

中華民國 114 年度

中央政府總預算案

經濟部主管

石油基金附屬單位分預算



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 114 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 114 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 114 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	4,611,000	1. 係石油業務管理收入，採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 47 億 707 萬 1 千元，減少 9,607 萬 1 千元，主要係預估進口油品數量減少所致。
(二)財產收入	43,753	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 4,145 萬 5 千元，增加 229 萬 8 千元，主要係預估利息收入增加所致。
(三)政府撥入收入	12,298,000	1. 辦理電動機車產業環境加值補助計畫、商業服務業節能設備補助計畫、住宅能效提升計畫、住宅家電效率升級計畫及家戶屋頂設置太陽光電加速計畫之公庫撥補款。 2. 較上年度預算數 69 億 7,800 萬元，增加 53 億 2,000 萬元，主要係新增辦理住宅家電效率升級計畫及家戶屋頂設置太陽光電加速計畫之公庫撥補款。
(四)其他收入	40,000	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 1 億 7,923 萬 5 千元，減少 1 億 3,923 萬 5 千元，主要係業者分期繳回礦區探勘計畫補助款及回饋金減少所致。

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	14,953,364	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

經濟部能源署
石油基金
業務計畫及預算說明

中華民國 114 年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
技術研究計畫		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 99 億 9,015 萬 3 千元，增加 49 億 6,321 萬 1 千元，主要係新增住宅家電效率升級計畫及家戶屋頂設置太陽光電加速計畫經費所致。
(二)一般行政管理計畫	1,916	1. 辦理基金行政業務。 2. 較上年度預算數 187 萬 6 千元，增加 4 萬元，主要係勞務承攬進用人力經費增加所致。

參、預算概要

一、基金來源及用途之預計

(一) 本年度基金來源 169 億 9,275 萬 3 千元，較上年度預算數 119 億 576 萬 1 千元，增加 50 億 8,699 萬 2 千元，約 42.73%，主要係新增辦理住宅家電效率升級計畫及家戶屋頂設置太陽光電加速計畫之公庫撥補款。

(二) 本年度基金用途 149 億 5,528 萬元，較上年度預算數 99 億 9,202 萬 9 千元，增加 49 億 6,325 萬 1 千元，約 49.67%，主要係新增住宅家電效率升級計畫及家戶屋頂設置太陽光電加速計畫經費所致。

二、基金餘絀之預計：

(一) 本年度基金來源及用途相抵後，賸餘 20 億 3,747 萬 3 千元，與上年度預算賸餘 19 億 1,373 萬 2 千元比較，增加賸餘 1 億 2,374 萬 1 千元，約 6.47%。

(二) 以前年度基金短絀 16 億 9,455 萬元，加計本年度賸餘 20 億 3,747 萬 3 千元後，基金餘額共計 3 億 4,292 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（112）年度計畫實施成果概述

經濟部能源署

石油基金

業務計畫及預算說明

中華民國 114 年度

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 503 家次；查核油品流向 40 場次。 2. 查核石油管線及儲油設施 22 場次；抽測石油管線 10 公里；快篩抽驗 4,436 站次加油站。 3. 查核 760 座加油站與其他設施營運設備；辦理 10 場次加氣站營運設備安全查核。 4. 抽驗天然氣品質 153 件次；查核天然氣輸儲設備 17 場次；抽測天然氣管線 20 公里。 5. 書面查核生質燃料及再生油品業者申報資料 32 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 282 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 2.75 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) 完成 2 場次「經濟部氫能推動小組」工作會議，研析國際氫能發展策略、氫能發電場域設置規範及配套措施，盤點氫能相關技術與參數，研擬我國氫能推動策略與應用等規劃。 (2) 與國際氫能先導國家進行技術交流與合作，引進日本膜材開發再生能源產氫關鍵技術，同步與日本具實績之業者，共同執行臺灣液氫接收站建置可行性評估。 (3) 審查通過定置型燃料電池發電系統設置 1

