

審定版

中華民國 106 年度

(106 年 1 月 1 日至 106 年 12 月 31 日)

中央政府總決算

經濟部主管

能源研究發展基金附屬單位決算分決算



經濟部能源局 編

能源研究發展基金附屬單位決算分決算目次

中華民國 106 年度

甲、總說明	2-1~2-15
乙、主要表	
一、基金來源、用途及餘絀決算表	2-16
二、現金流量決算表	2-17
三、平衡表	2-18~2-19
丙、附屬表	
一、基金來源明細表	2-20~2-21
二、基金用途明細表	2-22~2-23
三、資本資產及長期負債增減情形表	2-24
四、固定資產建設改良擴充明細表	2-25
五、所屬分決算單位來源、用途及餘絀概況表	2-26
六、主要業務計畫執行績效摘要表	2-27~2-28
七、各項費用彙計表	2-29~2-30
八、管制性項目及統計所需項目比較表	2-31

甲、總說明

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 106 年度

一、業務計畫實施績效

「能源研究發展工作計畫」：

(一)業務計畫重點：

1. 整合各領域業務，完善總體能源政策決策支援體系。
2. 總體能源政策與法規之研究，推動能源領域性別主流化業務。
3. 維護總體能源經濟評估模型及策略模擬分析。
4. 能源產業溫室氣體減量補助與策略。
5. 能源部門因應氣候變遷調適策略及輔導。
6. 能源先期管理制度執行查核與輔導。
7. 氣候變遷減緩策略規劃、推動成效評估及推廣計畫。
8. 建立國際能源談判與協商支援之制度環境規劃與評析。
9. 能源資料申報整合平臺建構與系統開發。
10. 能源領域研究計畫績效評鑑與策略規劃。
11. 節約能源技術研究發展。
12. 節約能源效率管理與技術服務推廣。
13. 節約能源教育與宣導。
14. 健全電業管理及提高電力系統穩定。

(二)已完成或未完成之計畫及因應改善措施說明：

1. 整合各領域業務，完善總體能源政策決策支援體系：
 - (1)完成「能源轉型白皮書」三階段撰擬規劃，並建置專屬網站。第一階段預備會議已辦理完成，第二階段已召開 5 場次任務說明會及 17 場次工作小組會議。
 - (2)臺灣 2050 能源供需模擬器已完成參數更新，並持續發展城市版工具。本年度累計辦理 16 場次推廣活動。
 - (3)完成國際能源資訊蒐集與評析 106 篇之簡易評析、20 篇重要議題評析報告，並彙整產出 20 期之能源觀測雙週報。
 - (4)維護日、韓、中、德、英、美、法、紐、丹麥等 9 個主要國家能源政策、重點評析與重要數據資料庫；完成能源重點新聞 85 篇簡易評析、19 篇重要能源議題主題評析。
 - (5)完成 4 篇能源專題研究報告、3 篇能源發展基礎研究報告，

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 106 年度

- 及 4 期臺灣能源期刊出刊。
- (6) 辦理 4 場次能源系列講座，以能源轉型、公民參與為主軸進行能源知識擴散。
2. 總體能源政策與法規之研究，推動能源領域性別主流化業務：
- (1) 完成「能源發展綱領」修正案。
- (2) 經公開意見徵詢、利害關係人會議、性別影響評估等法制程序，完成「能源管理法」修正草案。
- (3) 蒐集主要國家能源發展、政策及法規資訊，完成重要能源議題評析 26 篇及專題 10 篇。
- (4) 辦理能源領域性別意識培力宣導活動 3 場次。
3. 維護總體能源經濟評估模型及策略模擬分析：
- (1) 完成「臺灣能源工程模型(TIMES)」工業部門需求技術資料庫更新，確保模擬分析之合理性。並擴充能源與環境面評估模組，提升決策支援能力。
- (2) 擴充與更新「臺灣永續能源發展模型(TaiSEND)」，並因應「電業改革」精進電力部門分析能力。
- (3) 運用 TIMES 及 TaiSEND 模型，進行「溫室氣體減量及管理法」階段管制目標燃料燃燒 CO₂ 排放趨勢評估及衝擊評估分析，提供政策研析及參考。
4. 能源產業溫室氣體減量補助與策略：
- (1) 掌握並研析產業盤查與能源查核等基礎資料，且應用於效能標準獎勵訂定、總量管制核配情境試算等工作。
- (2) 研擬發電業、煉油業與汽電共生業效能標準草案內容，包含效能標準適用對象、實際排放強度計算規範、門檻訂定規範及獎勵額度計算規定，並召開煉油業效能標準座談會。
- (3) 因應國內外之溫室氣體管理趨勢，及時更新「能源產業溫室氣體減量資訊網」之內容與架構。
- (4) 蒐研國際減碳管理趨勢，涵蓋歐盟、中國大陸、東北亞、東南亞、南亞及北美等國家，主題包含國家自主貢獻(NDC)目標、總量管制及碳市場發展、其他減量策略與減量技術

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 106 年度

資訊及發展等。

(5) 綜整 99-105 年能源用戶節約能源查核制度之發電業、煉油業及汽電共生業減量措施成本及減量效益資料，及各業別減碳潛力措施。

5. 能源部門因應氣候變遷調適策略及輔導：

(1) 完成能源部門氣候變遷調適管理平台系統開發與資料庫建構；並完成廠家淹水分析大潭發電廠系統開發。完成雙週報與氣候調適報告。

(2) 完成溫升對電力系統的衝擊評估。

(3) 完成「台電龍井太陽光電場區」、「大同公司桃園大圳 12-14 號池太陽光電系統」、「祥基公司大埤光電場區(酸菜文化館)」及「台灣中油天然氣事業部北區營業處轄下之新竹供氣中心」等 4 家能源廠家氣候變遷調適輔導。

