

中華民國 104 年度

(104 年 1 月 1 日至 104 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-----	1-11
二、基金來源、用途及餘絀情形-----	12
三、現金流量結果-----	13
四、資產負債情況-----	13
五、固定項目概況-----	14
六、其他-----	15

### 乙、主要表

一、基金來源、用途及餘絀決算表-----	17
二、現金流量決算表-----	18
三、平衡表-----	20-21

### 丙、附屬表

一、基金來源明細表-----	23
二、基金用途明細表-----	24-29
三、貸出款明細表-----	30-33
四、固定項目增減情形表-----	34
五、固定資產建設改良擴充明細表-----	35
六、員工人數彙計表-----	36
七、用人費用彙計表-----	38-39
八、增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表-----	40
九、主要業務計畫執行績效摘要表-----	42-43
十、各項費用彙計表-----	44
十一、管制性項目及統計所需項目比較表-----	45

### 丁、參考表

各項費用明細-----	47-48
-------------	-------

# 甲、總說明

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 104 年度

### 一、業務計畫實施績效：

本基金 104 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(104)年度主要工作如下：

##### (1)提昇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. 研擬「提升蘭嶼貯存場營運安全實施計畫」，將第一、二、四類廢棄物桶全數以 3x4 容器盛裝，以增長其貯存年限，確保廢棄物桶貯存安全，進而消弭民眾對廢棄物桶貯存安全之疑慮。

D. 辦理「蘭嶼貯存場海嘯危害分析與評估」案，以確保廢棄物桶之貯存安全無虞。

(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，以確保作業品質與安全。

(4)加強敦親睦鄰與宣導溝通，本年度辦理完成 776 人蘭嶼鄉民赴台進行全身計測活動，以證明廢棄物桶之貯存安全無虞而消弭疑慮。

(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，讓民眾瞭解貯存場廢棄物桶之貯存並無影響環境，安全無虞。

(6)辦理「蘭嶼地區居民生活環境與飲食習慣調查」，以確認廢棄物桶之貯存安全無虞。

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 104 年度

(7)持續辦理「蘭嶼低階核廢料對居民長期健康與安全評估及健康流行病學之先驅研究」，以確保民眾之安全。

(8)場內、外牆面修繕及彩繪，美化環境，以提升整體景觀。

### 2. 低放射性廢棄物減容處理：

本計畫 104 年處理可燃低放射性廢棄物 154.5 公噸，不可燃但可壓縮低放射性廢棄物 596 桶，低放射性廢棄物經減容處理後，可達到紓解核能電廠倉貯壓力之效益。

## (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，依據物管局於第 125 次放射性物料管制會議要求台電公司應於 104 年工作計畫書中提出「低放射性廢棄物最終處置技術評估報告」之國際同儕審查規劃，並於 105 年底前完成該項國際同儕審查，以提升國內低放射性廢棄物處置之公信力。

(2)本(104)年度接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「低放射性廢棄物潛在場址之微生物核種吸附與工程障壁腐蝕安全影響評估」、「低放射性廢棄物最終處置工程障壁中緩衝回填材料調查評估」、「低放射性廢棄物最終處置設施功能評估」以及「低放射性廢棄物最終處置技術發展整合規劃與評估」等，年度執行情形概述如下：

A. 「低放射性廢棄物潛在場址之微生物核種吸附與工程障壁腐蝕安全影響評估」完成主要分離菌株對水泥固化體腐蝕劣化行為之較長時間定量測試，及主要分離菌株對廢棄物桶金屬材料鏽蝕、形態劣化的較長時間定量測試等工作。

B. 「低放射性廢棄物最終處置工程障壁中緩衝回填材料調查評估」完成緩衝材耐久性能測試及工程障壁緩衝回填材料與坑道、處置窖及盛裝容器間力學互制模擬分析等工作。

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 104 年度

C. 「低放射性廢棄物最終處置設施功能評估」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,及進行整體放射性核種傳輸機制模擬評估等。

D. 「低放射性廢棄物最終處置技術發展整合規劃與評估」研提「低放射性廢棄物最終處置技術建置計畫(104年版)」、「低放射性廢棄物數量預估報告」、「低放射性廢棄物型態及特性報告」、「低放射性廢棄物最終處置技術評估報告」、「低放射性廢棄物最終處置場廢棄物接收規範」、「低放射性廢棄物最終處置場興建、營運與封閉作業規劃」與兩處建議候選場址之概念設計報告、功能模擬評估報告、場址特性參數評估報告、及場址特性調查計畫等。

(3)本(104)年度新增辦理「低放射性廢棄物資料庫系統精進」與「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:

A. 「低放射性廢棄物資料庫系統精進」完成廢棄物核種活度資料之彙整與精進、廢棄物各項資料彙整及查對並匯入資料庫系統。

B. 「放射性廢棄物最終處置應變方案可行性研究」完成「蒐集國內、外適用法規與國外集中式貯存設施資訊」、「選址規劃與場址評選」、「放射性廢棄物種類與特性彙整分析」、「放射性廢棄物集中式貯存設施政治、社會面之策略規劃」等項目。

## 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 104 年度

- A. 完成辦理大武鄉南興、尚武、大武、大鳥、大竹村等 5 村第一輪逐戶低放溝通宣導，共 565 人次。拜訪時以宣導低放資訊，傾聽民意，答覆村民所提疑慮，蒐集彙整低放個案為主，作為爾後低放業務推展之依據。
- B. 辦理各機關社團等 30 場次低放選址公投作業簡報說明會，讓更多縣民對低放處置安全有更深入的認識。
- C. 配合台東縣 25 個社團辦理參訪核三廠展示館活動，現場作低放處置簡報溝通宣導，使民眾了解低放射性廢棄物處置安全及低放公投相關資訊。
- D. 拜會台東縣縣長、鄉鎮市長、立委、議員、村里長、民代、地方仕紳及義警、義消、婦女會等會員共 200 人次作低放溝通宣導，並統計和記錄其對低放射性廢棄物相關議題之態度。
- E. 於 11 月 26 日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。
- F. 拜會台東縣警察局局長、台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。
- G. 於縣內民航局台東航空站登機室等 1 處 2 座（燈箱廣告）刊登、託播低放廣告文宣(6 家電台)，讓低放宣導擴及全縣每一角落，使更多的縣民了解低放處置之安全資訊。
- H. 辦理向台東縣縣長、立委、議員及各鄉鎮(市)長拜年，並配合低放處置宣導。
- I. 達仁鄉旅外鄉親旅南、旅北等 3 場次低放座談說明會，以爭取更多鄉民認同。
- J. 辦理達仁鄉南田村低放最終處置場址會勘及拜會達仁鄉王鄉長光清、大武鄉趙鄉長宏翰等地方仕紳作低放業務溝通宣導，傾聽地方鄉親意見及態度，提高相關接受度。

金門部分

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 104 年度

- A. 多次拜訪金門縣縣長、立委、議員、鄉鎮長、各機關首長及地方仕紳共計 34 人次，除宣導低放業務外，並答覆長官所提出之疑慮，蒐集彙整長官之意見，作為爾後低放業務推展之參考依據。
- B. 金城鎮、金湖鎮、金沙鎮、金寧鄉及烈嶼鄉五個鄉鎮之代表共 45 人，溝通小組於本期間曾拜訪其中 3 人次，使其瞭解低放射性廢棄物相關資訊，並藉由代表們在地方上的人脈爭取更多地方基層民眾支持低放政策。
- C. 辦理村里鄰長低放選址宣導座談會共計 36 場次，2,251 人次，讓金門地區民眾對於低放射性廢棄物有進一步認識，爭取縣民認同，以利低放業務工作順利推展。
- D. 辦理社區發展協會低放選址宣導座談會共計 34 場次，1,732 人次，透過最終處置場未來設置藍圖和安全性的宣傳，以降低民眾心中的疑慮和提高相關設施之接受度。
- E. 辦理金門縣各機關團體低放宣導座談會，共計 3 場次，280 人次，讓更多縣民對低放處置安全有更深入的認識。
- F. 金門地區注重教育、運動、文化、社會公益及弱勢關懷，常利用假日舉辦各項活動，本期間配合地區各項活動作低放業務宣導，共計 6 場次，參與人數約計 7,140 人次，期使低放訊息能傳達金門地區各角落。
- G. 辦理金門縣記者聯誼餐敘暨低放選址溝通業務宣導座談會，提供媒體低放選址公投資訊，進而將低放訊息正確的傳達予民眾瞭解，增加民眾對於此項議題的支持率。
- H. 於縣內金馬之聲及太武之春兩家廣播電台錄製低放宣導廣告，名城第四台低放射性廢棄物最終處置場設施公投座談會錄影作低放選址公投溝通宣導並配合「24 屆金城盃籃球賽」製作 1 式低放宣導海報懸掛於會場，使更多縣民瞭解低放射性廢棄物相關資訊。
- I. 至金門縣各機關團體發送 105 年底放宣導桌曆，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。

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 104 年度

- J. 派員至烏坵鄉 1 次拜訪當地常住鄉民 (36 人) 說明有關低放最終處置場選址公投相關事宜。
- K. 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，計有 84 人次參加。
- L. 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。
- M. 辦理烏坵鄉親參訪電力公司北部核能發電展示館共 2 梯次。
- N. 安排本處長官與烏坵鄉長會面溝通有關低放最終處置場相關事宜 2 場次。

