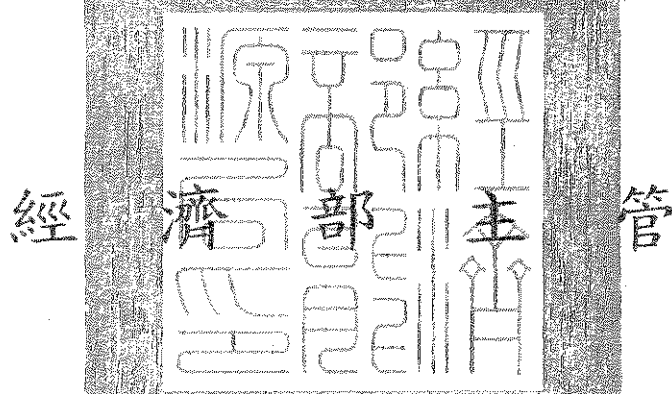


中華民國 100 年度

(100 年 1 月 1 日至 100 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次

中華民國 100 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 100 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) 能源產業溫室氣體減量審查與輔導。
- (2) 能源會議結論後續推動及相關政策研析。
- (3) 綠色能源產業發展與總體社會經濟關係之研究。
- (4) 節約能源技術研究發展。
- (5) 節約能源效率管理與技術服務推廣。
- (6) 節約能源教育、宣導及標準研定。
- (7) 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) 能源產業溫室氣體減量審查與輔導：

- ① 輔導能源產業建立溫室氣體自願性減量計畫，並依 ISO14064-2 程序完成減量計畫書撰寫、確證及查證等程序，以取得減量額度，100 年實質減量近 6,400,000 噸 CO₂ 當量。
- ② 建立能源產業年排放資料庫，掌握 94、97、98 及 99 年度排放量達 90% 以上，及培訓能源產業溫室氣體盤查人才，並建置我國能源使用之溫室氣體排放清冊，累計完成 153 家能源產業溫室氣體盤查作業。
- ③ 建立我國能源使用之溫室氣體減量計畫審核機制，並完成 58 家以上計畫型溫室氣體盤查或減量計畫補助。
- ④ 運用台灣 MARKAL 模型及 TIMES 模型，進行我國長期能源供需規劃與情境分析，並完成我國未來能源供需規劃與模擬。

(2) 能源會議結論後續推動及相關政策研析：

- ① 完成主要國家因應後京都機制談判之能源與溫室氣體減量政策措施規劃內容、電力供給結構變化趨勢資料蒐集與分析工作。
- ② 配合執行「核能合理使用評估機制」相關作業，提出我國能源發展方向建言。

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 100 年度

- ③ 完成能源專家智庫機制規劃及推動，提出 3 篇能源政策相關議題之論述。
- ④ 研訂我國「永續能源基本法」(草案)條文架構及內容。
- ⑤ 建置能源領域性別統計資料庫。
- (3) 綠色能源產業發展與總體社會經濟關係之研究：
 - ① 完成研析聯合國「綠色經濟與綠色能源產業發展路徑與策略」，界定綠色 GDP 作為我國綠色經濟評估指標與範疇。
 - ② 建置完成完整之能源決策支援系統，涵蓋 TaiSEN 模型，及經濟計量模型為其輔助模組。
 - ③ 完成研析比較不同國家排放交易制度之內涵與運作模式。
- (4) 節約能源技術研究發展：
 - ① 投入定頻離心機系列化產品開發，成功於國內導入 6 部商轉超過 30,000 小時，節能效果達 30~50%，並且已行銷 4 國 60 台以上，為全球唯一大型定頻離心壓縮機供應國。
 - ② 發展廣域變頻式離心機產品技術，開發首部 R-134a 500 RT 變頻直驅式離心冷媒壓縮機，預定目標 COP \geq 6.1、IPLV \geq 9.5，超過國際標準 20%以上，進行雛形機性能測試驗證。
 - ③ 完成國內首例 HFC-410 變頻熱泵熱水器雛型，額定條件下(入 15°C/出 55°C)，製熱能力 6.15kW，COP 達 4.57，冬季條件下(入 9°C/出 55°C)，製熱能力達 5.96kW，COP 達 3.65。
 - ④ 完成零組件共用型 HFC-410A 的 DC 變頻熱泵空調機雛型，設計製冷能力 7.73kW，COP 達 3.62，製熱能力 11.23 kW，COP 達 4.26，完成各零組件設計與製作組裝。
 - ⑤ 完成 1.5kW CO₂ 壓縮機用永磁同步馬達、2.0kW 電動車空調壓縮機馬達、13kW 傳動用永磁同步馬達等試作與性能驗證，效率 92.38~93.39%，優於歐盟 2017 年 IE3 約 1.0~8.3%。
 - ⑥ 結合業者製作資源完成 20 台 10~20kW 中大型 HFC-410A 渦卷壓縮機雛型之 12 種工況的性能測試驗證分析(涵蓋了熱泵、空調與冷藏等應用)，性能與國際頂級商品(美國 Copeland)相當。
 - ⑦ 完成餐飲連鎖店冷凍空調熱回收系統的性能測試，冷藏熱回收系統節電 30~40%、增設空調熱回收後，目前夏季月份(6~9

