

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

核能發電後端營運基金

附屬單位決算

(非營業部分)

• 依審計部審定數編製 •

核能發電後端營運基金編

核能發電後端營運基金附屬單位決算

目 次

甲、總說明

一、業務計畫實施績效-----	1-14
二、基金來源、用途及餘絀情形-----	15
三、現金流量結果-----	16
四、資產負債情況-----	16
五、固定項目概況-----	17-18
六、其他-----	18

乙、主要表

一、基金來源、用途及餘絀決算表-----	19
二、現金流量決算表-----	20
三、平衡表-----	22-23

丙、附屬表

一、基金來源明細表-----	25
二、基金用途明細表-----	26-31
三、貸出款明細表-----	32-35
四、資本資產及長期負債增減情形表-----	36
五、固定資產建設改良擴充明細表-----	37
六、員工人數彙計表-----	38
七、用人費用彙計表-----	40-41
八、增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表-----	42
九、主要業務計畫執行績效摘要表-----	44-45
十、各項費用彙計表-----	46
十一、管制性項目及統計所需項目比較表-----	47

丁、參考表

各項費用明細-----	49-50
-------------	-------

甲、總 說 明

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 106 年度

一、業務計畫實施績效：

本基金 106 年度主要業務計畫辦理情形如下：

(一)低放射性廢棄物處理及貯存計畫

1. 蘭嶼貯存場營運作業計畫

蘭嶼貯存場於 101 年 5 月 25 日完成檢整重裝作業之復原作業後，即恢復一般正常營運，本(106)年度主要工作如下：

(1)提升廢棄物桶之貯存安全

A. 加強貯存壕溝本體之維護及防漏作業，依規定每兩週、3 級以上地震後及每年進行貯存壕溝之檢查。另凡雨量超過 25mm 時與定期每兩週進行檢視井之檢查，若有異常滲水即追查原因，並予追蹤改善。

B. 持續恪遵放射性廢液「活度零排放」之政策，貯存溝滲水經收集後以蒸發器系統處理，製成活度小於儀器可偵測值後回收使用。另全面進行場區與出水口岸砂之清理，另亦於各高程之排水道出口處增設過濾網，且派員加強巡視與更換，以抑制放射性核種可能潛在之釋入環境，以確保環境安全。

C. 擬訂「提升蘭嶼貯存場營運安全實施計畫」並提報物管局核備，將第一、二、四類廢棄物桶全數以 3x4 容器盛裝，增加一層容器保護，提升廢棄物桶貯存安全，進而消弭民眾對廢棄物桶貯存安全之疑慮。該計畫預計於 107 年 6 月開始實施。

D. 辦理「提升蘭嶼貯存場營運安全實施計畫」之前置作業，如 3x4 及 3x1 重裝容器之採購作業與補焊及鋼構廠房浪板更新與 B 棟南、北側牆面建置工程。

E. 完成貯存溝蓋板之塗裝與吊環之檢查、修補作業，以確保作業安全。

(2)加強機具、設施、設備之維護保養，隨時保持堪用，並延長可使用期限。

(3)加強工安、輻安、品質、環保作業之管制，以確保作業品質與人員、環境安全。

(4)加強敦親睦鄰與宣導溝通，本年度辦理完成 628 人蘭嶼鄉民赴台進行全身計

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 106 年度

測活動，以證明蘭嶼貯存場對蘭嶼鄉民並無影響，廢棄物桶之貯存安全無虞。

(5)維護蘭嶼地區 6 部落及場界 3 站之輻射監視系統之正常運作，讓民眾隨時掌控環境輻射狀況，瞭解貯存場廢棄物桶之貯存並無影響環境，安全無虞。

(6)強化場內、外牆面修繕及彩繪，美化環境，以提升整體景觀。

(7)辦理獨居老人關懷、親子繪畫、鄉民歌唱比賽等活動及贊助鄉內舉辦之各項活動，除增進敦親睦鄰外，並於活動中進行業務宣導。

2. 低放射性廢棄物減容處理

本計畫 106 年主要工作如下：

(1)焚化爐系統營運

A. 焚化爐值班與運轉操作，系統設備故障之排除與處理。

B. 辦理焚化爐系統設備之每週、每月、每季例行之維護保養，俾延長使用期限。

C. 辦理焚化爐系統相關機械、電氣與儀控設備之異常檢修。

D. 執行焚化爐停爐清灰與檢修保養工作。

E. 辦理焚化爐爐壁發包檢修改善工作，目前已完成焚化爐檢修與驗收工作，目前待向原能會申請恢復運轉。因此，本年度並未處理可燃低放射性廢棄物。

(2)超高壓系統營運

A. 辦理歷年壓縮後廢棄物桶之核種活度資料庫建立，運送至貯存庫貯，俾供未來最終處置。

B. 辦理超高壓系統設備之每週、每月、每季例行之維護保養，俾延長使用期限。

C. 辦理超高壓系統設備大修工作。因超高壓設備已運轉多年，相關設備老舊，故停止運轉以辦理設備大修招標及改善工作執行事宜，目前檢修工作已完成，並於 106 年 12 月 13 日獲原能會核准同意恢復運轉。本年度處理

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 106 年度

可壓低放射性廢棄物共 70 桶。

(3)其他相關事宜

執行工安、品質、輻射防護作業之管制，以確保作業品質與安全。

(二)低放射性廢棄物最終處置計畫

1. 低放射性廢棄物最終處置

低放射性廢棄物最終處置技術精進與評估如下：

(1)為因應公投作業無法依預定時程辦理，台電公司依據物管局於第 125 次放射性物料管制會議要求，於 105 年 12 月 28 日提報物管局經國內/國際同儕審查完成之「低放射性廢棄物最終處置技術評估報告(LLWD2016)」，並於 106 年 9 月獲物管局同意備查。

(2)本(106)年度持續辦理低放射性廢棄物最終處置之相關技術發展計畫包括

「低放射性廢棄物最終處置設施功能評估」、「低放射性廢棄物最終處置技術發展整合規劃與評估」及「低放射性廢棄物資料庫系統精進」等，年度執行情形概述如下：

A. 「低放射性廢棄物最終處置設施功能評估」案，已完成以地化傳輸模式之程式進行低放處置設施近場(包括從廢棄物固化體至工程結構物等工程障壁部分)及遠場(地質圈)放射性核種液體傳輸及揮發性核種傳輸模擬功能評估，進行整體放射性核種傳輸機制模擬評估，進行生物圈輻射劑量評估及以我國現行兩處建議候選場址之設計概念為案例進行分析等。本案已於 106 年 7 月 18 日辦理總結報告審查會議，並於 106 年 10 月 3 日結案。

B. 「低放射性廢棄物最終處置技術發展整合規劃與評估」案，於 106 年完成「低放射性廢棄物最終處置技術評估報告(中、英文版)」、「低放射性廢棄物最終處置技術評估報告國際同儕審查總結報告(中、英文版)」、「場址特性調查技術支援報告」、「處置設計與工程技術技術支援報告」、

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 106 年度

「安全評估技術支援報告」、「低放射性廢棄物最終處置技術建置計畫 105 年度執行成果摘錄」及「低放射性廢棄物最終處置技術建置計畫(106 年版)」等報告。

C. 「低放射性廢棄物資料庫系統精進」案完成雲端低放資料庫系統建置，以提升低放資料之即時性與核種濃度分類計算結果之可靠度，於 106 年 4 月啟用。

(3)本(106)年度接續辦理「放射性廢棄物最終處置應變方案可行性研究」，年度執行情形概述如下：

有關應變方案(集中式貯存)，台電公司經初步評估，我國興建一處集中式貯存設施就高、低放射性廢棄物進行中期貯存，係具備可行性，未來亦可銜接最終處置。台電公司就前開評估內容完成「放射性廢棄物最終處置應變方案(集中式貯存)推行初步規劃書」，並依據主管機關原能會之指示，於 106 年 3 月 3 日將前開推行初步規劃書陳報經濟部核轉行政院國家永續發展委員會非核家園推動專案小組(下稱非核小組)審議，盼藉以凝聚社會共識，並尋求最佳可行方案。後續俟非核小組做出決策，並選出場址，台電公司將依「經濟部所屬事業固定資產投資專案計畫編審要點」研提可行性報告陳報經濟部核轉行政院同意後，正式啟動集中式貯存方案。

2. 低放射性廢棄物最終處置場選址公投溝通工作

(1)經濟部於 101 年 7 月 3 日公告核定「台東縣達仁鄉」與「金門縣烏坵鄉」2 個場址為「建議候選場址」，本(106)年度溝通工作重點係持續「台東縣達仁鄉」與「金門縣烏坵鄉」進行選址溝通工作，以維持該 2 地區民眾對於「低放業務」之瞭解，和與地方政府、議會、媒體及意見領袖(含民代)之常態溝通工作，以爭取支持。

(2)地方性宣導工作

台東部分

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 106 年度

- A. 1 至 12 月拜會臺東縣立委、議員、代表、鄉鎮市長、鄉鎮市民代表、機關首長、地方仕紳等 137 人次進行低放選址溝通業務宣導。
- B. 本期間配合場址所在縣鄉鎮市村里機關社團活動，配合補助社團參訪南展館活動，辦理低放選址公投業務溝通宣導說明會共 112 場次。
- C. 本期間辦理臺東旅外鄉親參訪及說明會 3 場次。
- D. 本期間持續於臺東航空站燈箱刊登低放選址公投廣告，俾使更多的縣民了解低放選址公投及安全處置相關資訊。
- E. 本期間辦理地方記者座談會 1 場次。
- F. 本期間辦理台東電力活動營 2 場次。
- G. 本期間配合補助臺東縣節慶、宗教、文化及體育等公益活動共 18 場次。
- H. 本期間辦理大武鄉尚武村低放選址公投業務宣導之逐戶拜訪活動共 290 人次、大武鄉南興村低放選址公投業務宣導之逐戶拜訪活動共 141 人次、大武鄉大武村低放選址公投業務宣導之逐戶拜訪活動共 387 人次、大武鄉大竹村低放選址公投業務宣導之逐戶拜訪活動共 159 人次、大武鄉大鳥村低放選址公投業務宣導之逐戶拜訪活動共 50 人次(持續拜訪)。
- I. 拜會臺東縣警察局局長、臺東分局分局長進行低放溝通宣導，並向該局於多次民眾反核遊行中派駐警力及維持秩序，使遊行活動和平落幕，以表感謝之意。
- J. 辦理台東縣外勤記者聯誼餐敘暨低放選址溝通業務宣導，提供媒體低放選址公投資訊與對低放之支持。
- K. 辦理台東縣達仁鄉、大武鄉急難救助，計 18 位補助員額，藉由急難救助補助款，體貼弱勢鄉民、提升台電公司正面形象。

