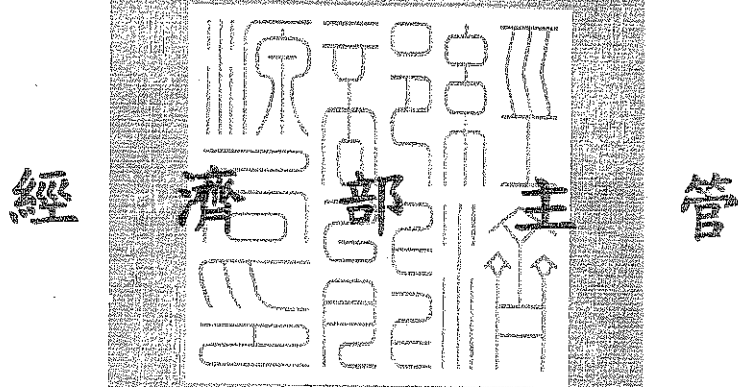


中華民國 99 年度

(99 年 1 月 1 日至 99 年 12 月 31 日)

中 央 政 府 總 決 算



能源研究發展基金附屬單位決算

(非 營 業 部 分)

- 經濟部能源局編 -

能源研究發展基金附屬單位決算目錄

中華民國 99 年度

甲、總說明	第 2-1~2-8	頁
乙、主要表		
一、基金來源、用途及餘絀決算表	第 2-9	頁
二、現金流量決算表	第 2-10	頁
三、平衡表	第 2-11	頁
丙、附屬表		
一、基金來源明細表	第 2-12	頁
二、基金用途明細表	第 2-13~2-16	頁
三、固定項目增減情形表	第 2-17	頁
四、所屬分決算單位來源、用途及餘絀概況表	第 2-18	頁
五、主要業務計畫執行績效摘要表	第 2-19	頁
六、各項費用彙計表	第 2-20~2-22	頁
七、管制性項目及統計所需項目比較表	第 2-23~2-24	頁

甲、總說明

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 99 年度

一、業務計畫實施績效

(一)「能源研究發展工作」業務計畫之重點及已完成之計畫說明如次：

1. 業務計畫重點：

- (1) 節約能源技術研究發展。
- (2) 節約能源效率管理與技術服務推廣。
- (3) 節約能源教育、宣導及標準研定。
- (4) 健全電業管理及提高電力系統穩定。

2. 已完成計畫之說明：

(1) 節約能源技術研究發展：

- ①完成國內首部 1200RT 離心式冰水機原型機開發，全載效率超過 COP6.3，部分負載效率 IPLV6.7，已超過美國 ASHRAE90.12010 標準在離心機的 COP6.17, IPLV6.4 最新性能要求。
- ②完成我國首部 550RT 定頻離心式冰水機商型機安裝於高雄凱旋醫院運轉屆滿週年，預估節電效益達每年 45 萬度。99 年度，於嘉義榮民醫院與聚隆纖維斗六廠安裝運轉，預估每年節電 130 萬度，均彰顯大型冰水機設備的節電效益。
- ③提升 3~5RT 之 R-410A1 對 4VR 變頻空調機之原型機性能，總冷氣能力為 14.22kW，COP3.63，系統性能符合民國 105 年的國家能效標準。
- ④推動冰水機效率自願性管制機制，99 年度共核發效率合格證明 326 張，其中水冷式冰水機 187 台，氣冷式冰水機 139 台。估計水冷式冰水機節電量為 6,493,913 度 (1,613KLOE)。氣冷式冰水機節電量為 986,368 度 (245KLOE)。
- ⑤完成 LED 室內投射燈模組開發，發光效率達 74lm/W，並且可任意組裝為各型室內投射燈具，搭配智慧照明控制系統調控光輸出及色溫，符合住、商照明市場需求，具市場潛力。
- ⑥完成室內模組化 LED 投射燈及智慧照明控制系統，投射燈可透過智慧照明控制系統，以無線方式調整色溫及光輸出，色溫調整範圍 3000~5000K，光輸出調整範圍 0~100%。