經濟部能源署
石油基金
業務計畫及預算說明
中華民國 114 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		案，建置容量為 600KW，全臺建置容量達 1,401KW。 2. 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 283 座風力機，裝置容量 2,252MW，其中 112 年全年新增建置 95 座風力機，裝置容量 837MW。 (2)5G+AI 載具自動化離岸風機葉片檢測技術開發，進行船舶平臺姿態判別與定位完成自動降落功能。 (3)風力發電運維人員作業暨安全輔助系統技術開發，完成風機作業場域立體空間模型建模。 (4)離岸風機水下基座防護系統技術開發，完成透過載具執行海生物清除作業。 (5)無人載具水下檢測系統整合與應用技術開發，完成水下檢測作業。 3. 海洋能持續開發 KW 級波浪發電技術及機組，實際運轉發電，記錄最大發電輸出功率達 2,174KW。 4. 太陽光電累積設置 12.123GW，其中 112 年全年設置 2.5GW，並持續推動屋頂型及地面型太陽光電發電設備。 5. 協助穿隧氧化層鈍化接觸太陽電池（TOPCON）領頭羊業者精進雷射製程技術及疊焊模組開發，促成其尺寸由 M6 升級至 M10；協助國內四大業者進行全面性技術升級，由鈍化射極與背面太陽電池（PERC）轉換 TOPCON；開發下世代雙面鈍化接觸（biPC）製程，持續提供業者升級技術。

經濟部能源署
石油基金
業務計畫及預算說明
中華民國 114 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		6. 補助 17 家廠商計 32 座工業鍋爐完成設備汰換。 7. 輔導 7 家廠商計 21 座工業鍋爐依個案現況，以燃料替代、燃燒效率或防制設備等作法進行改善。
	提升能源效率管理及節約油氣	1. 電動機車產業環境加值補助： (1) 補助民眾購買 69,332 輛電動機車（相當於減少二氧化碳 0.84 萬噸）。 (2) 補助業者設置 927 站充換電站。 (3) 補助 1,841 家次機車行購買試乘車，1,962 家次機車行購買維修診斷工具。 2. 商業服務業節能設備補助： (1) 設備汰換已審核通過補助空調 29,961 臺及照明 156,827 具。 (2) 系統節能專案已審核通過 88 案。 (3) 設備汰換及系統節能專案，達成節電量 2.03 億度（相當於減少二氧化碳 10.31 萬噸）。 3. 住宅能效提升補助：截至 112 年 12 月底已審核通過補助 161.4 萬臺，有效促成老舊家電汰換為 1 級能效產品，每年可節電量 9.6 億度（相當於減少二氧化碳 48.9 萬噸）。
(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。

二、上年度已過期間（113 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	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	1. 查核液化石油氣氣源流向 30 家次；完成品質快篩 250 家次；查核油品流向 42 場次。 2. 查核石油管線及儲油設施 11 場次；抽測石

經濟部能源署
石油基金
業務計畫及預算說明

中華民國 114 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
畫	核，確保消費者權益，維護公共安全	油管線 4 公里；快篩抽驗 1,961 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 10 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 289 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 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 326 座風力機，裝置容量 2,631MW，其中 113 年截至 6 月底止累計完成建置 43 座風力機，裝置容量 379MW。 (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。 (3) 完成水下基座防腐蝕演算法模型架構，於海水腐蝕參數/海生物增生參數條件下，持續進行模擬與實際數據符合 97.7% 精準度。 (4) 無人載具水下檢測系統整合與應用技術，持續進行多波束測深儀與多音束測深儀針對目標物進行探測，探測量測物件精

經濟部能源署
石油基金
業務計畫及預算說明
中華民國 114 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		度達誤差<5CM 級，深度誤差<1M。 2. 辦理「經濟部氫能推動小組」1 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；完成 113 年度第 1 批次定置型燃料電池發電系統設置補助審查會議。 3. 太陽光電累積設置 12.96GW，其中 113 年 1 至 6 月設置 0.95GW，並持續推動屋頂型及地面型太陽光電發電設備。 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。
	提升能源效率管理及節約油氣	1. 住宅能效提升補助： (1) 家電汰舊補助：累積審核通過 183.1 萬件，合計 230.6 萬臺，促成老舊家電汰舊換新為 1 級能效產品，推估每年可節電 13.8 億度（相當於減少二氧化碳 68.1 萬噸）。其中 113 年 1 至 6 月已審核通過 60.9 萬臺，節電量約 3.6 億度（相當於減少二氧化碳 18 萬噸）。 (2) 燃氣器具補助：已審核通過 20.9 萬件，合計 21.9 萬臺，促成住宅部門採用 1、2 級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 68.1 萬噸）。 2. 商業服務業節能設備補助： (1) 設備汰換補助：累計審核通過 2.28 萬件，促成老舊耗能設備汰換為 1 級能效空調、電冰箱、瓦斯爐共 4.4 萬臺，具節能標章燈具、冷凍櫃（箱）、熱水器共 24.4 萬臺（具），推估可節電 2.02 億度（相當於減少二氧化碳 10 萬噸），其中 113 年 1 至 6 月已審核通過 6,137 件，節電量約 6,046 萬度（相當於減少二氧化碳 2.98 萬