金門部分

- A. 1 至 12 月拜會金門縣議員、鄉鎮市長、鄉鎮市民代表、機關首長、地方仕紳等 13 人次，辦理低放選址公投業務溝通宣導。
- B. 本期間辦理烏坵鄉親三節關懷活動、烏坵旅台鄉親家族說明會、烏坵旅台

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 106 年度

鄉親參訪活動及烏坵仕紳赴金門協助溝通活動，共 15 場次。

C. 本期間辦理金門本島各村里、機關團體及社區等溝通宣導說明會，共 93 場次。

D. 本期間配合補助金門縣節慶、宗教、文化及體育等公益活動共 36 場次。

E. 本期間辦理金門電力活動營活動 1 場次。

F. 本期間為提升金門縣低放選址公投業務宣導之推展，辦理錄製金門縣第四台及 LED 看板廣告相關內容。

G. 本期間為提升金門縣低放選址公投業務宣導之推展，辦理錄製 2 家廣播電台廣告。

H. 本期間辦理金寧鄉古寧村低放選址公投業務宣導之逐戶拜訪活動共 381 人次。

I. 至金門縣各機關團體發送 107 年低放宣導桌曆，各單位收到低放宣導桌曆後都表示很實用，也肯定台電的用心，充分達到宣導效果。

J. 辦理烏坵鄉各家族旅台鄉親低放最終處置座談說明會 4 場次。

K. 辦理 6 梯次烏坵鄉重要人士前往金門縣協助說明有關低放最終處置場相關事宜。

L. 邀請烏坵鄉親錄製低放宣導短片共計 12 次。

(三)用過核子燃料貯存計畫

1. 核一廠用過核子燃料乾式貯存 106 年度辦理之主要工作事項如下：

(1) 推動核一廠用過核子燃料乾式貯存設施/設備移交核一廠案（於 106 年 2 月 22 日、5 月 4 日及 6 月 22 日召開協調會議，已辦理後續設備移交過程面臨之問題溝通協調）。

(2) 推動辦理核一廠用過核燃料乾式貯存設施熱測試準備作業之人員訓練，分別於 1 月 9 日~3 月 10 日及 9 月 7 日~10 月 6 日完成 2 次整備訓練，3 月 16 日~4 月 14 日完成 1 次統合演練，6 月 21 日~6 月 23 日及 12 月 12 日~12 月 18 日完成 2 次常規性銲接人員作業，以維持運貯作業人員熱測試能力。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 106 年度

- (3) 針對新北市政府分別於 105 年 12 月 28 日及 106 年 4 月 21 日發函檢還核一廠乾式貯存設施水土保持計畫（第 2 次變更設計）所提之待釐清事項，分別於 106 年 2 月 23 日及 7 月 5 日函復相關審查意見之答覆說明資料予經濟部核轉新北市政府。
- (4) 完成核一廠第 2 期用過核子燃料乾式貯存設施之概念設計規劃後，於 106 年 07 月 21 日函送核一乾貯第 2 期場址特性調查評估綜合報告定稿本予泰興公司撰擬報告，該公司於 106 年 9 月 1 日提送核能一廠第 2 期乾式貯存計畫投資可行性研究報告（初稿），台電公司參照最新的原能會管制意見要求、除役規劃時程配合事項以及行政院國家永續發展委員會非核家園推動專案小組之相關決策，經 4 回合審查後，於 106 年 12 月底審查同意該投資可行性研究報告。
- (5) 106 年度分別於 03 月 21 日、07 月 07 日、10 月 02 日、12 月 18 日參加「新北市核能安全監督委員會議」，以及於 02 月 15 日、05 月 23 日、08 月 28 日、11 月 20 日參加「新北市核能安全監督委員會議」會前會，於會中簡報說明及答復各項乾式貯存安全相關問題；會後則針對會議決議事項撰擬相關說明資料，並持續與新北市政府協調溝通。
- (6) 106 年度分別於 03 月 02 日、06 月 12 日配合環保署辦理第 7、8 次核能一廠、二廠環境影響評估相關計畫審查結論監督委員會，於會中簡報說明及答復與會反核人士提出之各項乾式貯存安全性相關問題；會後則針對會議決議事項撰擬相關說明資料函復環保署與反核人士。
- (7) 106 年度分別於 01 月 17 日、05 月 09 日配合環保署辦理核能一廠、二廠環境影響評估現地查核，後續並函復監督現勘意見之辦理情形予環保署。
- (8) 會同環保處分別於 106 年 01 月 06 日及 08 月 08 日至核一廠辦理本開發案施工期間環境保護工作每半年督導及查核事宜。
- (9) 106 年度於 08 月 18 日配合經濟部辦理核能一廠用過核燃料中期貯存計畫環境影響評估現地追蹤考核事宜。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 106 年度

- (10) 106 年度分別於 3 月 21 日~4 月 11 日及 10 月 18 日赴核一廠配合物管局執行之「核一廠用過核子燃料乾式貯存設施 106 年上／下半年專案檢查」，後續並針對專案檢查之注意改進事項辦理答覆說明及相關改進措施。
- (11) 「核一乾貯熱測試行政訴訟案」案經臺北高等行政法院判決，駁回原告之訴，原告不服該判決，旋於 12 月 13 日向臺北高等行政法院提出「行政上訴理由（一）狀」，轉呈最高行政法院，臺北高等行政法院於 105 年 12 月 19 日將上訴理由狀繕本函送台電公司，台電公司並於 106 年 1 月 9 日委託吳兩學律師遞送行政訴訟答辯狀至臺北高等行政法院轉呈最高行政法院。惟，上訴人於 106 年 1 月 16 日再次向最高行政法院提出行政上訴理由（二）狀並將繕本逕送參加入（台電公司），臺北高等行政法院於 106 年 1 月 25 日將全案移送最高行政法院。台電公司完成行政訴訟答辯（二）狀後，於 106 年 3 月 6 日委託吳兩學律師遞送至最高行政法院。
- (12) 配合原能會物管局 11 月 9 日舉辦之「核一廠除役計畫暨乾式貯存設施訪查活動」會議，於現場說明乾貯設備現況。
- (13) 於 106 年 8 月 11 日函送「核能一廠用過核子燃料乾式貯存設施因應超越設計基準地震耐震安全再檢核成果報告」定稿版予原能會物管局。
- (14) 辦理 106 年 9 月 21~22 日舉行 2017 年度 EPRI 用過核子燃料暨高放射性廢棄物營運經驗與資訊分享研討會。
- (15) 辦理委託清華大學執行「核電廠特殊燃料進行乾貯作業之熱流特性及燃料護套完整性研究」案相關事宜。

2. 核二廠用過核子燃料乾式貯存第 1 期工程 106 年度辦理之主要工作事項如下：

- (1) 台電順利取得行政院農委會核發之「核二乾貯水土保持施工許可證」，其核定之預定完工期限為 106 年 6 月 2 日。因「營建工地逕流廢水污染削減計畫」，屢遭新北市政府環保局（迄今共計 9 次）以非技術因素檢還或駁回不予受理，致無法於原核定期限內完工。台電公司遂請新北市政府核定展延預定完工期限至 106 年 12 月 2 日，惟新北市政府一直未為任何准駁，後再請新北市政府

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 106 年度

核定展延預定完工期限至 107 年 6 月 2 日。台電公司遂於 106 年 11 月 27 日提起本件訴願請求之救濟，並於 106 年 12 月 19 日將行政訴願補充理由書寄送新北市政府轉呈行政院農業委員會訴願審議委員會。

- (2) 本計畫於 106 年 12 月完成可供試運轉使用所需設備組件(1 組密封鋼筒、1 組混凝土護箱內襯鋼件、傳送護箱及相關附屬組件、門型吊車等)之工廠最終檢查程序。
- (3) 新北市政府環保局一再(迄今共計 9 次)以非技術因素檢還或駁回不予受理台電公司陳報之「營建工地逕流廢水污染削減計畫」。台電公司已於 106 年 11 月 16 日再次函請新北市政府環保局進行審查，因已影響台電公司之權益至鉅，故台電公司已於 106 年 12 月 1 日提起本件訴願請求救濟。
- (4) 辦理完成原能會物管局 106 年 2 月 15~17 日(106 年第 1 季)、106 年 5 月 15~17 日(106 年第 2 季)、106 年 8 月 22-24 日(106 年第 3 季)及 106 年 12 月 5-7 日(106 年第 4 季)等 4 次「核二廠乾式貯存設施密封鋼筒製程品保專案檢查計畫」。
- (5) 行政訴訟案 103 年度訴字第 1437 號，即許富雄等人請求撤銷環保署通過對「核二乾貯一期之環境變更內容對照表」之行政處分，本公司於 106 年 1 月 9 日將行政訴訟上訴理由狀提送臺北高等行政法院。
- (6) 行政訴訟案 104 年度訴字第 1461 號，即許富雄等人請求撤銷原能會核發「核二乾貯一期建造執照」之行政處分，本公司已於 106 年 5 月 2 日向最高行政法院遞送旨案答辯狀。
- (7) 「核二廠用過核子燃料中期貯存設施興建計畫第二期工程投資可行性研究技術服務」於 106 年 11 月 6 日決標。
- (8) 「核三廠用過核子燃料中期貯存設施興建計畫投資可行性研究技術服務」於 106 年 11 月 7 日決標。

(四)用過核子燃料最終處置計畫

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 106 年度

本計畫 106 年度執行「潛在處置母岩特性調查與評估階段」工作項目，成果說明如下：

1. 區域環境地質

彙整我國地體構造長期演化相關文獻之成果，探討深層地質特性及長期穩定性。並將彙整後之文獻調查成果更新於成果報告中。

2. 深層地質特性

(1) 水文地質方面

將歷年於離島地區所進行之地質調查成果，進行系統性數值分析，並進一步建構數值化之地質概念模型，106 年度起著重於發展大範圍(數十至近百平方公里)、海島環境的地下水文地質 3D 數值模擬技術，該地質概念模型將進一步作為後續各種安全評估分析之模型基礎。

(2) 水文地球化學方面

蒐集本島結晶岩體的礦物組成分析資料及既有地下水質資料，比照過去離島結晶岩體水文地球化學模擬所需基本資訊進行彙整，探討岩-水反應過程，針對反應路徑中可能參與反應的礦物相，蒐集深地層完整新鮮岩樣的礦物分析資料，據以分析岩礦相關文獻，礦物種類及組成比例，並蒐集這些礦物相對應的熱力學資料，進行地化模擬工作。

(3) 核種傳輸路徑方面

將地表地質調查與井內地質調查所獲得之裂隙特性，透過離散裂隙網路(Discrete Fracture Network, DFN)方法建置網路模型，發展將 DFN 轉換為等效孔隙介質(Equivalent Porous Media, EPM)的升尺度方法，並與瑞典核廢料專責機構 SKB 進行國際技術交流，完成參考案例所使用之裂隙網路模型。