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 100 年度

月)整體節省原電熱耗能接近 70%，每年可節省電熱及瓦斯費用 150,000 元以上，回收期 1.5 年內，將持續推廣應用至業界。

- ⑧ 完成有效內容積 500 公升高效率 CO₂冷媒商用飲料櫃雛型設計開發、各零組件製作與系統組裝，所建構之雛型於標準條件(25°C、60%)下，其耗能較 HFC-134a 節省 30%以上。
- ⑨ 辦理「LED 交通號誌燈汰換計畫」，共補助 8 個縣市，汰換 26,421 盞號誌燈，並於 100 年 9 月 30 日完成全國 LED 交通號誌燈汰換。
- ⑩ 開發工業燃燒爐溫度場建構模組(平均相對量測誤差 $\leq 3\%$)、工業燃燒系統推論式感測器(相關係數 ≥ 0.9)、與系統行為分析模組(分析模型解釋性 $R^2 \geq 0.7$)，以逐步建構燃燒爐優化控制技術並提升燃料效率，於官田鋼鐵與中鋼進行系統實測。

(5) 節約能源效率管理與技術服務推廣：

- ① 100 年度共完成 1,001 家能源用戶實地查核，節約能源合計 149,915.2 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 21,845 公秉油當量，執行率 60.1%；再發掘節能潛力 37,738 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 17,411 公秉油當量。
- ④ 成立集團內部節能服務團，輔導藥妝、服飾兩大行業共計有 20 個集團(2,067 家營業據點)，全年總耗電量約為 270,000,000 度，以 3 年節能 5%為目標，每年可節省 13,000,000 度電。
- ⑤ 辦理「節能績效保證專案示範推廣計畫」，核定補助國立中山大學、好市多股份有限公司、台南市政府等 25 家公、私部門，補助金額 48,954,000 元。
- ⑥ 100 年度完成全國 510 座便利商店智慧節能系統建置，推動連鎖體系節能服務產業，並啟動百貨公司能源管理應用技術研發，於德安百貨公司進行智慧節能控制系統實場測試，初步測試在空調系統可達 10.8%節能效益(含空氣側與水