(4) 完成台中發電廠暴雨淹水與和平電力公司強風吹毀調適監測項目輔導。

(5) 完成「能源產業氣候變遷調適專業人員」(高階主管班及調適行動班)教材規劃並培訓課程南、北各 2 場次(共 4 場次)。

(6) 蒐集並分析國內外能源領域氣候變遷調適相關資訊，發行 20 期氣候變遷調適雙週報，推廣調適知識。

(7) 針對管理機制、管理平台、調適報告、總體試編報告等規劃草案，辦理 3 場次專家座談會、4 場次產業座談會，溝通未來管理機制等做法。

6. 能源先期管理制度執行查核與輔導：

(1) 法規方面：

① 因應變更審查作業機制簡化，修訂「諮詢小組設置要點」，以及訂定「能源使用說明書審查作業要點」。

② 重新檢視 LCP (大型燃燒廠最佳可行技術參考文件)與 ENE(能源效率最佳可行技術參考文件)之 BAT(能源效率最佳可行技術)中譯，並依檢視結果研提「能源使用說明書撰寫格式」修正建議。

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 106 年度

- (2) 協助能源使用說明書審查方面：完成核定案件共 5 件。
- (3) 廠商輔導方面：
 - ① 制度宣導計 34 家；舉辦 12 場會議；並透過台灣區電機電子公會主網站及電子商務網站，提供制度宣導相關資料。
 - ② 完成共計 8 家廠商能說書撰寫輔導。
 - ③ 完成技術服務市場建構可行性評估。
- (4) 完成第二階段審查作業機制設計，並研提相關建議。
- (5) 廠商追蹤與事後查核機制管理方面：
 - ① 能源大用戶動態追蹤盤點，共盤點 119 家廠商。
 - ② 完成研擬能源用戶追蹤查核機制規劃、作業參考手冊與作業要點。
- (6) 國際能源先期管理制度相關資料蒐集方面：
 - ① 完成主要國家能源效率標準更新並提出結論與建議。
 - ② 比較主要國家能源先期管理制度，並提出建議。
 - ③ 完成主要國家能源效率與碳排放關聯研析，並提出結論。
- (7) 能源先期管理制度資訊平台方面：完成新頁面設計，並於前台建置 88 筆資料，後台建置 743 筆資料。
- 7. 氣候變遷減緩策略規劃、推動成效評估及推廣計畫：
 - (1) 完成 106 年聯合國氣候變化綱要公約(UNFCCC)巴黎協定溫室氣體減量規範與機制談判進展與相關減量機制規範對我國影響分析報告。
 - (2) 參考國際組織減量推動策略措施建議，以及主要國家減量策略措施推動做法與成效，及導入我國可行性分析報告。
 - (3) 蒐集國際組織與主要國家地方政府氣候變遷減緩策略，及整理主要國家協助地方政府減緩策略與各地方政府推動方向。
 - (4) 完成 106 年 1~12 月份「綠能低碳策略月報」，包含 12 篇專題及 12 個月份之國際簡訊，並每月刊載「經濟部節能減碳

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 106 年度

資訊網電子報」，擴散節能減碳資訊。

- (5) 運作經濟部溫室氣體減量管理推動小組機制，召開經濟部溫室氣體減量管理推動小組會議。
- (6) 研析主要國家溫室氣體排放管制目標設定方式，訂定第 1 期部門階段管制目標與電力排放係數目標，及能源部門階段管制目標與其目標因應作為之各面向衝擊影響報告。

8. 建立國際能源談判與協商支援之制度環境規劃與評析：

- (1) 已完成 WTO 項下、TPP、RCEP 及新南向政策下各項談判情資及具體談判策略，完成 8 篇深度研究報告。
- (2) 因應美國退出 TPP 與巴黎協定、英國啟動脫歐談判等事件，持續追蹤 TiSA、EGA、RCEP，並完成北美及亞太地區能源協商談判議題、我國與新南向國家能源合作契機、WTO 再生能源爭端解決案例、經貿法規調和等資訊蒐集與研析。
- (3) 持續建構能源合作與能源經貿談判之制度環境之研析，並盤點加入區域經貿組織可能面臨的能源領域談判議題，篩選關鍵性議題，擬定我國談判立場與策略。
- (4) 完成 WTO 內各項能源相關貨品及服務業能源談判、貿易政策檢討(包含 WTO 日本等六案)、補貼政策檢討、他國 FTA 檢討，並完成 2 篇 WTO 貿易救濟、爭端解決之法律運作專題研究報告；舉辦 2 場 WTO 實務意見能源有關議題交流會議，主題為「WTO 政府採購協議下我國發展本土自製離岸風電的界線與突破」以及「能源商品與服務之非關稅貿易障礙」。
- (5) 建構國內溝通平台：舉辦 4 場次專家諮詢會議及 4 場次專家學者訪談。
- (6) 區域經貿組織能源法規調和之研析及我國因應作法，已完成 4 篇國際經貿相關法規分析報告。

9. 能源資料申報整合平臺建構與系統開發：

- (1) 辦理整合平臺研商會議，釐清資料申報需求及範疇定義，設計能源資料申報整合表單，以同時符合各業務單位與法

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 106 年度

規需求及規範。

- (2) 辦理 3 場能源管理法第 7 條與第 12 條增修公告利害關係人說明會，蒐集回饋建議調整申報整合表單公告內涵。
 - (3) 召開 3 場次法規修正專家諮詢會議，進行資料申報公告與相關能源專法之競合問題，並進行相關法規及公告研擬修正建議。
 - (4) 完成 101 家業者線上申報意見問卷調查（回收率 98%），及拜會 3 大型指標性單位，研商申報項目線上申報作業方式，修正能源資料申報整合平臺功能。
 - (5) 完成建置能源資料申報整合平臺線上作業單一申報環境，並已完成煤炭、天然氣及自用發電設備共 3 項能源別之網路申報系統與內部測試。
 - (6) 辦理 14 場系統橋接與研商會議及訪談，規劃石油產業、天然氣產業、汽電共生網路申報及電業管理資訊系統與資料交換作業，提升資料一致性與行政效率。
10. 能源領域研究計畫績效評鑑與策略規劃：
- (1) 完成委辦及補助計畫之績效評鑑運作模式調整，包括時程、評核作法等，並籌組「能源領域研究計畫績效考評會」。
 - (2) 完成 7 場溝通說明會議，建立作業共識，並編製「106 年績效評鑑作業手冊」。
 - (3) 完成書面及會議二階段評鑑作業，產出 60 項委辦及補助計畫績效評鑑結果及具體規劃建議，並依 5 大能源業務領域編製「能源領域研究計畫績效考評會總評報告」，作為次年度計畫執行規劃之參據。
 - (4) 完成「106 年績效評鑑績優計畫表揚交流會」，並就 4 項成效尚可計畫辦理 1 場專案報告會議，追蹤執行成效強化作法。
 - (5) 完成設定核心主題「能源市場革新」，研擬 5 項重要子議題，於策略規劃會議，達成內部共識，並納入外部專家建議，確立各能源業務領域未來 2 年策略重點。