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 99 年度

- ⑦完成捷寶光電股份有限公司先期參與「高效能溫熱型開飲機開發-家用電器高溫絕熱技術」研究計畫，本技術已成功驗證在電熱水瓶、開飲機、電鍋產品之節能效果上。
- ⑧建立乾衣機性能測試系統，包含標準洗衣機、相關之標準水質處理系統、瓦斯流量量測系統、電能量測系統、數據擷取系統等。可做為未來國內相關乾衣機性能量測之用。
- ⑨開發溫熱型開飲機，熱膽容量：3,500cc、溫膽容量：1,500cc。經實驗測試其 24 小時修正後耗電為 $E_{st,24}=1.089\text{kWh/day}$ ，較節能標章基準減少耗電達 29% 之多。
- ⑩協助業界進行高效率 DC 變頻型空調系統及關鍵零組件的商品化技術開發，包含：HFC-410A 之 DC 變頻壓縮機、永磁同步馬達驅動專用的 CPU 晶片、一對一 DC 變頻空調機專用室內外機的控制器等，並促成產品國產商品化。
- ⑪建立國內氣候環境的熱泵計測方案、HFC-410A 與 CO₂ 冷媒熱泵熱水機、中大型 HFC 與 CO₂ 專用渦卷式壓縮機、寬廣運轉條件的弦波馬達驅動模組、CO₂ 冷熱多功系統與微流道熱交換器。
- ⑫協助業界建構無風管冷氣機新產品關鍵技術，整體 COP 將可以提昇 25%，以 5 年推廣替換 12.5% 為基礎，可節電達 15 億度/年，約 37.26 萬公秉油當量/年，相當於減少 95.39 萬公噸的 CO₂ 排放量。
- ⑬完成熱水熱泵設備 DC 變頻化商品，比傳統設備節能達 30%。以 5 年推廣至 60% 住商使用為計算基礎，可節電 20 億度電/年，約 49.68 萬公秉油當量/年，相當於減少 127.18 萬公噸的 CO₂ 排放量。
- ⑭完成具熱回收的 DC 變頻多功多效系統，供應冷風、暖風、乾燥、除濕等功能，比傳統單一製冷系統節能 30%。以 5 年推廣至 60% 住商使用為計算基礎，可節電 16 億度電/年，約 39.74 萬公秉油當量/年，相當於減少 101.74 萬公噸的 CO₂ 排放量。
- ⑮完成 4 極 10 馬力高效率銅轉子感應馬達設計技術，該馬達滿載額定效率達 92%，比現行高效率馬達提升 4.5~5% 效率，為國際電工協會 (IEC) 之最高效率 (IE3, International Efficiency 3) 等級，可達成 2017 年歐盟效率管制標準。

能源研究發展基金 總 說 明

中華民國 99 年度

- ⑯建立 140,000 kcal/hr 微富氧燃燒技術應用示範系統及試運轉，於 21%-30% O₂ 條件下之性能測試結果顯示，燃燒空氣含氧率 30% O₂ 之熱效率較 21% O₂ 提升 10% 以上，已見初步節能成效。
 - ⑰完成空燃比變頻控制系統 223 日生產線上長期可靠度測試，示範機組於生產線上運轉期間，達成 80.0% 電力節能率成果，高燃燒模式提升示範廠鍋爐能源效率 3.4% (86.3%→89.7%)，低燃燒模式提升 6% (83.4%→89.4%)。
 - ⑱開發冰溫熱三用熱泵飲水機及 13.5kg 中型熱泵乾衣機雛型機，其耗電較市售同容積節能標章產品分別改善 15% 與 25%。
- (2) 節約能源效率管理與技術服務推廣：
- ①99 年度共完成 600 家製造業能源用戶實地查核，查核建議之節約能源潛力合計 54,538 公秉油當量。
 - ②完成 200 家製造業能源大用戶節能成效追蹤，節能量 35,043 公秉油當量，執行率 64.37%；再發掘節能潛力 20,549 公秉油當量。
 - ③完成鍋爐節能診斷及鍋爐合理化操作管理 200 座，節能量約 18,314 公秉油當量。
 - ④提供 397 家非製造業能源用戶節能技術服務，其中商業部門 229 家、政府機關 168 家，發掘節能潛力 7.90 萬公秉油當量，追蹤 98 年度落實節能約 2.13 萬公秉油當量。
 - ⑤完成建置“空調送風系統節能技術應用與規劃”及“電壓調整控制器節能應用技術”數位學習課程系統，提供各能源用戶上網瀏覽，學習人數累計約 5,327 人次。
 - ⑥輔導 19 家電信、通訊商品及 3C 家電等集團成立內部節能服務團 (1,710 家營業據點)，全年的總耗電量約為 10.5 億度，以 3 年節能 5% 為目標，每年可節省 0.5 億度電。
 - ⑦推動政府機關及學校節能，99 年度實施「政府機關及學校夏季節電競賽計畫」，99 年 7-10 月相較於 98 年同期節省 0.5 億度電，用電成長 -3.36%。
 - ⑧補助國立台灣師範大學、湯泉美地社區等 24 家公、私部門，辦理「節能績效保證專案示範推廣專案」，補助金額 4,823 萬元，預計可創造 1.5 億元的 ESCO 產值。

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 99 年度

⑨推動節能標章認證：

- a. 公告新認證產品影印機節能標章能源效率基準、並完成印表機及空氣清淨機節能標章能源效率基準草案。
- b. 公告提升溫熱型開飲機、電冰箱、除濕機、機器腳踏車、洗衣機、電鍋等產品節能標章能源效率基準，研擬排氣量 50cc 以下機器腳踏車、電風扇 2 項，並已公告節能標章認證產品之基準修正草案。
- c. 推廣節能標章 29 項產品，截至 99 年底止，計有 289 家品牌、4,626 款機型獲證，節能標章使用枚數已達 8,690 萬枚，每年預估可節能約 12.2 萬公秉油當。
- d. 公告電冰箱、冷氣機、汽車、機車及除濕機能源效率分級標示規定，其中電冰箱、冷氣機、汽車及機車已於 99 年 7 月 1 日實施能源效率分級標示，除濕機並規劃於 100 年 3 月 1 日實施。
- e. 已完成安定器內藏式螢光燈泡能源效率分級標示草案。