(4) 岩石特性方面

針對離島結晶岩試體及 2 種不同地區之膨潤土進行物理特性、熱特性及力學特性相關試驗，並將其結果彙整至資料庫中。

3. 地質處置合適性

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 106 年度

(1)台灣的大地構造方面

結合國內各單位地震網蒐集的數據，透過多種解析方式及比對工作，獲取地震解析之最佳解，提升微震定位之解析能力，據以綜合解釋地震叢集線型分布及斷層破裂機制，以獲得更高精度之地震密集區域及地震相對安靜區域的地層與構造分布。此外，亦利用反摺積方法推估深地層之受震反應模式，並以日本、美國井下陣列資料庫之地震紀錄，進行泥岩與結晶岩之震波衰減特性比較。

(2)抬升與沉陷方面

持續累積 GPS 連續觀測站之資料，作為地表變形長期觀測之基本資料，擴大學界合作，聯合解算區域性 GPS 連續觀測站數據；並持續蒐集山間盆地與河系的河階紀錄，透過簡化模型方式，模擬不同時間抬升與剝蝕作用、沉陷作用。並針對抬升與沉陷之長期變化進行地表水流模擬，以釐清地貌變遷對地表水流動特性的影響，作為 SNFD2017 報告評估地質穩定性之參考依據。

(3)氣候與海平面變遷方面

有關海水面變遷趨勢，以往文獻資料大多以區域性之相對海水面變化作為研究與探討，為了解氣候變化對海水面變遷之影響性，結合衛星測高、GPS、潮汐觀測及驗潮站觀測數據，進行台灣地區絕對海水面變化之研究。目前已完成台灣地區周遭海域之相對海水面高度分析，並持續進行新資料之解析計算及地表垂直變動等參數修正等相關工作。

4. 處置設計與工程技術

(1) 輻射源項及核種特性研究，已完成廢棄物罐頂部與側邊的屏蔽分析，並評估廢棄物罐的表面輻射劑量率，另參考瑞典 SKB 經驗，完成本土化新燃料的臨界特性評估。

(2) 處置概念與系統設計技術，包括已進行處置概念與設計流程及佈置研究、針對本島結晶岩測試區進行地震危害度分析、災害歷史地震震源模型及其敏感度分析研究及廢棄物罐剪力設計需求研究。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 106 年度

- (3) 廢棄物罐研發技術，分別研究廢棄物罐金屬材料抗腐蝕性能測試驗證，以及進行廢棄物罐受地震裂隙錯動影響之數值分析。
- (4) 執行緩衝與回填材料研發技術之相關實驗，包括：緩衝/回填材料基本性質試驗、回填材料設計施工研究、緩衝材料高圍壓力學參數測試、緩衝材料振動反應測試及回填材料動態三軸試驗等。
- (5) 處置設施設計/建造/運轉/封閉/管理技術研發，包括探討隧道支撐系統材料規格研究、於建造方面之關鍵機具設備需求研究、完成對我國用過核子燃料再取出規劃工作，以及最終處置設施品質管理需求研究。

5. 功能/安全評估

- (1) SNFD2017 安全評估案例與參數敏感度分析，包括完成情節建立、探討情節發展過程中考慮的重要 FEPs 及安全功能，以及進行重要參數之敏感度分析。
- (2) 現階段於參考案例中進行安全評估流程建立與方法研究，已建立安全評估方法論以及評估流程。
- (3) 安全評估分析模式建立與執行，目前已彙整處置母岩特性調查與評估階段安全評估模式鏈所使用之商業化軟體，並說明軟體應用性、分析計算之適用性及模式驗證或可信度說明。
- (4) THMC 實驗與模擬技術研發，106 年度建置各項試驗設備及執行數值模型驗證。
- (5) 建置核種遷移實驗室，現階段進行批次吸附實驗及穿透擴散實驗，106 年度完成鎳(Tc)、銫(Cs)2 個核種之分配係數(Kd)值所需之實驗，以及進行膠體於工程障壁/岩體裂隙之傳輸影響研究，目前已彙整國外技術資料並建立國內膠體分析及實驗技術。
- (6) 進行天然類比評估研發技術，106 年度著重於臺灣國內考古文物之研究。

(五)核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫

- 1. 繼續辦理「核能一廠除役許可申請及除役作業規劃工作」技術服務案，提送「核能一廠除役計畫書」及「第一核能發電廠除役計畫技術與管理能力及財務基礎

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 106 年度

評估報告」，並已於 106 年 6 月 28 日經主管機關審查通過。

2. 自民國 101 年起加入美國 EPRI 除役研究計畫，繼續蒐集研閱美國電力研究所 (EPRI) 發表之核能電廠除役相關資訊；後續並加入 OECD/NEA 等國際除役合作計畫，蒐集國外核能電廠除役相關資訊及經驗，以整體規劃除役準備工作。
3. 持續邀請國、內外具有核能電廠除役經驗之廠家、研究機構…等，前來進行除役技術報告及除役經驗交流。
4. 參加國際核電廠除役技術會議；參訪其他國家除役中核能電廠或核能設施，以瞭解除役工作之實際辦理情形。
5. 於 105 年及 106 年開始辦理「核二廠除役許可申請及除役作業規劃」案及「核能二廠除役環境影響評估作業」案，俾能於相關法規規定期限前提交核二廠除役計畫及環境影響說明書，順利取得核二廠除役許可。

(六) 後端營運綜合業務

本計畫 106 年度工作配合低放射性廢棄物最終處置計畫及核能電廠用過核子燃料乾式貯存計畫推動需要，整合台電公司各相關單位及區處共同加強設施所在地之溝通宣導以及回饋工作，本年度工作內容包括：

1. 整合台電公司核後端處、核能一廠、核能二廠、核能三廠及金門區營業處等單位，推動低放射性廢棄物最終處置與用過核子燃料乾式貯存之地方溝通宣導工作。
2. 持續進行蘭嶼土地續租案及蘭嶼貯存場營運之溝通宣導工作。
3. 依據「放射性廢棄物貯存回饋要點」規定撥付年度回饋金；提供蘭嶼睦鄰回饋與獎助學金。
4. 擴大辦理蘭嶼鄉鄉民全身計測活動。
5. 辦理 106 年度蘭嶼鄉親子繪畫暨業務宣導活動。
6. 辦理 106 年度蘭嶼鄉民低放貯存安全業務宣導參訪活動。
7. 辦理蘭嶼貯存場提升營運安全說明會。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 106 年度

8. 辦理台電公司蘭嶼貯存場導覽系統製作案。
9. 辦理各界對後端營運質詢之處理及溝通事宜。
10. 相關文宣製作及發送
 - (1) 維護後端基金宣導網頁及版面資料。
 - (2) 辦理「核能簡訊」雙月刊採購寄送。
 - (3) 製作元宵節小提燈宣導品。
 - (4) 印製蘭嶼睦鄰宣導花絮月刊。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 106 年度

二、基金來源、用途及餘絀情形：

(一)基金來源：決算數 17,954,249,191 元，較預算數 10,127,972,000 元，增加 7,826,277,191 元，約 77.27%。主係：

1. 財產收入：決算數 4,063,128,218 元，較預算數 3,884,181,000 元，增加 178,947,218 元，約 4.61%，主係因本基金之餘絀增加，可運用資金得以擴大，使公債購買金額及其所孳息之收入均高於預期，致利息收入增加。。

2. 其他收入：決算數 13,891,120,973 元，較預算數 6,243,791,000 元，增加 7,647,329,973 元，約 122.48%。主係台電公司補列 106 年度後端成本與以每度 0.171 元提撥數之差額，致雜項收入增加。

(二)基金用途：決算數 29,158,687,980 元，較預算數 2,175,401,000 元，增加 26,983,286,980 元，約 1,240.38%。主係：

1. 「低放射性廢棄物處理及貯存計畫」減少 252,216,971 元，主係配合「提升蘭嶼貯存場營運安全實施計畫」案之執行，原預計支付採購 3x4 重裝容器款項，因鄉民陳抗，無法依約交貨及支付價金，致執行率偏低。

2. 「低放射性廢棄物最終處置計畫」減少 174,258,322 元，主係目前地方政府不同意配合委託辦理公投選務工作，故原訂為提升公投投票率之「起跑階段」、「衝刺階段」工作，目前皆處於暫停狀態，需俟經濟部正式公告辦理公投選務工作後才啟動。惟為維持一般民眾對本項工作之一定印象，僅執行常態溝通工作；及最終處置應變方案需俟經濟部指示，配合辦理相關作業，致執行率偏低。

3. 「用過核子燃料貯存計畫」增加 27,607,757,352 元，主係配合台電公司依經濟部 107 年 3 月 16 日召開之 107 年第 1 次電價費率審議會決議調減 105 年後端處置費用 28,192,598,000 元並轉列 106 年費用所致。

4. 「用過核子燃料最終處置及再處理計畫」減少 42,471,695 元，主係「潛在母岩特性調查(104~107 年度計畫)」之空中調查項目作業延宕，尚無法撥付，致執行率偏低。

5. 「核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫」減少 154,614,737 元，

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 106 年度

主係部份委託調查研究案尚未完成契約付款辦法之要求，尚無法撥付，致執行率偏低。

6. 「一般行政管理計畫」減少 908,647 元，主係相關行政業務支出賸餘數。

(三) 本期賸餘(短絀-)：決算短絀數 11,204,438,789 元，較預算賸餘數 7,952,571,000 元，由餘轉絀，係上述原因增減互抵所致。

三、現金流量結果：

本年度現金及約當現金之運用，在業務活動之淨現金流入數共計 17,185,430,423 元，其他活動之淨現金流出數共計 17,183,353,297 元，二者流入與流出互抵後，現金及約當現金淨增 2,077,126 元。

四、資產負債情況：

(一) 資產部分：311,635,868,919 元。

1. 流動資產 39,208,703,335 元

(1) 現金 6,758,436 元，係銀行存款。

(2) 應收款項 14,735,944,899 元，包括應收收益 12,311,730,154 元及應收利息 2,424,214,745 元。

(3) 短期貸墊款 24,466,000,000 元，包括短期貸款 357,000,000 元及應收一年內到期長期貸款 24,109,000,000 元。

2. 投資、長期應收款項、貸墊款及準備金 272,427,165,584 元，包括其他長期貸款(乃一年以上之長期貸款) 155,720,000,000 元及理財目的之長期投資 116,707,165,584 元。