經濟部能源署
石油基金
業務計畫及預算說明
中華民國 114 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		噸)。 (2)系統節能專案：累計審核通過 114 案，協助業者導入系統性節能專案，推估可節電 6,795 萬度（相當於減少二氧化碳 3.35 萬噸），其中 113 年 1 至 6 月已審核通過 18 案，節電量約 2,096 萬度（相當於減少二氧化碳 1 萬噸）。 3. 電動機車產業環境加值補助： (1)補助民眾購買 19,469 輛電動機車（相當於減少二氧化碳 0.24 萬噸）。 (2)補助業者設置 151 站充換電站。 (3)補助 252 家次機車行購買試乘車，1,468 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。

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114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(－)
8,799,506	基金來源	16,992,753	11,905,761	5,086,992
4,907,721	徵收及依法分配收入	4,611,000	4,707,071	-96,071
4,907,721	徵收收入	4,611,000	4,707,071	-96,071
50,591	財產收入	43,753	41,455	2,298
22	財產處分收入			
12,781	權利金收入	12,010	13,308	-1,298
37,789	利息收入	31,743	28,147	3,596
3,678,000	政府撥入收入	12,298,000	6,978,000	5,320,000
3,678,000	公庫撥款收入	12,298,000	6,978,000	5,320,000
163,193	其他收入	40,000	179,235	-139,235
163,193	雜項收入	40,000	179,235	-139,235
11,075,720	基金用途	14,955,280	9,992,029	4,963,251
11,074,034	政府儲油、石油開發及技術研究計畫	14,953,364	9,990,153	4,963,211
1,686	一般行政管理計畫	1,916	1,876	40
-2,276,214	本期賸餘(短絀)	2,037,473	1,913,732	123,741
1,850,047	期初基金餘額	-1,694,550	-1,455,665	-238,885
	解繳公庫			
-426,168	期末基金餘額	342,923	458,067	-115,144

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114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)	2,037,473	
調整非現金項目	-100,901	
1.提存呆帳		
2.流動資產淨減(淨增)	-108,931	
3.流動負債淨增(淨減)	8,030	
業務活動之淨現金流入(流出)	1,936,572	
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	-1,883,528	
其他項目之現金流出		
其他活動之淨現金流入(流出)	-1,883,528	
現金及約當現金之淨增(淨減)	53,044	
期初現金及約當現金	1,803,495	
期末現金及約當現金	1,856,539	

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114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				4,611,000	
徵收收入				4,611,000	探採或輸入石油等業者依石油管理法第34條規定所繳交之石油業務管理收入。
財產收入				43,753	
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				31,743	金融機構存款利息收入。
政府撥入收入				12,298,000	
公庫撥款收入				12,298,000	公庫撥補款12,298,000千元： 一、 電動機車產業環境加值補助計畫678,000千元。 二、 商業服務業節能設備補助計畫1,000,000千元。 三、 住宅能效提升計畫2,800,000千元。 四、 住宅家電效率升級計畫6,800,000千元。 五、 家戶屋頂設置太陽光電加速計畫1,020,000千元。
其他收入				40,000	
雜項收入				40,000	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				16,992,753	

經濟部能源署
石油基金
基金用途明細表
中華民國114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
11,074,034	一、政府儲油、石油開發及技術研究計畫	14,953,364	9,990,153	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。
966,005	(一)服務費用	1,559,106	937,436	
877	1.旅運費	6,499	4,887	國外旅費6,499千元： 一、 參與歐盟能源總署舉辦之LNG國際研討會2人次5天194千元。 二、 臺-波蘭MOU年度雙邊會議2人次8天408千元。 三、 參訪美國潔淨氢能中心、交流氢能技術發展最新成果2人次9天460千元。 四、 澳洲電解水產氫案場及尋求氢能供應鏈合作機會2人次8天440千元。 五、 考察新加坡氫氣接收站規劃及氫氣應用案場1人次5天77千元。 六、 參加第15屆國際再生能源總署會員大會1人次7天300千元。 七、 參與舉辦第10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620千元。 八、 參與舉辦臺美前瞻能源政策與技術交流會議暨參訪活動2人次10天550千元。 九、 參加歐洲前瞻能源政策與技術交流會議2人次10天500千元。 十、 辦理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、 參加國際太陽能相關組織或會議觀摩交流2人次10天500千元。 十二、 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10天500千元。 十三、 參訪太陽光電結合儲能相關案場、參加相關展覽2人次10天500千元。 十四、 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。 十五、 GRC美國地熱資源年會3人次5天400千元。 十六、 參加國際生質能相關活動或會議1人次10天150千元。

