

中華民國 107 年度
中央政府總預算
經濟部主管

石油基金附屬單位分預算
(非營業部分)



經濟部能源局編

經濟部能源局
石油基金分預算目次

中華民國107年度

一、業務計畫及預算說明 3-1~3-4

二、預算主要表

1.基金來源、用途及餘絀預計表 3-5

2.現金流量預計表 3-6

三、預算明細表

1.基金來源明細表 3-7

2.基金用途明細表 3-8~3-12

四、預算附表

1.單位（或計畫）成本分析表 3-13

五、預算參考表

1.預計平衡表 3-14

2.5年來主要業務計畫分析表 3-15

4.員工人數彙計表 3-16

3.用人費用彙計表 3-17

3.各項費用彙計表 3-18

六、附錄

1.資本資產及長期負債明細表 3-19

總 說 明

經濟部能源局
石油基金
業務計畫及預算說明

中華民國 107 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局，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。

貳、業務計畫：

一、基金來源：

(一)石油業務管理收入徵收計畫：依石油管理法第 34 條之規定，以探採或輸

經濟部能源局
石油基金
業務計畫及預算說明

中華民國 107 年度

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，本年度預計收入 53 億 5,300 萬元，較上年度預算數 58 億 1,800 萬元，減少 4 億 6,500 萬元，主要係預估進口油品數量減少所致。

- (二)財產收入收取計畫：本年度預計收入 4,565 萬元，較上年度預算數 3,500 萬元，增加 1,065 萬元，主要係預估利息收入增加所致。
- (三)政府撥入收入收取計畫：本年度預計收入 3 億 3,700 萬元，較上年度預算增加如列數，係前瞻基礎建設計畫特別預算撥充基金執行建置太陽光電技術平台 2 年推動計畫所致。
- (四)其他收入收取計畫：本年度預計收入 4,800 萬元，較上年度預算數 3,000 萬元，增加 1,800 萬元，主要係預估委託研究計畫相關衍生性收入增加所致。

二、基金用途：

- (一)政府儲油、石油開發及技術研究計畫：為建立政府安全儲油、能源新利用技術開發及石油業管理等業務，本年度所需經費 56 億 7,676 萬 9 千元，較上年度預算數 58 億 5,830 萬元，減少 1 億 8,153 萬 1 千元，主要係油槽租金依實際決標金額編列所致。
- (二)一般行政管理計畫：為辦理基金行政業務，本年度所需經費 170 萬元，同上年度預算數。

參、預算概要：

一、基金來源及用途之預計：

- (一)本年度基金來源 57 億 8,365 萬元，較上年度預算數 58 億 8,300 萬元，減少 9,935 萬元，約 1.69%，主要係預估進口油品數量減少所致。
- (二)本年度基金用途 56 億 7,846 萬 9 千元，較上年度預算數 58 億 6,000 萬元，減少 1 億 8,153 萬 1 千元，約 3.1%，主要係油槽租金依實際決標金額編列所致。

經濟部能源局
石油基金
業務計畫及預算說明

中華民國 107 年度

二、基金餘絀之預計：

(一)本年度基金來源及用途相抵後，賸餘 1 億 0,518 萬 1 千元，較上年度預算賸餘 2,300 萬元，增加賸餘 8,218 萬 1 千元，約 357.31%。

(二)以前年度基金餘額 24 億 6,606 萬 2 千元，加計本年度賸餘 1 億 0,518 萬 1 千元後，基金餘額共計 25 億 7,124 萬 3 千元，備供以後年度財源。

肆、年度關鍵績效指標：

關鍵策略目標	關鍵績效指標	衡量標準	年度目標值
推動產業再造、提升競爭力	新及再生能源技術研究開發與推廣	技術專利權件數（目標值單位：件數）	74
		技術授權應用件數（目標值單位：件數）	25