### (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 104 年度辦理之主要工作事項如下：

- (1) 104 年度分別已於 3 月 30 日、7 月 30 日、10 月 12 日、12 月 25 日參加「新北市核能安全監督委員會會議」，以及於 3 月 4 日、5 月 20 日、9 月 2 日、11 月 30 日參加「新北市核能安全監督委員會會議」會前會，後續將持續參加相關會議，並加強與新北市政府協調溝通。
- (2) 104 年度分別於 2 月 5 日、5 月 27 日、10 月 15 日及 12 月 21 日配合環保署辦理第 24 次、25 次核能一廠環境影響評估相關計畫審查結論監督委員會與第 1、2 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以及後續之答復說明事宜。
- (3) 104 年度分別於 1 月 14 日、4 月 10 日、7 月 29 日及 11 月 17 日配合環保署辦理核能一廠環境影響評估與核能一廠、二廠環境影響評估現地查核以及後續之意見答復事宜。
- (4) 104 年度分別於 3 月 20 日、5 月 29 日、8 月 14 日、11 月 9 日函請經濟部核轉新北市政府有關本案「水保計畫第 2 次變更設計案」(第 3 次修正版)意見答覆說明。
- (5) 104 年度分別於 5 月 14 日及 11 月 26 日赴核一廠參加物管局召開之「核一廠用過核子燃料乾式貯存設施 104 年專案檢查」。
- (6) 104 年 1 月 19 日函陳經濟部轉監察院調查案(102 財調 109)審查意見回覆。

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 104 年度

- (7)104 年 1 月 19 日函送「核一乾貯新廠界輻射劑量評估報告」獲原能會物管局審查同意。
  - (8)104 年 3 月 30 日函送「用過核子燃料乾式貯存型態評估報告」予原能會物管局。
  - (9)104 年 6 月 15 日完成核一廠乾貯設施採購帶安裝案，編號 3~13 號混凝土護箱及外加屏蔽共 11 組之驗收作業。
  - (10)104 年 7 月 1 日完成核一廠乾貯設施採購帶安裝案，編號 14~25 號混凝土護箱及外加屏蔽共 12 組之驗收作業。
  - (11)104 年 7 月 22 日赴核一廠參加物管局召開「第 11 次民間參與訪查活動」。
  - (12)104 年 8 月 10~11 日辦理 104 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。
  - (13)104 年度分別於 8 月 25 日及 11 月 11 日赴台北高等行政法院參加「核一乾貯熱測試行政訴訟案」準備程序庭。
2. 核二廠用過核子燃料乾式貯存第 1 期工程 104 年度辦理之主要工作事項如下：
- (1)依據原能會物管局於 103 年 12 月 12 日來函要求本公司進行核二廠乾式貯存設施耐震再檢核事宜，業於 104 年 6 月 2 日以核端字第 10430644651 號函陳報該局「核能二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」，並歷經 2 次審查後獲該局於 104 年 7 月 27 日以物三字第 1040011352 號函同意核備。
  - (2)104 年 7 月 28 日獲原能會物管局以物三字第 1040011404 號函同意核備「核二廠用過核子燃料乾式貯存設施因應日本福島核災事故之安全評估專案報告」。
  - (3)104 年 2 月 9 日奉原能會以會物字第 1040003674 號函准予核備本案安全分析報告。
  - (4)104 年 8 月 7 日獲原能會以會物字第 10400206801 號函核發本案之建造執照。
  - (5)本案之水土保持計畫歷經農委會水保局召開 3 次審查會議後，於 104 年 8 月 19 日召開研商會議合議結果審查通過，該會並於 104 年 12 月 14 日以農水保字第 1041862649 號函核定。
  - (6)本案已依契約規定，於取得主管機關核發建造執照及製造前相關程序書、計算書

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 104 年度

經本公司審查同意後，於 104 年 12 月 4 日以電核端字第 1048104573 號函授予承攬商製造通知，進入機械設備製造階段。

(7)104 年 11 月 6 日依水污染防治措施及檢測申報管理辦法第十條規定，陳報「逕流廢水污染削減計畫」請新北市政府環境保護局審查，新北市政府環境保護局於 104 年 11 月 18 日以「應先行取得各級主管機關同意核准本案開發計畫之相關證明文件」為由，檢還申請文件並表示不予受理。104 年 12 月 18 日檢附水保核定函再函請新北市政府審查「逕流廢水污染削減計畫」。

### (四)用過核子燃料最終處置及再處理計畫

本計畫 104 年度執行「潛在處置母岩特性調查與評估階段」之相關計畫，工作項目及各項工作對應之成果說明如下：

#### 1. 區域環境地質：

彙整過去地質、地球物理、地下水等調查技術，應用於本島結晶岩體規模、地震、沉陷等特性調查之成果，做為未來以本土特性調查資料評估地質圈對核種傳輸的影響。

#### 2. 深層地質特性：

進行本島及離島結晶岩之詳細礦物分析，建立研究區域之地下水化學特性模式；並依井下裂隙分析結果，建構區域地下地質與導水構造的特性模型，作為建置地下水流場模型之依據。持續進行現地地質特性調查與參數之數據化，建構三維水文地質概念模式。

#### 3. 地質處置合適性：

(1)持續進行微震及 GPS 長期監測紀錄，作為區域性岩體及鄰近岩層之地震相對安靜帶分布及短期沉陷趨勢之量測紀錄，以作為岩體長期穩定性評估之依據。

(2)蒐集及彙整台灣地區絕對海水面變化之相關研究資訊，並規劃進行我國絕對海水面變化之觀測資料建立及監測方法。

(3)分析台灣地區相關地震特性資料以及相關地震破壞案例，瞭解我國地震活動之特性與對地下設施或母岩環境之影響，做為未來地震危害分析及情節分析之研究基

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 104 年度

礎。

#### 4. 處置設計與工程技術：

- (1) 探討地形與地質條件對處置概念之影響因子，以及處置設施設計時所需考量之相關母岩特性參數。
- (2) 參考瑞典 SKB 之廢棄物罐，依其設計尺寸、材料等參數，以有限元素軟體建立廢棄物罐三維模型進行分析，並同時製作廢棄物罐的縮尺試體，進行力學試驗驗證數值模型的可靠性。
- (3) 建立緩衝材料熱-水-化耦合概念模式，進行地下水流場及熱-水與水-化耦合數值模式驗證，並參考近場與遠場概念模式，發展熱-水-力耦合孔彈性理論模式，進行一維熱-水-力耦合行為分析與探討。
- (4) 探討處置設施開挖擾動帶之力學特性，針對未來潛在處置母岩的力學特性進行研究與評估，並就處置母岩開挖後處置場周圍之開挖擾動帶長期穩定性進行探討。
- (5) 針對近場工程障壁系統，以簡化之單一處置坑，探討緩衝材料溫度在熱-水-力耦合、熱-水耦合與純熱傳模式下之差異，分析結果可供處置設施設計參考。
- (6) 進行處置設施受震穩定性之研究，評估地表於長時間尺度的地震加速度，再以此推估處置設施深度所對應的地震力，以數值模擬方式，評估地下設施受震時的穩定性。
- (7) 探討工程障壁系統氣體生成原因、溶解氣體的遷移機制及緩衝材料中的氣體遷移行為。

#### 5. 功能/安全評估：

- (1) 開發裂隙岩體水流模式參數升尺度技術，經由岩層離散裂隙與連續體水流模式分析結果，依據質量守恆概念，建立裂隙統計參數與升尺度等效參數間的關係，量化升尺度參數對水流模式分析之差異。
- (2) 以馬尼拉海溝及琉球海溝錯動為海嘯發生源，根據海嘯模擬資料作為洪水輸入源進行淹水模擬，探討在不同海平面上升情況下，海嘯造成的地表淹水面積與淹水深度，以提供洪水變異情節演化評估之參考。

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 104 年度

- (3) 探討颱風豪雨引發的土砂災害，對研究區域地表環境及地表設施可能造成的影響。
  - (4) 分析潛在處置母岩地質環境演化作用，及探討地震對潛在處置母岩地質模型短、中、長期的影響。
  - (5) 以 ORIGEN-ARP 程式計算國內核電廠爐心輻射物質盤存量，及以核種放射危害度指數建立重要核種篩選流程，並據此篩選出 34 個重要核種，作為安全評估的源項基礎。
  - (6) 關於生物圈特性參數方面，蒐集分析 ICRP 119 號報告之劑量轉換係數，與國內現行輻射防護安全標準比較，並蒐集分析美國與日本之海域與陸域食物鏈間核種轉換參數蒐集與分析，作為生物圈劑量評估的參考。
  - (7) 在近場與遠場核種重要特性與參數方面，針對不同國家(如日本、瑞典、芬蘭、瑞士、美國及中國等)之研究成果與文獻資料進行蒐集，彙整與分析近場與遠場之重要核種參數。
  - (8) 針對工程障壁相關材料之天然類比資訊進行探討，分析處置場工程障壁於長時間尺度下之演變，以作為安全評估分析結果之佐證資訊，並供未來工程障壁設計與安全評估之參考。
- (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，以於 104 年 11 月 25 日前提報核一廠除役計畫送請主管機關審查。
  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；後續並規劃參加 OECD/NEA 等國際組織，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。

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 104 年度

### (六)後端營運綜合業務

本計畫 104 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、核能三廠及台東區營業處、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. 辦理各界對後端營運質詢之處理及溝通事宜。
6. 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。
  - (5) 辦理 104 年度蘭嶼低放業務暨節約用電宣導計畫。
  - (6) 辦理 104 年度蘭嶼鄉親子繪畫暨業務宣導活動。
  - (7) 辦理蘭嶼鄉民低放貯存安全宣導參訪活動。
  - (8) 製作用過核子燃料乾式貯存設施宣導用模型。
  - (9) 製作用過核子燃料最終處置計畫廣播宣導錄音檔。
  - (10) 核一廠除役計畫環境影響評估說明會。

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 104 年度

### 二、基金來源、用途及餘絀情形：

(一)基金來源：決算數 33,284,346,791 元，較預算數 10,806,443,000 元，增加 22,477,903,791 元，約 208.00%。主係：