⑩建置國家級馬達能源效率驗證實驗室，為第三公正單位第一座符合國家標準之驗證實驗室，檢驗範圍 0.75~200kW，協助產業高效率馬達技術研發與效率公證。

⑪廢除一般效率馬達國家標準 CNS2934，推動高效率馬達標準 CNS14400 為國內唯一標準。

⑫協助產業開發 14 型高效率馬達設備，效率較市售產品高 3-15%、完成 50 家工廠之動力系統節能診斷、建立 23 家節能改造案例（效率提昇 15%以上），促成高效率馬達市佔率從推動前的 37%提昇至 99 年的 59.8%，累計節電 3.9 萬公秉油當量。

⑬完成推動車輛能源效率分級標示制度，自 99 年 7 月 1 日起展售之汽車及機車應張貼能源效率標示。99 年能源效率標示審核通過車型數：合計 2,745 件（小客車 1,655 件，小貨車 497 件及機車 593 件）。

⑭執行車型耗能證明核發及進口車核章，年度核發耗能證明函計 2,350 件（2,058 新車型），進口車核章計：76,886 輛。有效管理未達耗能標準車輛不准銷售；及進行新車抽驗，有效管制量產車之耗能品質及與能源效率標示測試值一致性。

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 99 年度

(3) 節約能源教育、宣導及標準研定：

- ①為落實推動全民節能減碳，於5月18日辦理「節能減碳服務團隊成軍授旗」典禮，服務團包括「技術服務團」、「志工大隊」及「宣導團」等團隊，進行從產業技術服務到生活節能減碳的推廣的全國、全民、全面之「三全」節能減碳運動。
- ②結合6月5日世界環境日承辦「節能減碳我最大-食衣住行育樂新生活」體驗展，以貼近民眾生活設置「食、衣、住、行、育、樂」等大型主題展示館，透過體驗展傳遞綠色能源、綠色消費、低碳生活等觀念，共吸引約4,000位民眾參與。
- ③配合夏月尖峰用電期間及國際無車日推動「夏日輕衫」及「1週1日不開車」等議題及整合媒體行銷，推動全國性節能減碳議題運動。
- ④積極推動「585白熾燈汰換計畫」，並針對全國公有市場進行白熾燈泡汰換宣導推廣，及國內477個公有市場進行普查，總計共有45,731攤位，其中已高達90%攤位不使用白熾燈。
- ⑤推動節約能源園區（Energy Park）節能入口網站加值推廣，並建構網路微網誌及社群推廣系統，進行節約能源園區整合行銷推廣，成立Twitter、Plurk與社群網站Facebook專屬推廣網頁，Energy Park網站累計到訪至99年底達1250萬人次。
- ⑥辦理99年經濟部節約能源選拔及表揚活動，共計選出30家推動節約能源績優單位及優良學校，節能效益達17.3萬公秉油當量，相當每年可節省18.2億元能源成本，每年減少61.8萬公噸CO₂排放（相當3.8座陽明山國家公園）。
- ⑦辦理大葉大學、奇美電子公司七廠、傑樂生技公司、台灣塑膠工業公司麥寮氯乙烯廠以及桃園長庚醫院等5家企業節能績優傑出獎觀摩研討會分享節能經驗，以及節能績優獎成果分享會，參與人數約有211家廠商，477人次。
- ⑧結合相關政府機關及民間團體辦理各項節約能源宣導及展示活動，共計10場次，累計推廣約達767,314人次，並結合連鎖賣場通路於家樂福63家門市進行節能減碳宣導，每日潛在宣導63萬人次。

能源研究發展基金 總 說 明

中華民國 99 年度

- ⑨全國共計超過 300 所學校響應將 9 月 6 日至 11 日訂為「全國能源教育週」，並以「乘著人文的羽翼、引領能源教育飛翔」之能源閱讀主題辦理系列活動，透過各校串連，讓節能運動從小紮根，使更多人體會節能減碳的精神與生活態度。
 - ⑩辦理「“源”遊會」活動，由高職能源教育示範學校展示教學成果，包括太陽能、風力能、水力能及生質能四大主題之教學海報、教材、教具等，及校園節能宣言簽署活動，邀集來自全國各高職學校師生與鄰近民眾超過 1,000 人參與。
 - ⑪完成制定能管員培訓、測驗與登記管理辦法相關條文。辦理 6 場次能源管理人員設置及管理辦法宣導說明會，共計 613 人次參與。並彙整問答集並放置於計畫網站供各界參考。
 - ⑫辦理能源管理人員訓練班共計 21 班，培訓 1,416 人次。並於課後辦理課後測驗，共計 746 位取得能源管理人員訓練合格證書。
 - ⑬編撰能源管理人員訓練班標準教材與測驗題庫，教材為：能源管理法規與能源查核、能源管理與節能計畫研擬、電能管理、熱能管理等 4 科，並完成 4 科測驗題庫共計 600 題。
 - ⑭完成能源管理專業人才培訓網站改版並持續維護學習網站之資料庫管理系統，截至 99 年 12 月底止，線上會員共計 6,922 人；瀏覽人次達 22 萬人次。
 - ⑮建置及維護能源管理人員登記資料庫，並將查核通過之技師或能管員資料登錄於該系統中。
 - ⑯完成錄製訓練班課程 3 項次，並將此項課程放置於本計畫學習網站提供學員課後進行線上學習。
- (4) 健全電業管理及提高電力系統穩定：
- ①研擬完成「屋內線路裝置規則」修正草案技術手冊第 1 章至第 4 章。
 - ②執行「推動供電可靠度 999 方案」，99 年度全系統停電時間年度目標為 22,000 分/戶·年，1-12 月累計為 17,663 分/戶·年，符合設定目標。
 - ③執行「電力工程專業人員培訓計畫」，99 年度於北、中、南部共計辦理 64 場次，培訓 1,903 名電力工程專業人員，計 1,155

