 座風力機，裝置容量 547.9MW。 (2) 產出多功能無人載具(USV) 雛型機，整合無人水下載具(ROV)吊掛系統與無人飛機(UAV)智慧定位起降平台，並開發多無人載具協同運維程控技術，操控延遲	

經濟部能源署

石油基金

業務計畫及預算說明

中華民國 115 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>≤500ms，並有效降低載具能耗。</p> <p>(3)建立海纜疲勞監測並整合聲學水下通訊技術，提升訊號收錄完整度至 90%以上。</p> <p>(4)建置聲學圖像與磁感測 AI 海纜搜索技術，強化動態海纜辨識與定位距離≤20m。</p> <p>2. 辦理 1 場次「經濟部氫能推動小組」工作會議，辦理 1 場次「定置型燃料電池發電系統設置補助要點」座談會；114 年 1 至 6 月受理定置燃料電池補助申請，共計 6 家 6 案總申請補助容量 2,302kW。</p> <p>3. 太陽光電累計完成設置 14.84GW，其中 114 年 1 至 6 月設置 0.56GW，為 2016 年(1.25GW)的 11.9 倍，其中屋頂型已達成 9GW 推動目標，後續將以「屋頂優先」推動，強化新建與既有建物設置；地面型則以不利農業區及複合式利用為原則，導入漁電共生，並將與中央各部會及地方政府共同盤點光電適宜發展空間。</p> <p>4. 推動家戶屋頂設置太陽光電加速計畫，114 年度補助 21 個直轄市及縣(市)政府。</p> <p>5. 完成穿隧氧化鈍化背接觸(TBC)太陽電池設計，元件模擬效率高達 26%；完成適合多元場域應用之輕撓模組雛型減重達 20%。並且鏈結國內電池/模組、設備、材料等關鍵廠商參與技術開發，透過技術服務及授權促進產業升級。</p>
	提升能源效率管理及節約油氣	<p>1. 住宅能效提升及住宅家電效率升級補助：已審核通過 69.1 萬臺，節電量約 4.3 億度（相當於減少二氧化碳 20.6 萬噸）。</p> <p>2. 商業服務業節能設備補助：</p> <p>(1)設備汰換補助：已審核通過 1.2 萬案，節電量約 1.37 億度（相當於減少二氧化碳 6.53 萬噸）。</p>

經濟部能源署
石油基金
業務計畫及預算說明
中華民國 115 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		(2)系統節能專案：已受理申請 70 案，尚在審查中。 3. 電動機車產業環境加值補助： (1)補助民眾購買 1 萬 2,839 輛電動機車（相當於減少二氧化碳 0.15 萬噸）。 (2)補助業者設置 111 座充換電站。 (3)補助 69 家次機車行購買試乘車，823 家次機車行購買維修診斷工具。
(二)一般行政管理計畫	辦理基金行政業務	辦理基金收退費、核定公用天然氣事業供氣計畫及出納作業等行政工作。

伍、其他

納入國庫集中支付說明：本基金預計本年底現金為 23 億 9,860 萬 4 千元，其中 2 億 1,430 萬 7 千元，配合政策納入國庫集中支付(包括公庫撥款收入等)，其減少之利息收入，低於國庫舉債之成本，有助於提升政府整體財務效益。