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 106 年度

(6) 編製 106 年「能源局資源手冊」，電子版公布於網站並與部分產業公協會網站連結，累計至 106 年 12 月中旬已下載逾 4 千次。

11. 節約能源技術研究發展：

(1) 完成全球第 2 款商用全自主化冰水機用高速無摩擦 180kW/20krpm(250RT)磁浮主軸與驅控總成關鍵模組。帶領我國關鍵領導廠共同打造磁浮離心機產業供應鏈，為空調產業以及國家節能注入新動能。

(2) 完成開發 3 款可共用一型馬達與驅控器之 DC 變頻吊扇商品族群、2 款可共用一型馬達與驅控器之 DC 變頻吸頂扇商品族群及 70W 級整合外轉子 BLDC 馬達之扁薄型軸流排風扇商品雛型，能效皆超越 105 年節能標章基準。另完成 DC 變頻吊扇用馬達模組商品於國內 1,000 套示範驗證。

(3) 完成水銀路燈落日計畫，協助地方政府換裝 69.2 萬盞 LED 路燈，年省 6.1 億度電，減少 32.3 萬公噸 CO₂ 排放，且每年約可節省 9.88 億元電費及 3.46 億元路燈維護費用，除提升全國道路照明品質及用路人行車安全外，透過設置實績，協助國內廠商打造 LED 路燈國際品牌，有助於後續拓展及爭取國外訂單市場之機會。

(4) 完成 500W LED 光源模組開發，整燈光通量重量比達 6.59 klm/kg，較國際指標性產品高 13%。

(5) 建立節約電力與燃料之整合式工業燃燒設備節能程序，完成建置 500 W 堆疊式熱電發電次系統，發電量可達 557 W，並建置我國最大之 10 kW 模組化熱電發電示範系統。另於鋼鐵業建置百 kW 級熱輻射回收系統，運轉時數已超過 1,000 小時，最大發電功率 2.12 kW。

(6) 完成 300kW 渦輪 ORC 測試，於 275kW~330kW 運轉時，膨脹機的等熵效率(實際功率/理論最大功率)達 81.7~85.2%，系統發電效率(發電量/熱能輸入量)達 6.5~9.5%，臻於國際技術水準。

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 106 年度

- (7) 開發全國首例雲端化建築能源模擬平台(BESTAI)，導入人工智慧功能並整合能源管理系統功能，將平台推廣至連鎖銀行企業 150 家分行以及連鎖便利超商，進行快速建築能耗評析、能源診斷與自我管理，BESTAI 榮獲 2017 年全球百大創新科技研發獎(R&D 100 Winner)。
- (8) 完成感應式模具(模內)加熱製程技術與驅動器即時自動保護控制技術，並導入塑橡膠成形設備製造業者，開發全台首部感應式橡膠射出成形機，可應用於生醫產品製程(PLA 骨板)。與傳統電熱式加熱方法比較，將大幅減少約 50%左右之預熱時間，並於加熱段可節省約 35%用電量，計促成參與合作廠商及諮詢廠商投資生產達 2,195 萬元。
- (9) 創新分離式蓄熱燃燒系統開發，發展高溫蓄熱燃燒機及高溫蓄熱換向模組等蓄熱燃燒次系統，建立國內首座蓄熱式節能不銹鋼固溶化爐，可節省金屬製品業者能源成本約達 30%，同時建立我國對於蓄熱燃燒系統整合工業爐體的自主服務能力。

12. 節約能源效率管理與技術服務推廣：

- (1) 完成 1,488 家主要使用能源產業用戶申報設備節約能源及使用能源效率規定書面審查，並實地稽查 181 家用戶。水泥、造紙、鋼鐵及石化業等 4 個產業之節能量平均達成率為 96.1%。
- (2) 執行能源大用戶(用電契約容量超過 800kW 者)能源查核制度申報審核及實地稽查，完成 4,809 家能源用戶能源查核申報資料之書面審查，總計節能 65 萬公秉油當量，節能率 1.47%。
- (3) 推動 5 大行業 18 家集團企業空調系統自願節電，訂定節電目標未來 3 年節約空調用電 10%，預計目標達成後可節電 6,413 萬度。
- (4) 執行 20 類服務業營業場所冷氣不外洩與室內冷氣溫度不低於 26 度、禁用鹵素燈泡規範(106 年 6 月 1 日實施)，106

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 106 年度

- 年結合地方政府針對列管用戶實施臨場宣導檢查近 4 萬家營業場所。
- (5) 105 年 7 月 1 日實施 IE3 馬達最低能效基準，預計可節省工業用電 6.8 億度，接續將針對耗電占比較大之動力設備，落實能效管制。
 - (6) 建立工廠馬達系統節能示範案，已完成 196 件廠商臨廠診斷，輔導 90 家高效率馬達技術應用示範工廠，包含鋼鐵、食品、紡織、電子業各產業，創造使用者需求提升高效率馬達市場價值，每年節電 6,000 萬度。
 - (7) 推動「節能績效保證專案示範推廣補助」，106 年度共計示範 67 家法人機構及政府機關(12 家公部門【含醫院學校】、23 家服務業與 32 家製造業)導入 ESPC 專案，創造產值 9.37 億元，預估節能效益達 1.41 萬公秉油當量，相當於減少 3.13 萬公噸二氧化碳排放量。
 - (8) 公告 51 項節能標章產品基準，引導消費者選用並鼓勵廠商生產高效率產品，截至 106 年 12 月底，有效款數計 7,003 款機型，標章使用枚數超過 2.33 億枚。
 - (9) 公告 24 項耗能器具之最低容許耗用能源基準(MEPS)，強制淘汰高耗能產品；公告 14 項產品之能源效率分級標示基準，充分揭露產品能源效率資訊，106 年 1~2 級冷氣機市占率較 99 年提升 71.4%，1~2 級電冰箱市占率則較 99 年提升 95.7%，有效帶動高能效產品市占率提升。
 - (10) 106 年 1 月 1 日起，汽車正式啟動耗能總量管制，與國際耗能管制方式接軌。並研擬下階段(111 年)耗能管制新標準，新車能效標準相較 103 年，機車提升 10%，小客車提升 30%，小貨車提升 25%。
 - (11) 輔導 19 家企業集團通過 ISO 50001 國際標準驗證，並協助規劃與實施 94 項能源管理行動計畫，可落實節能 1,834 公秉油當量、節省費用 2,791.3 萬元及促進投資 7,138 萬元。