1. 財產收入：決算數 3,686,210,662 元，較預算數 3,889,031,000 元，減少 202,820,338 元，約 5.22%，係實際貸款平均利率較預算低，以及實際公債平均利率較預算高，兩者增減互抵結果。目前因應措施為規劃購買孳息較高之公債，並將原以浮動、固定各半比例貸放長期貸款予台電方式，改為全部固定長期貸款，以提高孳息收入。

2. 其他收入：決算數 29,598,136,129 元，較預算數 6,917,412,000 元，增加 22,680,724,129 元，約 327.88%。本項收入主係台電公司補撥 102-104 年度後端成本與以每度 0.17 元提撥數之差額 23,612,769,135 元，致本項收入增加。

(二)基金用途：決算數 1,123,558,424 元，較預算數 3,244,876,000 元，減少 2,121,317,576 元，約 65.37%。主係：

1. 「低放射性廢棄物處理及貯存計畫」增加 244,068,806 元，主係提列蘭嶼貯存場土地租用配套回饋金(101-103 年度)260,000,000 元，致實際數超過預算數。該項回饋金已於 104 年 6 月 18 日奉行政院院授主基經字第 1040200507 號函同意先行辦理。

2. 「低放射性廢棄物最終處置計畫」減少 101,587,549 元，主係經濟部於 101 年核定公告「台東縣達仁鄉」與「金門縣烏坵鄉」二處「建議候選場址」，並函請兩地縣政府同意接受委託辦理公投選務工作。惟兩地縣政府對於選址公投尚有意見，迄今均未同意接受辦理公投。致相關委託調查計畫無法展開，潛在場址現地調查之獎勵回饋金無法撥付；及溝通工作原訂為公投投票率提升之「起跑階段」、「衝刺階段」工作，亦無法正式推展，致本計畫為維持本項工作一般民眾之一定印象，僅執行常態溝通工作，因而相關業務宣導費、展示館相關設施費用、及辦理社區服務和地方關懷等捐助工作均無法執行，致預算執行落後。

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 104 年度

3. 「用過核子燃料貯存計畫」減少 459,841,163 元，主係「核二廠用過核子燃料乾式貯存設施第一期興建計畫」因原能會以行政命令要求需於建照執照核發前，完成貯存設施耐震再檢核工作等相關事項，故造成取得建造執照時程較預定延後，亦使本案有關之購建固定資產 241,000,000 元，技術服務顧問契約 35,000,000 元無法執行；及核二廠用過核燃料乾式貯存設施興建階段回饋金約 120,000,000 元，亦因進度落後尚無法撥付，致預算執行落後。
4. 「用過核子燃料最終處置及再處理計畫」減少 1,695,697,789 元，主係用過核子燃料境外再處理服務案 1,681,199,000 元，因尊重立法院經濟委員會決議，已暫停該案公開招標作業，致預算執行落後。
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 107,111,184 元，主係「核一廠除役許可申請及除役作業規劃工作」案約 83,000,000 元，現正進行審查作業，尚無法付款，致預算執行落後。
6. 「一般行政管理計畫」減少 1,148,697 元，主係服務費用及房屋租金等賸餘數，致預算執行落後。

(三)本期賸餘：決算數 32,160,788,367 元，較預算數 7,561,567,000 元，增加 24,599,221,367 元，約 325.32%。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 9,035,004,927 元，其他活動之淨現金流出數共計 9,032,333,980 元，二者流入與流出互抵後，現金及約當現金淨增 2,670,947 元。

### 四、資產負債情況：

(一)資產部分：276,201,073,421 元。

1. 流動資產 49,593,807,929 元

(1)現金 4,649,926 元，係銀行存款。

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 104 年度

(2)應收款項 28,705,158,003 元，包括應收收益 26,628,164,376 元及應收利息 2,076,993,627 元。

(3)短期貸墊款 20,884,000,000 元，包括短期貸款 330,000,000 元及應收一年內到期長期貸款 20,554,000,000 元。

2. 投資、長期應收款項、貸墊款及準備金 226,607,265,492 元，包括其他長期貸款（乃一年以上之長期貸款）159,419,000,000 元及理財目的之長期投資 67,188,265,492 元。

(二)負債部分 961,331,246 元。

流動負債 961,331,246 元，係應付帳款 514,234,801 元及應付費用 447,096,445 元。

(三)基金餘額部分：275,239,742,175 元

1. 期初基金餘額 243,078,953,808 元。

2. 本期賸餘 32,160,788,367 元。

## 五、固定項目概況

(一)期初餘額：資產 2,193,389,506 元。

土地改良物 9,743,994 元，房屋及建築 78,410,549 元，機械及設備 453,793,762 元，交通及運輸設備 15,448,783 元，什項設備 15,974,351 元，購建中固定資產 1,614,224,046 元，電腦軟體 5,794,021 元。

(二)本年度增加數：174,582,639 元。

包括機械及設備：購置個人電腦 10 臺 219,807 元、印表機 2 臺 66,000 元、空氣呼吸器 2 套 95,550 元、液晶螢幕 2 具 7,980 元、筆記型電腦 1 臺 27,689 元、視訊會議設備 2 臺 355,832 元、數位相機 1 組 40,740 元、複合式人員隨身輻射偵測儀 1 只 94,500 元，另由 103 年度提列購建中固定資產結算轉列輻射偵測站 1 組 3,045,000 元、連續貝他空浮監測器 2 組 1,110,900 元，交通及運輸設備：購置綜合擴大機 1 臺 36,750 元，什項設備：購置除濕機 8 具 72,000 元、

# 核能發電後端營運基金

## 總 說 明

中華民國 104 年度

吸塵器 3 具 13,000 元、字幕鑲邊機 1 組 544,208 元、冷(暖)氣機 5 架 109,958 元、飲水機 2 座 75,000 元、電視機 1 臺 32,000 元。購建中固定資產增加 168,014,548 元。購置電腦軟體 40 套 621,177 元。

(三)本年度減少數：12,197,815 元。

包括機械及設備：報廢個人電腦 2 臺 123,858 元、圖形掃描器 1 臺 35,160 元、數位攝影機 2 臺 66,100 元、數位照相機 2 架 32,790 元、空浮監測器 1 組 618,610 元、連續空浮取樣器 1 臺 65,000 元、輻射偵測器 3 臺 2,242,500 元、貝他/伽瑪射線偵測器 2 臺 1,695,924 元、氣體流連探測器 1 個 287,442 元、煙霧產生器 1 臺 62,467 元、蒸餾水(純水)製造機 1 個 872,396 元、電源供應器 1 臺 2,907 元，什項設備：報廢電視機 1 臺 51,500 元、吸塵器 2 具 16,347 元、除濕機 4 具 15,900 元、洗衣機 4 臺 62,000 元。購建中固定資產結算轉列機械及設備 5,063,998 元、交通及運輸設備 36,750 元及什項設備 846,166 元。

(四)期末餘額：資產 2,355,774,330 元。

土地改良物 9,743,994 元，房屋及建築 78,410,549 元，機械及設備 452,752,606 元，交通及運輸設備 15,485,533 元，什項設備 16,674,770 元，購建中固定資產 1,776,291,680 元，電腦軟體 6,415,198 元。

## 六、其他

本年度併決算事項說明如下：

撥付蘭嶼貯存場土地租用配套回饋金(101-103 年度)260,000,000 元，致「低放射性廢棄物處理及貯存計畫」決算數超過預算數，已奉行政院 104 年 6 月 18 日院授主基經字第 1040200507 號函同意先行辦理。

本 頁 空 白

## 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104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	10,806,443,000.00	100.00	33,284,346,791.00	100.00	22,477,903,791.00	208.00	10,269,954,578.00	100.00
財產收入	3,889,031,000.00	35.99	3,686,210,662.00	11.07	-202,820,338.00	-5.22	3,333,512,399.00	32.46
利息收入	3,889,031,000.00	35.99	3,686,210,662.00	11.07	-202,820,338.00	-5.22	3,333,512,399.00	32.46
其他收入	6,917,412,000.00	64.01	29,598,136,129.00	88.93	22,680,724,129.00	327.88	6,936,442,179.00	67.54
雜項收入	6,917,412,000.00	64.01	29,598,136,129.00	88.93	22,680,724,129.00	327.88	6,936,442,179.00	67.54
基金用途	3,244,876,000.00	30.03	1,123,558,424.00	3.38	-2,121,317,576.00	-65.37	825,018,240.00	8.03
低放射性廢棄物處理及貯存計畫	192,542,000.00	1.78	436,610,806.00	1.31	244,068,806.00	126.76	135,039,876.00	1.32
購建固定資產	8,820,000.00	0.08	4,710,920.00	0.01	-4,109,080.00	-	3,654,000.00	0.04
其他	183,722,000.00	1.70	431,899,886.00	1.30	248,177,886.00	135.08	131,385,876.00	1.28
低放射性廢棄物最終處置計畫	161,244,000.00	1.49	59,656,451.00	0.18	-101,587,549.00	-63.00	114,070,005.00	1.11
購建固定資產	1,594,000.00	0.01	926,454.00	0.00	-667,546.00	-41.88	559,159.00	0.01
其他	159,650,000.00	1.48	58,729,997.00	0.18	-100,920,003.00	-63.21	113,510,846.00	1.10
用過核子燃料貯存計畫	756,152,000.00	7.01	296,310,837.00	0.89	-459,841,163.00	-60.81	351,950,841.00	3.43
購建固定資產	404,000,000.00	3.74	162,377,174.00	0.49	-241,622,826.00	-59.81	157,267,655.00	1.53
其他	352,152,000.00	3.27	133,933,663.00	0.40	-218,218,337.00	-61.97	194,683,186.00	1.90
用過核子燃料最終處置及再處理計畫	1,904,344,000.00	17.62	208,646,211.00	0.63	-1,695,697,789.00	-89.04	131,961,822.00	1.28
購建固定資產								
其他	1,904,344,000.00	17.62	208,646,211.00	0.63	-1,695,697,789.00	-89.04	131,961,822.00	1.28
核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫	226,233,000.00	2.09	119,121,816.00	0.36	-107,111,184.00	-47.35	88,869,529.00	0.86
購建固定資產								
其他	226,233,000.00	2.09	119,121,816.00	0.36	-107,111,184.00	-47.35	88,869,529.00	0.86
一般行政管理計畫	4,361,000.00	0.04	3,212,303.00	0.01	-1,148,697.00	-26.34	3,126,167.00	0.03
其他	4,361,000.00	0.04	3,212,303.00	0.01	-1,148,697.00	-26.34	3,126,167.00	0.03
本期賸餘	7,561,567,000.00	69.97	32,160,788,367.00	96.62	24,599,221,367.00	325.32	9,444,936,338.00	91.97
期初基金餘額	242,819,994,000.00	2,246.99	243,078,953,808.00	730.31	258,959,808.00	0.11	233,634,017,470.00	2,274.93
解繳國庫								
期末基金餘額	250,381,561,000.00	2,316.97	275,239,742,175.00	826.93	24,858,181,175.00	9.93	243,078,953,808.00	2,366.90