本頁空白

預算主要表

經濟部能源署

石油基金

基金來源、用途及餘絀預計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	項 目	本年度預算數	上年度預算數	比較增減(一)
11,817,720	基金來源	15,219,910	16,992,753	-1,772,843
4,622,891	徵收及依法分配收入	4,523,000	4,611,000	-88,000
4,622,891	徵收收入	4,523,000	4,611,000	-88,000
4,622,891	石油業務管理收入	4,523,000	4,611,000	-88,000
46,849	財產收入	45,510	43,753	1,757
12,255	權利金收入	12,010	12,010	
34,595	利息收入	33,500	31,743	1,757
6,978,000	政府撥入收入	10,618,800	12,298,000	-1,679,200
6,978,000	公庫撥款收入	10,618,800	12,298,000	-1,679,200
169,980	其他收入	32,600	40,000	-7,400
169,980	雜項收入	32,600	40,000	-7,400
11,991,729	基金用途	15,713,704	14,955,280	758,424
11,990,188	政府儲油、石油開發及技術 研究計畫	15,711,710	14,953,364	758,346
1,540	一般行政管理計畫	1,994	1,916	78
-174,009	本期賸餘(短絀)	-493,794	2,037,473	-2,531,267
-426,168	期初基金餘額	1,437,297	-1,694,550	3,131,847
	解繳公庫			
-600,176	期末基金餘額	943,503	342,923	600,580

註：

- 1.前年度決算數為審定決算數；上年度預算數為預算案數。
- 2.前年度決算數細數之和與總數或略有出入，係四捨五入關係。以下各表同。

經濟部能源署
石油基金
現金流量預計表
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

項 目	預 算 數	說 明
業務活動之現金流量		
本期賸餘(短絀)	-493,794	
調整非現金項目	56,199	
1.提存呆帳		
2.流動資產淨減(淨增)	-25,852	
3.流動負債淨增(淨減)	82,051	
業務活動之淨現金流入(流出)	-437,595	
其他活動之現金流量		
減少短期投資及短期貸墊款		
減少投資、長期應收款項、貸墊款及準備金		
減少其他資產		
增加短期債務及其他負債		
其他項目之現金流入		
增加短期投資及短期貸墊款		
增加投資、長期應收款項、貸墊款及準備金		
增加其他資產		
減少短期債務及其他負債	-102,700	
其他項目之現金流出		
其他活動之淨現金流入(流出)	-102,700	
現金及約當現金之淨增(淨減)	-540,295	
期初現金及約當現金	2,938,899	
期末現金及約當現金	2,398,604	

預算明細表

經濟部能源署
石油基金
基金來源明細表
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

科目及業務項目	單位	預 算 數			說 明
		數量 (業務量)	利(費)率	金 額	
徵收及依法分配收入				4,523,000	
徵收收入				4,523,000	
石油業務管理 收入				4,523,000	探採或輸入石油等業者依石油管理法第34條規定所繳交之收入。
財產收入				45,510	
權利金收入				12,010	科技計畫衍生之能源技術移轉權利金及技術授權金收入。
利息收入				33,500	金融機構存款利息收入。
政府撥入收入				10,618,800	
公庫撥款收入				10,618,800	公庫撥補款10,618,800千元： 一、商業服務業節能設備補助計畫1,000,000千元。 二、住宅家電效率升級計畫6,800,000千元。 三、家戶屋頂設置太陽光電加速計畫1,020,000千元。 四、定置型燃料電池發電系統擴大獎勵推動計畫268,800千元。 五、科技儲能補助計畫1,530,000千元。
其他收入				32,600	
雜項收入				32,600	委託研究與補助計畫之其他衍生性收入及逾期罰款收入等。
總 計				15,219,910	