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 99 年度

家電器承裝業者完成培訓，達成設定目標。

- ④執行「民營電廠及汽電共生廠清潔生產輔導」計畫，輔導 18 家電廠及汽電共生廠提昇節能、環保、生態、營運管理績效，研修潔淨電廠指標並辦理指標推動座談會，達成設定目標。
- ⑤執行「未來電力供需分析與規劃研究」計畫，完成 99-108 年長期電力負載預測與電源開發規劃報告。
- ⑥執行「智慧型電表系統技術規劃研究」計畫，研擬「智慧型電表基礎建設推動方案」報奉行政院核定實施。
- ⑦執行「推動汽電共生系統輔導設置與經濟效益分析之研究」計畫，完成 6 家設置輔導與 8 家效率查驗作業，並分析汽電共生系統對國家、台電及業者之效益。

二、基金來源、用途及餘絀情形：

- (一) 基金來源：預算數 1,311,150,000 元，決算數 1,161,326,966 元，較預算數減少 149,823,034 元，減幅 11.43%，主要係因台電公司所編依能源管理法應繳交能源基金之預算遭立法院刪減，致實際收入減少所致。
- (二) 基金用途：預算數 2,074,938,000 元，決算數 2,022,227,354 元，較預算數減少 52,710,646 元，減幅 2.54%，主要係委託調查研究計畫經費結餘款及標餘款。
- (三) 本期賸餘：預算數短絀 763,788,000 元，決算數短絀 860,900,388 元，較預算數增加短絀 97,112,388 元，原因如上述。
- (四) 期初基金餘額：預算數 3,048,575,000 元，決算數 3,075,959,666 元，較預算數增加 27,384,666 元，增幅 0.90%。
- (五) 期末基金餘額：預算數 2,284,787,000 元，決算數 2,215,059,278 元，較預算數減少 69,727,722 元，減幅 3.05%。

三、現金流量結果：

- (一) 業務活動之淨現金流量：業務活動之淨現金流出 932,624,112 元，包括本期短絀 860,900,388 元及調整非現金項目流出 71,723,724 元。
- (二) 現金及約當現金淨減 932,624,112 元，係期末現金 2,295,302,715 元，較期初現金 3,227,926,827 元減少之數。