**核能發電後端營運基金**

**現金流量決算表**

中華民國 104 年度

單位：新臺幣元

項 目	預 算 數	決 算 數	比 較 增 減	
			金 額	%
<b>業務活動之現金流量</b>	8,828,319,000.00	9,035,004,927.00	206,685,927.00	2.34
本期賸餘(短絀一)	7,561,567,000.00	32,160,788,367.00	24,599,221,367.00	325.32
調整非現金項目	1,266,752,000.00	-23,125,783,440.00	-24,392,535,440.00	1,925.60
業務活動之淨現金流入(流出一)	8,828,319,000.00	9,035,004,927.00	206,685,927.00	2.34
<b>其他活動之現金流量</b>	-9,230,000,000.00	-9,032,333,980.00	197,666,020.00	2.14
減少短期投資及短期貸墊款		9,927,000,000.00	9,927,000,000.00	—
減少投資、長期應收款項、貸墊款及準備金	18,520,000,000.00	18,520,000,000.00		
增加短期投資及短期貸墊款		-9,808,000,000.00	-9,808,000,000.00	—
增加投資、長期應收款項、貸墊款及準備金	-27,750,000,000.00	-27,671,333,980.00	78,666,020.00	0.28
其他活動之淨現金流入(流出一)	-9,230,000,000.00	-9,032,333,980.00	197,666,020.00	2.14
<b>現金及約當現金之淨增(淨減一)</b>	-401,681,000.00	2,670,947.00	404,351,947.00	100.66
<b>期初現金及約當現金</b>	1,048,031,000.00	1,978,979.00	-1,046,052,021.00	99.81
<b>期末現金及約當現金</b>	646,350,000.00	4,649,926.00	-641,700,074.00	99.28

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)及流動負債淨增(淨減一)及其他不影響現金流量之非現金項目。

三、不影響現金之活動：

增加應收到期長期貸款20,554,000,000元，減少其他長期貸款20,554,000,000元，乃係依一般公認會計原則將預計一年內到期(105年度)應收回之長期貸款轉列流動資產。

本 頁 空 白

## 核能發電

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	276,201,073,421.00	100.00	243,914,028,783.00	100.00	32,287,044,638.00	13.24
流動資產	49,593,807,929.00	17.95	24,424,097,271.00	10.01	25,169,710,658.00	103.05
現金	4,649,926.00	0.00	1,978,979.00	0.00	2,670,947.00	134.97
銀行存款	4,649,926.00	0.00	1,978,979.00	0.00	2,670,947.00	134.97
應收款項	28,705,158,003.00	10.39	5,453,118,292.00	2.24	23,252,039,711.00	426.40
應收收益	26,628,164,376.00	9.64	3,623,246,913.00	1.49	23,004,917,463.00	634.93
應收利息	2,076,993,627.00	0.75	1,829,871,379.00	0.75	247,122,248.00	13.50
短期貸墊款	20,884,000,000.00	7.56	18,969,000,000.00	7.77	1,915,000,000.00	10.10
短期貸款	330,000,000.00	0.12	449,000,000.00	0.18	-119,000,000.00	-26.50
應收到期長期貸款	20,554,000,000.00	7.44	18,520,000,000.00	7.59	2,034,000,000.00	10.98
投資、長期應收款項、貸墊款及準備金	226,607,265,492.00	82.05	219,489,931,512.00	89.99	7,117,333,980.00	3.24
長期貸款	159,419,000,000.00	57.72	161,473,000,000.00	66.20	-2,054,000,000.00	-1.27
其他長期貸款	159,419,000,000.00	57.72	161,473,000,000.00	66.20	-2,054,000,000.00	-1.27
理財目的之長期投資	67,188,265,492.00	24.33	58,016,931,512.00	23.79	9,171,333,980.00	15.81
理財目的之長期投資	67,188,265,492.00	24.33	58,016,931,512.00	23.79	9,171,333,980.00	15.81
合 計	276,201,073,421.00	100.00	243,914,028,783.00	100.00	32,287,044,638.00	13.24

阜端營運基金

平衡表

104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	961,331,246.00	0.35	835,074,975.00	0.34	126,256,271.00	15.12
流動負債	961,331,246.00	0.35	835,074,975.00	0.34	126,256,271.00	15.12
應付款項	961,331,246.00	0.35	835,074,975.00	0.34	126,256,271.00	15.12
應付帳款	514,234,801.00	0.19	520,097,511.00	0.21	-5,862,710.00	-1.13
應付費用	447,096,445.00	0.16	314,977,464.00	0.13	132,118,981.00	41.95
基金餘額	275,239,742,175.00	99.65	243,078,953,808.00	99.66	32,160,788,367.00	13.23
基金餘額	275,239,742,175.00	99.65	243,078,953,808.00	99.66	32,160,788,367.00	13.23
基金餘額	275,239,742,175.00	99.65	243,078,953,808.00	99.66	32,160,788,367.00	13.23
累積餘額	275,239,742,175.00	99.65	243,078,953,808.00	99.66	32,160,788,367.00	13.23
合計	276,201,073,421.00	100.00	243,914,028,783.00	100.00	32,287,044,638.00	13.24

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 104 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	10,806,443,000.00	33,284,346,791.00	22,477,903,791.00	208.00	
財產收入	3,889,031,000.00	3,686,210,662.00	-202,820,338.00	-5.22	
利息收入	3,889,031,000.00	3,686,210,662.00	-202,820,338.00	-5.22	
其他收入	6,917,412,000.00	29,598,136,129.00	22,680,724,129.00	327.88	
雜項收入	6,917,412,000.00	29,598,136,129.00	22,680,724,129.00	327.88	
合 計	10,806,443,000.00	33,284,346,791.00	22,477,903,791.00	208.00	

備註：因台電公司補撥102-104年度後端成本與以每度0.17元提撥數之差額23,612,769,135元，致雜項收入增加。

# 核能發電後端營運基金

## 基金用途明細表

中華民國104年度

單位：新臺幣元

科 目	預 算 數	決 算 數	比 較 增 減		備 註
			金 額	%	
<b>低放射性廢棄物處理及貯存計畫</b>	192,542,000.00	436,610,806.00	244,068,806.00	126.76	
用人費用	289,000.00	9,839.00	-279,161.00	-96.60	
超時工作報酬	289,000.00	9,839.00	-279,161.00	-96.60	
服務費用	76,393,000.00	69,957,698.00	-6,435,302.00	-8.42	
水電費	36,000.00	8,640.00	-27,360.00	-76.00	
郵電費	183,000.00	177,253.00	-5,747.00	-3.14	
旅運費	593,000.00	435,562.00	-157,438.00	-26.55	
印刷裝訂與廣告費	4,131,000.00	3,793,489.00	-337,511.00	-8.17	
修理保養及保固費	34,800,000.00	9,220,290.00	-25,579,710.00	-73.50	
一般服務費	28,746,000.00	29,409,241.00	663,241.00	2.31	
專業服務費	7,889,000.00	26,904,816.00	19,015,816.00	241.04	
公共關係費	15,000.00	8,407.00	-6,593.00	-43.95	
材料及用品費	2,123,000.00	2,464,609.00	341,609.00	16.09	
使用材料費	2,012,000.00	2,243,643.00	231,643.00	11.51	
用品消耗	111,000.00	220,966.00	109,966.00	99.07	
租金、償債與利息	2,917,000.00	1,541,816.00	-1,375,184.00	-47.14	
地租及水租	2,420,000.00	1,469,196.00	-950,804.00	-39.29	
房屋租金		13,382.00	13,382.00	-	
交通及運輸設備租金	497,000.00	59,238.00	-437,762.00	-88.08	
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	8,820,000.00	4,710,920.00	-4,109,080.00	-46.59	
購置固定資產	8,820,000.00	4,710,920.00	-4,109,080.00	-46.59	
稅捐及規費(強制費)	172,000.00	129,154.00	-42,846.00	-24.91	
房屋稅	125,000.00	120,672.00	-4,328.00	-3.46	
消費與行為稅	44,000.00	8,482.00	-35,518.00	-80.72	
規費	3,000.00		-3,000.00	-100.00	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	101,828,000.00	357,796,770.00	255,968,770.00	251.37	
捐助、補助與獎助	101,828,000.00	357,796,770.00	255,968,770.00	251.37	
小 計	192,542,000.00	436,610,806.00	244,068,806.00	126.76	

- 備註： 1、本計畫決算數較預算數增加，主係提列蘭嶼貯存場土地租用配套回饋金(101-103年度) 260,000,000元。該項回饋金已於104年6月18日奉行政院院授主基經字第1040200507號函同意先行辦理。
- 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3,914,000元，決算數3,731,145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3,914,000元，決算數3,731,145元。