(二) 負債部分：852,580,390 元。

流動負債 852,580,390 元，係應付帳款 600,989,073 元及應付費用 251,591,317 元。

(三) 基金餘額部分：310,783,288,529 元。

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 106 年度

五、固定項目概況：

(一)期初餘額：資產 2,024,054,555 元。

土地改良物 3,245,818 元、房屋及建築 60,915,864 元、機械及設備 140,175,496 元、交通及運輸設備 1,058,719 元、什項設備 5,236,471 元、購建中固定資產 1,809,075,053 元、電腦軟體 4,347,134 元。

(二)本年度增加數：90,990,542 元。

包括房屋及建築：購置旗杆座 1 座 95,000 元、機械及設備：購置印表機 2 臺 29,543 元、筆記型電腦 1 臺 23,960 元、單眼視訊會議系統 1 臺 89,250 元、空壓機 2 臺 11,130 元、WIFI 無線網路基地台 1 臺 20,000 元、伺服器 2 臺 308,840 元、硬式磁碟機 3 顆 11,340 元、交通及運輸設備：購置貨櫃屋 1 只 89,250 元、大型字幕機 1 臺 96,600 元、擴大器 1 臺 31,750 元、擴大混波器 1 臺 21,750 元、揚聲器 2 臺 42,500 元、什項設備：購置除濕機 3 具 18,950 元、投影機 2 臺 67,461 元、分離式冷氣機 10 組 331,770 元、打蠟機 1 臺 17,430 元、冰箱 1 臺 4,680 元、冷凍櫃 1 具 45,150 元、吧檯櫃 1 張 31,500 元、豆漿機 1 臺 4,725 元、電子防潮箱 1 臺 17,300 元、跑步機 1 臺 28,800 元、脫水機 1 臺 2,234 元、雙人沙發 1 組 5,298 元、乾衣機 3 臺 12,730 元、洗衣機 3 臺 37,046 元、撞球檯 1 臺 53,000 元、銀幕 2 臺 13,000 元、數位相機 1 台 5,859 元、複合式人員隨身輻射偵測儀系統 1 臺 95,685 元、核射線偵察儀器 1 臺 894,973 元，另由 105 年度提列購建中固定資產結算轉列數位相機 2 台 27,050 元、投影機 1 臺 21,030 元。購建中固定資產增加 88,322,094 元。購置電腦軟體 1 套 3,980 元、提列電腦軟體 2 套 57,884 元。

(三)本年度減少數：3,994,984 元。

包括購建中固定資產結算轉列房屋及建築 95,000 元、機械及設備 494,063 元、交通及運輸設備 281,850 元及什項設備 1,735,671 元及電腦軟體本年度攤銷數 1,388,400 元。本年度設備報廢，因皆已提滿折舊故減少數為 0。各項設備報廢帳面總值如下，機械及設備：報廢水份紀錄器 1 套 10,363,587 元、印表機 2

核能發電後端營運基金

總 說 明

中華民國 106 年度

臺 80,640 元、地層測驗器 1 套 12,124,403 元、岩石震波速度測定儀 1 套 2,312,503 元、個人電腦 13 臺 454,960 元、堆高機 1 臺 739,725 元、清洗機 1 臺 28,812 元、超音波探測儀 1 臺 3,952,004 元、電阻測定器 3 臺 17,084,786 元、電動探礦器 1 臺 6,996,034 元、圖形掃描器 1 臺 27,000 元、數位相機 1 臺 12,350 元、數位攝影機 1 臺 36,842 元，交通及運輸設備：報廢擴音機 3 臺 58,588 元、揚聲器 1 臺 30,834 元、傳真機 1 臺 12,900 元、機器腳踏車 1 輛 41,000 元、UPS 不斷電系統 4 臺 49,560 元，什項設備：報廢電影攝影機 1 套 131,261 元、電視機 1 臺 31,367 元、碟影機 1 臺 28,111 元、投影機 3 部 105,440 元、影印機 3 臺 501,900 元、冷氣機 1 臺 27,500 元、飲水機 1 臺 28,000 元、分離式冷氣機 2 組 51,400 元。

(四)本年度提列折舊數：24,286,053 元。

土地改良物 550,834 元，房屋及建築 1,964,395 元，機械及設備 19,699,343 元，交通及運輸設備 339,384 元，什項設備 1,732,097 元

(五)期末餘額：資產 2,086,764,060 元。

土地改良物 2,694,984 元，房屋及建築 59,046,469 元，機械及設備 120,970,216 元，交通及運輸設備 1,001,185 元，什項設備 5,240,045 元，購建中固定資產 1,894,790,563 元，電腦軟體 3,020,598 元。

六、其他：

無

乙、主 要 表

核能發電後端營運基金

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	%
基金來源	10,127,972,000	100.00	17,954,249,191	100.00	7,826,277,191	77.27	47,505,970,487	100.00
財產收入	3,884,181,000	38.35	4,063,128,218	22.63	178,947,218	4.61	3,839,691,705	8.08
利息收入	3,884,181,000	38.35	4,063,128,218	22.63	178,947,218	4.61	3,839,691,705	8.08
其他收入	6,243,791,000	61.65	13,891,120,973	77.37	7,647,329,973	122.48	43,666,278,782	91.92
雜項收入	6,243,791,000	61.65	13,891,120,973	77.37	7,647,329,973	122.48	43,666,278,782	91.92
基金用途	2,175,401,000	21.48	29,158,687,980	162.41	26,983,286,980	1,240.38	757,985,344	1.61
低放射性廢棄物處理及貯存計畫	441,369,000	4.36	189,152,029	1.06	-252,216,971	-57.14	135,250,374	0.29
購建固定資產	3,805,000	0.04	2,957,609	0.02	-847,391	-22.27	3,541,392	0.01
其他	437,564,000	4.32	186,194,420	1.04	-251,369,580	-57.45	131,708,982	0.28
低放射性廢棄物最終處置計畫	250,119,000	2.46	75,860,678	0.42	-174,258,322	-69.67	76,043,742	0.16
購建固定資產	1,514,000	0.01	80,461	0.00	-1,433,539	-94.69	413,151	0.00
其他	248,605,000	2.45	75,780,217	0.42	-172,824,783	-69.52	75,630,591	0.16
用過核子燃料貯存計畫	823,917,000	8.14	28,431,674,352	158.36	27,607,757,352	3,350.79	178,479,410	0.38
購建固定資產	451,000,000	4.45	85,284,024	0.48	-365,715,976	-81.09	36,830,293	0.08
其他	372,917,000	3.69	28,346,390,328	157.88	27,973,473,328	7,501.26	141,649,117	0.30
用過核子燃料最終處置及再處理計畫	353,148,000	3.49	310,676,305	1.73	-42,471,695	-12.03	262,699,387	0.55
購建固定資產							211,025	0.00
其他	353,148,000	3.49	310,676,305	1.73	-42,471,695	-12.03	262,488,362	0.55
核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫	302,191,000	2.98	147,576,263	0.82	-154,614,737	-51.16	102,539,049	0.22
購建固定資產								
其他	302,191,000	2.98	147,576,263	0.82	-154,614,737	-51.16	102,539,049	0.22
一般行政管理計畫	4,657,000	0.05	3,748,353	0.02	-908,647	-19.51	2,973,382	0.01
其他	4,657,000	0.05	3,748,353	0.02	-908,647	-19.51	2,973,382	0.01
本期賸餘(短絀-)	7,952,571,000	78.52	-11,204,438,789	-62.41	-19,157,009,789	-240.89	46,747,985,143	98.39
期初基金餘額	283,132,566,000	2,795.55	321,987,727,318	1,793.38	38,855,161,318	13.72	275,239,742,175	579.38
解繳國庫								
期末基金餘額	291,085,137,000	2,874.07	310,783,288,529	1,730.97	19,698,151,529	6.77	321,987,727,318	677.77

核能發電後端營運基金

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	%
業務活動之現金流量	5,389,740,000	17,185,430,423	11,795,690,423	218.85
本期賸餘(短絀一)	7,952,571,000	-11,204,438,789	-19,157,009,789	240.89
調整非現金項目	-2,562,831,000	28,389,869,212	30,952,700,212	1,207.75
業務活動之淨現金流入(流出一)	5,389,740,000	17,185,430,423	11,795,690,423	218.85
其他活動之現金流量	-5,310,000,000	-17,183,353,297	-11,873,353,297	223.60
減少短期投資及短期貸墊款		17,641,000,000	17,641,000,000	—
減少投資、長期應收款項、貸墊款及準備金	22,090,000,000	22,090,000,000		
增加短期投資及短期貸墊款		-17,640,000,000	-17,640,000,000	—
增加投資、長期應收款項、貸墊款及準備金	-27,400,000,000	-39,274,353,297	-11,874,353,297	43.34
其他活動之淨現金流入(流出一)	-5,310,000,000	-17,183,353,297	-11,873,353,297	223.60
現金及約當現金之淨增(淨減一)	79,740,000	2,077,126	-77,662,874	97.40
期初現金及約當現金	27,887,702,000	4,681,310	-27,883,020,690	99.98
期末現金及約當現金	27,967,442,000	6,758,436	-27,960,683,564	99.98

附註：一、本表係採現金及約當現金基礎，包括現金及自投資日起3個月內到期或清償之債權證券。

二、本表「調整非現金項目」欄所列，包括流動資產淨減(淨增一)、流動負債淨增(淨減一)及其他不影響現金流量之非現金項目。

三、不影響現金之其他活動：

增加應收到期長期貸款24,109,000,000元，減少其他長期貸款24,109,000,000元，乃係依國際財務報導準則將預計一年內到期(107年度)應收回之長期貸款轉列流動資產。

本 頁 空 白

核 能 發 電 後

平

中 華 民 國

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	311,635,868,919	100.00	322,660,523,464	100.00	-11,024,654,545	-3.42
流動資產	39,208,703,335	12.58	65,398,711,177	20.27	-26,190,007,842	-40.05
現金	6,758,436	0.00	4,681,310	0.00	2,077,126	44.37
銀行存款	6,758,436	0.00	4,681,310	0.00	2,077,126	44.37
應收款項	14,735,944,899	4.73	42,946,029,867	13.31	-28,210,084,968	-65.69
應收收益	12,311,730,154	3.95	40,751,411,416	12.63	-28,439,681,262	-69.79
應收利息	2,424,214,745	0.78	2,194,618,451	0.68	229,596,294	10.46
短期貸墊款	24,466,000,000	7.85	22,448,000,000	6.96	2,018,000,000	8.99
短期貸款	357,000,000	0.11	358,000,000	0.11	-1,000,000	-0.28
應收到期長期貸款	24,109,000,000	7.74	22,090,000,000	6.85	2,019,000,000	9.14
投資、長期應收款項、貸 墊款及準備金	272,427,165,584	87.42	257,261,812,287	79.73	15,165,353,297	5.89
長期貸款	155,720,000,000	49.97	157,829,000,000	48.91	-2,109,000,000	-1.34
其他長期貸款	155,720,000,000	49.97	157,829,000,000	48.91	-2,109,000,000	-1.34
理財目的之長期投資	116,707,165,584	37.45	99,432,812,287	30.82	17,274,353,297	17.37
理財目的之長期投 資	116,707,165,584	37.45	99,432,812,287	30.82	17,274,353,297	17.37
合 計	311,635,868,919	100.00	322,660,523,464	100.00	-11,024,654,545	-3.42