經濟部能源署
石油基金
基金用途明細表
中華民國114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
913,351	2.專業服務費	1,490,777	875,149	十七、參加日本2025年再生能源相關研討會1人次5天100千元。 一、委託調查研究費235,550千元： (一) 科技計畫170,550千元： 1. 再生能源開發與推廣142,200千元： (1) 再生能源發展政策研究與整合推廣47,000千元。 (2) 再生能源政策與技術決策支援機制建構55,000千元。 (3) 再生能源發展策略暨政策法制整備研究40,200千元。(新興計畫) 2. 能源政策及氣候變遷減緩決策支援28,350千元： (1) 地面型漁電共生環境與社會檢核機制精進與推動28,350千元。 (二) 非科技計畫65,000千元： 1. 石油價格調查暨資訊服務6,000千元。 2. 國內外石油議題研析及政府儲油管理30,000千元。 3. 天然氣政策法規與產業發展29,000千元。 二、委託檢驗(定)試驗認證費72,000千元(非科技計畫)：石油製品與天然氣品質查驗及管理。 三、電腦軟體服務費16,910千元(非科技計畫)： (一) 石油輸出入簽審會辦及產業管理資訊系統維護5,010千元。 (二) 油氣管線圖資管理系統維護及查核8,900千元。 (三) 天然氣產業管理資訊系統維護3,000千元。 四、其他專業服務費1,166,317千元： (一) 科技計畫325,857千元： 1. 再生能源開發與推廣23,700千元： (1) 業界能專計畫推廣與資訊服務23,700千元。 2. 太陽光電示範推廣與研發231,967千元：

經濟部能源署
石油基金
基金用途明細表
中華民國114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) 太陽光電專案設置與系統安全推動91,000千元。 (2) 太陽光電發電設備高值化推廣服務37,431千元。 (3) 太陽光電設置環境建構與整合資源96,536千元。 (4) 再生能源設置推廣決策支援機制建構7,000千元。 3. 能源政策及氣候變遷減緩決策支援27,190千元： (1) 能源科技計畫精進與管理27,190千元。 4. 地熱、生質能及小水力示範與研發43,000千元： (1) 再生能源空間發展機制研析及公民參與推廣33,000千元。 (2) 地熱探勘及開發法制環境建構10,000千元。 (二) 非科技計畫840,460千元： 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43,750千元。 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38,800千元。 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13,650千元。 10. 住宅家電效率升級590,000千元。 11. 家戶屋頂設置太陽光電加速計畫20,000千元。

經濟部能源署
石油基金
基金用途明細表
中華民國114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
23,346	3.媒體政策及 業務宣導費	24,940	23,690	媒體政策及業務宣導費24,940千元：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、桶裝液化石油氣相關消費權益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。
28,431	4.推展費	36,890	33,710	推展費36,890千元：非屬媒體政策及業務宣導之微電腦瓦斯表認知推動、桶裝液化石油氣相關消費權益及替代能源宣導經費。
2,235,733	(二)租金、償債、 利息及相關手續費	2,328,330	2,302,339	
2,235,733	1.雜項設備租金	2,328,330	2,302,339	政府儲油283萬公秉之油槽租金2,328,330千元。
7,871,901	(三)會費、捐助、 補助、分攤、 照護、救濟與 交流活動費	11,065,928	6,750,378	
7,869,486	1.捐助、補助與 獎助	11,063,178	6,747,628	一、 捐助國內團體1,653,656千元： (一) 科技計畫1,635,656千元： 1. 再生能源開發與推廣389,795千元： (1) 海洋能源技術研發69,760千元。 (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270,035千元。 2. 太陽光電示範推廣與研發115,630千元： (1) 太陽光電技術研發115,630千元。 3. 地熱、生質能及小水力示範與研發188,571千元： (1) 地熱發電技術研發及推動109,850千元。 (2) 生質能技術研發78,721千元。 4. 新及再生能源技術研發658,250千元： (1) 風力發電技術研發598,250千元。 (2) 新及再生能源前瞻技術掃描評估及研發推動60,000千元。 5. 電力系統及儲能技術113,440千元：