# 核能發電後端營運基金

## 基金用途明細表

中華民國104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	161,244,000.00	59,656,451.00	-101,587,549.00	-63.00	
用人費用	1,044,000.00	645,426.00	-398,574.00	-38.18	
超時工作報酬	1,044,000.00	645,426.00	-398,574.00	-38.18	
服務費用	124,585,000.00	53,412,816.00	-71,172,184.00	-57.13	
郵電費	434,000.00	105,118.00	-328,882.00	-75.78	
旅運費	2,678,000.00	1,878,773.00	-799,227.00	-29.84	
印刷裝訂與廣告費	55,015,000.00	7,161,323.00	-47,853,677.00	-86.98	
修理保養及保固費	1,586,000.00	272,096.00	-1,313,904.00	-82.84	
一般服務費	7,339,000.00	10,385,985.00	3,046,985.00	41.52	
專業服務費	57,468,000.00	33,553,201.00	-23,914,799.00	-41.61	
公共關係費	65,000.00	56,320.00	-8,680.00	-13.35	
材料及用品費	755,000.00	290,201.00	-464,799.00	-61.56	
使用材料費	522,000.00	62,768.00	-459,232.00	-87.98	
用品消耗	233,000.00	227,433.00	-5,567.00	-2.39	
租金、償債與利息	5,913,000.00	149,900.00	-5,763,100.00	-97.46	
房屋租金	1,000,000.00	96,000.00	-904,000.00	-90.40	
交通及運輸設備租金	4,913,000.00	53,900.00	-4,859,100.00	-98.90	
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	1,594,000.00	1,238,436.00	-355,564.00	-22.31	
購置固定資產	1,594,000.00	926,454.00	-667,546.00	-41.88	
購置無形資產		311,982.00	311,982.00		
稅捐及規費(強制費)	403,000.00	109,627.00	-293,373.00	-72.80	
消費與行為稅	403,000.00	109,627.00	-293,373.00	-72.80	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	26,950,000.00	3,810,045.00	-23,139,955.00	-85.86	
捐助、補助與獎助	26,950,000.00	3,810,045.00	-23,139,955.00	-85.86	
小 計	161,244,000.00	59,656,451.00	-101,587,549.00	-63.00	

- 備註： 1、本計畫決算數較預算數減少，主係經濟部於101年核定公告「台東縣達仁鄉」與「金門縣烏坵鄉」二處「建議候選場址」，並函請兩地縣政府同意接受委託辦理公投選務工作。惟兩地縣政府對於選址公投尚有意見，迄今均未同意接受辦理公投。致相關委託調查計畫無法展開，潛在場址現地調查之獎勵回饋金無法撥付；及溝通工作原訂為公投投票率提升之「起跑階段」、「衝刺階段」工作，亦無法正式推展，致本計畫為維持本項工作一般民眾之一定印象，僅執行常態溝通工作，因而相關業務宣導費、展示館相關設施費用、及辦理社區服務和地方關懷等捐助工作均無法執行，致預算執行落後。
- 2、管制性科目：旅運費項下之國外旅費預算數770,000元，決算數776,053元；印刷裝訂與廣告費項下之業務宣導費預算數54,339,000元，決算數7,041,742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54,339,000元，決算數7,041,742元。

# 核能發電後端營運基金

## 基金用途明細表

中華民國104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	756,152,000.00	296,310,837.00	-459,841,163.00	-60.81	
用人費用	43,000.00	23,097.00	-19,903.00	-46.29	
超時工作報酬	43,000.00	23,097.00	-19,903.00	-46.29	
服務費用	59,038,000.00	21,264,975.00	-37,773,025.00	-63.98	
郵電費	62,000.00	29,902.00	-32,098.00	-51.77	
旅運費	460,000.00	134,274.00	-325,726.00	-70.81	
印刷裝訂與廣告費	7,942,000.00	5,636,870.00	-2,305,130.00	-29.02	
修理保養及保固費		409,201.00	409,201.00	-	
一般服務費	264,000.00	207,286.00	-56,714.00	-21.48	
專業服務費	50,280,000.00	14,830,630.00	-35,449,370.00	-70.50	
公共關係費	30,000.00	16,812.00	-13,188.00	-43.96	
材料及用品費	254,000.00	146,420.00	-107,580.00	-42.35	
使用材料費	63,000.00	9,797.00	-53,203.00	-84.45	
用品消耗	191,000.00	136,623.00	-54,377.00	-28.47	
租金、償債與利息	6,000.00		-6,000.00	-100.00	
交通及運輸設備租金	6,000.00		-6,000.00	-100.00	
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	404,000,000.00	162,686,369.00	-241,313,631.00	-59.73	
購置固定資產	404,000,000.00	162,377,174.00	-241,622,826.00	-59.81	
購置無形資產		309,195.00	309,195.00	-	
稅捐及規費(強制費)	59,410,000.00	2,057,309.00	-57,352,691.00	-96.54	
消費與行為稅	10,000.00	54,309.00	44,309.00	443.09	
規費	59,400,000.00	2,003,000.00	-57,397,000.00	-96.63	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	233,401,000.00	110,132,667.00	-123,268,333.00	-52.81	
會費		7,207,697.00	7,207,697.00	-	
捐助、補助與獎助	233,401,000.00	102,924,970.00	-130,476,030.00	-55.90	
小 計	756,152,000.00	296,310,837.00	-459,841,163.00	-60.81	

備註： 1、本計畫決算數較預算數減少，主係「核二廠用過核子燃料乾式貯存設施第一期興建計畫」因原能會以行政命令要求需於建照執照核發前，完成貯存設施耐震再檢核工作等相關事項，故造成取得建造執照時程較預定延後，亦使本案有關之購建固定資產241,000,000元，技術服務顧問契約35,000,000元無法執行；及核二廠用過核燃料乾式貯存設施興建階段回饋金約120,000,000元，亦因進度落後尚無法撥付，致預算執行落後。

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7,827,000元，決算數5,387,603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7,827,000元，決算數5,387,603元。

# 核能發電後端營運基金

## 基金用途明細表

中華民國104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	1,904,344,000.00	208,646,211.00	-1,695,697,789.00	-89.04	
用人費用	82,000.00	98,251.00	16,251.00	19.82	
超時工作報酬	82,000.00	98,251.00	16,251.00	19.82	
服務費用	1,887,717,000.00	203,053,200.00	-1,684,663,800.00	-89.24	
郵電費	54,000.00	6,829.00	-47,171.00	-87.35	
旅運費	1,025,000.00	635,449.00	-389,551.00	-38.00	
印刷裝訂與廣告費	8,201,000.00	5,382,457.00	-2,818,543.00	-34.37	
修理保養及保固費		26,876.00	26,876.00	-	
一般服務費	259,000.00	140,271.00	-118,729.00	-45.84	
專業服務費	1,878,148,000.00	196,844,506.00	-1,681,303,494.00	-89.52	
公共關係費	30,000.00	16,812.00	-13,188.00	-43.96	
材料及用品費	187,000.00	139,128.00	-47,872.00	-25.60	
使用材料費	63,000.00		-63,000.00	-100.00	
用品消耗	124,000.00	139,128.00	15,128.00	12.20	
租金、償債與利息	56,000.00		-56,000.00	-100.00	
交通及運輸設備租金	56,000.00		-56,000.00	-100.00	
稅捐及規費(強制費)	13,602,000.00	650,680.00	-12,951,320.00	-95.22	
消費與行為稅	11,482,000.00	650,680.00	-10,831,320.00	-94.33	
規費	2,120,000.00		-2,120,000.00	-100.00	
會費、捐助、補助、分攤、 照護、救濟與交流活動費	2,700,000.00	4,704,952.00	2,004,952.00	74.26	
捐助、補助與獎助	2,700,000.00	4,704,952.00	2,004,952.00	74.26	
小計	1,904,344,000.00	208,646,211.00	-1,695,697,789.00	-89.04	

- 備註：
- 1、本計畫決算數較預算數減少，主係用過核子燃料境外再處理服務案1,681,199,000元，因尊重立法院經濟委員會決議，已暫停該案公開招標作業，致預算執行落後。
  - 2、管制性科目：旅運費項下之國外旅費預算數300,000元，決算數279,112元；印刷裝訂與廣告費項下之業務宣導費預算數7,827,000元，決算數5,215,978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7,827,000元，決算數5,215,978元。

# 核能發電後端營運基金

## 基金用途明細表

中華民國104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	226,233,000.00	119,121,816.00	-107,111,184.00	-47.35	
用人費用	66,000.00	47,412.00	-18,588.00	-28.16	
超時工作報酬	66,000.00	47,412.00	-18,588.00	-28.16	
服務費用	207,984,000.00	99,574,098.00	-108,409,902.00	-52.12	
郵電費	16,000.00	2,679.00	-13,321.00	-83.26	
旅運費	9,105,000.00	4,732,792.00	-4,372,208.00	-48.02	
印刷裝訂與廣告費	2,832,000.00	1,761,017.00	-1,070,983.00	-37.82	
修理保養及保固費		8,958.00	8,958.00	-	
一般服務費	86,000.00	46,644.00	-39,356.00	-45.76	
專業服務費	195,935,000.00	93,016,406.00	-102,918,594.00	-52.53	
公共關係費	10,000.00	5,602.00	-4,398.00	-43.98	
材料及用品費	60,000.00	80,754.00	20,754.00	34.59	
使用材料費	20,000.00		-20,000.00	-100.00	
用品消耗	40,000.00	80,754.00	40,754.00	101.89	
租金、償債與利息	2,000.00		-2,000.00	-100.00	
交通及運輸設備租金	2,000.00		-2,000.00	-100.00	
稅捐及規費(強制費)	13,821,000.00	13,806,462.00	-14,538.00	-0.11	
消費與行為稅	21,000.00	6,462.00	-14,538.00	-69.23	
規費	13,800,000.00	13,800,000.00			
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	4,300,000.00	5,613,090.00	1,313,090.00	30.54	
會費	3,400,000.00	4,044,770.00	644,770.00	18.96	
捐助、補助與獎助	900,000.00	1,568,320.00	668,320.00	74.26	
小 計	226,233,000.00	119,121,816.00	-107,111,184.00	-47.35	