經濟部能源署
石油基金
基金用途明細表
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	業務計畫及 用途別科目	本年度 預算數	上年度 預算數	計畫內容說明
11,990,188	一、政府儲油、石油開發及技術研究計畫	15,711,710	14,953,364	辦理政府儲油、石油開發與油氣業務管理、能源政策、替代能源研究發展及其宣導等費用。
1,100,677	(一)服務費用	1,449,265	1,559,106	
2,797	1.旅運費	6,354	6,499	國外旅費6,354千元： <ul style="list-style-type: none"> 一、參與歐盟能源總署舉辦之LNG國際研討會2人次5天204千元。 二、參訪加拿大低碳氫示範案場及工業應用聚落2人次9天550千元。 三、參訪美國潔淨氫能中心、交流氫能技術發展最新成果2人次9天550千元。 四、考察荷蘭製氫案場及氫氣運輸網絡1人次9天275千元。 五、參與國際地熱能源相關組織活動或會議2人次8天300千元。 六、參加GRC美國地熱資源年會2人次10天400千元。 七、參加第16屆國際再生能源總署會員大會1人次9天300千元。 八、參與第11屆臺荷能源與創新領域合作會議暨參訪荷蘭再生能源設施2人次10天500千元。 九、參與第21屆臺英再生能源交流會議、第8屆臺英能源對話以及技術交流暨參訪活動2人次10天890千元。 十、參與歐洲再生能源政策與技術交流暨參訪活動2人次10天500千元。 十一、參加國際前瞻能源政策與技術交流會議1人次6天80千元。 十二、參加歐洲前瞻能源政策與技術交流會議1人次8天200千元。 十三、參加國際太陽能相關組織或會議觀摩交流2人次9天450千元。 十四、參加太陽光電相關國際展覽、參訪太陽光電複合式應用案例2人次9天450千元。 十五、參訪太陽光電結合儲能相關案場、參加相關展覽2人次9天405千元。

經濟部能源署
石油基金
基金用途明細表
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	業務計畫及 用途別科目	本年度 預算數	上年度 預算數	計畫內容說明
1,051,608	2.專業服務費	1,383,546	1,490,777	<p>十六、參加小水力發電相關國際展覽、參訪結合在地公民參與小水力發電之應用案例2人次5天300千元。</p> <p>一、委託調查研究費263,900千元：(均為延續性計畫)</p> <p>(一) 科技計畫198,900千元：</p> <p>1. 再生能源開發與推廣169,800千元：</p> <p>(1) 再生能源發展政策研究與整合推廣69,000千元。</p> <p>(2) 再生能源政策與技術決策支援機制建構60,000千元。</p> <p>(3) 再生能源發展策略暨政策法制整備研究40,800千元。</p> <p>2. 能源政策及氣候變遷減緩決策支援29,100千元：</p> <p>(1) 地面型漁電共生環境與社會檢核機制精進與推動29,100千元。</p> <p>(二) 非科技計畫65,000千元：</p> <p>1. 石油價格調查暨資訊服務6,000千元。</p> <p>2. 國內外石油議題研析及政府儲油管理30,000千元。</p> <p>3. 天然氣政策法規與產業發展29,000千元。</p> <p>二、委託檢驗(定)試驗認證費70,300千元(非科技計畫)：石油製品與天然氣品質查驗及管理。</p> <p>三、電腦軟體服務費15,900千元(非科技計畫)：</p> <p>(一) 石油輸出入簽審會辦及產業管理資訊系統維護4,000千元。</p> <p>(二) 油氣管線圖資管理系統維護及查核8,900千元。</p> <p>(三) 天然氣產業管理資訊系統維護3,000千元。</p> <p>四、其他專業服務費1,033,446千元：</p> <p>(一) 科技計畫283,515千元：</p> <p>1. 再生能源開發與推廣23,700千元：</p> <p>(1) 業界能專計畫推廣與資訊服務23,700千元。</p>

經濟部能源署
石油基金
基金用途明細表
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	業務計畫及 用途別科目	本年度 預算數	上年度 預算數	計畫內容說明
				2. 太陽光電示範推廣與研發205,273千元： (1) 太陽光電設置法規政策與系統韌性推動83,127千元。 (2) 太陽光電發電設備高值化推廣服務35,256千元。 (3) 太陽光電多元應用及專案設置服務與推廣86,890千元。 3. 能源政策及氣候變遷減緩決策支援27,450千元： (1) 能源科技計畫精進與管理27,450千元。 4. 地熱、生質能及小水力示範推廣與研發27,092千元： (1) 再生能源空間發展機制研析及公民參與推廣27,092千元。 (二) 非科技計畫749,931千元： 1. 油品銷售流向及安全存量管理與查核14,250千元。 2. 偏遠與原住民族及離島地區補助暨液化石油氣產業管理45,750千元。 3. 油氣探勘開發及技術研發計畫管理7,700千元。 4. 加油(氣)站查核與輔導21,810千元。 5. 委託辦理離島地區液化石油氣運輸數量審查與資料彙整及偏遠與原住民族地區差價補助行政管理43,141千元。 6. 石油與天然氣輸儲設備查核及檢測75,500千元。 7. 天然氣事業經營業務查核與市場管理14,000千元。 8. 油氣管線圖資管理系統維護及查核1,000千元。 9. 強化我國能源法律事務推動13,380千元。 10. 住宅家電效率升級429,400千元。 11. 家戶屋頂設置太陽光電加速計畫20,000千元。 12. 定置型燃料電池發電系統擴大獎勵推動34,000千元。