經濟部能源署
石油基金
基金用途明細表
中華民國114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) 高安全儲能系統與技術驗證89,980千元。 (2) 電表後安全儲能整合綠電技術開發23,460千元。 6. 氫能技術研發169,970千元： (1) 氫能示範驗證及應用94,470千元。 (2) 定置型燃料電池發電系統示範推廣45,500千元。 (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18,000千元： 1. 生質能示範18,000千元。 二、補(協)助政府機關(構)3,199,522千元(非科技計畫)： (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324,482千元。 (二) 石油開發技術研究發展70,000千元。 (三) 獎勵石油及天然氣探勘開發補助80,000千元。 (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8,000千元。 (六) 電動機車產業環境加值補助678,000千元。 (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)： (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2,750千元。
2,416	2.分擔	2,750	2,750	
394	(四)其他			
394	1.其他支出			

經濟部能源署
石油基金
基金用途明細表
中華民國114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
1,686	二、一般行政管理計畫	1,916	1,876	
1,686	(一)服務費用	1,916	1,876	
1,686	1.一般服務費	1,916	1,876	外包費1,916千元：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)。
11,075,720	總 計	14,955,280	9,992,029	

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114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			14,953,364	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			1,916	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				14,955,280	

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114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			14,953,364	
上年度預算數					
政府儲油、石油開發及技術 研究計畫	千元			9,990,153	
前年度決算數					
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	
110年度決算數					
政府儲油、石油開發及技術 研究計畫	千元			4,797,720	

經濟部能源署
石油基金
員工人數彙計表
中華民國114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114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		分擔保 險費	其他			
合 計											

註：另於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1,916千元。

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114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	24,940	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4,000千元。 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3,500千元。 4. 辦理地面型漁電共生環境與社會檢核推動成果之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費50千元。 5. 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。 6. 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765千元。 7. 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899千元。 8. 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180千元。 9. 辦理太陽光電設置環境建構與整合資源推動及成果之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費2,921千元。 10. 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135千元。 11. 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。 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	24,940	悉數為經常支出。

經濟部能源署
石油基金
各項費用彙計表
中華民國114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
967,691	939,312	服務費用	1,561,022	1,559,106	1,916	
877	4,887	旅運費	6,499	6,499		
1,686	1,876	一般服務費	1,916		1,916	
913,351	875,149	專業服務費	1,490,777	1,490,777		
23,346	23,690	媒體政策及業務宣導費	24,940	24,940		
28,431	33,710	推展費	36,890	36,890		
2,235,733	2,302,339	租金、償債、利息及相關 手續費	2,328,330	2,328,330		
2,235,733	2,302,339	雜項設備租金	2,328,330	2,328,330		
7,871,901	6,750,378	會費、捐助、補助、分攤 、照護、救濟與交流活動 費	11,065,928	11,065,928		
7,869,486	6,747,628	捐助、補助與獎助	11,063,178	11,063,178		
2,416	2,750	分擔	2,750	2,750		
394		其他				
394		其他支出				
11,075,720	9,992,029	合計	14,955,280	14,953,364	1,916	

註：114年度國外旅費編列6,499千元。

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114年12月31日

單位：新臺幣千元

112年12月31日 實際數	科 目	114年12月31日 預計數	113年12月31日 預計數	比較增減(一)
1,328,932	資 產	2,420,343	2,258,368	161,975
1,328,932	流動資產	2,420,343	2,258,368	161,975
675,530	現金	1,856,539	1,803,495	53,044
653,402	應收款項	555,202	429,068	126,134
	預付款項	8,602	25,805	-17,203
1,328,932	資產總額	2,420,343	2,258,368	161,975
1,755,100	負 債	2,077,420	3,952,918	-1,875,498
865,824	流動負債	836,661	2,528,631	-1,691,970
	短期債務		1,700,000	-1,700,000
865,824	應付款項	836,661	828,631	8,030
889,275	其他負債	1,240,759	1,424,287	-183,528
889,275	什項負債	1,240,759	1,424,287	-183,528
-426,168	基 金 餘 額	342,923	-1,694,550	2,037,473
-426,168	基金餘額	342,923	-1,694,550	2,037,473
-426,168	基金餘額	342,923	-1,694,550	2,037,473
1,328,932	負債及基金餘額合計	2,420,343	2,258,368	161,975

經濟部能源署
石油基金
資本資產明細表
中華民國114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。