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 100 年度

側)，未來將持續協助能源服務產業之推動。

⑦ 推動節能標章認證：

- a. 公告新認證產品印表機、空氣清淨機、道路照明燈具、浴室用通風電扇、壁式通風扇節能標章能源效率基準，並完成電動機車、桌上型電腦主機、筆記型電腦、微波爐、工業排風扇節能標章能源效率基準草案。
- b. 公告提升電扇、機車、燃氣台爐、即熱式燃氣熱水器、電熱水瓶節能標章能源效率基準，並完成冰溫熱型飲水機及貯備型電熱水器節能標章認證產品之基準修訂草案。
- c. 推廣節能標章 34 項產品，截至 100 年底，累計獲證有效廠商共 321 家，有效產品款數 5,328 款，節能標章使用枚數已達 110,000,000 枚，預估可節能約 113,000 公秉油當量。
- d. 公告安定器內藏式螢光燈泡分級標示規定，並於 100 月 7 月 1 日實施，並完成電熱水瓶、溫熱型開飲機、冰溫熱型飲水機、燃氣台爐、即熱式燃氣熱水器、貯備型電熱水器、洗衣機、電視機、監器能源效率分級標示草案。
- e. 完成研擬冰溫熱型飲水機、溫熱型開飲機、電鍋、貯備型電熱水器、電扇、冷氣機 SEER、洗衣機、乾衣機、電視機、監視器容許耗用能源基準草案。
- f. 完成白熾燈泡容許耗用能源基準管制。

⑧ 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。100 年能源效率標示審核通過車型數合計 1,516 件(小客車 1,086 件，小貨車 217 件及機車 213 件)。

⑨ 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 2,031 件(2,013 新車型)，進口車核章計 78,649 輛。有效管理未達耗能標準車輛不准銷售及進行新車抽驗，確保量產車之耗能品質及與能源效率標示測試值一致性。

(6) 節約能源教育、宣導及標準研定

① 為落實節能減碳政策，響應世界環境日(6 月 5 日)，經濟部能源局推動全國「節能減碳新生活運動」，以「全民瘋(fun)節能，家戶日省 1 度電」之節能心(新)態度為主軸，展開「夏季節能月」系列宣導活動。由行政院吳敦義院長於 100 年 6

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 100 年度

月 1 日宣示推動全國「節能減碳新生活運動」，現場亦邀請生產端、輔導端、通路端及消費端等 22 個單位團體 330 人共襄盛舉響應節能減碳新生活運動，總計獲得來自各項媒體報導共計有 98 則，總計累積接觸人次約達 9,500,000 人。

- ② 打造「全國第一座可實際入住之節能體驗屋」，並邀請民眾入住體驗低碳生活，創造節能減碳嶄新推廣模式。為國內首度推動，透過 17 組目標族群，包括新婚族、志工及銀髮族入住體驗及族群力量及專屬網站之分享，擴展節能減碳生活及知識的傳播與紮根。總計獲得來自各項媒體報導共計有 78，總計累積接觸人次約達 7,994,000 人。
- ③ 以 100 年「綠色就業博覽會」為推廣平台，並以高效率燈具取代耗能燈具，帶動未來國內綠色展場照明趨勢。該會場全面改採高效率燈具作為示範推廣，設置 LED、省電照明燈具、白熾燈之比較展區，透過電力的即時使用反應用電狀況，使用 LED 照明燈具可省下 94% 電力，使用省電照明燈具可省下 76% 電力，全面推動展場新照明革命。
- ④ 推動節約能源園區(EnergyPark)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，EnergyPark 網站累計到訪 100 年 12 月 31 日為止達 21,110,000 人次。
- ⑤ 辦理 100 年經濟部節約能源選拔及表揚活動，共計選出 21 家節約能源績優企業及 12 所推動能源教育優良學校接受表揚，獲獎單位節能效益達 233,000 公秉油當量，相當於每年可節省 3,000,000,000 元能源成本，減少 CO₂ 排放達 610,000 公噸（相當於 3.7 座陽明山國家公園碳吸附量）。
- ⑥ 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 22 場次，累計推廣約達 5,258,091 人次。
- ⑦ 擴大舉辦「遊樂“源”-全國能源教育週系列活動」，辦理競賽決賽、頒獎、成果展示、闖關遊戲、舞台區有獎徵答等活動，邀集來自全國各高職學校師生、鄰近民眾及媒體等超過 15,000 人參與。
- ⑧ 辦理能源管理人員訓練班共計 25 班，培訓 1,300 人次。並於課後辦理課後測驗，共計 1,076 位取得能源管理人員訓練