端 營 運 基 金

衡 表

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	%
負 債	852,580,390	0.27	672,796,146	0.21	179,784,244	26.72
流動負債	852,580,390	0.27	672,796,146	0.21	179,784,244	26.72
應付款項	852,580,390	0.27	672,796,146	0.21	179,784,244	26.72
應付帳款	600,989,073	0.19	486,713,501	0.15	114,275,572	23.48
應付費用	251,591,317	0.08	186,082,645	0.06	65,508,672	35.20
基金餘額	310,783,288,529	99.73	321,987,727,318	99.79	-11,204,438,789	-3.48
基金餘額	310,783,288,529	99.73	321,987,727,318	99.79	-11,204,438,789	-3.48
基金餘額	310,783,288,529	99.73	321,987,727,318	99.79	-11,204,438,789	-3.48
累積餘額	310,783,288,529	99.73	321,987,727,318	99.79	-11,204,438,789	-3.48
合 計	311,635,868,919	100.00	322,660,523,464	100.00	-11,024,654,545	-3.42

本 頁 空 白

丙、附 屬 表

核能發電後端營運基金

基金來源明細表

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	%	
基金來源	10,127,972,000	17,954,249,191	7,826,277,191	77.27	
財產收入	3,884,181,000	4,063,128,218	178,947,218	4.61	
利息收入	3,884,181,000	4,063,128,218	178,947,218	4.61	
其他收入	6,243,791,000	13,891,120,973	7,647,329,973	122.48	
雜項收入	6,243,791,000	13,891,120,973	7,647,329,973	122.48	
合 計	10,127,972,000	17,954,249,191	7,826,277,191	77.27	

註：雜項收入較預算增加76.47億元，主係因依經濟部指示補列106年度後端除役成本與以每度0.171元提撥數之差額101.8億元，與核能發電度數未如預期，按每度核能發電量提撥金額減少25.57億元之增減互抵結果。

核能發電後端營運基金

基金用途明細表

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	%	
低放射性廢棄物處理及貯存計畫	441,369,000	189,152,029	-252,216,971	-57.14	
用人費用	72,000	17,091	-54,909	-76.26	
超時工作報酬	72,000	17,091	-54,909	-76.26	
服務費用	90,800,000	72,582,190	-18,217,810	-20.06	
水電費	14,000		-14,000	-100.00	
郵電費	1,169,000	379,271	-789,729	-67.56	
旅運費	833,000	946,508	113,508	13.63	
印刷裝訂與廣告費	4,063,000	2,888,876	-1,174,124	-28.90	
修理保養及保固費	14,530,000	21,622,181	7,092,181	48.81	
保險費		8,839	8,839	-	
一般服務費	65,276,000	45,042,045	-20,233,955	-31.00	
專業服務費	4,900,000	1,686,763	-3,213,237	-65.58	
公共關係費	15,000	7,707	-7,293	-48.62	
材料及用品費	275,043,000	47,464,125	-227,578,875	-82.74	
使用材料費	274,902,000	46,196,553	-228,705,447	-83.20	
用品消耗	141,000	1,267,572	1,126,572	798.99	
租金、償債與利息	2,516,000	40,816	-2,475,184	-98.38	
地租及水租	2,420,000	18,000	-2,402,000	-99.26	
房租	40,000	22,021	-17,979	-44.95	
交通及運輸設備租金	56,000	795	-55,205	-98.58	
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	3,805,000	2,957,609	-847,391	-22.27	
購置固定資產	3,805,000	2,957,609	-847,391	-22.27	
稅捐及規費(強制費)	163,000	637,894	474,894	291.35	
房屋稅	121,000	118,076	-2,924	-2.42	
消費與行為稅	42,000	464,239	422,239	1,005.33	
規費		55,579	55,579	-	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	68,970,000	65,452,304	-3,517,696	-5.10	
捐助、補助與獎助	68,970,000	65,452,304	-3,517,696	-5.10	
小 計	441,369,000	189,152,029	-252,216,971	-57.14	

備註： 1、本計畫決算數較預算數減少，主係配合「提升蘭嶼貯存場營運安全實施計畫」案之執行，原預計支付採購3x4重裝容器款項，因鄉民陳抗，無法依約交貨及支付價金，致執行率偏低。
 2、管制性科目：印刷裝訂與廣告費項下之業務宣導費預算數3,989,000元，決算數2,800,726元。
 3、政策宣導經費編列於業務宣導費項下，係為加強與外界宣導低放射性廢棄物處理及貯存業務，預算數3,989,000元，決算數2,800,726元。

核能發電後端營運基金

基金用途明細表

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	%	
低放射性廢棄物最終處置計畫	250,119,000	75,860,678	-174,258,322	-69.67	
用人費用	961,000	191,677	-769,323	-80.05	
超時工作報酬	961,000	191,677	-769,323	-80.05	
服務費用	214,230,000	71,502,249	-142,727,751	-66.62	
郵電費	442,000	144,150	-297,850	-67.39	
旅運費	8,665,000	6,777,085	-1,887,915	-21.79	
印刷裝訂與廣告費	59,749,000	10,730,791	-49,018,209	-82.04	
修理保養及保固費	1,606,000	137,171	-1,468,829	-91.46	
一般服務費	9,124,000	16,033,884	6,909,884	75.73	
專業服務費	134,579,000	37,623,769	-96,955,231	-72.04	
公共關係費	65,000	55,399	-9,601	-14.77	
材料及用品費	706,000	371,856	-334,144	-47.33	
使用材料費	502,000	232,265	-269,735	-53.73	
用品消耗	204,000	139,591	-64,409	-31.57	
租金、償債與利息	5,056,000	822,388	-4,233,612	-83.73	
房租	1,000,000	118,718	-881,282	-88.13	
交通及運輸設備租金	4,056,000	703,670	-3,352,330	-82.65	
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	1,514,000	84,441	-1,429,559	-94.42	
購置固定資產	1,514,000	80,461	-1,433,539	-94.69	
購置無形資產		3,980	3,980	-	
稅捐及規費(強制費)	702,000	41,414	-660,586	-94.10	
消費與行為稅	702,000	24,004	-677,996	-96.58	
規費		17,410	17,410	-	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	26,950,000	2,846,653	-24,103,347	-89.44	
捐助、補助與獎助	26,950,000	2,846,653	-24,103,347	-89.44	
小計	250,119,000	75,860,678	-174,258,322	-69.67	

備註： 1、本計畫決算數較預算數減少，主係目前地方政府不同意配合委託辦理公投選務工作，故原訂為提升公投投票率之「起跑階段」、「衝刺階段」工作，目前皆處於暫停狀態，需俟經濟部正式公告辦理公投選務工作後才啟動。惟為維持一般民眾對本項工作之一定印象，僅執行常態溝通工作；及最終處置應變方案需俟經濟部指示，配合辦理相關作業，致執行率偏低。

2、管制性科目：旅運費項下之國外旅費預算數5,750,000元，決算數5,553,097元；印刷裝訂與廣告費項下之業務宣導費預算數58,914,000元，決算數10,431,213元。

3、政策宣導經費編列於業務宣導費項下，係為加強與外界宣導低放射性廢棄物最終處置業務，預算數58,914,000元，決算數10,431,213元。

核能發電後端營運基金

基金用途明細表

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	%	
用過核子燃料貯存計畫	823,917,000	28,431,674,352	27,607,757,352	3,350.79	
用人費用	195,000	47,875	-147,125	-75.45	
超時工作報酬	195,000	47,875	-147,125	-75.45	
服務費用	100,911,000	19,429,439	-81,481,561	-80.75	
郵電費	24,000	89,273	65,273	271.97	
旅運費	1,745,000	2,313,162	568,162	32.56	
印刷裝訂與廣告費	8,243,000	5,770,538	-2,472,462	-29.99	
修理保養及保固費		547,943	547,943	-	
一般服務費	720,000	331,586	-388,414	-53.95	
專業服務費	90,149,000	10,361,524	-79,787,476	-88.51	
公共關係費	30,000	15,413	-14,587	-48.62	
材料及用品費	149,000	154,663	5,663	3.80	
使用材料費	3,000	300	-2,700	-90.00	
用品消耗	146,000	154,363	8,363	5.73	
租金、償債與利息	12,000	1,590	-10,410	-86.75	
交通及運輸設備租金	12,000	1,590	-10,410	-86.75	
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	451,000,000	85,284,024	-365,715,976	-81.09	
購置固定資產	451,000,000	85,284,024	-365,715,976	-81.09	
稅捐及規費(強制費)	25,077,000	2,427,427	-22,649,573	-90.32	
消費與行為稅	17,000	27,427	10,427	61.34	
規費	25,060,000	2,400,000	-22,660,000	-90.42	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	246,573,000	131,731,334	-114,841,666	-46.58	
會費	8,000,000	7,057,085	-942,915	-11.79	
捐助、補助與獎助	238,573,000	124,674,249	-113,898,751	-47.74	
其他		28,192,598,000	28,192,598,000	-	
其他支出		28,192,598,000	28,192,598,000	-	
小計	823,917,000	28,431,674,352	27,607,757,352	3,350.79	

備註： 1、本計畫決算數較預算數增加，主係配合台電公司依經濟部107年3月16日召開之107年第1次電價費率審議會決議調減105年後端處置費用28,192,598,000元並轉列106年費用所致。

2、管制性科目：旅運費項下之國外旅費預算數1,280,000元，決算數320,905元；印刷裝訂與廣告費項下之業務宣導費預算數7,977,000元，決算數5,601,449元。