伍、前年度及上年度已過期間實施狀況及成果概述（前年度決算結果及上年度預算截至 106 年 6 月 30 日止執行情形）：

一、前（105）年度決算結果及績效達成情形：

(一)前（105）年度決算結果：

1. 基金來源：決算數 57 億 6,817 萬 1 千元，較預算數 45 億 6,984 萬 2 千元，增加 11 億 9,832 萬 9 千元，約 26.22%，主要係 105 年 3 月 1 日起調增原油等油品之徵收費率，石油業務管理收入隨之增加，及台灣中油公司繳回查德 BCO III、BCS II、BLT I 礦區探勘計畫部分礦區工作權益轉讓收益，雜項收入較預期增加所致。
2. 基金用途：決算數 72 億 5,245 萬 6 千元，較預算數 57 億 6,483 萬 6 千元，增加 14 億 8,762 萬元，約 25.81%，主要係配合行政院核定之「消費提振措施」辦理補助購置節能產品所致。
3. 基金來源及用途相抵後，決算短絀 14 億 8,428 萬 4 千元，較預算短絀 11 億 9,499 萬 4 千元，增加短絀 2 億 8,929 萬元，約 24.21%，主要係上述原因所致。

經濟部能源局
石油基金
業務計畫及預算說明

中華民國 107 年度

(二)前(105)年度績效達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	年度目標值	績效衡量暨達成情形分析
推動產業再造、提升競爭力	新及再生能源技術研究開發與推廣	技術專利權件數 63 件	獲得研發技術專利權件數達 109 件，達成率 173.02%。
		技術授權應用件數 23 件	獲得研發技術專利權件數達 23 件，達成率 100%。

二、上(106)年度已過期間預算執行情形及績效達成情形：

(一)上年度預算截至 106 年 6 月 30 日止執行情形：

1. 基金來源：全年度預算數 58 億 8,300 萬元，截至 106 年 6 月底止，分配預算數 28 億 0,102 萬元，實際數 26 億 3,520 萬 2 千元，執行率 94.08%。
2. 基金用途：全年度預算數 58 億 6,000 萬元，截至 106 年 6 月底止，分配預算數 26 億 0,976 萬 3 千元，實際數 22 億 1,071 萬 4 千元，執行率 84.71%。
3. 基金來源及用途相抵後，全年度預算賸餘 2,300 萬元，截至 106 年 6 月底止，分配預算賸餘 1 億 9,125 萬 7 千元，實際賸餘 4 億 2,448 萬 8 千元，較分配預算增加 2 億 3,323 萬 1 千元，約 121.95%。

(二)上(106)年度績效達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
推動產業再造、提升競爭力	新及再生能源技術研究開發與推廣	106 年截至 6 月底止，獲得研發技術專利權件數達 23 件、技術授權應用件數達 8 件。

預算主要表

經濟部能源局

石油基金

基金來源、用途及餘絀預計表

中華民國107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)
5,768,171	一、基金來源	5,783,650	5,883,000	-99,350
5,012,135	1.徵收及依法分配收入	5,353,000	5,818,000	-465,000
5,012,135	(1)石油業務管理收入	5,353,000	5,818,000	-465,000
-	(2)其他勞務收入	-	-	-
38,867	2.財產收入	45,650	35,000	10,650
14,371	(1)權利金收入	26,000	25,000	1,000
24,496	(2)利息收入	19,650	10,000	9,650
-	3.政府撥入收入	337,000	-	337,000
-	(1)公庫撥款收入	337,000	-	337,000
717,170	4.其他收入	48,000	30,000	18,000
717,170	(1)雜項收入	48,000	30,000	18,000
7,252,456	二、基金用途	5,678,469	5,860,000	-181,531
7,250,790	1.政府儲油、石油開發及技術研究計畫	5,676,769	5,858,300	-181,531
1,665	2.一般行政管理計畫	1,700	1,700	-
-1,484,284	三、本期賸餘(短絀)	105,181	23,000	82,181
3,927,346	四、期初基金餘額	2,466,062	2,732,352	-266,290
-	五、解繳公庫	-	-	-
2,443,062	六、期末基金餘額	2,571,243	2,755,352	-184,109