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 100 年度

合格證書。

(7) 健全電業管理及提高電力系統穩定：

- ① 研擬完成「屋外供電線路裝置規則」修正草案技術手冊。
- ② 執行「推動供電可靠度 999 方案」，100 年度全系統停電時間年度目標為 21,000 分/戶·年，1-11 月累計為 16,562 分/戶·年，符合設定目標。
- ③ 執行「電力工程專業人員培訓計畫」，100 年度於北、中、南部共計辦理 52 場次，培訓 1,720 名電力工程專業人員，達成設定目標。
- ④ 依電業法執行電業設備查驗，完成 364 個執行單位網路申報審查及追蹤，5 家發電廠及 5 個變電現場查驗作業，辦理經營電業或新增機組申請登記作業，完成籌設現勘 11 場次，竣工查驗 9 場次。
- ⑤ 執行「民營電廠及汽電共生廠環境影響評估後續追蹤」計畫，輔導通過環境影響評估之民營電廠及汽電共生廠開發個案進行網路申報，選取 10 個開發案進行實地追蹤，並另辦理專家座談會，研討年度追蹤評鑑及輔導成果。
- ⑥ 執行「未來電力供需分析與規劃研究」計畫，完成 100~109 年長期電力負載預測與電源開發規劃報告。
- ⑦ 執行「智慧型電表系統技術規劃研究」計畫，依行政院核定之「智慧型電表基礎建設推動方案」推動智慧型電表建置，並研擬「智慧電網總體規劃」(草案)。
- ⑧ 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帶來的經濟效益。

二、基金來源、用途及餘絀情形

(一)基金來源:預算數 1,491,550,000 元，決算數 1,522,580,777 元，較預算數增加 31,030,777 元，增幅 2.08%，主要係將以前年度推動能源技術服務業補助案溢估款轉列雜項收入及收取使用國有房地使用費所致。

(二)基金用途:預算數 1,606,145,000 元，決算數 1,564,479,913 元，

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 100 年度

較預算數減少 41,665,087 元，減幅 2.59%，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 114,595,000 元，決算數短絀 41,899,136 元，較預算數減少短絀 72,695,864 元，原因如上述。

(四)期初累積賸餘：預算數 2,312,171,000 元，決算數 2,215,059,278 元，較預算數減少 97,111,722 元，減幅 4.20%。

(五)期末累積賸餘：預算數 2,197,576,000 元，決算數 2,173,160,142 元，較預算數減少 24,415,858 元，減幅 1.11%。

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入 143,600,233 元，包括本期短絀 41,899,136 元及調整非現金項目 185,499,369 元。