能源研究發展基金

總說明

中華民國 99 年度

四、資產負債情況：

(一) 資產部分共計 2,295,661,734 元。

流動資產 2,295,661,734 元：係屬現金及應收款項。

(二) 負債部分共計 80,602,456 元。

流動負債：係應付費用 80,602,456 元。

(三) 基金餘額部分 2,215,059,278 元。

累積賸餘 2,215,059,278 元：包括以前年度累積賸餘 3,075,959,666 元及本期短絀 860,900,388 元。

五、固定項目概況：

(一) 資產部分共計 562,505,520 元，其中：

1. 土地：期初計 154,935,340 元，本年度增加 1,257,879 元，期末計 156,193,219 元。

2. 房屋及建築：期初計 183,440,881 元，本年度無增減。

3. 機械及設備：期初計 219,487,617 元，本年度減少 20,764,108 元，期末計 198,723,509 元。

4. 交通及運輸設備：期初計 1,309,887 元，本年度無增減。

5. 什項設備：期初計 2,169,245 元，本年度減少 144,155 元，期末計 2,025,090 元。

6. 電腦軟體：期初計 20,812,934 元，本年度無增減。

乙、主要表

能源研究發展基金
基金來源、用途及餘絀決算表

中華民國99年度

單位：新臺幣元

科目	本年度可用預算數		本年度決算數		比較增減		上年度決算數	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
一、基金來源	1,311,150,000.00	100.00	1,161,326,966.00	100.00	-149,823,034.00	-11.43	1,148,342,617.00	100.00
1. 徵收及依法分配收入	1,281,100,000.00	97.71	1,099,850,000.00	94.71	-181,250,000.00	-14.15	1,099,850,000.00	95.78
(1) 能源研究發展收入	1,281,100,000.00	97.71	1,099,850,000.00	94.71	-181,250,000.00	-14.15	1,099,850,000.00	95.78
2. 勞務收入	-	-	-	-	-	-	-	-
(1) 服務收入	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 財產收入	29,000,000.00	2.21	35,325,133.00	3.04	6,325,133.00	21.81	38,632,233.00	3.36
(1) 財產處分收入	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) 權利金收入	23,000,000.00	1.75	30,194,238.00	2.60	7,194,238.00	31.28	25,586,958.00	2.23
(3) 利息收入	6,000,000.00	0.46	5,130,895.00	0.44	-869,105.00	-14.49	13,045,275.00	1.14
4. 其他收入	1,050,000.00	0.08	26,151,833.00	2.25	25,101,833.00	2,390.65	9,860,384.00	0.86
(1) 雜項收入	1,050,000.00	0.08	26,151,833.00	2.25	25,101,833.00	2,390.65	9,860,384.00	0.86
二、基金用途	2,074,938,000.00	158.25	2,022,227,354.00	174.13	-52,710,646.00	-2.54	1,345,918,194.00	117.21
1. 能源研究發展工作計畫	1,183,450,000.00	90.26	1,130,739,354.00	97.37	-52,710,646.00	-4.45	1,013,512,194.00	88.26
(1) 購建固定資產	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) 其他	1,183,450,000.00	90.26	1,130,739,354.00	97.37	-52,710,646.00	-4.45	1,013,512,194.00	88.26
2. 一般行政管理計畫	-	-	-	-	-	-	-	-
(1) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 一般建築及設備計畫	-	-	-	-	-	-	-	-
(1) 購建固定資產	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 解繳國庫計畫	891,488,000.00	67.99	891,488,000.00	76.76	-	-	332,406,000.00	28.95
(1) 其他	891,488,000.00	67.99	891,488,000.00	76.76	-	-	332,406,000.00	28.95
三、本期賸餘(短絀-)	-763,788,000.00	-58.25	-860,900,388.00	-74.13	-97,112,388.00	12.71	-197,575,577.00	-17.21
四、期初基金餘額	3,048,575,000.00	232.51	3,075,959,666.00	264.87	27,384,666.00	0.90	3,273,535,243.00	285.07
五、期末基金餘額	2,284,787,000.00	174.26	2,215,059,278.00	190.74	-69,727,722.00	-3.05	3,075,959,666.00	267.86

能源研究發展基金

現金流量決算表

中華民國99年度

單位：新臺幣元

項 目	預 算 數	決 算 數	比較增減	
			金額	%
一、業務活動之現金流量				
(一)本期賸餘(短絀一)	- 763,788,000.00	- 860,900,388.00	- 97,112,388.00	12.71
(二)調整非現金項目	- 2,373,000.00	- 71,723,724.00	- 69,350,724.00	2,922.49
1. 提存呆帳			-	-
2. 其他	-	-	-	-
3. 流動資產淨減(淨增一)	4,082,000.00	19,162,933.00	15,080,933.00	369.45
4. 流動負債淨增(淨減一)	- 6,455,000.00	- 90,886,657.00	- 84,431,657.00	1,308.00
(三)業務活動之淨現金流入(流出一)	- 766,161,000.00	- 932,624,112.00	- 166,463,112.00	21.73
二、其他活動之現金流量				
(一)減少短期投資及短期貸墊款	-	-	-	-
1. 減少短期投資	-	-	-	-
2. 減少短期貸款	-	-	-	-
3. 減少短期墊款	-	-	-	-
(二)減少投資、長期應收款項、貸墊款及準備金	-	-	-	-
1. 減少長期應收款項	-	-	-	-
2. 減少長期貸款	-	-	-	-
3. 減少長期墊款	-	-	-	-
4. 減少準備金	-	-	-	-
(三)減少其他資產	-	-	-	-
1. 減少其他資產	-	-	-	-
(四)增加短期債務及其他負債	-	-	-	-
1. 增加短期債務	-	-	-	-
2. 增加其他負債	-	-	-	-
(五)其他項目之現金流入	-	-	-	-
1. 其他項目之現金流入	-	-	-	-
(六)增加短期投資及短期貸墊款	-	-	-	-
1. 增加短期投資	-	-	-	-
2. 增加短期貸款	-	-	-	-
3. 增加短期墊款	-	-	-	-
(七)增加投資、長期應收款項、貸墊款及準備金	-	-	-	-
1. 增加長期應收款項	-	-	-	-
2. 增加長期貸款	-	-	-	-
3. 增加長期墊款	-	-	-	-
4. 增加準備金	-	-	-	-
(八)增加其他資產	-	-	-	-
1. 增加其他資產	-	-	-	-
(九)減少短期債務及其他負債	-	-	-	-
1. 減少短期債務	-	-	-	-
2. 減少其他負債	-	-	-	-
(十)其他項目之現金流出	-	-	-	-
1. 其他項目之現金流出	-	-	-	-
(十一)其他活動之淨現金流入(流出一)	-	-	-	-
三、現金及約當現金之淨增(淨減一)	- 766,161,000.00	- 932,624,112.00	- 166,463,112.00	21.73
四、期初現金及約當現金	3,078,948,000.00	3,227,926,827.00	148,978,827.00	4.84
五、期末現金及約當現金	2,312,787,000.00	2,295,302,715.00	- 17,484,285.00	0.76