3、政策宣導經費編列於業務宣導費項下，係為加強與地方宣導核一、二廠用過核子燃料貯存業務，預算數7,977,000元，決算數5,601,449元。

核能發電後端營運基金

基金用途明細表

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	%	
用過核子燃料最終處置及再處理計畫	353,148,000	310,676,305	-42,471,695	-12.03	
用人費用	144,000	225,620	81,620	56.68	
超時工作報酬	144,000	225,620	81,620	56.68	
服務費用	346,551,000	306,924,386	-39,626,614	-11.43	
郵電費	107,000	9,465	-97,535	-91.15	
旅運費	4,166,000	2,689,415	-1,476,585	-35.44	
印刷裝訂與廣告費	5,306,000	5,730,369	424,369	8.00	
修理保養及保固費		3,594	3,594	-	
一般服務費	720,000	332,156	-387,844	-53.87	
專業服務費	336,222,000	298,143,974	-38,078,026	-11.33	
公共關係費	30,000	15,413	-14,587	-48.62	
材料及用品費	129,000	78,090	-50,910	-39.47	
使用材料費	3,000	300	-2,700	-90.00	
用品消耗	126,000	77,790	-48,210	-38.26	
租金、償債與利息	1,412,000	1,590	-1,410,410	-99.89	
機械租金	500,000		-500,000	-100.00	
交通及運輸設備租金	912,000	1,590	-910,410	-99.83	
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	1,920,000	57,884	-1,862,116	-96.99	
購置無形資產	1,920,000	57,884	-1,862,116	-96.99	
稅捐及規費(強制費)	292,000	7,999	-284,001	-97.26	
消費與行為稅	52,000	7,999	-44,001	-84.62	
規費	240,000		-240,000	-100.00	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	2,700,000	3,380,736	680,736	25.21	
會費		768,848	768,848	-	
捐助、補助與獎助	2,700,000	2,611,888	-88,112	-3.26	
小 計	353,148,000	310,676,305	-42,471,695	-12.03	

- 備註： 1、本計畫決算數較預算數減少，主係「潛在母岩特性調查(104~107年度計畫)」之空中調查項目作業延宕，尚無法撥付，致執行率偏低。
- 2、管制性科目：旅運費項下之國外旅費預算數3,838,000元，決算數2,496,196元；印刷裝訂與廣告費項下之業務宣導費預算數4,977,000元，決算數5,601,449元。
- 3、政策宣導經費編列於業務宣導費項下，係為加強與外界宣導用過核子燃料最終處置業務，預算數4,977,000元，決算數5,601,449元。

核能發電後端營運基金

基金用途明細表

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	%	
核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫	302,191,000	147,576,263	-154,614,737	-51.16	
用人費用	146,000	99,540	-46,460	-31.82	
超時工作報酬	146,000	99,540	-46,460	-31.82	
服務費用	297,020,000	123,405,720	-173,614,280	-58.45	
郵電費	11,000	1,657	-9,343	-84.94	
旅運費	5,007,000	4,042,892	-964,108	-19.26	
印刷裝訂與廣告費	2,768,000	1,910,897	-857,103	-30.96	
修理保養及保固費		1,198	1,198	-	
一般服務費	240,000	110,534	-129,466	-53.94	
專業服務費	288,984,000	117,333,408	-171,650,592	-59.40	
公共關係費	10,000	5,134	-4,866	-48.66	
材料及用品費	82,000	188,306	106,306	129.64	
使用材料費		100	100	-	
用品消耗	82,000	188,206	106,206	129.52	
租金、償債與利息	4,000	530	-3,470	-86.75	
交通及運輸設備租金	4,000	530	-3,470	-86.75	
稅捐及規費(強制費)		31,550	31,550	-	
消費與行為稅		31,550	31,550	-	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	4,939,000	23,850,617	18,911,617	382.90	
會費	4,039,000	4,070,990	31,990	0.79	
捐助、補助與獎助	900,000	19,779,627	18,879,627	2,097.74	
小計	302,191,000	147,576,263	-154,614,737	-51.16	

備註： 1、本計畫決算數較預算數減少，主係部份委託調查研究案尚未完成契約付款辦法之要求，尚無法撥付，致執行率偏低。

2、管制性科目：旅運費項下之國外旅費預算數4,865,000元，決算數3,769,153元；印刷裝訂與廣告費項下之業務宣導費預算數2,658,000元，決算數1,867,148元。

3、政策宣導經費編列於業務宣導費項下，係為加強與外界宣導核子設備除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置業務，預算數2,658,000元，決算數1,867,148元。

核能發電後端營運基金

基金用途明細表

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	%	
一般行政管理計畫	4,657,000	3,748,353	-908,647	-19.51	
用人費用	1,354,000	1,394,250	40,250	2.97	
正式員額薪資	396,000	476,250	80,250	20.27	
聘僱及兼職人員薪資	942,000	918,000	-24,000	-2.55	
超時工作報酬	16,000		-16,000	-100.00	
服務費用	2,229,000	2,309,789	80,789	3.62	
郵電費	30,000	360	-29,640	-98.80	
旅運費	82,000	205	-81,795	-99.75	
印刷裝訂與廣告費	150,000	84,672	-65,328	-43.55	
修理保養及保固費	180,000		-180,000	-100.00	
一般服務費	1,586,000	2,109,842	523,842	33.03	
專業服務費	166,000	103,010	-62,990	-37.95	
公共關係費	35,000	11,700	-23,300	-66.57	
材料及用品費	74,000	44,314	-29,686	-40.12	
用品消耗	74,000	44,314	-29,686	-40.12	
租金、償債與利息	1,000,000		-1,000,000	-100.00	
房租	1,000,000		-1,000,000	-100.00	
小計	4,657,000	3,748,353	-908,647	-19.51	
總計	2,175,401,000	29,158,687,980	26,983,286,980	1,240.38	

備註：本計畫決算數較預算數減少，主係相關行政業務支出賸餘數。

核能發電後

貸出款

中華民國

貸出款計畫名稱	貸 年 度	截至上年度終 了貸出餘額	本 年 度 增 加 金 額	
			預 算 數	決 算 數
105-S8短期貸款	105	258,000,000		
105-S9短期貸款	105	100,000,000		
106-S1短期貸款	106			1,770,000,000
106-S2短期貸款	106			1,670,000,000
106-S3短期貸款	106			480,000,000
106-S4短期貸款	106			160,000,000
106-S5短期貸款	106			10,290,000,000
106-S6短期貸款	106			2,750,000,000
106-S7短期貸款	106			430,000,000
106-S8短期貸款	106			90,000,000
小 計		358,000,000		17,640,000,000
應收到期長期貸款				
93-1長期貸款	93	615,000,000		
93-2長期貸款	93	1,010,000,000		
94-1長期貸款	94	410,000,000	205,000,000	205,000,000
94-2長期貸款	94	450,000,000	450,000,000	450,000,000
95-1長期貸款	95	1,310,000,000	1,310,000,000	1,310,000,000
95-2長期貸款	95	1,440,000,000	1,440,000,000	1,440,000,000
96-1長期貸款	96	1,460,000,000	1,460,000,000	1,460,000,000
96-2長期貸款	96	1,590,000,000	1,590,000,000	1,590,000,000
97-1長期貸款	97	1,962,000,000	1,962,000,000	1,962,000,000
97-2長期貸款	97	1,886,000,000	1,886,000,000	1,886,000,000
98-1長期貸款	98	725,000,000	725,000,000	725,000,000
98-2長期貸款	98	850,000,000	850,000,000	850,000,000
98-3長期貸款	98	786,000,000	786,000,000	786,000,000
98-4長期貸款	98	1,350,000,000	1,350,000,000	1,350,000,000
98-5長期貸款	98	674,000,000	674,000,000	674,000,000
99-1長期貸款	99	700,000,000	700,000,000	700,000,000
99-2長期貸款	99	550,000,000	550,000,000	550,000,000
99-3長期貸款	99	624,000,000	624,000,000	624,000,000
99-4長期貸款	99	675,000,000	675,000,000	675,000,000
99-5長期貸款	99	625,000,000	625,000,000	625,000,000
99-6長期貸款	99	650,000,000	650,000,000	650,000,000
100-1長期貸款	100		1,350,000,000	1,350,000,000
100-2長期貸款	100	674,000,000	674,000,000	674,000,000
100-3長期貸款	100		775,000,000	775,000,000
100-4長期貸款	100		650,000,000	650,000,000
100-5長期貸款	100	712,000,000	712,000,000	712,000,000
101-2長期貸款	101	362,000,000	724,000,000	724,000,000
101-4長期貸款	101		712,000,000	712,000,000
小 計		22,090,000,000	24,109,000,000	24,109,000,000
93-1長期貸款	93	615,000,000		
93-2長期貸款	93	1,010,000,000		
94-1長期貸款	94	615,000,000		

端營運基金

明細表

106年度

單位：新臺幣元

本 年 度 減 少 金 額		本 年 度 終 了	備 註
預 算 數	決 算 數	貸 出 餘 額	
	258,000,000		預算數0元； 決算數淨減少 1,000,000 元。係配合購 買公債時程以 及備供回饋金 之撥付，將閒 置資金貸予台 電公司短期貸 款，以作為資 金調度之用。
	100,000,000		
	1,770,000,000		
	1,670,000,000		
	480,000,000		
	160,000,000		
	10,290,000,000		
	2,750,000,000		
	163,000,000	267,000,000	
		90,000,000	
	17,641,000,000	357,000,000	
615,000,000	615,000,000		
1,010,000,000	1,010,000,000		
410,000,000	410,000,000	205,000,000	
450,000,000	450,000,000	450,000,000	
1,310,000,000	1,310,000,000	1,310,000,000	
1,440,000,000	1,440,000,000	1,440,000,000	
1,460,000,000	1,460,000,000	1,460,000,000	
1,590,000,000	1,590,000,000	1,590,000,000	
1,962,000,000	1,962,000,000	1,962,000,000	
1,886,000,000	1,886,000,000	1,886,000,000	
725,000,000	725,000,000	725,000,000	
850,000,000	850,000,000	850,000,000	
786,000,000	786,000,000	786,000,000	
1,350,000,000	1,350,000,000	1,350,000,000	
674,000,000	674,000,000	674,000,000	
700,000,000	700,000,000	700,000,000	
550,000,000	550,000,000	550,000,000	
624,000,000	624,000,000	624,000,000	
675,000,000	675,000,000	675,000,000	
625,000,000	625,000,000	625,000,000	
650,000,000	650,000,000	650,000,000	
		1,350,000,000	
674,000,000	674,000,000	674,000,000	
		775,000,000	
		650,000,000	
712,000,000	712,000,000	712,000,000	
362,000,000	362,000,000	724,000,000	
		712,000,000	
22,090,000,000	22,090,000,000	24,109,000,000	
615,000,000	615,000,000		
1,010,000,000	1,010,000,000		
410,000,000	410,000,000	205,000,000	