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。

經濟部能源局
石油基金
現金流量預計表
中華民國107年度

單位：新臺幣千元

項 目	預 算 數	說 明
一、業務活動之現金流量		
(一)本期賸餘(短絀)	105,181	
(二)調整非現金項目	-18,184	
1.流動資產淨減(淨增)	-72,791	
2.流動負債淨增(淨減)	54,607	
(三)業務活動之淨現金流入(流出)	86,997	
二、其他活動之現金流量		
(一)減少投資、長期應收款項、 貸墊款及準備金	-	
1.減少長期貸款	-	
(二)減少其他資產	-	
1.減少其他資產	-	
(三)減少短期債務及其他負債	-682,229	
1.減少其他負債	-682,229	
(四)其他活動之淨現金流入(流出)	-682,229	
三、現金及約當現金之淨增(淨減)	-595,232	
四、期初現金及約當現金	4,393,231	
五、期末現金及約當現金	3,797,999	

預算明細表

經濟部能源局
石油基金
基金來源明細表
中華民國107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	
一、徵收及依法分配收入				5,353,000	
石油業務管理收入				5,353,000	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。
二、財產收入				45,650	
(一)權利金收入				26,000	科技計畫衍生之能源技術移轉權利金、技術授權金收入。
(二)利息收入				19,650	金融機構存款利息收入。
三、政府撥入收入				337,000	
公庫撥款收入				337,000	前瞻基礎建設計畫特別預算撥充基金執行建置太陽光電技術平台2年推動計畫。
四、其他收入				48,000	
雜項收入				48,000	委託研究計畫相關衍生性收入等。
總 計				5,783,650	

經濟部能源局
石油基金
基金用途明細表
中華民國107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
7,250,790	一、政府儲油、石油開發及技術研究計畫	5,676,769	5,858,300	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。
796,239	(一)服務費用	717,989	742,758	
571	1.旅運費	712	712	一、國外旅費712千元： (一)參加國際再生能源組織會員大會1人次8天120千元。 (二)參加再生能源政策會議及離岸風電政策會議1人次7天120千元。 (三)參加夏威夷潔淨能源高峰會議1人次7天114千元。 (四)參加美國地熱研討會1人次8天130千元。 (五)參加World Smart Energy Week 2018 日本再生能源展覽1人次5天78千元。 (六)參加13th EUROPEAN SOFC & SOE FORUM 歐洲固態燃料電池及電解技術論壇1人次7天150千元。
795,668	2.專業服務費	717,277	742,046	一、委託調查研究費717,277千元： (一)非科技計畫352,277千元： 1.健全油氣業務管理344,843千元： (1)石油安全存量查核服務4,500千元。 (2)石油價格調查暨資訊服務4,700千元。 (3)石油輸出入簽審會辦系統維護1,490千元。 (4)國內外石油議題諮詢及政府儲油管理23,200千元。 (5)輔導液化石油氣產業經營與發展19,000千元。 (6)油氣探勘開發及技術研發計畫管理8,000千元。

經濟部能源局
石油基金
基金用途明細表
中華民國107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
				(7)石油製品品質查驗與管理 57,000千元。 (8)加油站查核與污染防治及經營管 理輔導16,800千元。 (9)加氣站經營管理及查核 5,000千元。 (10)委託辦理離島地區液化石油氣海 運運輸數量確認與資料彙整及偏 遠與原住民族地區差價補助行政 管理44,053千元。 (11)油氣管線圖資管理系統維護及輔 導與查核20,000千元。 (12)石油產業管理資訊系統維護 1,500千元。 (13)石油管線及儲油設施查核及檢測 25,000千元。 (14)偏遠與原住民族及離島地區石油 設施運費差價補助作業管理及查 核23,750千元。 (15)天然氣事業經營業務查核與產業 發展26,000千元。 (16)天然氣事業輸儲設備查核與檢測 23,000千元。 (17)天然氣產業管理資訊系統建置及 維護5,000千元。 (18)油品銷售流向管理與查核9,850 千元。 (19)微電腦瓦斯表宣導、管理與推動 策略研析15,000千元。 (20)天然氣品質查驗與管理12,000千 元。