註：表列「本期短絀」預算數為法定預算數。

能源研究發展基金

平衡表

中華民國99年12月31日

單位：新臺幣元

科目	本年度決算數		上年度決算數		比較增減	
	金額	%	金額	%	金額	%
資 產	2,295,661,734.00	100.00	3,247,448,779.00	100.00	-951,787,045.00	-29.31
一、流動資產	2,295,661,734.00	100.00	3,247,448,779.00	100.00	-951,787,045.00	-29.31
1. 現金	2,295,302,715.00	99.98	3,227,926,827.00	99.40	-932,624,112.00	-28.89
(1) 銀行存款	2,295,302,715.00	99.98	3,227,926,827.00	99.40	-932,624,112.00	-28.89
(2) 零用及週轉金	-	-	-	-	-	-
2. 應收款項	359,019.00	0.02	19,521,952.00	0.60	-19,162,933.00	-98.16
(1) 應收利息	-	-	-	-	-	-
(2) 其他應收款	359,019.00	0.02	19,521,952.00	0.60	-19,162,933.00	-98.16
3. 預付款項	-	-	-	-	-	-
(1) 預付費用	-	-	-	-	-	-
二、其他資產	-	-	-	-	-	-
1. 什項資產	-	-	-	-	-	-
(1) 存出保證金	-	-	-	-	-	-
(2) 暫付及待結轉帳項	-	-	-	-	-	-
合 計	2,295,661,734.00	100.00	3,247,448,779.00	100.00	-951,787,045.00	-29.31
負 債	80,602,456.00	3.51	171,489,113.00	5.28	-90,886,657.00	-53.00
一、流動負債	80,602,456.00	3.51	171,489,113.00	5.28	-90,886,657.00	-53.00
1. 應付款項	80,602,456.00	3.51	171,489,113.00	5.28	-90,886,657.00	-53.00
(1) 應付代收款	-	-	-	-	-	-
(2) 應付費用	80,602,456.00	3.51	171,489,113.00	5.28	-90,886,657.00	-53.00
二、其他負債	-	-	-	-	-	-
1. 什項負債	-	-	-	-	-	-
(1) 存入保證金	-	-	-	-	-	-
(2) 暫收及待結轉帳項	-	-	-	-	-	-
基金餘額	2,215,059,278.00	96.49	3,075,959,666.00	94.72	-860,900,388.00	-27.99
一、基金餘額	2,215,059,278.00	96.49	3,075,959,666.00	94.72	-860,900,388.00	-27.99
1. 基金餘額	2,215,059,278.00	96.49	3,075,959,666.00	94.72	-860,900,388.00	-27.99
(1) 累積餘額(-)	2,215,059,278.00	96.49	3,075,959,666.00	94.72	-860,900,388.00	-27.99
合 計	2,295,661,734.00	100.00	3,247,448,779.00	100.00	-951,787,045.00	-29.31

註：印尼加里曼丹煤田或有債權74,000,000元(98年12月31日為74,000,000元)

丙、附屬表

能源研究發展基金

基金來源明細表

中華民國99年度

單位：新臺幣元

科 目	可用預算數	決算數	比較增減		備 註
			金額	%	
一、徵收及依法分配收入	1,281,100,000.00	1,099,850,000.00	-181,250,000.00	-14.15	主要係因台電公司所編依能源管理法應繳交能源基金之預算遭立法院刪減，致實際收入減少所致。
(一)能源研究發展收入	1,281,100,000.00	1,099,850,000.00	-181,250,000.00	-14.15	
二、勞務收入	-	-	-		
(一)服務收入	-	-	-		
三、財產收入	29,000,000.00	35,325,133.00	6,325,133.00	21.81	
(一)財產處分收入	-	-	-		
(二)權利金收入	23,000,000.00	30,194,238.00	7,194,238.00	31.28	主要係委託調查研究計畫提供技術授權案件收取之收入較預期增加所致。
(三)利息收入	6,000,000.00	5,130,895.00	-869,105.00	-14.49	主要係國庫存款實際利率較預期所低為致。
四、其他收入	1,050,000.00	26,151,833.00	25,101,833.00	2,390.65	
(一)雜項收入	1,050,000.00	26,151,833.00	25,101,833.00	2,390.65	主要係98年度「LED照明產品應用示範」等補助款結餘數轉列雜項收入。
合 計	1,311,150,000.00	1,161,326,966.00	-149,823,034.00	-11.43	