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 106 年度

(12) 推動「產業中小能源用戶節能診斷服務中心」，籌組 15 家大專院校節能診斷服務中心，培育 81 位節能技術青年學子，提供 290 家中小能源用戶節能服務，發掘節電量 1,400 萬度。

(13) 執行政府機關及學校節約能源行動計畫，訂定政府機關及學校 105 年至 108 年節電策略，以 108 年用電效率(EUI)較 104 年(基準年)提升 4%，及用油較 104 年不成長為目標。統計 105 年政府機關(構)及學校節電率為 0.02%，均已達成較 104 年不成長之目標。

13. 節約能源教育與宣導：

(1) 因應我國夏季尖峰用電，於 5 月 26 日辦理「夏月節電大作戰」暨「節能月-夏日酷涼分享運動」啟動儀式，鼓勵政府機關、產業、民眾投入夏月節電行動，共計 12 縣市、21 家企業與單位及 4 志工團體與會，累積接觸人次達 2,565 萬人次。

(2) 結合 NGO 節能志工能量，深入社區、學校、機關與企業等進行節能減碳推廣，106 年共辦理 18 場次志工培訓，培訓 388 位節能志工及種子師資；推廣社區節能綠活圖、節能夏令營及節能宣導或講座計 1,233 場次，推廣 41,060 人次。

(3) 運用 Energypark 節約能源園區網站作為指標性之節能資訊入口網站，提供多元節能資訊，截至 106 年底止，網站瀏覽總計達 1,360 萬人次，網站累計瀏覽已達 9,662 萬人次。

(4) 完成縣市共推住商節電行動方案規劃(107 年至 109 年)，由縣市依據轄內「節電基礎工作」、「汰換設備與智慧用電」及「因地制宜」等 3 項工作研提計畫推動。全部審查作業亦已完竣，將由各縣市於 107 年 1 月起啟動地方節電計畫。

(5) 推動技師或能源管理人員培訓及登記管理制度，106 年度培訓 860 位企業人員、調訓 760 位登記能源管理人員，透

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 106 年度

過能源管理人才數位學習、技師或能源管理人員之登記、在職稽查機制與促成技師或合格能管員與能源用戶之媒合，總體登記率達 99%。

(6) 輔導學校推動能源教育，設置 25 所能源教育推動中心，辦理全縣(市)能源教育推廣、教師研習、校內外及社區推廣活動，共 520 場次，參與人數近 5 萬人次。

(7) 辦理國民中小學推動能源教育標竿學校選拔，共 51 所學校獲各縣(市)教育局(處)推薦參與，選出 20 所學校並公開表揚，透過能源教育資訊網，將節能績優案例進行分享，擴散節能效益。

14. 健全電業管理及提高電力系統穩定：

(1) 執行「智慧電網發展策略與應用研究」計畫，完成「智慧電網總體規劃方案」(修正本)並經行政院核定；完成 1,000 戶低壓 AMI 及用戶端整合示範案，達成行政院所訂 106 年度低壓 AMI 推動目標；完成低壓智慧電表大數據分析與設計競賽，增進智慧電網的人才培育與推廣宣傳；研擬電業法子法「再生能源發電業申請直供審查規則」並完成公告。

(2) 執行「電力工程技術研究發展及業務推動計畫(1/2)」，完成辦理北、中、南區電力工程技術規範宣導座談會；研擬電業法子法「發電設備裝置規則」、「輸配電設備裝置規則」、「電業設備及用戶用電設備工程設計及監造範圍認定標準」等完成公告，「用戶用電設備裝置規則」及「用戶用電設備檢驗辦法」完成預告；辦理 57 件原製造廠家及檢驗機構審查作業；145 件型式試驗報告審核；成立專案辦公室提供申請廠家諮詢服務；完成辦理 1 家檢驗機構及 21 家原製造廠家不定期查核；完成辦理高壓用電設備綜合審查會議 10 場次；辦理臺歐盟交流座談會；完成監督評鑑與能力比對計畫，提昇我國高壓用電設備供電品質。

(3) 執行「全國電器承裝業及檢驗維護業登記管理資訊系統維護更新計畫」，維護更新系統功能，確保系統運作正常。

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 106 年度

- 各縣市承辦人員滿意度調查結果 96.75 分。民眾查詢使用次數為 6.7 萬次，調查結果 90.58%滿意。
- (4) 執行「我國用電安全知識服務體系之研究」，蒐集分析國內、外相關文獻、法規及實際推動情形，辦理用電安全推廣及廣宣，提昇國人用電安全認知，並依據「電器承裝業管理規則」辦理電力工程行業技術人員訓練課程，落實電氣安全技能訓練，以期降低電氣災害及保障國人生命財產安全。
- (5) 執行「民營電廠及汽電共生廠環境影響評估後續追蹤(1/2)」，依據「環境影響評估法」第 18 條及同法施行細則第 39 條規定，對通過環境影響評估之民營電廠及汽電共生廠開發案進行追蹤，就各開發案環境影響說明書相關「承諾事項」、「審查結論」、「監測計畫」及「其他環評工作」等執行情形，就開發行為進行前及完成後使用時環境差異調查、分析，並與環境影響說明書、評估書之預測結果相互比對檢討，以落實輔導業者執行環境保護事項。
- (6) 執行「自用發電設備管理及汽電共生系統輔導推動之研究(1/2)」，檢視修正汽電共生系統未來角色定位與發展方向，提供相關法規研修建議、完成汽電共生 3 家輔導設置與 12 家效率查驗、規劃自用發電設備審查機制、維護 127 家自用發電設備設置資料庫，分析煤炭供需、來源結構、價格現況，實地查核 3 家國內燃煤電廠煤炭安全存量、採購與使用及煤炭卸、儲、運情形並訪查 2 家以上汽電共生廠煤炭採購及使用情形。
- (7) 執行「電力系統可靠度及調度與監管機制先期研究畫」，完成電力系統模擬軟體應用於電力調度適用性分析，並蒐集綜整國內學者專家對電力系統建模及可靠度確保意見，提供電業管制機關監管之參考；完成電業法子法「電力調度原則綱要」，並研究我國、英國與美國加州電力調度中心運作方式以及各國電力調度機制分析比較。完成