經濟部能源署

石油基金

基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	業務計畫及 用途別科目	本年度 預算數	上年度 預算數	計畫內容說明
19,338	3.媒體政策及 業務宣導費	23,560	24,940	13. 科技儲能30,000千元。 媒體政策及業務宣導費23,560千元：透過平面、廣播、網路(含社群媒體)及電視媒體，辦理微電腦瓦斯表認知推動及替代能源推廣宣導作業等經費，詳如媒體政策及業務宣導費彙計表。
26,933	4.推展費	35,805	36,890	推展費35,805千元：非屬媒體政策及業務宣導之微電腦瓦斯表認知推動及替代能源宣導經費。
2,262,325	(二)租金、償債、 利息及相關手續費	2,302,085	2,328,330	
2,262,325	1.雜項設備租金	2,302,085	2,328,330	政府儲油283萬公秉之油槽租金2,302,085千元。
8,626,472	(三)會費、捐助、 補助、分攤、 照護、救濟與 交流活動費	11,960,360	11,065,928	
8,624,057	1.捐助、補助與 獎助	11,957,860	11,063,178	一、 捐助國內團體3,188,461千元： (一) 科技計畫1,421,661千元： 1. 再生能源開發與推廣371,640千元： (1) 海洋能源技術研發64,800千元。 (2) 海洋能發電示範推動50,000千元。 (3) 業界能源科技研究發展256,840千元。 2. 太陽光電示範推廣與研發107,857千元： (1) 太陽光電技術研發107,857千元。 3. 地熱、生質能及小水力示範推廣與研發168,439千元： (1) 地熱發電技術研發及推動106,630千元。 (2) 生質能技術研發61,809千元。 4. 新及再生能源技術研發488,250千元： (1) 風力發電技術研發408,250千元。 (2) 新及再生能源前瞻技術掃描評估及研發推動80,000千元。

經濟部能源署
石油基金
基金用途明細表
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	業務計畫及 用途別科目	本年度 預算數	上年度 預算數	計畫內容說明
				5. 電力系統及儲能技術115,500千元： <ul style="list-style-type: none"> (1) 高安全儲能系統與技術驗證90,000千元。 (2) 電表後安全儲能整合綠電技術開發25,500千元。 6. 氫能技術研發169,975千元： <ul style="list-style-type: none"> (1) 氫能示範驗證及應用94,975千元。 (2) 定置型燃料電池發電系統示範推廣45,000千元。 (3) 風電結合高效低耗陰離子交換膜(AEM)電解槽製氫整合技術開發30,000千元。 (二) 非科技計畫1,766,800千元： <ul style="list-style-type: none"> 1. 生質能示範17,000千元。 2. 加氫站氫燃料及營運補助15,000千元。 3. 定置型燃料電池發電系統擴大獎勵推動補助234,800千元。 4. 科技儲能補助1,500,000千元。 二、 補(協)助政府機關(構)2,559,399千元(非科技計畫)： <ul style="list-style-type: none"> (一) 偏遠與原住民族及離島地區石油設施、運輸費用及差價補助326,029千元。 (二) 石油開發技術研究發展65,500千元。 (三) 獎勵石油及天然氣探勘開發補助66,000千元。 (四) 直轄市及縣(市)政府辦理石油管理法相關業務43,200千元。 (五) 加油站汽、柴油油品抽驗補助7,830千元。 (六) 電動機車產業環境增值補助55,000千元。 (七) 商業服務業節能設備補助995,840千元。 (八) 家戶屋頂設置太陽光電加速計畫補助1,000,000千元。 三、 捐助個人6,210,000千元(非科技計畫)：