(二)現金及約當現金淨增 143,600,233 元，係期末現金 2,438,902,948 元，較期初現金 2,295,302,715 元增加之數。

四、資產負債情況

(一)資產部分共計 2,439,497,245 元。

流動資產 2,439,497,245 元：係屬現金及應收款項。

(二)負債部分共計 266,337,103 元。

流動負債：係應付費用 266,337,103 元。

(三)基金餘額部分 2,173,160,142 元。

累積賸餘 2,173,160,142 元：包括以前年度累積賸餘 2,215,059,278 元及本期短絀 41,899,136 元。

五、固定項目概況

(一)資產部分共計 557,049,769 元，其中：

1. 土地：期初計 156,193,219 元，本年度無增減。

2. 房屋及建築：期初計 183,440,881 元，本年度無增減。

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 100 年度

3. 機械及設備：期初計 198,723,509 元，本年度減少 5,238,052 元，期末計 193,485,457 元。
4. 交通及運輸設備：期初計 1,309,887 元，本年度減少 84,894 元，期末計 1,224,993 元。
5. 什項設備：期初計 2,025,090 元，本年度減少 132,805 元，期末計 1,892,285 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100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	1,491,550,000.00	100.00	1,522,580,777.00	100.00	31,030,777.00	2.08	1,161,326,966.00	100.00
1. 徵收及依法分配收入	1,464,360,000.00	98.18	1,464,360,000.00	96.18	-	-	1,099,850,000.00	94.71
(1) 能源研究發展收入	1,464,360,000.00	98.18	1,464,360,000.00	96.18	-	-	1,099,850,000.00	94.71
2. 勞務收入	-	-	-	-	-	-	-	-
(1) 服務收入	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 財產收入	26,011,000.00	1.74	41,309,622.00	2.71	15,298,622.00	58.82	35,325,133.00	3.04
(1) 財產處分收入	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) 權利金收入	20,275,000.00	1.36	35,311,543.00	2.32	15,036,543.00	74.16	30,194,238.00	2.60
(3) 利息收入	5,736,000.00	0.38	5,998,079.00	0.39	262,079.00	4.57	5,130,895.00	0.44
4. 其他收入	1,179,000.00	0.08	16,911,155.00	1.11	15,732,155.00	1,334.36	26,151,833.00	2.25
(1) 雜項收入	1,179,000.00	0.08	16,911,155.00	1.11	15,732,155.00	1,334.36	26,151,833.00	2.25
二、基金用途	1,606,145,000.00	107.68	1,564,479,913.00	102.75	-41,665,087.00	-2.59	2,022,227,354.00	174.13
1. 能源研究發展工作計畫	1,606,145,000.00	107.68	1,564,479,913.00	102.75	-41,665,087.00	-2.59	1,130,739,354.00	97.37
(1) 購建固定資產	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) 其他	1,606,145,000.00	107.68	1,564,479,913.00	102.75	-41,665,087.00	-2.59	1,130,739,354.00	97.37
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	76.76
(1) 其他	-	-	-	-	-	-	891,488,000.00	76.76
三、本期賸餘(短絀-)	-114,595,000.00	-7.68	-41,899,136.00	-2.75	72,695,864.00	-63.44	-860,900,388.00	-74.13
四、期初基金餘額	2,312,171,000.00	155.02	2,215,059,278.00	145.48	-97,111,722.00	-4.20	3,075,959,666.00	264.87
五、期末基金餘額	2,197,576,000.00	147.34	2,173,160,142.00	142.73	-24,415,858.00	-1.11	2,215,059,278.00	190.74

能源研究發展基金

現金流量決算表

中華民國100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)	-114,595,000.00	-41,899,136.00	72,695,864.00	-63.44
(二)調整非現金項目	-129,595,000.00	185,499,369.00	315,094,369.00	-243.14
1. 提存呆帳	-	-	-	-
2. 其他	-	-	-	-
3. 流動資產淨減(淨增一)	-4,561,000.00	-235,278.00	4,325,722.00	-94.84
4. 流動負債淨增(淨減一)	-125,034,000.00	185,734,647.00	310,768,647.00	-248.55
(三)業務活動之淨現金流入 (流出一)	-244,190,000.00	143,600,233.00	387,790,233.00	-158.81
二、其他活動之現金流量				
(一)減少短期投資及短期貸墊	-	-	-	-
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、	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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、	-	-	-	-
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	-	-	-	-
三、現金及約當現金之淨增(淨	-244,190,000.00	143,600,233.00	387,790,233.00	-158.81
四、期初現金及約當現金	2,461,766,000.00	2,295,302,715.00	-166,463,285.00	-6.76
五、期末現金及約當現金	2,217,576,000.00	2,438,902,948.00	221,326,948.00	9.98