核能發電後

貸出款

中華民國

貸出款計畫名稱	貸 年 度	截至上年度終 了貸出餘額	本年度增加金額	
			預 算 數	決 算 數
94-2長期貸款	94	900,000,000		
95-1長期貸款	95	3,275,000,000		
95-2長期貸款	95	4,320,000,000		
96-1長期貸款	96	5,110,000,000		
96-2長期貸款	96	6,360,000,000		
97-1長期貸款	97	8,833,000,000		
97-2長期貸款	97	9,442,000,000		
98-1長期貸款	98	2,175,000,000		
98-2長期貸款	98	2,550,000,000		
98-3長期貸款	98	4,335,000,000		
98-4長期貸款	98	4,050,000,000		
98-5長期貸款	98	4,052,000,000		
99-1長期貸款	99	2,800,000,000		
99-2長期貸款	99	2,200,000,000		
99-3長期貸款	99	4,064,000,000		
99-4長期貸款	99	2,700,000,000		
99-5長期貸款	99	2,500,000,000		
99-6長期貸款	99	4,550,000,000		
100-1長期貸款	100	5,400,000,000		
100-2長期貸款	100	5,063,000,000		
100-3長期貸款	100	3,100,000,000		
100-4長期貸款	100	2,600,000,000		
100-5長期貸款	100	5,700,000,000		
101-1長期貸款	101	5,800,000,000		
101-2長期貸款	101	5,800,000,000		
101-3長期貸款	101	5,700,000,000		
101-4長期貸款	101	5,700,000,000		
103-1長期貸款	103	5,000,000,000		
103-2長期貸款	103	5,000,000,000		
103-3長期貸款	103	4,800,000,000		
103-4長期貸款	103	4,800,000,000		
104-1長期貸款	104	4,550,000,000		
104-2長期貸款	104	4,550,000,000		
104-3長期貸款	104	4,700,000,000		
104-4長期貸款	104	4,700,000,000		
105-1長期貸款	105	5,300,000,000		
105-2長期貸款	105	5,300,000,000		
105-3長期貸款	105	4,950,000,000		
105-4長期貸款	105	4,950,000,000		
106-1長期貸款	106		5,600,000,000	5,600,000,000
106-2長期貸款	106		5,600,000,000	5,600,000,000
106-3長期貸款	106		5,400,000,000	5,400,000,000
106-4長期貸款	106		5,400,000,000	5,400,000,000
減：轉列應收到期長期貸款		22,090,000,000	24,109,000,000	24,109,000,000
小計		157,829,000,000	-2,109,000,000	-2,109,000,000
合計		180,277,000,000	22,000,000,000	39,640,000,000

端營運基金

明細表

106年度

單位：新臺幣元

本 年 度 減 少 金 額		本 年 度 終 了	備 註
預 算 數	決 算 數	貸 出 餘 額	
450,000,000	450,000,000	450,000,000	
1,310,000,000	1,310,000,000	1,965,000,000	
1,440,000,000	1,440,000,000	2,880,000,000	
1,460,000,000	1,460,000,000	3,650,000,000	
1,590,000,000	1,590,000,000	4,770,000,000	
1,962,000,000	1,962,000,000	6,871,000,000	
1,886,000,000	1,886,000,000	7,556,000,000	
725,000,000	725,000,000	1,450,000,000	
850,000,000	850,000,000	1,700,000,000	
786,000,000	786,000,000	3,549,000,000	
1,350,000,000	1,350,000,000	2,700,000,000	
674,000,000	674,000,000	3,378,000,000	
700,000,000	700,000,000	2,100,000,000	
550,000,000	550,000,000	1,650,000,000	
624,000,000	624,000,000	3,440,000,000	
675,000,000	675,000,000	2,025,000,000	
625,000,000	625,000,000	1,875,000,000	
650,000,000	650,000,000	3,900,000,000	
		5,400,000,000	
674,000,000	674,000,000	4,389,000,000	
		3,100,000,000	
		2,600,000,000	
712,000,000	712,000,000	4,988,000,000	
		5,800,000,000	
362,000,000	362,000,000	5,438,000,000	
		5,700,000,000	
		5,700,000,000	
		5,000,000,000	
		5,000,000,000	
		4,800,000,000	
		4,800,000,000	
		4,550,000,000	
		4,550,000,000	
		4,700,000,000	
		4,700,000,000	
		5,300,000,000	
		5,300,000,000	
		4,950,000,000	
		4,950,000,000	
		5,600,000,000	
		5,600,000,000	
		5,400,000,000	
		5,400,000,000	
22,090,000,000	22,090,000,000	24,109,000,000	
0	0	155,720,000,000	
22,090,000,000	39,731,000,000	180,186,000,000	

核能發電後端營運基金
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

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	2,380,202,352	356,147,797	90,090,542		59,308,491			-31,025,454	2,086,764,060
非理財目的之長期投資									
土地									
土地改良物	9,743,994	6,498,176						550,834	2,694,984
房屋及建築	78,410,549	17,494,685	95,000	(1)				1,964,395	59,046,469
機械及設備	449,206,811	309,031,315	494,063	(1)	54,213,646	(5)		-34,514,303	120,970,216
交通及運輸設備	13,240,255	12,181,536	281,850	(1)	192,882	(5)		146,502	1,001,185
什項設備	16,178,556	10,942,085	1,735,671	(1)	904,979	(5)		827,118	5,240,045
購建中國定資產	1,809,075,053		88,322,094	(1)	2,606,584	(13)	轉固定資產		1,894,790,563
電腦軟體	4,347,134		61,864	(1)	1,388,400	(12)			3,020,598
權利									
遞耗資產									
其他									
負債									
長期債務									

說明：1. 本年度變動，包括資本資產成本之變動數，與長期負債舉債數及其溢(折)價之變動數。

2. 本年度變動原因分析，請就主要原因依下列增減原因類型分類代號填入「類型」欄：(1)增置(2)重估增值(3)撥入(4)受贈(5)報廢(6)變賣(7)撥出(8)遺失(9)債務舉借(10)溢價攤銷(11)折價攤銷(12)無形資產攤銷(13)其他等，另請於「主要增減原因說明」欄內具體說明，其中長期負債變動原因應分別說明舉債數及溢(折)價金額。

3. 請附註揭露經管珍貴動產、不動產之總額。

核能發電後端營運基金

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										決 算 數	比 較 數	本 年 度 數
	以 前 年 度	本 年 度	本 年 度	調 整 數	合 計								
	保 留 數	預 算 數	奉 准 先 行 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					95,000	95,000		95,000		95,000	0		
房屋及建築					95,000	95,000		95,000		95,000	0		
購建中固定資產													
機械及設備		455,080,000			-1,957,880	453,122,120		86,257,653		-366,864,467		828,491	
機械及設備		4,080,000			-1,957,880	2,122,120		494,063		-1,628,057		828,491	
購建中固定資產		451,000,000				451,000,000		85,763,590		-365,236,410			
交通及運輸設備		44,000			300,750	344,750		281,850		-62,900			
交通及運輸設備		44,000			300,750	344,750		281,850		-62,900			
購建中固定資產													
什項設備		1,195,000			1,562,130	2,757,130		1,687,591		-1,069,539			
什項設備		1,195,000			1,562,130	2,757,130		1,687,591		-1,069,539			
購建中固定資產													
合 計	0	456,319,000		0	0	456,319,000		88,322,094		-367,996,906		828,491	

註：「本年度保留數」係低放射性廢棄物處理及貯存計畫項下保留「機械及設備」828,491元，乃基金申請保留數，尚待權責機關核定。

核能發電後端營運基金

員工人數彙計表

中華民國106年度

單位：人

項 目	預 算 數	決 算 數	比 較 增 減	備 註
兼任人員	44	43	-1	
管理會委員	14	14	0	領有報酬10人
其他兼任人員	30	29	-1	領有兼職酬金29人
合 計	44	43	-1	

本 頁 空 白

核能發電

用人

中華民國

科 目	算											數
名 稱	正 式 員 額 薪 資	聘 僱 人 員 薪 資	超 時 工 作 報 酬	津 貼	獎 金	退 休 及 償 金	資 遣 費	福 利 費	提 繳 費	合 計	兼 任 人 員 用 費	總 計
低放射性廢棄物 處理及貯存計畫											72,000	72,000
兼任人員											72,000	72,000
低放射性廢棄物 最終處置計畫											961,000	961,000
兼任人員											961,000	961,000
用過核子燃料貯 存計畫											195,000	195,000
兼任人員											195,000	195,000
用過核子燃料最 終處置及再處理 計畫											144,000	144,000
兼任人員											144,000	144,000
核子設施除役拆 廠及其廢棄物處 理及最終處置計 畫											146,000	146,000
兼任人員											146,000	146,000
一般行政管理計 畫	396,000									396,000	958,000	1,354,000
管理會委員	396,000									396,000		396,000
兼任人員											958,000	958,000
合 計	396,000									396,000	2,476,000	2,872,000

後端營運基金

費用彙計表

106年度

單位：新臺幣元

決 算 數											
正 式 員 額 薪 資	聘 僱 人 員 薪 資	超 時 工 作 報 酬	津 貼	獎 金	退 休 及 卸 償 金	資 遣 費	福 利 費	提 繳 費	合 計	兼 任 人 員 用 人 費 用	總 計
										17,091	17,091
										17,091	17,091
										191,677	191,677
										191,677	191,677
										47,875	47,875
										47,875	47,875
										225,620	225,620
										225,620	225,620
										99,540	99,540
										99,540	99,540
476,250									476,250	918,000	1,394,250
476,250									476,250		476,250
										918,000	918,000
476,250									476,250	1,499,803	1,976,053

經 濟 部
核 能 發 電 後 端 營 運 基 金
增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表

中華民國106年度

單位：新臺幣元

車輛類型	預 算 數		決 算 數		比 較 增 減				備 註
	輛 數	金 額	輛 數	金 額	輛 數	%	金 額	%	
	0	0	0	0	0	0	0	0.00	

註：106年未增購或汰舊換新車輛，另本基金現有車輛種類分述如下：

1. 管理用公務車輛，計有客貨兩用車1輛。
2. 其他公務車輛，報廢一般公務機車1輛，現計有大貨車2輛、小貨車2輛及一般公務機車7輛。

本 頁 空 白

核能發電後
主要業務計畫執
中華民國

項 目	數 量 單 位	預 算		決 算	
		數 量	金 額	數 量	金 額
低放射性廢棄物處理及貯存計畫	元		441,369,000		189,152,029
低放射性廢棄物最終處置計畫	元		250,119,000		75,860,678
用過核子燃料貯存計畫	元		823,917,000		28,431,674,352
用過核子燃料最終處置及再處理計畫	元		353,148,000		310,676,305
核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫	元		302,191,000		147,576,263
合 計			2,170,744,000		29,154,939,627