能源研究
基金用途

中華民國

科 目	可 用 預 算 數	法 算 數
一. 基金用途	2,074,938,000.00	2,022,227,354.00
(一) 能源研究發展工作計畫	1,183,450,000.00	1,130,739,354.00
1. 用人費用	-	-
(1) 超時工作報酬	-	-
2. 服務費用	1,108,650,000.00	1,078,953,458.00
(1) 旅運費	-	-
(2) 印刷裝訂與廣告費	-	-
(3) 專業服務費	1,108,650,000.00	1,078,953,458.00
3. 材料及用品費	-	-
(1) 用品消耗	-	-
4. 租金、償債與利息	-	-
(1) 交通及運輸設備租金	-	-
5. 購建固定資產、無形資產及 非理財目的之長期投資	-	-
(1) 購置固定資產	-	-
6. 會費、捐助、補助、分攤 、照護、救濟與交流活動費	74,800,000.00	51,785,896.00
(1) 捐助、補助與獎助	74,800,000.00	51,785,896.00
7. 其他	-	-
(1) 其他支出	-	-
(二) 一般行政管理計畫	-	-
1. 用人費用	-	-
(1) 正式員額薪資	-	-
(2) 超時工作報酬	-	-
(3) 福利費	-	-
2. 服務費用	-	-
(1) 水電費	-	-
(2) 郵電費	-	-
(3) 旅運費	-	-
(4) 印刷裝訂與廣告費	-	-

發展基金

明細表

99年度

單位：新臺幣元

比 金	較 增 減		備 註
	額	%	
-52,710,646.00	-52,710,646.00	-2.54	
-52,710,646.00	-52,710,646.00	-4.45	
-	-	-	
-	-	-	
-29,696,542.00	-29,696,542.00	-2.68	
-	-	-	
-	-	-	
-29,696,542.00	-29,696,542.00	-2.68	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-23,014,104.00	-23,014,104.00	-30.77	
-23,014,104.00	-23,014,104.00	-30.77	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	

能源研究
基金用途

中華民國

科 目	可 用 預 算 數	決 算 數
(5)修理保養及保固費	-	-
(6)保險費	-	-
(7)一般服務費	-	-
(8)專業服務費	-	-
(9)公共關係費	-	-
3.材料及用品費	-	-
(1)使用材料費	-	-
(2)用品消耗	-	-
4.租金、償債與利息	-	-
(1)機器租金	-	-
5.購建固定資產、無形資產 及非理財目的之長期投資	-	-
(1)購置無形資產	-	-
6.稅捐、規費(強制費) 與繳庫	-	-
(1)消費與行為稅	-	-
(2)規費	-	-
7.會費、捐助、補助、分攤 、照護、救濟與交流活動費	-	-
(1)捐助、補助與獎助	-	-
(2)分擔	-	-
8.其他	-	-
(1)其他支出	-	-
(三)一般建築及設備計畫	-	-
1.購建固定資產、無形資產 及非理財目的之長期投資	-	-
(1)購置固定資產	-	-
(四)解繳國庫計畫	891,488,000.00	891,488,000.00
1.稅捐、規費(強制費)與繳庫	891,488,000.00	891,488,000.00
(1)繳庫	891,488,000.00	891,488,000.00
合 計	2,074,938,000.00	2,022,227,354.00

能源研究發展基金
固定項目增減情形表
中華民國99年度

單位：新臺幣元

項 目	期初餘額	本年度增加數	本年度減少數	期末餘額
資產	582,155,904.00	1,257,879.00	20,908,263.00	562,505,520.00
非理財目的之長期投資	-	-	-	-
土地	154,935,340.00	1,257,879.00	-	156,193,219.00
土地改良物	-	-	-	-
房屋及建築	183,440,881.00	-	-	183,440,881.00
機械及設備	219,487,617.00	-	20,764,108.00	198,723,509.00
交通及運輸設備	1,309,887.00	-	-	1,309,887.00
什項設備	2,169,245.00	-	144,155.00	2,025,090.00
購建中固定資產	-	-	-	-
電腦軟體	20,812,934.00	-	-	20,812,934.00
權利	-	-	-	-
遞耗資產	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
負債	-	-	-	-
長期債務	-	-	-	-

說明：

1. 本年度新增資產價值1,257,879元（土地）。
2. 本年度減少資產價值20,908,263元，係報廢財產及移撥財產，包括「機械及設備」20,764,108元、「什項設備」144,155元。

能源研究發展基金
所屬分決算單位來源、用途及餘絀概況表

中華民國99年度

單位：新臺幣元

分決算單位名稱	基金來源	基金用途	本期賸餘 (短絀-)	期初累積賸餘 (短絀-)	期末累積賸餘 (短絀-)
能源研究發展基金	1,161,326,966.00	2,022,227,354.00	-860,900,388.00	3,075,959,666.00	2,215,059,278.00
合計	1,161,326,966.00	2,022,227,354.00	-860,900,388.00	3,075,959,666.00	2,215,059,278.00

能源研究發展基金
主要業務計畫執行績效摘要表

中華民國99年度

單位：新臺幣元

項 目	數量 單位	可 用 預 算 數		決 算 數		比 較 增 減				備 註
		數量	金 額	數量	金 額	數量	%	金 額	%	
1. 能源研究發展工作計畫	元		1,183,450,000.00		1,130,739,354.00			-52,710,646.00	-4.45	