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100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	2,439,497,245.00	100.00	2,295,661,734.00	100.00	143,835,511.00	6.27
一、流動資產	2,439,497,245.00	100.00	2,295,661,734.00	100.00	143,835,511.00	6.27
1. 現金	2,438,902,948.00	99.98	2,295,302,715.00	99.98	143,600,233.00	6.26
(1) 銀行存款	2,438,752,948.00	99.97	2,295,302,715.00	99.98	143,450,233.00	6.25
(2) 零用及週轉金	150,000.00	0.01	-	-	150,000.00	-
2. 應收款項	594,297.00	0.02	359,019.00	0.02	235,278.00	65.53
(1) 應收利息	-	-	-	-	-	-
(2) 其他應收款	594,297.00	0.02	359,019.00	0.02	235,278.00	65.53
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	2,439,497,245.00	100.00	2,295,661,734.00	100.00	143,835,511.00	6.27
負 債	266,337,103.00	10.92	80,602,456.00	3.51	185,734,647.00	230.43
一、流動負債	266,337,103.00	10.92	80,602,456.00	3.51	185,734,647.00	230.43
1. 應付款項	266,337,103.00	10.92	80,602,456.00	3.51	185,734,647.00	230.43
(1) 應付代收款	-	-	-	-	-	-
(2) 應付費用	266,337,103.00	10.92	80,602,456.00	3.51	185,734,647.00	230.43
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	2,173,160,142.00	89.08	2,215,059,278.00	96.49	-41,899,136.00	-1.89
一、基金餘額	2,173,160,142.00	89.08	2,215,059,278.00	96.49	-41,899,136.00	-1.89
1. 基金餘額	2,173,160,142.00	89.08	2,215,059,278.00	96.49	-41,899,136.00	-1.89
(1) 累積餘額(-)	2,173,160,142.00	89.08	2,215,059,278.00	96.49	-41,899,136.00	-1.89
合 計	2,439,497,245.00	100.00	2,295,661,734.00	100.00	143,835,511.00	6.27

註：印尼加里曼丹煤田或有債權74,000,000元(99年12月31日為74,000,000元)

本頁空白

丙、附 屬 表

能源研究發展基金

基金來源明細表

中華民國100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	1,464,360,000.00	1,464,360,000.00	-	-	
(一)能源研究發展收入	1,464,360,000.00	1,464,360,000.00	-	-	
二、勞務收入	-	-	-	-	
(一)服務收入	-	-	-	-	
三、財產收入	26,011,000.00	41,309,622.00	15,298,622.00	58.82	
(一)財產處分收入	-	-	-	-	
(二)權利金收入	20,275,000.00	35,311,543.00	15,036,543.00	74.16	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	5,736,000.00	5,998,079.00	262,079.00	4.57	
四、其他收入	1,179,000.00	16,911,155.00	15,732,155.00	1,334.36	
(一)雜項收入	1,179,000.00	16,911,155.00	15,732,155.00	1,334.36	主要係將以前年度推動能源技術服務業補助案溢估款轉列雜項收入及收取使用國有房地使用費所致。
合 計	1,491,550,000.00	1,522,580,777.00	31,030,777.00	2.08	

能源研究
基金用途

中華民國

科 目	可 用 預 算 數	決 算 數
一. 基金用途	1,606,145,000.00	1,564,479,913.00
(一) 能源研究發展工作計畫	1,606,145,000.00	1,564,479,913.00
1. 用人費用	-	-
(1) 超時工作報酬	-	-
2. 服務費用	1,409,786,000.00	1,386,900,767.00
(1) 郵電費	-	407,512.00
(2) 旅運費	2,342,000.00	1,885,788.00
(3) 印刷裝訂與廣告費	5,322,000.00	4,358,613.00
(4) 專業服務費	1,402,122,000.00	1,380,248,854.00
3. 材料及用品費	145,000.00	776,179.00
(1) 用品消耗	145,000.00	776,179.00
4. 租金、償債與利息	-	12,500.00
(1) 交通及運輸設備租金	-	12,500.00
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	196,214,000.00	176,771,638.00
(1) 會費	60,000.00	62,000.00
(2) 捐助、補助與獎助	196,154,000.00	176,709,638.00
7. 其他	-	18,829.00
(1) 其他支出	-	18,829.00
(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

100年度

單位：新臺幣元

比 較 金	增 減		備 註
	額	%	
-41,665,087.00	-41,665,087.00	-2.59	
-41,665,087.00	-41,665,087.00	-2.59	
-	-	-	
-	-	-	
-22,885,233.00	-22,885,233.00	-1.62	
407,512.00	407,512.00	-	
-456,212.00	-456,212.00	-19.48	
-963,387.00	-963,387.00	-18.10	
-21,873,146.00	-21,873,146.00	-1.56	
631,179.00	631,179.00	435.30	
631,179.00	631,179.00	435.30	
12,500.00	12,500.00	-	
12,500.00	12,500.00	-	
-	-	-	
-	-	-	
-19,442,362.00	-19,442,362.00	-9.91	
2,000.00	2,000.00	3.33	
-19,444,362.00	-19,444,362.00	-9.91	
18,829.00	18,829.00	-	
18,829.00	18,829.00	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	