經濟部能源局
石油基金
基金用途明細表
中華民國107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.能源政策之研究發展7,434千元： (1)強化我國能源法律事務推動 7,434千元。 (二)科技計畫365,000千元： 1.再生能源開發與推廣365,000千元：
	- (二)材料及用品費	-	-	(1)太陽能熱水系統推廣作業 10,000千元。 (2)低碳能源發展整合研究與推動 65,000千元。 (3)高占比再生能源併網政策研究與 技術推動42,000千元。 (4)業界能專計畫推動與管理 25,000千元。 (5)能源科技計畫精進與管理 23,000千元。 (6)太陽光電環境建構及系統高值化 推動130,000千元。 (7)太陽光電發電設備驗證平台建置 與推廣服務70,000千元。
	- 1.用品消耗	-	-	
2,163,776	(三)租金、償債、利 息及相關手續費	2,192,695	2,463,502	
2,163,776	1.雜項設備租金	2,192,695	2,463,502	政府儲油283萬公秉之油槽租金2,192,695 千元。
4,290,185	(四)會費、捐助、補 助、分攤、照護 、救濟與交流活 動費	2,766,085	2,652,040	
4,290,185	1.捐助、補助與獎助	2,766,085	2,652,040	一、捐助個人80,000千元(科技計畫)： (一)太陽能熱水系統推廣80,000 千元。 二、捐助國內團體1,389,000千元(科技 計畫)： (一)生質能示範20,000千元。

經濟部能源局
石油基金
基金用途明細表
中華民國107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
				(二)風力發電技術研發120,000千元。 (三)生質能源技術開發110,000千元。 (四)高效率氫能與燃料電池技術應用70,000千元。 (五)分散式儲能系統及技術研發110,000千元。 (六)高效能地熱發電技術研發90,000千元。 (七)新及再生能源前瞻技術掃描評估及研發推動70,000千元。 (八)定置型備用電力燃料電池12,000千元。 (九)業界能源科技研究發展585,000千元。 (十)海洋能機組研發與關鍵技術開發30,000千元。 (十一)潮流發電機組開發35,000千元。 (十二)先進太陽光電材料及技術平台開發137,000千元。 三、補(協)助政府機關(構) 1,297,085千元(非科技計畫)： (一)偏遠與原住民族及離島地區石油設施及運輸費用補助347,885千元。 (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255,200千元。 (四)直轄市及縣(市)政府辦理石油管理法相關業務44,000千元。 (五)加油站汽、柴油油品抽驗補助8,000千元。 (六)電動機車推廣補助572,000千元。
590	(五)其他	-	-	
590	1.其他支出	-	-	

經濟部能源局
石油基金
基金用途明細表
中華民國107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
1,665	二、一般行政管理計畫	1,700	1,700	
-	(一)用人費用	-	-	
-	1.正式員額薪資	-	-	
1,665	(二)服務費用	1,700	1,700	
1,665	1.一般服務費	1,700	1,700	辦理基金收退費、偏遠與原住民族及離島地區補助業務及出納等行政事務經費1,700千元(勞務承攬進用人力3人)。
7,252,456	總計	5,678,469	5,860,000	

預算附表

經濟部能源局

石油基金

單位(或計畫)成本分析表

中華民國107年度

單位：新臺幣千元

計畫別	單位	單位成本	數量	預算數	說明
政府儲油、石油開發及技術研究計畫	千元			5,676,769	本年度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			1,700	本年度辦理基金收退費、偏遠與原住民族及離島地區補助業務及出納等行政工作所需經費。
合計				5,678,469	

本頁空白

預算參考表

經濟部能源局

石油基金

預計平衡表

中華民國107年12月31日

單位：新臺幣千元

105年12月31日 實際數	科 目	107年12月31日 預計數	106年12月31日 預計數	比較增減 (一)
4,394,788	資 產	4,193,963	4,716,404	-522,441
4,394,788	流動資產	4,193,963	4,716,404	-522,441
4,253,849	現金	3,797,999	4,393,231	-595,232
125,455	應收款項	346,354	299,238	47,116
15,483	預付款項	49,610	23,935	25,675
4,394,788	資產總額	4,193,963	4,716,404	-522,441
1,951,726	負 債	1,622,720	2,250,342	-627,622
275,806	流動負債	362,157	307,550	54,607
275,806	應付款項	362,157	307,550	54,607
1,675,920	其他負債	1,260,563	1,942,792	-682,229
1,675,920	什項負債	1,260,563	1,942,792	-682,229
2,443,062	基金餘額	2,571,243	2,466,062	105,181
2,443,062	基金餘額	2,571,243	2,466,062	105,181
2,443,062	基金餘額	2,571,243	2,466,062	105,181
4,394,788	負債及基金餘額合計	4,193,963	4,716,404	-522,441