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 106 年度

- 「我國電業管制機關相關制度」，研究美國聯邦與加州、德國聯邦、日本以及新加坡等國家電業管制機關制度。
- (8) 執行「電業設備查驗及電力資料庫統計分析計畫」，完成電業設備現場共辦理 30 場次，辦理電業登記案件審查，包含籌備創設、施工許可、竣工查驗、展延及變更審查相關事宜，並蒐集國際發電廠與我國發電廠指標之比較情形，且於國內電廠之發電設備運轉資料進行分析且針對網站填報問題、因維修或事故導致無法供電情形、現場查驗及竣工查驗或可靠度指標偏低者，邀集專家學者進行分析與研究。
- (9) 執行「研析電力市場發展規劃與推動(1/2)」，完成研擬電力政策發展策略、修訂電業法相關子法、提供電力政策相關議題諮詢、協助辦理電力政策管理等事項，其中透過國外資料蒐集及國內研究計畫盤點，彙整 134 項策略議題；修訂電業法相關子法並建立問答题庫總計 53 題；提供電力政策相關議題諮詢，包括談參資料、立委及民眾回應說明等；協助辦理電力政策管理，包括完成 10 處用電廠所查核、協助研擬民營火力電廠之災害防救檢討及其上位計畫，另建立電力領域臉書論壇，進行資訊分享總計 50 篇。

二、基金來源、用途及餘絀情形

- (一) 基金來源：決算數 2,841,984,057 元，較預算數 2,846,215,000 元，減少 4,230,943 元，減幅 0.15%，主要係台電公司經營能源業務收入決算數較預期減少，依能源管理法應繳交之收入未如預期所致。
- (二) 基金用途：決算數 2,898,027,323 元，較預算數 3,784,460,000 元，減少 886,432,677 元，減幅 23.42%，主要係動力與公用設備效率提升計畫執行進度未如預期所致。
- (三) 本期賸餘：決算短絀數 56,043,266 元，與預算數短絀數 938,245,000 元相較，減少短絀 882,201,734 元，減幅 94.03%，主要係上述原因

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 106 年度

所致。

三、現金流量結果

- (一)業務活動之現金流量：業務活動之淨現金流入 728,261,768 元，包括本期短絀 56,043,266 元，調整非現金項目流入 784,305,034 元。
- (二)其他活動之現金流量：其他活動之淨現金流出 32,671 元，係減少其他負債。
- (三)現金及約當現金淨增 728,229,097 元，係期末現金 3,203,774,410 元，較期初現金 2,475,545,313 元增加之數。

四、資產負債情況

- (一)資產部分：3,329,420,243 元。
 - 1.流動資產 3,329,420,243 元。
 - (1)現金 3,203,774,410 元，係銀行存款。
 - (2)應收款項 114,501,282 元，係其他應收款。
 - (3)預付款項 11,144,551 元，係預付費用。
- (二)負債部分：429,309,096 元。
 - 流動負債 429,309,096 元，包括應付費用 398,737,096 元，其他預收款 30,572,000 元。
- (三)基金餘額 2,900,111,147 元，係累積餘額。

五、固定項目概況

- (一)資產部分共計 320,691,328 元，其中：
 - 1.土地：計 156,201,295 元，本年度無增減。
 - 2.房屋及建築：期初計 165,022,125 元，本年度提列折舊 6,463,570 元，期末計 158,558,555 元。
 - 3.機械及設備：期初計 7,915,966 元，本年度減少 6,460,323 元(同時減少累計折舊 6,396,709 元)，提列折舊 3,802,143 元，期末計 4,050,209 元。
 - 4.交通及運輸設備：計 13,350 元，本年度無增減。

能源研究發展基金

總 說 明

中華民國 106 年度

5. 雜項設備：期初計 33,248 元，本年度增加 1,970,920 元，減少 983,679 元(同時減少累計折舊 973,850 元)，提列折舊 126,420 元，期末計 1,867,919 元。

本頁空白

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106年度

單位：新臺幣元

科 目	本 年 度 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	2,846,215,000.00	100.00	2,841,984,057.00	100.00	-4,230,943.00	-0.15	2,890,239,435.00	100.00
1.徵收及依法分配收入	2,791,688,000.00	98.08	2,761,116,679.00	97.16	-30,571,321.00	-1.10	2,779,792,000.00	96.18
(1)能源研究發展收入	2,791,688,000.00	98.08	2,761,116,679.00	97.16	-30,571,321.00	-1.10	2,779,792,000.00	96.18
2.財產收入	43,527,000.00	1.53	40,763,246.00	1.43	-2,763,754.00	-6.35	41,277,258.00	1.43
(1)財產處分收入	-	-	-	-	-	-	-	-
(2)租金收入	4,627,000.00	0.16	5,321,849.00	0.19	694,849.00	15.02	4,627,083.00	0.16
(3)權利金收入	33,000,000.00	1.16	28,237,307.00	0.99	-4,762,693.00	-14.43	30,320,647.00	1.05
(4)利息收入	5,900,000.00	0.21	7,204,090.00	0.25	1,304,090.00	22.10	6,329,528.00	0.22
(5)其他財產收入	-	-	-	-	-	-	-	-
3.其他收入	11,000,000.00	0.39	40,104,132.00	1.41	29,104,132.00	264.58	69,170,177.00	2.39
(1)雜項收入	11,000,000.00	0.39	40,104,132.00	1.41	29,104,132.00	264.58	69,170,177.00	2.39
二、基金用途	3,784,460,000.00	132.96	2,898,027,323.00	101.97	-886,432,677.00	-23.42	2,191,894,509.00	75.84
1.能源研究發展工作計畫	3,783,340,000.00	132.93	2,896,056,403.00	101.90	-887,283,597.00	-23.45	2,191,894,509.00	75.84
(1)購置固定資產	-	-	-	-	-	-	-	-
(2)其他	3,783,340,000.00	132.93	2,896,056,403.00	101.90	-887,283,597.00	-23.45	2,191,894,509.00	75.84
2.一般建築及設備計畫	1,120,000.00	0.04	1,970,920.00	0.07	850,920.00	75.98	-	-
(1)購置固定資產	1,120,000.00	0.04	1,970,920.00	0.07	850,920.00	75.98	-	-
三、本期賸餘(短絀-)	-938,245,000.00	-32.96	-56,043,266.00	-1.97	882,201,734.00	-94.03	698,344,926.00	24.16
四、期初基金餘額	1,962,613,000.00	68.96	2,956,154,413.00	104.02	993,541,413.00	50.62	2,257,809,487.00	78.12
五、解繳國庫	-	-	-	-	-	-	-	-
六、期末基金餘額	1,024,368,000.00	35.99	2,900,111,147.00	102.05	1,875,743,147.00	183.11	2,956,154,413.00	102.28