經濟部能源署
石油基金
基金用途明細表
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	業務計畫及 用途別科目	本年度 預算數	上年度 預算數	計畫內容說明
2,416	2.分擔	2,500	2,750	(一) 住宅家電效率升級補助6,210,000千元。 分擔「亞洲生產力組織執行計畫」及「亞太創新高峰會」部分經費2,500千元。
715	(四)其他			
715	1.其他支出			
1,540	二、一般行政管理計畫	1,994	1,916	
1,540	(一)服務費用	1,994	1,916	
1,540	1.一般服務費	1,994	1,916	外包費1,994千元：協助辦理基金收退費、核定公用天然氣事業供氣計畫及出納作業等業務所需之人力委託外包費(勞務承攬進用人力3人)。
11,991,729	總 計	15,713,704	14,955,280	

本頁空白

預算附表

經濟部能源署

石油基金

單位(或計畫)成本分析表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

計畫別	單位	單位成本(元)或 平均利(費)率	數量	預算數	說明
政府儲油、石油開發及技術研究計畫	千元			15,711,710	委託辦理健全油氣業務管理、能源政策之研究發展及再生能源開發與推廣等計畫所需經費；捐助個人、財(社)團法人、工商團體及補(協)助政府機關(構)辦理替代能源之研發、節能及油氣探勘開發等所需經費；政府儲油經費。
一般行政管理計畫	千元			1,994	協助辦理基金收退費、核定公用天然氣事業供氣計畫及出納作業等業務所需經費。
合計				15,713,704	

本頁空白

預算參考表

經濟部能源署

石油基金

5年來主要業務計畫分析表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

年 度 及 項 目	單 位	數 量	單位成本(元)或 平均利(費)率	預(決)算數	說 明
本年度預算數					
政府儲油、石油開發及技術 研究計畫	千元			15,711,710	
上年度預算數					
政府儲油、石油開發及技術 研究計畫	千元			14,953,364	
前年度決算數					
政府儲油、石油開發及技術 研究計畫	千元			11,990,188	
112年度決算數					
政府儲油、石油開發及技術 研究計畫	千元			11,074,034	
111年度決算數					
政府儲油、石油開發及技術 研究計畫	千元			4,892,829	

經濟部能源署

石油基金

員工人數彙計表

中華民國115年度

單位：人

科 目	上 年 度 最 高 可 進 用 員 額 數	本 年 度 增 減 (-) 數	本 年 度 最 高 可 進 用 員 額 數	說 明

註：另於「一般行政管理計畫」服務費用編列辦理基金收退費、核定公用天然氣事業供氣計畫及出納作業等業務之勞務承攬進用人力3人。

經濟部能源署
石油基金
用人費用彙計表
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

科 目	正式員額薪資	聘僱人員薪資	加（夜）班費	獎 金		退休及卹償金	福利費		合計	兼任人員用人費用	總計
				年終獎金	考績獎金	退休金	分擔保險費	其他			
合 計											