能源研究發展基金

各項費用彙計表

中華民國99年度

單位：新臺幣元

科目名稱	可用預算數	決算數	比較增減	
			金額	%
用人費用	-	-	-	-
正式員額薪資	-	-	-	-
聘僱及兼職人員薪資	-	-	-	-
超時工作報酬	-	-	-	-
津貼	-	-	-	-
獎金	-	-	-	-
退休及卹償金	-	-	-	-
資遣費	-	-	-	-
福利費	-	-	-	-
提繳費	-	-	-	-
服務費用	1,108,650,000.00	1,078,953,458.00	- 29,696,542.00	-2.68
水電費	-	-	-	-
郵電費	-	-	-	-
旅運費	-	-	-	-
印刷裝訂與廣告費	-	-	-	-
修理保養及保固費	-	-	-	-
保險費	-	-	-	-
一般服務費	-	-	-	-
專業服務費	1,108,650,000.00	1,078,953,458.00	- 29,696,542.00	-2.68
公共關係費	-	-	-	-

能源研究發展基金

各項費用彙計表

中華民國99年度

單位：新臺幣元

科目名稱	可用預算數	決算數	比較增減	
			金額	%
材料及用品費	-	-	-	-
使用材料費	-	-	-	-
用品消耗	-	-	-	-
商品	-	-	-	-
租金、償債與利息	-	-	-	-
地租及水租	-	-	-	-
房租	-	-	-	-
機器租金	-	-	-	-
交通及運輸設備租金	-	-	-	-
什項設備租金	-	-	-	-
償債及利息	-	-	-	-
購建固定資產、無形資產 及非理財目的之長期投資	-	-	-	-
購建固定資產	-	-	-	-
購置無形資產	-	-	-	-
稅捐、規費(強制費)與繳庫	891,488,000.00	891,488,000.00	-	-
土地稅	-	-	-	-
契約	-	-	-	-
房屋稅	-	-	-	-

能源研究發展基金

各項費用彙計表

中華民國99年度

單位：新臺幣元

科目名稱	可用預算數	決算數	比較增減	
			金額	%
消費與行為稅	-	-	-	-
特別稅課	-	-	-	-
規費	-	-	-	-
繳庫	891,488,000.00	891,488,000.00	-	-
會費、捐助、補助、分攤、 照護、救濟與交流活動費	74,800,000.00	51,785,896.00	- 23,014,104.00	-30.77
會費	-	-	-	-
捐助、補助與獎助	74,800,000.00	51,785,896.00	- 23,014,104.00	-30.77
分擔	-	-	-	-
補貼(償)、獎勵、慰問、 照護與救濟	-	-	-	-
競賽及交流活動費	-	-	-	-
短絀與賠償給付	-	-	-	-
各項短絀	-	-	-	-
賠償給付	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
其他支出	-	-	-	-
合 計	2,074,938,000.00	2,022,227,354.00	- 52,710,646.00	-2.54

能源研發展基金

管制性項目及統計所需項目比較表

中華民國99年度

單位：新臺幣元

科目名稱	預算數	決算數	比較增減		備註
			金額	%	
管制性項目	-	-	-	-	
國外旅費	-	-	-	-	
廣告費	-	-	-	-	
業務宣導費	-	-	-	-	
公共關係費	-	-	-	-	
統計所需項目	74,800,000.00	51,785,896.00	-23,014,104.00	-30.77	
宿舍電費	-	-	-	-	
宿舍水費	-	-	-	-	
員工通勤交通費	-	-	-	-	
宿舍修護費	-	-	-	-	
宿舍保險費	-	-	-	-	
義工服務費	-	-	-	-	
計時及計件人員酬金	-	-	-	-	
專技人員酬金	-	-	-	-	
講課鐘點、稿費、出席 審查及查詢費	-	-	-	-	
商品	-	-	-	-	
一般土地租金	-	-	-	-	

能源研發基金

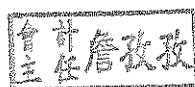
管制性項目及統計所需項目比較表

中華民國99年度

單位：新臺幣元

科目名稱	預算數	決算數	比較增減		備註
			金額	%	
宿舍基地租金	-	-	-	-	
購置電腦軟體	-	-	-	-	
土地增值稅	-	-	-	-	
宿舍基地地價稅	-	-	-	-	
宿舍房屋稅	-	-	-	-	
關稅	-	-	-	-	
貨物稅	-	-	-	-	
證券交易稅	-	-	-	-	
商港服務費	-	-	-	-	
捐助私校及團體	24,800,000.00	10,190,229.00	-14,609,771.00	-58.91	
補(協)助政府機關(構)	50,000,000.00	41,595,667.00	-8,404,333.00	-16.81	
捐助國外團體	-	-	-	-	
磅差	-	-	-	-	
運輸及搬運短絀	-	-	-	-	
停工短絀	-	-	-	-	
損壞工作	-	-	-	-	
災害短絀	-	-	-	-	
未足額進用殘障人員差額補助費	-	-	-	-	

主辦會計人員：



基金主持人：