能源研究發展基金

現金流量決算表

中華民國106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)	-938,245,000.00	-56,043,266.00	882,201,734.00	-94.03
(二)調整非現金項目	-3,614,000.00	784,305,034.00	787,919,034.00	-21,801.85
1.提存呆帳	-	66,383,294.00	66,383,294.00	-
2.其他	-	-	-	-
3.流動資產淨減(淨增一)	73,000.00	634,379,951.00	634,306,951.00	868,913.63
4.流動負債淨增(淨減一)	-3,687,000.00	83,541,789.00	87,228,789.00	-2,365.85
(三)業務活動之淨現金流入(流出一)	-941,859,000.00	728,261,768.00	1,670,120,768.00	-177.32
二、其他活動之現金流量				
(一)減少短期投資及短期貸墊款	-	-	-	-
(二)減少投資、長期應收款項、貸墊款及準備金	-	-	-	-
(三)減少其他資產	-	-	-	-
(四)增加短期債務及其他負債	-	-	-	-
(五)其他項目之現金流入	-	-	-	-
(六)增加短期投資及短期貸墊款	-	-	-	-
(七)增加投資、長期應收款項、貸墊款及準備金	-	-	-	-
(八)增加其他資產	-	-	-	-
(九)減少短期債務及其他負債	-	-32,671.00	-32,671.00	-
1.減少短期債務	-	-	-	-
2.減少其他負債	-	-32,671.00	-32,671.00	-
(十)其他項目之現金流出	-	-	-	-
(十一)其他活動之淨現金流入(流出一)	-	-32,671.00	-32,671.00	-
三、現金及約當現金之淨增(淨減一)	-941,859,000.00	728,229,097.00	1,670,088,097.00	-177.32
四、期初現金及約當現金	2,305,677,000.00	2,475,545,313.00	169,868,313.00	7.37
五、期末現金及約當現金	1,363,818,000.00	3,203,774,410.00	1,839,956,410.00	134.91

不影響現金流量之其他活動：
其他應收款轉列催收款4,470萬1,656元。

能源研究發展基金

平衡表

中華民國106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	3,329,420,243.00	100.00	3,301,954,391.00	100.00	27,465,852.00	0.83
一、流動資產	3,329,420,243.00	100.00	3,301,954,391.00	100.00	27,465,852.00	0.83
1.現金	3,203,774,410.00	96.23	2,475,545,313.00	74.97	728,229,097.00	29.42
(1)銀行存款	3,203,774,410.00	96.23	2,475,395,313.00	74.97	728,379,097.00	29.42
(2)零用及週轉金	-	-	150,000.00	0.00	-150,000.00	-100.00
2.應收款項	114,501,282.00	3.44	812,958,278.00	24.62	-698,456,996.00	-85.92
(1)應收帳款	-	-	-	-	-	-
(2)備抵呆帳-應收帳款(-)	-	-	-	-	-	-
(3)應收收益	-	-	-	-	-	-
(4)應收利息	-	-	-	-	-	-
(5)其他應收款	114,501,282.00	3.44	812,958,278.00	24.62	-698,456,996.00	-85.92
3.預付款項	11,144,551.00	0.33	13,450,800.00	0.41	-2,306,249.00	-17.15
(1)預付費用	11,144,551.00	0.33	13,450,800.00	0.41	-2,306,249.00	-17.15
三、其他資產	-	-	-	-	-	-
1.什項資產	-	-	-	-	-	-
(1)催收款項	66,383,294.00	1.99	-	-	66,383,294.00	-
(2)備抵呆帳-催收款項(-)	-66,383,294.00	-1.99	-	-	-66,383,294.00	-
合 計	3,329,420,243.00	100.00	3,301,954,391.00	100.00	27,465,852.00	0.83
負 債	429,309,096.00	12.89	345,799,978.00	10.47	83,509,118.00	24.15
一、流動負債	429,309,096.00	12.89	345,767,307.00	10.47	83,541,789.00	24.16
1.應付款項	398,737,096.00	11.97	345,767,307.00	10.47	52,969,789.00	15.32
(1)應付代收款	-	-	-	-	-	-
(2)應付費用	398,737,096.00	11.97	345,264,547.00	10.46	53,472,549.00	15.49
(3)其他應付款	-	-	502,760.00	0.02	-502,760.00	-100.00
2.預收款項	30,572,000.00	0.92	-	-	30,572,000.00	-
(1)其他預收款	30,572,000.00	0.92	-	-	30,572,000.00	-
二、其他負債	-	-	32,671.00	0.00	-32,671.00	-100.00
1.什項負債	-	-	32,671.00	0.00	-32,671.00	-100.00

能源研究發展基金

平衡表

中華民國106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	%
(1)存入保證金	-	-	-	-	-	-
(2)應付保管款	-	-	-	-	-	-
(3)應付退休及離職金	-	-	-	-	-	-
(4)應付代管資產	-	-	-	-	-	-
(5)暫收及待結轉帳項	-	-	32,671.00	0.00	-32,671.00	-100.00
基金餘額	2,900,111,147.00	87.11	2,956,154,413.00	89.53	-56,043,266.00	-1.90
一、基金餘額	2,900,111,147.00	87.11	2,956,154,413.00	89.53	-56,043,266.00	-1.90
1.基金餘額	2,900,111,147.00	87.11	2,956,154,413.00	89.53	-56,043,266.00	-1.90
(1)累積餘額	2,900,111,147.00	87.11	2,956,154,413.00	89.53	-56,043,266.00	-1.90
(2)本期賸餘	-	-	-	-	-	-
(3)本期短絀(-)	-	-	-	-	-	-
合 計	3,329,420,243.00	100.00	3,301,954,391.00	100.00	27,465,852.00	0.83