- 備註： 1、本計畫決算數較預算數減少，主係「核一廠除役許可申請及除役作業規劃工作」案約83,000,000元，現正進行審查作業，尚無法付款，致預算執行落後。
- 2、管制性科目：旅運費項下之國外旅費預算數8,930,000元，決算數4,675,208元；印刷裝訂與廣告費項下之業務宣導費預算數2,608,000元，決算數1,738,658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2,608,000元，決算數1,738,658元。

# 核能發電後端營運基金

## 基金用途明細表

中華民國104年度

單位：新臺幣元

科目	預算數	決算數	比較增減		備註
			金額	%	
<b>一般行政管理計畫</b>	4,361,000.00	3,212,303.00	-1,148,697.00	-26.34	
用人費用	1,348,000.00	1,234,000.00	-114,000.00	-8.46	
正式員額薪資	396,000.00	351,000.00	-45,000.00	-11.36	
聘僱及兼職人員薪資	942,000.00	883,000.00	-59,000.00	-6.26	
超時工作報酬	10,000.00		-10,000.00	-100.00	
服務費用	1,939,000.00	1,419,959.00	-519,041.00	-26.77	
水電費		23,293.00	23,293.00	-	
郵電費	30,000.00		-30,000.00	-100.00	
旅運費	82,000.00	765.00	-81,235.00	-99.07	
印刷裝訂與廣告費	150,000.00	127,595.00	-22,405.00	-14.94	
修理保養及保固費	180,000.00		-180,000.00	-100.00	
一般服務費	1,296,000.00	1,246,136.00	-49,864.00	-3.85	
專業服務費	166,000.00		-166,000.00	-100.00	
公共關係費	35,000.00	22,170.00	-12,830.00	-36.66	
材料及用品費	74,000.00	113,539.00	39,539.00	53.43	
用品消耗	74,000.00	113,539.00	39,539.00	53.43	
租金、償債與利息	1,000,000.00	444,805.00	-555,195.00	-55.52	
房屋租金	1,000,000.00	444,805.00	-555,195.00	-55.52	
小計	4,361,000.00	3,212,303.00	-1,148,697.00	-26.34	
<b>總計</b>	3,244,876,000.00	1,123,558,424.00	-2,121,317,576.00	-65.37	

備註：本計畫決算數較預算數減少，主係服務費用及房屋租金等賸餘數，致預算執行落後。

## 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
103-S4短期貸款	103	420,000,000.00		
103-S5短期貸款	103	29,000,000.00		
104-S1短期貸款	104			3,090,000,000.00
104-S2短期貸款	104			1,735,000,000.00
104-S3短期貸款	104			55,000,000.00
104-S4短期貸款	104			4,610,000,000.00
104-S5短期貸款	104			318,000,000.00
小計		449,000,000.00		9,808,000,000.00
應收到期長期貸款				
91-1長期貸款	91	1,250,000,000.00		
91-2長期貸款	91	180,000,000.00		
92-1長期貸款	92	320,000,000.00	160,000,000.00	160,000,000.00
92-2長期貸款	92	700,000,000.00	350,000,000.00	350,000,000.00
92-3長期貸款	92	500,000,000.00	250,000,000.00	250,000,000.00
92-4長期貸款	92	1,050,000,000.00	1,050,000,000.00	1,050,000,000.00
93-1長期貸款	93	1,230,000,000.00	1,230,000,000.00	1,230,000,000.00
93-2長期貸款	93	1,010,000,000.00	1,010,000,000.00	1,010,000,000.00
94-1長期貸款	94	410,000,000.00	410,000,000.00	410,000,000.00
94-2長期貸款	94	450,000,000.00	450,000,000.00	450,000,000.00
95-1長期貸款	95	1,310,000,000.00	1,310,000,000.00	1,310,000,000.00
95-2長期貸款	95	1,440,000,000.00	1,440,000,000.00	1,440,000,000.00
96-1長期貸款	96	1,460,000,000.00	1,460,000,000.00	1,460,000,000.00
96-2長期貸款	96	1,590,000,000.00	1,590,000,000.00	1,590,000,000.00
97-1長期貸款	97	1,962,000,000.00	1,962,000,000.00	1,962,000,000.00
97-2長期貸款	97	1,886,000,000.00	1,886,000,000.00	1,886,000,000.00
98-1長期貸款	98		725,000,000.00	725,000,000.00
98-2長期貸款	98		850,000,000.00	850,000,000.00
98-3長期貸款	98	786,000,000.00	786,000,000.00	786,000,000.00
98-4長期貸款	98		1,350,000,000.00	1,350,000,000.00
98-5長期貸款	98	674,000,000.00	674,000,000.00	674,000,000.00
99-3長期貸款	99	312,000,000.00	624,000,000.00	624,000,000.00
99-6長期貸款	99		650,000,000.00	650,000,000.00
100-2長期貸款	100		337,000,000.00	337,000,000.00
小計		18,520,000,000.00	20,554,000,000.00	20,554,000,000.00
91-1長期貸款	91	1,250,000,000.00		
91-2長期貸款	91	180,000,000.00		
92-1長期貸款	92	480,000,000.00		
92-2長期貸款	92	1,050,000,000.00		
92-3長期貸款	92	750,000,000.00		
92-4長期貸款	92	2,100,000,000.00		
93-1長期貸款	93	3,075,000,000.00		

端營運基金

明細表

104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	
	420,000,000.00		預算數0元， 決算數淨減少 119,000,000 元，係配合購 買公債及貸予 台電公司長期 貸款時程之資 金調度，將閒 置資金貸予台 電公司短期貸 款。
	29,000,000.00		
	3,090,000,000.00		
	1,735,000,000.00		
	55,000,000.00		
	4,447,000,000.00	163,000,000.00	
	151,000,000.00	167,000,000.00	
	9,927,000,000.00	330,000,000.00	
1,250,000,000.00	1,250,000,000.00		
180,000,000.00	180,000,000.00		
320,000,000.00	320,000,000.00	160,000,000.00	
700,000,000.00	700,000,000.00	350,000,000.00	
500,000,000.00	500,000,000.00	250,000,000.00	
1,050,000,000.00	1,050,000,000.00	1,050,000,000.00	
1,230,000,000.00	1,230,000,000.00	1,230,000,000.00	
1,010,000,000.00	1,010,000,000.00	1,010,000,000.00	
410,000,000.00	410,000,000.00	410,000,000.00	
450,000,000.00	450,000,000.00	450,000,000.00	
1,310,000,000.00	1,310,000,000.00	1,310,000,000.00	
1,440,000,000.00	1,440,000,000.00	1,440,000,000.00	
1,460,000,000.00	1,460,000,000.00	1,460,000,000.00	
1,590,000,000.00	1,590,000,000.00	1,590,000,000.00	
1,962,000,000.00	1,962,000,000.00	1,962,000,000.00	
1,886,000,000.00	1,886,000,000.00	1,886,000,000.00	
		725,000,000.00	
		850,000,000.00	
786,000,000.00	786,000,000.00	786,000,000.00	
		1,350,000,000.00	
674,000,000.00	674,000,000.00	674,000,000.00	
312,000,000.00	312,000,000.00	624,000,000.00	
		650,000,000.00	
		337,000,000.00	
18,520,000,000.00	18,520,000,000.00	20,554,000,000.00	
1,250,000,000.00	1,250,000,000.00		
180,000,000.00	180,000,000.00		
320,000,000.00	320,000,000.00	160,000,000.00	
700,000,000.00	700,000,000.00	350,000,000.00	
500,000,000.00	500,000,000.00	250,000,000.00	
1,050,000,000.00	1,050,000,000.00	1,050,000,000.00	
1,230,000,000.00	1,230,000,000.00	1,845,000,000.00	

## 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
93-2長期貸款	93	3,030,000,000.00		
94-1長期貸款	94	1,435,000,000.00		
94-2長期貸款	94	1,800,000,000.00		
95-1長期貸款	95	5,895,000,000.00		
95-2長期貸款	95	7,200,000,000.00		
96-1長期貸款	96	8,030,000,000.00		
96-2長期貸款	96	9,540,000,000.00		
97-1長期貸款	97	12,757,000,000.00		
97-2長期貸款	97	13,214,000,000.00		
98-1長期貸款	98	2,900,000,000.00		
98-2長期貸款	98	3,400,000,000.00		
98-3長期貸款	98	5,907,000,000.00		
98-4長期貸款	98	5,400,000,000.00		
98-5長期貸款	98	5,400,000,000.00		
99-1長期貸款	99	2,800,000,000.00		
99-2長期貸款	99	2,200,000,000.00		
99-3長期貸款	99	5,000,000,000.00		
99-4長期貸款	99	2,700,000,000.00		
99-5長期貸款	99	2,500,000,000.00		
99-6長期貸款	99	5,200,000,000.00		
100-1長期貸款	100	5,400,000,000.00		
100-2長期貸款	100	5,400,000,000.00		
100-3長期貸款	100	3,100,000,000.00		
100-4長期貸款	100	2,600,000,000.00		
100-5長期貸款	100	5,700,000,000.00		
101-1長期貸款	101	5,800,000,000.00		
101-2長期貸款	101	5,800,000,000.00		
101-3長期貸款	101	5,700,000,000.00		
101-4長期貸款	101	5,700,000,000.00		
103-1長期貸款	103	5,000,000,000.00		
103-2長期貸款	103	5,000,000,000.00		
103-3長期貸款	103	4,800,000,000.00		
103-4長期貸款	103	4,800,000,000.00		
104-1長期貸款	104		4,550,000,000.00	4,550,000,000.00
104-2長期貸款	104		4,550,000,000.00	4,550,000,000.00
104-3長期貸款	104		4,700,000,000.00	4,700,000,000.00
104-4長期貸款	104		4,700,000,000.00	4,700,000,000.00
減：轉列應收到期長期貸款		18,520,000,000.00	20,554,000,000.00	20,554,000,000.00
小計		161,473,000,000.00	-2,054,000,000.00	-2,054,000,000.00
合計		180,442,000,000.00	18,500,000,000.00	28,308,000,000.00