端營運基金
行績效摘要表
106年度

單位：新臺幣元

比 數	較		增		備 註
	量	%	金 額	%	
			-252,216,971	-57.14	主係配合「提升蘭嶼貯存場營運安全實施計畫」案之執行，原預計支付採購3x4重裝容器款項，因鄉民陳抗，無法依約交貨及支付價金，致執行率偏低。
			-174,258,322	-69.67	主係目前地方政府不同意配合委託辦理公投選務工作，故原訂為提升公投投票率之「起跑階段」、「衝刺階段」工作，目前皆處於暫停狀態，需俟經濟部正式公告辦理公投選務工作後才啟動。惟為維持一般民眾對本項工作之一定印象，僅執行常態溝通工作；及最終處置應變方案需俟經濟部指示，配合辦理相關作業，致執行率偏低。
			27,607,757,352	3,350.79	主係配合台電公司依經濟部107年3月16日召開之107年第1次電價費率審議會決議調減105年後端處置費用28,192,598,000元並轉列106年費用所致。
			-42,471,695	-12.03	主係「潛在母岩特性調查(104-107年度計畫)」之空中調查項目作業延宕，尚無法撥付，致執行率偏低。
			-154,614,737	-51.16	主係部份委託調查研究案尚未完成契約付款辦法之要求，尚無法撥付，致執行率偏低。
			26,984,195,627	1,243.09	

核能發電後端營運基金

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	2,872,000	1,976,053	-895,947	-31.20
正式員額薪資	396,000	476,250	80,250	20.27
聘僱及兼職人員薪資	942,000	918,000	-24,000	-2.55
超時工作報酬	1,534,000	581,803	-952,197	-62.07
服務費用	1,051,741,000	596,153,773	-455,587,227	-43.32
水電費	14,000	-	-14,000	-100.00
郵電費	1,783,000	624,176	-1,158,824	-64.99
旅運費	20,498,000	16,769,267	-3,728,733	-18.19
印刷裝訂與廣告費	80,279,000	27,116,143	-53,162,857	-66.22
修理保養及保固費	16,316,000	22,312,087	5,996,087	36.75
保險費	-	8,839	8,839	-
一般服務費	77,666,000	63,960,047	-13,705,953	-17.65
專業服務費	855,000,000	465,252,448	-389,747,552	-45.58
公共關係費	185,000	110,766	-74,234	-40.13
材料及用品費	276,183,000	48,301,354	-227,881,646	-82.51
使用材料費	275,410,000	46,429,518	-228,980,482	-83.14
用品消耗	773,000	1,871,836	1,098,836	142.15
租金、償債與利息	10,000,000	866,914	-9,133,086	-91.33
機械租金	500,000	-	-500,000	-100.00
地租及水租	2,420,000	18,000	-2,402,000	-99.26
房租	2,040,000	140,739	-1,899,261	-93.10
交通及運輸設備租金	5,040,000	708,175	-4,331,825	-85.95
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	458,239,000	88,383,958	-369,855,042	-80.71
購置固定資產	456,319,000	88,322,094	-367,996,906	-80.64
購置無形資產	1,920,000	61,864	-1,858,136	-96.78
稅捐及規費(強制費)	26,234,000	3,146,284	-23,087,716	-88.01
房屋稅	121,000	118,076	-2,924	-2.42
消費與行為稅	813,000	555,219	-257,781	-31.71
規費	25,300,000	2,472,989	-22,827,011	-90.23
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	350,132,000	227,261,644	-122,870,356	-35.09
會費	12,039,000	11,896,923	-142,077	-1.18
捐助、補助與獎助	338,093,000	215,364,721	-122,728,279	-36.30
其他	-	28,192,598,000	28,192,598,000	-
其他支出	-	28,192,598,000	28,192,598,000	-
合 計	2,175,401,000	29,158,687,980	26,983,286,980	1,240.38

核能發電後端營運基金

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					
國外旅費	15,733,000	12,139,351	-3,593,649	-22.84	
業務宣導費	78,515,000	26,301,985	-52,213,015	-66.50	
公共關係費	185,000	110,766	-74,234	-40.13	
統計所需項目					
講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費	2,310,000	333,610	-1,976,390	-85.56	
一般土地租金	2,420,000	18,000	-2,402,000	-99.26	
購置電腦軟體	1,920,000	61,864	-1,858,136	-96.78	
捐助國內團體	15,329,000	4,217,380	-11,111,620	-72.49	
補（協）助政府機關（構）	320,114,000	207,523,829	-112,590,171	-35.17	

本 頁 空 白

丁、參考表

核能發電後端營運基金

各項費用明細表

中華民國 106 年度

單位：新臺幣元

科 目	本 年 度 決 算 數						合 計
	低放射性廢棄物處理及貯存計畫	低放射性廢棄物最終處置計畫	用過核子燃料貯存計畫	用過核子燃料最終處置及再處理計畫	核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫	一般行政管理計畫	
用人費用	17,091	191,677	47,875	225,620	99,540	1,394,250	1,976,053
正式員額薪資						476,250	476,250
管理委員會委員報酬						476,250	476,250
聘僱及兼職人員薪資						918,000	918,000
兼職人員酬金						918,000	918,000
超時工作報酬	17,091	191,677	47,875	225,620	99,540		581,803
加班費	17,091	191,677	47,875	225,620	99,540		581,803
服務費用	72,582,190	71,502,249	19,429,439	306,924,386	123,405,720	2,309,789	596,153,773
郵電費	379,271	144,150	89,273	9,465	1,657	360	624,176
郵費	3,000	11,977	710		390	360	16,437
電話費	167,272	119,165	3,587	9,225	1,187		300,436
數據通信費	208,999	13,008	84,976	240	80		307,303
旅運費	946,508	6,777,085	2,313,162	2,689,415	4,042,892	205	16,769,267
國內旅費	770,683	1,091,084	1,985,597	193,219	273,739	205	4,314,527
大陸地區旅費		125,204					125,204
國外旅費		5,553,097	320,905	2,496,196	3,769,153		12,139,351
貨物運費	175,825	7,700	6,660				190,185
印刷裝訂與廣告費	2,888,876	10,730,791	5,770,538	5,730,369	1,910,897	84,672	27,116,143
印刷及裝訂費	88,150	299,578	169,089	128,920	43,749	84,672	814,158
業務宣導費	2,800,726	10,431,213	5,601,449	5,601,449	1,867,148		26,301,985
修理保養及保固費	21,622,181	137,171	547,943	3,594	1,198		22,312,087
土地改良物修護費	3,294,931		282,600				3,577,531
一般房屋修護費	16,068,139						16,068,139
其他建築修護費	144,364						144,364
機械及設備修護費	1,257,328	63,407	265,343	3,594	1,198		1,590,870
交通及運輸設備修護費	407,675	24,084					431,759
什項設備修護費	449,744	49,680					499,424
保險費	8,839						8,839
交通及運輸設備保險費	8,839						8,839
一般服務費	45,042,045	16,033,884	331,586	332,156	110,534	2,109,842	63,960,047
佣金、匯費、經理費及手續費		510		570		2,109,842	2,110,922
代理費	45,042,045	16,033,374	331,586	331,586	110,534		61,849,125
專業服務費	1,686,763	37,623,769	10,361,524	298,143,974	117,333,408	103,010	465,252,448
法律事務費	204,299	168,000	396,000				768,299
工程及管理諮詢服務費		40,402	98,000	27,300,396			27,438,798
講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費	13,909	38,629	22,308	128,448	27,306	103,010	333,610
委託調查研究費	1,403,555	37,183,138	4,545,458	270,705,530	117,238,102		431,075,783
軟體服務費	65,000	93,600					158,600
委託檢驗試驗認證費			5,299,758				5,299,758
委託考選訓練費		100,000		9,600	68,000		177,600

核能發電後端營運基金

各項費用明細表

中華民國 106 年度

單位：新臺幣元

科 目	本 年 度 決 算 數						合 計
	低放射性廢棄物處理及貯存計畫	低放射性廢棄物最終處置計畫	用過核子燃料貯存計畫	用過核子燃料最終處置及再處理計畫	核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫	一般行政管理計畫	
公共關係費	7,707	55,399	15,413	15,413	5,134	11,700	110,766
公共關係費	7,707	55,399	15,413	15,413	5,134	11,700	110,766
材料及用品費	47,464,125	371,856	154,663	78,090	188,306	44,314	48,301,354
使用材料費	46,196,553	232,265	300	300	100		46,429,518
物料	45,899,047						45,899,047
燃料	155,170	232,265	300	300	100		388,135
油脂	142,336						142,336
用品消耗	1,267,572	139,591	154,363	77,790	188,206	44,314	1,871,836
辦公用品	885,009	124,576	123,284	63,696	27,368	36,614	1,260,547
報章什誌	23,500			7,000			30,500
其他	359,063	15,015	31,079	7,094	160,838	7,700	580,789
租金、償債與利息	40,816	822,388	1,590	1,590	530		866,914
地租及水租	18,000						18,000
一般土地租金	18,000						18,000
房租	22,021	118,718					140,739
一般房屋租金	22,021	118,718					140,739
交通及運輸設備租金	795	703,670	1,590	1,590	530		708,175
車租	795	703,670	1,590	1,590	530		708,175
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	2,957,609	84,441	85,284,024	57,884			88,383,958
購置固定資產	2,957,609	80,461	85,284,024				88,322,094
擴充改良房屋建築及設備	95,000						95,000
購置機械及設備	973,629		85,284,024				86,257,653
購置交通及運輸設備	281,850						281,850
購置什項設備	1,607,130	80,461					1,687,591
購置無形資產		3,980		57,884			61,864
購置電腦軟體		3,980		57,884			61,864
稅捐及規費(強制費)	637,894	41,414	2,427,427	7,999	31,550		3,146,284
房屋稅	118,076						118,076
一般房屋稅	118,076						118,076
消費與行為稅	464,239	24,004	27,427	7,999	31,550		555,219
印花稅	448,039	24,004	27,427	7,999	31,550		539,019
使用牌照稅	16,200						16,200
規費	55,579	17,410	2,400,000				2,472,989
行政規費與強制費	1,650		2,400,000				2,401,650
汽車燃料使用費	53,929	17,410					71,339
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	65,452,304	2,846,653	131,731,334	3,380,736	23,850,617		227,261,644
會費			7,057,085	768,848	4,070,990		11,896,923
國際組織會費			7,057,085	768,848	4,070,990		11,896,923
捐助、補助與獎助	65,452,304	2,846,653	124,674,249	2,611,888	19,779,627		215,364,721
捐助個人	530,027	620,027	1,060,054	1,060,054	353,350		3,623,512
捐助國內團體	497,501	1,398,210	995,002	995,002	331,665		4,217,380
捐助政府機關	64,424,776	828,416	122,619,193	556,832	19,094,612		207,523,829
其他			28,192,598,000				28,192,598,000
其他支出			28,192,598,000				28,192,598,000
其他			28,192,598,000				28,192,598,000
總 計	189,152,029	75,860,678	28,431,674,352	310,676,305	147,576,263	3,748,353	29,158,687,980