丙、附 屬 表

本頁空白

能源研究

基金來源

中華民國

科 目	預 算 數	決 算 數
一、徵收及依法分配收入	2,791,688,000.00	2,761,116,679.00
(一)能源研究發展收入	2,791,688,000.00	2,761,116,679.00
二、勞務收入	-	-
(一)服務收入	-	-
三、財產收入	43,527,000.00	40,763,246.00
(一)財產處分收入	-	-
(二)租金收入	4,627,000.00	5,321,849.00
(三)權利金收入	33,000,000.00	28,237,307.00
(四)利息收入	5,900,000.00	7,204,090.00
四、其他收入	11,000,000.00	40,104,132.00
(一)雜項收入	11,000,000.00	40,104,132.00
合 計	2,846,215,000.00	2,841,984,057.00

發展基金

明細表

106年度

單位：新臺幣元

比較增減		備註
金額	%	
-30,571,321.00	-1.10	
-30,571,321.00	-1.10	
-	-	
-	-	
-2,763,754.00	-6.35	
-	-	
694,849.00	15.02	主要係房屋評定現值調整，收取之國有房地使用費增加所致。
-4,762,693.00	-14.43	主要係科技計畫之權利金收入較預期減少所致。
1,304,090.00	22.10	主要依中華民國仲裁協會就印尼加里曼丹第八煤區礦權所生債權請求給付爭議事件，所作仲裁判斷，估列相對人民國106年按年息百分之五計算之利息，爰利息收入較預期增加所致。
29,104,132.00	264.58	
29,104,132.00	264.58	主要依中華民國仲裁協會就印尼加里曼丹第八煤區礦權所生債權請求給付爭議事件，所作仲裁判斷，估列相對人自民國97年4月29日至105年12月31日止，按年息百分之五計算之利息，爰雜項收入較預期增加所致。
-4,230,943.00	-0.15	

科 目	預 算 數	決 算 數
一、能源研究發展工作計畫	3,783,340,000.00	2,896,056,403.00
1.服務費用	1,044,133,000.00	1,015,973,920.00
(1)郵電費	2,712,000.00	2,007,316.00
(2)旅運費	3,209,000.00	2,136,133.00
(3)印刷裝訂與廣告費	3,804,000.00	2,731,886.00
(4)一般服務費	-	1,150.00
(5)專業服務費	1,034,408,000.00	1,009,097,435.00
2.材料及用品費	1,650,000.00	254,578.00
(1)用品消耗	1,650,000.00	254,578.00
3.租金、償債與利息	420,000.00	402,131.00
(1)機器租金	420,000.00	402,131.00
(2)交通及運輸設備租金	-	-
4.稅捐、規費(強制費)與繳庫	-	7,500.00
(1)規費	-	7,500.00
5.會費、捐助、補助、分攤、 照護、救濟與交流活動費	2,737,137,000.00	1,809,832,655.00
(1)會費	-	-
(2)捐助、補助與獎助	2,737,137,000.00	1,809,832,655.00
(3)分擔	-	-
6.短絀、賠償給付及支應退 場支出	-	66,383,294.00
(1)各項短絀	-	66,383,294.00
7.其他	-	3,202,325.00
(1)其他支出	-	3,202,325.00
二、一般建築及設備計畫	1,120,000.00	1,970,920.00
1.購建固定資產、無形資產 及非理財目的之長期投資	1,120,000.00	1,970,920.00
(1)購置固定資產	1,120,000.00	1,970,920.00
合 計	3,784,460,000.00	2,898,027,323.00
管制性項目	4,346,000.00	2,834,052.00
國外旅費	852,000.00	407,106.00
廣告費	-	1,300.00
業務宣導費	3,494,000.00	2,425,646.00
公共關係費	-	-

發展基金

明細表

106年度

單位：新臺幣元

比較增減		備註
金額	%	
-887,283,597.00	-23.45	1.主要係動力與公用設備效率提升計畫執行進度未如預期所致。 2.政策宣導經費編列於業務宣導費項下，係配合經濟部辦理「106年整體政策宣導行銷案」之分攤款，預算數3,494,000元，決算數2,425,646元。
-28,159,080.00	-2.70	
-704,684.00	-25.98	
-1,072,867.00	-33.43	
-1,072,114.00	-28.18	
1,150.00	-	
-25,310,565.00	-2.45	
-1,395,422.00	-84.57	
-1,395,422.00	-84.57	
-17,869.00	-4.25	
-17,869.00	-4.25	
-	-	
7,500.00	-	
7,500.00	-	
-927,304,345.00	-33.88	
-	-	
-927,304,345.00	-33.88	
-	-	
66,383,294.00	-	
66,383,294.00	-	
3,202,325.00	-	
3,202,325.00	-	
850,920.00	75.98	以前年度保留數985,460元，加計本年度預算數1,120,000元，可用預算數合計2,105,460元，決算數1,970,920元。
850,920.00	75.98	
850,920.00	75.98	
-886,432,677.00	-23.42	
-1,511,948.00	-34.79	
-444,894.00	-52.22	
1,300.00	-	
-1,068,354.00	-30.58	
-	-	

能源研究發展基金
資本資產及長期負債增減情形表

中華民國106年度

單位：新臺幣元

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		減少				主要增減原因說明
			金額	類型	金額	類型			
資產	501,551,585	172,365,601	1,970,920		7,444,002		3,021,574	320,691,328	
非理財目的之長期投資	-	-	-		-		-	-	
土地	156,201,295	-	-		-		-	156,201,295	
土地改良物	-	-	-		-		-	-	
房屋及建築	183,440,881	18,418,756	-		-		6,463,570	158,558,555	
機械及設備	160,110,105	152,194,139	-		6,460,323	(5)	報廢球磨機、熱量分析儀及預冷槽等設備。	-2,594,566	4,050,209
交通及運輸設備	359,170	345,820	-		-		-	13,350	
雜項設備	1,440,134	1,406,886	1,970,920	(1)	983,679	(5)	購置空調設備及報廢冷(暖)氣機、投影機及櫥櫃等設備。	-847,430	1,867,919
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	-	-	-		-		-	-	