註：另於「一般行政管理計畫」服務費用編列辦理基金收退費、核定公用天然氣事業供氣計畫及出納作業等業務之勞務承攬進用人力3人，計1,994千元。

經濟部能源署

石油基金

媒體政策及業務宣導費彙計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

計 畫 別	預 算 數	預 計 執 行 內 容
政府儲油、石油開發及技術研究計畫	23,560	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理微電腦瓦斯表之認知推動，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費12,000千元。 2. 辦理再生能源發展政策推動之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費3,500千元。 3. 辦理能源市場發展之政策法制，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費3,200千元。 4. 辦理加油站業性別平等之平面媒體宣導製作及刊登等經費190千元。 5. 辦理業界能源科技研究發展計畫宣導說明會及年度成果之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費800千元。 6. 辦理太陽光電政策推動及成果之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費2,220千元。 7. 辦理太陽光電高值化技術推動及成果之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費300千元。 8. 辦理太陽光電多元應用及專案設置服務與推廣之推動及成果，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費600千元。 9. 辦理各項生質能源政策推動、示範場域觀摩與技術之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費150千元。 10. 辦理儲能技術推動及成果之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費100千元。 11. 辦理住宅家電效率升級之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費300千元。 12. 辦理商業服務業落實節能改善之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費200千元。
總 計	23,560	

經濟部能源署
石油基金
各項費用彙計表
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目	本年度預算數			
			合 計	政府儲油、石 油開發及技術 研究計畫	一般行政 管理計畫	一般建築及 設備計畫
1,102,217	1,561,022	服務費用	1,451,259	1,449,265	1,994	
2,797	6,499	旅運費	6,354	6,354		
1,540	1,916	一般服務費	1,994		1,994	
1,051,608	1,490,777	專業服務費	1,383,546	1,383,546		
19,338	24,940	媒體政策及業務宣導費	23,560	23,560		
26,933	36,890	推展費	35,805	35,805		
2,262,325	2,328,330	租金、償債、利息及相關 手續費	2,302,085	2,302,085		
2,262,325	2,328,330	雜項設備租金	2,302,085	2,302,085		
8,626,472	11,065,928	會費、捐助、補助、分攤 、照護、救濟與交流活動 費	11,960,360	11,960,360		
8,624,057	11,063,178	捐助、補助與獎助	11,957,860	11,957,860		
2,416	2,750	分擔	2,500	2,500		
715		其他				
715		其他支出				
11,991,729	14,955,280	合計	15,713,704	15,711,710	1,994	

註：115年度國外旅費編列6,354千元。

本頁空白

附 錄

經濟部能源署

石油基金

預計平衡表

中華民國115年12月31日

單位：新臺幣千元

113年12月31日 實際數	科 目	115年12月31日 預計數	114年12月31日 預計數	比較增減 (一)
1,907,365	資 產	3,085,148	3,599,591	-514,443
1,907,365	流動資產	3,085,148	3,599,591	-514,443
1,161,828	現金	2,398,604	2,938,899	-540,295
167,922	應收款項	429,826	468,153	-38,327
577,616	預付款項	256,718	192,539	64,179
1,907,365	資產總額	3,085,148	3,599,591	-514,443
2,507,541	負 債	2,141,645	2,162,294	-20,649
1,503,688	流動負債	1,143,731	1,061,680	82,051
1,503,688	應付款項	1,143,731	1,061,680	82,051
1,003,854	其他負債	997,914	1,100,614	-102,700
1,003,854	什項負債	997,914	1,100,614	-102,700
-600,176	基 金 餘 額	943,503	1,437,297	-493,794
-600,176	基金餘額	943,503	1,437,297	-493,794
-600,176	基金餘額	943,503	1,437,297	-493,794
1,907,365	負債及基金餘額合計	3,085,148	3,599,591	-514,443

經濟部能源署

石油基金

資本資產明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

項 目	取得成本 (期初餘額)	以前年度累 計折舊/長 期投資評價	本年度變動				本年度累計 折舊/長期 投資評價變 動數	期末餘額	
			增加		減少				主要增減 原因說明
			金額	類型	金額	類型			
非理財目的之長期投資	136						136		
土地									
土地改良物									
房屋及建築									
機械及設備	2,650	-2,624					26		
交通及運輸設備	16	-16							
雜項設備	467	-462					5		
購建中固定資產									
電腦軟體									
權利									
遞耗資產									
其他									
合 計	3,269	-3,102					167		

說明：本年度變動之增減類型代號：(1)增置(2)重估增值(3)撥入(4)受贈(5)換入(6)報廢(7)變賣(8)撥出(9)換出(10)遺失(11)無形資產攤銷(12)其他。