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	-	-
1.稅捐、規費(強制費)與繳庫	-	-
(1)繳庫	-	-
合 計	1,606,145,000.00	1,564,479,913.00

能源研究發展基金
固定項目增減情形表

中華民國100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	562,505,520.00	-	5,455,751.00	557,049,769.00
非理財目的之長期投資	-	-	-	-
土地	156,193,219.00	-	-	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	198,723,509.00	-	5,238,052.00	193,485,457.00
交通及運輸設備	1,309,887.00	-	84,894.00	1,224,993.00
什項設備	2,025,090.00	-	132,805.00	1,892,285.00
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：

本年度減少資產價值5,455,751元，係報廢財產及移撥財產，包括「機械及設備」5,238,052元、「交通及運輸設備」84,894元、「什項設備」132,805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100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	1,522,580,777.00	1,564,479,913.00	-41,899,136.00	2,215,059,278.00	2,173,160,142.00
合計	1,522,580,777.00	1,564,479,913.00	-41,899,136.00	2,215,059,278.00	2,173,160,142.00

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100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		1,606,145,000.00		1,564,479,913.00			-41,665,087.00	-2.59	

能源研究發展基金

各項費用彙計表

中華民國100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	1,409,786,000.00	1,386,900,767.00	-22,885,233.00	-1.62
水電費	-	-	-	-
郵電費	-	407,512.00	407,512.00	-
旅運費	2,342,000.00	1,885,788.00	-456,212.00	-19.48
印刷裝訂與廣告費	5,322,000.00	4,358,613.00	-963,387.00	-18.10
修理保養及保固費	-	-	-	-
保險費	-	-	-	-
一般服務費	-	-	-	-
專業服務費	1,402,122,000.00	1,380,248,854.00	-21,873,146.00	-1.56
公共關係費	-	-	-	-

能源研究發展基金

各項費用彙計表

中華民國100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	145,000.00	776,179.00	631,179.00	435.30
使用材料費	-	-	-	-
用品消耗	145,000.00	776,179.00	631,179.00	435.30
商品	-	-	-	-
租金、償債與利息	-	12,500.00	12,500.00	-
地租及水租	-	-	-	-
房租	-	-	-	-
機器租金	-	-	-	-
交通及運輸設備租金	-	12,500.00	12,500.00	-
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	-	-	-	-
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100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	-	-	-	-
會費、捐助、補助、分攤、 照護、救濟與交流活動費	196,214,000.00	176,771,638.00	-19,442,362.00	-9.91
會費	60,000.00	62,000.00	2,000.00	3.33
捐助、補助與獎助	196,154,000.00	176,709,638.00	-19,444,362.00	-9.91
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	-	18,829.00	18,829.00	-
其他支出	-	18,829.00	18,829.00	-
合 計	1,606,145,000.00	1,564,479,913.00	-41,665,087.00	-2.59

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100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	3,500,000.00	3,494,330.00	-5,670.00	-0.16	
國外旅費	-	-	-	-	
廣告費	-	-	-	-	
業務宣導費	3,500,000.00	3,494,330.00	-5,670.00	-0.16	
公共關係費	-	-	-	-	
統計所需項目	198,776,000.00	179,408,288.00	-19,367,712.00	-9.74	
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	2,622,000.00	2,698,650.00	76,650.00	2.92	
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100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	26,154,000.00	28,044,198.00	1,890,198.00	7.23	
補(協)助政府機關(構)	170,000,000.00	148,665,440.00	-21,334,560.00	-12.55	
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	-	-	-	-	

本頁空白

主辦會計人員：



基金主持人：