能源研究發展基金
固定資產建設改良擴充明細表

中華民國106年度

單位：新臺幣元

科 目	可用預算數				合計	決算數	比較增減數	本年度保留數
	以前年度保留數	本年度預算數	本年度奉准先行辦理數	調整數				
土地	-	-	-	-	-	-	-	-
土地	-	-	-	-	-	-	-	-
購建中固定資產	-	-	-	-	-	-	-	-
土地改良物	-	-	-	-	-	-	-	-
土地改良物	-	-	-	-	-	-	-	-
購建中固定資產	-	-	-	-	-	-	-	-
房屋及建築	-	-	-	-	-	-	-	-
房屋及建築	-	-	-	-	-	-	-	-
購建中固定資產	-	-	-	-	-	-	-	-
機械及設備	-	-	-	-	-	-	-	-
機械及設備	-	-	-	-	-	-	-	-
購建中固定資產	-	-	-	-	-	-	-	-
交通及運輸設備	-	-	-	-	-	-	-	-
交通及運輸設備	-	-	-	-	-	-	-	-
購建中固定資產	-	-	-	-	-	-	-	-
什項設備	985,460	1,120,000	-	-	2,105,460	1,970,920	-134,540	-
什項設備	985,460	1,120,000	-	-	2,105,460	1,970,920	-134,540	-
購建中固定資產	-	-	-	-	-	-	-	-
合 計	985,460	1,120,000	-	-	2,105,460	1,970,920	-134,540	-

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106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-)	期初基金餘額	解繳國庫	期末基金餘額
能源研究發展基金	2,841,984,057.00	2,898,027,323.00	-56,043,266.00	2,956,154,413.00	-	2,900,111,147.00
合 計	2,841,984,057.00	2,898,027,323.00	-56,043,266.00	2,956,154,413.00	-	2,900,111,147.00

本頁空白

能源研究
主要業務計畫執
中華民國

項 目	數量 單位	預 算 數		決 算 數	
		數 量	金 額	數 量	金 額
能源研究發展工作計畫	元	-	3,783,340,000.00	-	2,896,056,403.00

發展基金

行績效摘要表

106年度

貨幣單位：新臺幣元

比較增減				備註
數量	%	金額	%	
-	-	-887,283,597.00	-23.45	主要係動力與公用設備效率提升計畫執行進度未如預期所致。

能源研究發展基金

各項費用彙計表

中華民國106年度

單位：新臺幣元

科 目	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	-	-	-	-
獎金	-	-	-	-
退休及卹償金	-	-	-	-
福利費	-	-	-	-
服務費用	1,044,133,000.00	1,015,973,920.00	-28,159,080.00	-2.70
郵電費	2,712,000.00	2,007,316.00	-704,684.00	-25.98
旅運費	3,209,000.00	2,136,133.00	-1,072,867.00	-33.43
印刷裝訂與廣告費	3,804,000.00	2,731,886.00	-1,072,114.00	-28.18
一般服務費	-	1,150.00	1,150.00	-
專業服務費	1,034,408,000.00	1,009,097,435.00	-25,310,565.00	-2.45
材料及用品費	1,650,000.00	254,578.00	-1,395,422.00	-84.57
使用材料費	-	-	-	-
用品消耗	1,650,000.00	254,578.00	-1,395,422.00	-84.57
租金、償債與利息	420,000.00	402,131.00	-17,869.00	-4.25
機器租金	420,000.00	402,131.00	-17,869.00	-4.25
交通及運輸設備租金	-	-	-	-
什項設備租金	-	-	-	-
購建固定資產、無形資產 及非理財目的之長期投資	1,120,000.00	1,970,920.00	850,920.00	75.98
購置固定資產	1,120,000.00	1,970,920.00	850,920.00	75.98
購置無形資產	-	-	-	-
非理財目的之長期投資	-	-	-	-
稅捐及規費(強制費)	-	7,500.00	7,500.00	-
土地稅	-	-	-	-
房屋稅	-	-	-	-
規費	-	7,500.00	7,500.00	-
會費、捐助、補助、分攤、 照護、救濟與交流活動費	2,737,137,000.00	1,809,832,655.00	-927,304,345.00	-33.88
會費	-	-	-	-

能源研究發展基金

各項費用彙計表

中華民國106年度

單位：新臺幣元

科 目	預算數	決算數	比較增減	
			金額	%
捐助、補助與獎助	2,737,137,000.00	1,809,832,655.00	-927,304,345.00	-33.88
分擔	-	-	-	-
補貼（償）、獎勵、慰問、 照護與救濟	-	-	-	-
短絀、賠償給付及支應退場 支出	-	66,383,294.00	66,383,294.00	-
各項短絀	-	66,383,294.00	66,383,294.00	-
其他	-	3,202,325.00	3,202,325.00	-
其他支出	-	3,202,325.00	3,202,325.00	-
合 計	3,784,460,000.00	2,898,027,323.00	-886,432,677.00	-23.42

能源研究發展基金
管制性項目及統計所需項目比較表

中華民國106年度

單位：新臺幣元

科 目	預 算 數	決 算 數	比 較 增 減		備 註
			金 額	%	
管制性項目	4,346,000.00	2,834,052.00	-1,511,948.00	-34.79	
國外旅費	852,000.00	407,106.00	-444,894.00	-52.22	
廣告費	-	1,300.00	1,300.00	-	係印尼加里曼丹第八煤區礦權案，辦理債權強制執行登報公告費用。
業務宣導費	3,494,000.00	2,425,646.00	-1,068,354.00	-30.58	
公共關係費	-	-	-	-	
統計所需項目	2,737,805,000.00	1,810,068,224.00	-927,736,776.00	-33.89	
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	668,000.00	235,569.00	-432,431.00	-64.74	
商品	-	-	-	-	
一般土地租金	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	
補（協）助政府機關（構）	227,200,000.00	253,768,386.00	26,568,386.00	11.69	
捐助國內團體	2,509,937,000.00	1,534,603,964.00	-975,333,036.00	-38.86	
捐助私校	-	21,460,305.00	21,460,305.00	-	
對外國之捐助	-	-	-	-	
磅差	-	-	-	-	
運輸及搬運短絀	-	-	-	-	
停工短絀	-	-	-	-	
損壞工作	-	-	-	-	
災害短絀	-	-	-	-	
未足額進用身障人員差額補助費	-	-	-	-	

主辦會計人員：



基金主持人：