端營運基金

明細表

104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	
1,010,000,000.00	1,010,000,000.00	2,020,000,000.00	
410,000,000.00	410,000,000.00	1,025,000,000.00	
450,000,000.00	450,000,000.00	1,350,000,000.00	
1,310,000,000.00	1,310,000,000.00	4,585,000,000.00	
1,440,000,000.00	1,440,000,000.00	5,760,000,000.00	
1,460,000,000.00	1,460,000,000.00	6,570,000,000.00	
1,590,000,000.00	1,590,000,000.00	7,950,000,000.00	
1,962,000,000.00	1,962,000,000.00	10,795,000,000.00	
1,886,000,000.00	1,886,000,000.00	11,328,000,000.00	
		2,900,000,000.00	
		3,400,000,000.00	
786,000,000.00	786,000,000	5,121,000,000.00	
		5,400,000,000.00	
674,000,000.00	674,000,000	4,726,000,000.00	
		2,800,000,000.00	
		2,200,000,000.00	
312,000,000.00	312,000,000	4,688,000,000.00	
		2,700,000,000.00	
		2,500,000,000.00	
		5,200,000,000.00	
		5,400,000,000.00	
		5,400,000,000.00	
		3,100,000,000.00	
		2,600,000,000.00	
		5,700,000,000.00	
		5,800,000,000.00	
		5,800,000,000.00	
		5,700,000,000.00	
		5,700,000,000.00	
		5,000,000,000.00	
		5,000,000,000.00	
		4,800,000,000.00	
		4,800,000,000.00	
		4,550,000,000.00	
		4,550,000,000.00	
		4,700,000,000.00	
		4,700,000,000.00	
18,520,000,000.00	18,520,000,000.00	20,554,000,000.00	
0.00	0.00	159,419,000,000.00	
18,520,000,000.00	28,447,000,000.00	180,303,000,000.00	

# 核能發電後端營運基金

## 固定項目增減情形表

中華民國104 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
<b>資產</b>	2,193,389,506.00	174,582,639.00	12,197,815.00	2,355,774,330.00
非理財目的之長期投資				
土地				
土地改良物	9,743,994.00			9,743,994.00
房屋及建築	78,410,549.00			78,410,549.00
機械及設備	453,793,762.00	5,063,998.00	6,105,154.00	452,752,606.00
交通及運輸設備	15,448,783.00	36,750.00		15,485,533.00
什項設備	15,974,351.00	846,166.00	145,747.00	16,674,770.00
購建中固定資產	1,614,224,046.00	168,014,548.00	5,946,914.00	1,776,291,680.00
電腦軟體	5,794,021.00	621,177.00		6,415,198.00
權利				
遞耗資產				
其他				
<b>負債</b>				
長期債務				

# 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104年度

單位：新臺幣元

科目	預算數				調整數	合計	決算數	比增減數	較本 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 撥理數	本年度 預算數					
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		409,350,000.00				409,350,000.00	167,131,632.00	-242,218,368.00	
機械及設備							5,063,998.00	5,063,998.00	
購建中固定資產		409,350,000.00				409,350,000.00	162,067,634.00	-247,282,366.00	
交通及運輸設備		44,000.00				44,000.00	36,750.00	-7,250.00	
交通及運輸設備							36,750.00	36,750.00	
購建中固定資產		44,000.00				44,000.00		-44,000.00	
什項設備		5,020,000.00				5,020,000.00	846,166.00	-4,173,834.00	
什項設備							846,166.00	846,166.00	
購建中固定資產		5,020,000.00				5,020,000.00		-5,020,000.00	
合  計	0.00	414,414,000.00	0.00	0.00	0.00	414,414,000.00	168,014,548.00	-246,399,452.00	0.00

核能發電後端營運基金

員工人數彙計表

中華民國104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11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	預 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 卸 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												289,000.00	289,000.00
兼任人員												289,000.00	289,000.00
低放射性廢棄物最終處置計畫												1,044,000.00	1,044,000.00
兼任人員												1,044,000.00	1,044,000.00
用過核子燃料貯存計畫												43,000.00	43,000.00
兼任人員												43,000.00	43,000.00
用過核子燃料最終處置及再處理計畫												82,000.00	82,000.00
兼任人員												82,000.00	82,000.00
核子設施除役拆解及其廢棄物處理及最終處置計畫												66,000.00	66,000.00
兼任人員												66,000.00	66,000.00
一般行政管理計畫	396,000.00										396,000.00	952,000.00	1,348,000.00
管理會委員	396,000.00										396,000.00		396,000.00
兼任人員												952,000.00	952,000.00
合 計	396,000.00										396,000.00	2,476,000.00	2,872,000.00

# 後端營運基金

## 費用彙計表

104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 卹償金	資 遣 費	福 利 費	提 繳 費	合 計	兼任人員用 費 用	總 計
										9,839.00	9,839.00
										9,839.00	9,839.00
										645,426.00	645,426.00
										645,426.00	645,426.00
										23,097.00	23,097.00
										23,097.00	23,097.00
										98,251.00	98,251.00
										98,251.00	98,251.00
										47,412.00	47,412.00
										47,412.00	47,412.00
351,000.00									351,000.00	883,000.00	1,234,000.00
351,000.00									351,000.00		351,000.00
										883,000.00	883,000.00
351,000.00									351,000.00	1,707,025.00	2,058,025.00

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104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	%	

註：104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，計有大貨車2輛、小貨車1輛及一般公務機車8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 數		決 算 數	
		數 量	金 額	數 量	金 額
低放射性廢棄物處理及貯存計畫	元		192,542,000.00		436,610,806.00
低放射性廢棄物最終處置計畫	元		161,244,000.00		59,656,451.00
用過核子燃料貯存計畫	元		756,152,000.00		296,310,837.00
用過核子燃料最終處置及再處理計畫	元		1,904,344,000.00		208,646,211.00
核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫	元		226,233,000.00		119,121,816.00
合 計			3,240,515,000.00		1,120,346,121.00

端營運基金  
行績效摘要表  
104年度

單位：新臺幣元

比 數	較		增		備 註
	量	%	金	額	
			244,068,806.00	126.76	係提列蘭嶼貯存場土地租用配套回饋金(101-103年度)260,000,000元，致實際數超過預算數。該項回饋金已於104年6月18日奉行政院院授主基經字第1040200507號函同意先行辦理。
			-101,587,549.00	-63.00	係經濟部於101年核定公告「台東縣達仁鄉」與「金門縣烏坵鄉」二處「建議候選場址」，並函請兩地縣政府同意接受委託辦理公投選務工作。惟兩地縣政府對於選址公投尚有意見，迄今均未同意接受辦理公投。致相關委託調查計畫無法展開，潛在場址現地調查之獎勵回饋金無法撥付；及溝通工作原訂為公投投票率提升之「起跑階段」、「衝刺階段」工作，亦無法正式推展，致本計畫為維持本項工作一般民眾之一定印象，僅執行常態溝通工作，因而相關業務宣導費、展示館相關設施費用、及辦理社區服務和地方關懷等捐助工作均無法執行，致預算執行落後。
			-459,841,163.00	-60.81	係「核二廠用過核子燃料乾式貯存設施第一期興建計畫」因原能會以行政命令要求需於建照執照核發前，完成貯存設施耐震再檢核工作等相關事項，故造成取得建造執照時程較預定延後，亦使本案有關之購建固定資產241,000,000元，技術服務顧問契約35,000,000元無法執行；及核二廠用過核燃料乾式貯存設施興建階段回饋金約120,000,000元，亦因進度落後尚無法撥付，致預算執行落後。
			-1,695,697,789.00	-89.04	係用過核子燃料境外再處理服務案1,681,199,000元，因尊重立法院經濟委員會決議，已暫停該案公開招標作業，致預算執行落後。
			-107,111,184.00	-47.35	係「核一廠除役許可申請及除役作業規劃工作」案約83,000,000元，現正進行審查作業，尚無法付款，致預算執行落後。
			-2,120,168,879.00	-65.43	