經濟部能源局

石油基金

5年來主要業務計畫分析表

中華民國107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 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			5,676,769	
上年度預算數 政府儲油、石油開發及技 術研究計畫	千元			5,858,300	
前年度決算數 政府儲油、石油開發及技 術研究計畫	千元			7,250,790	
104年度決算數 政府儲油、石油開發及技 術研究計畫	千元			5,580,542	
103年度決算數 政府儲油、石油開發及技 術研究計畫	千元			5,139,744	

經濟部能源局
石油基金
員工人數彙計表
中華民國107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
管理會委員	-	-	-	
顧問人員	-	-	-	
兼任人員	-	-	-	
總 計	-	-	-	

註：於服務費用編列處理行政事務之勞務承攬進用人力3人。

經濟部能源局
石油基金
用人費用彙計表
中華民國107年度

單位：新臺幣千元

科 目	正式 員額 薪資	聘僱 人員 薪資	超時 工作 報酬	獎金		退休及 卹償金	福利費		合計	兼任 人員 費用	總計
				年終 獎金	考績 獎金	退休金	分擔 保險費	其他			
一般行政管理計畫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
管理會委員	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合 計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：於服務費用編列處理行政事務之勞務承攬進用人力3人，計1,700千元。

經濟部能源局
石油基金
各項費用彙計表
中華民國107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
-	-	用人費用	-	-	-	-
		正式員額薪資	-	-	-	-
797,904	744,458	服務費用	719,689	717,989	1,700	-
-	-	郵電費	-	-	-	-
571	712	旅運費	712	712	-	-
-	-	印刷裝訂與廣告費	-	-	-	-
-	-	修理保養及保固費	-	-	-	-
1,665	1,700	一般服務費	1,700	-	1,700	-
795,668	742,046	專業服務費	717,277	717,277	-	-
-	-	材料及用品費	-	-	-	-
		用品消耗	-	-	-	-
2,163,776	2,463,502	租金、償債、利息及 相關手續費	2,192,695	2,192,695	-	-
-	-	房租	-	-	-	-
-	-	交通及運輸設備 租金	-	-	-	-
2,163,776	2,463,502	雜項設備租金	2,192,695	2,192,695	-	-
4,290,185	2,652,040	會費、捐助、補助、 分攤、照護、救濟與 交流活動費	2,766,085	2,766,085	-	-
4,290,185	2,652,040	捐助、補助與獎助	2,766,085	2,766,085	-	-
590	-	其他	-	-	-	-
590	-	其他支出	-	-	-	-
7,252,456	5,860,000	合 計	5,678,469	5,676,769	1,700	-

本頁空白

附 錄

經濟部能源局

石油基金

資本資產及長期負債明細表

中華民國107年度

單位：新臺幣千元

項 目	取得成本/舉債數	以前年度累計折舊(耗)/長期投資評價/未攤銷溢(折)價	本年度變動		本年度累計折舊(耗)/長期投資評價變動數/溢(折)價攤銷數	期末餘額
			增加數	減少數		
資產	11,082	10,969	-	-	-	113
非理財目的之長期投資	-	-	-	-	-	-
土地	-	-	-	-	-	-
土地改良物	-	-	-	-	-	-
房屋及建築	-	-	-	-	-	-
機械及設備	10,353	10,248	-	-	-	106
交通及運輸設備	16	16	-	-	-	-
雜項設備	713	706	-	-	-	7
購建中固定資產	-	-	-	-	-	-
電腦軟體	-	-	-	-	-	-
權利	-	-	-	-	-	-
遞耗資產	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-
負債	-	-	-	-	-	-
長期債務	-	-	-	-	-	-

本頁空白