# 核能發電後端營運基金

## 各項費用彙計表

中華民國104年度

單位：新臺幣元

科 目 名 稱	預 算 數	決 算 數	比 較 增 減	
			金 額	%
用人費用	2,872,000.00	2,058,025.00	-813,975.00	-28.34
正式員額薪資	396,000.00	351,000.00	-45,000.00	-11.36
聘僱及兼職人員薪資	942,000.00	883,000.00	-59,000.00	-6.26
超時工作報酬	1,534,000.00	824,025.00	-709,975.00	-46.28
服務費用	2,357,656,000.00	448,682,746.00	-1,908,973,254.00	-80.97
水電費	36,000.00	31,933.00	-4,067.00	-11.30
郵電費	779,000.00	321,781.00	-457,219.00	-58.69
旅運費	13,943,000.00	7,817,615.00	-6,125,385.00	-43.93
印刷裝訂與廣告費	78,271,000.00	23,862,751.00	-54,408,249.00	-69.51
修理保養及保固費	36,566,000.00	9,937,421.00	-26,628,579.00	-72.82
一般服務費	37,990,000.00	41,435,563.00	3,445,563.00	9.07
專業服務費	2,189,886,000.00	365,149,559.00	-1,824,736,441.00	-83.33
公共關係費	185,000.00	126,123.00	-58,877.00	-31.83
材料及用品費	3,453,000.00	3,234,651.00	-218,349.00	-6.32
使用材料費	2,680,000.00	2,316,208.00	-363,792.00	-13.57
用品消耗	773,000.00	918,443.00	145,443.00	18.82
租金、償債與利息	9,894,000.00	2,136,521.00	-7,757,479.00	-78.41
地租及水租	2,420,000.00	1,469,196.00	-950,804.00	-39.29
房屋租金	2,000,000.00	554,187.00	-1,445,813.00	-72.29
交通及運輸設備租金	5,474,000.00	113,138.00	-5,360,862.00	-97.93
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	414,414,000.00	168,635,725.00	-245,778,275.00	-59.31
購置固定資產	414,414,000.00	168,014,548.00	-246,399,452.00	-59.46
購置無形資產	-	621,177.00	621,177.00	-
稅捐及規費(強制費)	87,408,000.00	16,753,232.00	-70,654,768.00	-80.83
房屋稅	125,000.00	120,672.00	-4,328.00	-3.46
消費與行為稅	11,960,000.00	829,560.00	-11,130,440.00	-93.06
規費	75,323,000.00	15,803,000.00	-59,520,000.00	-79.02
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	369,179,000.00	482,057,524.00	112,878,524.00	30.58
會費	3,400,000.00	11,252,467.00	7,852,467.00	230.95
捐助、補助與獎助	365,779,000.00	470,805,057.00	105,026,057.00	28.71
合 計	3,244,876,000.00	1,123,558,424.00	-2,121,317,576.00	-65.37

# 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104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	10,000,000.00	5,730,373.00	-4,269,627.00	-42.70	
業務宣導費	76,515,000.00	23,115,126.00	-53,399,874.00	-69.79	
公共關係費	185,000.00	126,123.00	-58,877.00	-31.83	
統計所需項目					
講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費	1,160,000.00	405,191.00	-754,809.00	-65.07	
一般土地租金	2,420,000.00	1,469,196.00	-950,804.00	-39.29	
購置電腦軟體		621,177.00	621,177.00	-	本年度辦理低放射性廢棄物最終處置計畫及用過核子燃料貯存計畫購置電腦應用軟體，因未編列預算，自該計畫預算總額內勻支。
補（協）助政府機關（構）	32,500,000.00	31,190,000.00	-1,310,000.00	-4.03	

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 104 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	9,839.00	645,426.00	23,097.00	98,251.00	47,412.00	1,234,000.00	2,058,025.00
正式員額薪資						351,000.00	351,000.00
管理委員會委員報酬						351,000.00	351,000.00
聘僱及兼職人員薪資						883,000.00	883,000.00
兼職人員酬金						883,000.00	883,000.00
超時工作報酬	9,839.00	645,426.00	23,097.00	98,251.00	47,412.00		824,025.00
加班費	9,839.00	645,426.00	23,097.00	98,251.00	47,412.00		824,025.00
服務費用	69,957,698.00	53,412,816.00	21,264,975.00	203,053,200.00	99,574,098.00	1,419,959.00	448,682,746.00
水電費	8,640.00					23,293.00	31,933.00
電費	8,640.00					23,293.00	31,933.00
郵電費	177,253.00	105,118.00	29,902.00	6,829.00	2,679.00		321,781.00
郵費	18,011.00	630.00	22.00	1,149.00	791.00		20,603.00
電話費	16,834.00	84,744.00	993.00	993.00	330.00		103,894.00
數據通信費	142,408.00	19,744.00	28,887.00	4,687.00	1,558.00		197,284.00
旅運費	435,562.00	1,878,773.00	134,274.00	635,449.00	4,732,792.00	765.00	7,817,615.00
國內旅費	434,990.00	970,165.00	133,383.00	154,931.00	57,288.00	765.00	1,751,522.00
大陸地區旅費		100,009.00		200,515.00			300,524.00
國外旅費		776,053.00		279,112.00	4,675,208.00		5,730,373.00
貨物運費	572.00	32,546.00	891.00	891.00	296.00		35,196.00
印刷裝訂與廣告費	3,793,489.00	7,161,323.00	5,636,870.00	5,382,457.00	1,761,017.00	127,595.00	23,862,751.00
印刷及裝訂費	62,344.00	119,581.00	249,267.00	166,479.00	22,359.00	127,595.00	747,625.00
業務宣導費	3,731,145.00	7,041,742.00	5,387,603.00	5,215,978.00	1,738,658.00		23,115,126.00
修理保養及保固費	9,220,290.00	272,096.00	409,201.00	26,876.00	8,958.00		9,937,421.00
土地改良物修護費	489,733.00		90,000.00				579,733.00
一般房屋修護費	684,921.00	91,626.00	10,371.00	10,371.00	3,456.00		800,745.00
其他建築修護費	2,831,390.00		138,600.00				2,969,990.00
機械及設備修護費	4,653,531.00	74,350.00	148,710.00	16,505.00	5,502.00		4,898,598.00
交通及運輸設備修護費	346,115.00	19,263.00					365,378.00
什項設備修護費	214,600.00	86,857.00	21,520.00				322,977.00
一般服務費	29,409,241.00	10,385,985.00	207,286.00	140,271.00	46,644.00	1,246,136.00	41,435,563.00
佣金、匯費、經理費及手續費			67,315.00	300.00		1,246,136.00	1,313,751.00
代理費	29,409,241.00	10,385,985.00	139,971.00	139,971.00	46,644.00		40,121,812.00
專業服務費	26,904,816.00	33,553,201.00	14,830,630.00	196,844,506.00	93,016,406.00		365,149,559.00
法律事務費	128,012.00		180,000.00				308,012.00
工程及管理諮詢服務費	4,731,980.00	99,750.00	37,800.00	8,037,462.00			12,906,992.00
講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費	1,080.00	18,408.00	2,160.00	147,640.00	235,903.00		405,191.00
委託調查研究費	22,029,096.00	33,409,370.00	10,449,460.00	188,630,109.00	92,770,739.00		347,288,774.00
軟體服務費	14,648.00	25,673.00	29,295.00	29,295.00	9,764.00		108,675.00
委託檢驗試驗認證費			4,131,915.00				4,131,915.00

## 核能發電後端營運基金

## 各項費用明細表

中華民國 104 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	8,407.00	56,320.00	16,812.00	16,812.00	5,602.00	22,170.00	126,123.00
公共關係費	8,407.00	56,320.00	16,812.00	16,812.00	5,602.00	22,170.00	126,123.00
材料及用品費	2,464,609.00	290,201.00	146,420.00	139,128.00	80,754.00	113,539.00	3,234,651.00
使用材料費	2,243,643.00	62,768.00	9,797.00				2,316,208.00
物料	1,987,504.00						1,987,504.00
燃料	124,480.00	62,768.00	9,797.00				197,045.00
油脂	131,659.00						131,659.00
用品消耗	220,966.00	227,433.00	136,623.00	139,128.00	80,754.00	113,539.00	918,443.00
辦公用品	164,529.00	190,390.00	96,266.00	98,009.00	32,088.00	110,239.00	691,521.00
報章什誌	15,543.00	25,583.00	5,085.00	5,085.00	1,694.00		52,990.00
其他	40,894.00	11,460.00	35,272.00	36,034.00	46,972.00	3,300.00	173,932.00
租金、償債與利息	1,541,816.00	149,900.00				444,805.00	2,136,521.00
地租及水租	1,469,196.00						1,469,196.00
一般土地租金	1,469,196.00						1,469,196.00
房屋租金	13,382.00	96,000.00				444,805.00	554,187.00
一般房屋租金	13,382.00	96,000.00				444,805.00	554,187.00
交通及運輸設備租金	59,238.00	53,900.00					113,138.00
電信設備租金	59,238.00						59,238.00
車租		53,900.00					53,900.00
航空器租金							
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	4,710,920.00	1,238,436.00	162,686,369.00				168,635,725.00
購置固定資產	4,710,920.00	926,454.00	162,377,174.00				168,014,548.00
購置機械及設備	4,440,962.00	313,496.00	162,377,174.00				167,131,632.00
購置交通及運輸設備		36,750.00					36,750.00
購置什項設備	269,958.00	576,208.00					846,166.00
購置無形資產		311,982.00	309,195.00				621,177.00
購置電腦軟體		311,982.00	309,195.00				621,177.00
稅捐及規費(強制費)	129,154.00	109,627.00	2,057,309.00	650,680.00	13,806,462.00		16,753,232.00
房屋稅	120,672.00						120,672.00
一般房屋稅	120,672.00						120,672.00
消費與行為稅	8,482.00	109,627.00	54,309.00	650,680.00	6,462.00		829,560.00
印花稅	8,482.00	109,627.00	54,309.00	650,680.00	6,462.00		829,560.00
規費			2,003,000.00		13,800,000.00		15,803,000.00
行政規費與強制費			2,003,000.00		13,800,000.00		15,803,000.00
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	357,796,770.00	3,810,045.00	110,132,667.00	4,704,952.00	5,613,090.00		482,057,524.00
會費			7,207,697.00		4,044,770.00		11,252,467.00
國際組織會費			7,207,697.00		4,044,770.00		11,252,467.00
捐助、補助與獎助	357,796,770.00	3,810,045.00	102,924,970.00	4,704,952.00	1,568,320.00		470,805,057.00
補(協)助政府機關(構)	31,190,000.00						31,190,000.00
公益支出	326,606,770.00	3,810,045.00	102,924,970.00	4,704,952.00	1,568,320.00		439,615,057.00
總 計	436,610,806.00	59,656,451.00	296,310,837.00	208,646,211.00	119,121,816.00	3,212,303.00	1,123,558,424.00

主辦會計人員：

基金主持人：