

中華民國 110 年度

中央政府總預算案

經濟部主管

核能發電後端營運基金
附屬單位預算

(非營業部分)

核能發電後端營運基金管理會 編

經 濟 部
核能發電後端營運基金

目 次

中華民國 110 年度

| | |
|---|-------|
| 一、業務計畫及預算說明----- | 1~14 |
| 二、預算主要表 | |
| 1. 基金來源、用途及餘絀預計表----- | 15 |
| 2. 現金流量預計表----- | 16 |
| 三、預算明細表 | |
| 1. 基金來源明細表----- | 17 |
| 2. 基金用途明細表----- | 18~51 |
| 四、預算附表 | |
| 單位(或計畫)成本分析表----- | 53 |
| 五、預算參考表 | |
| 1. 5年來主要業務計畫分析表----- | 55 |
| 2. 員工人數彙計表----- | 56 |
| 3. 用人費用彙計表----- | 58~59 |
| 4. 各項費用彙計表----- | 60 |
| 5. 增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表----- | 61 |
| 6. 補辦預算明細表----- | 62 |
| 六、附錄 | |
| 1. 預計平衡表----- | 63 |
| 2. 資本資產明細表----- | 64 |
| 3. 立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表----- | 65~69 |

業務計畫及預算說明

經 濟 部
核 能 發 電 後 端 營 運 基 金
業 務 計 畫 及 預 算 說 明
中 華 民 國 110 年 度

壹、基金概況

一、設立宗旨及願景

為適應核能發電特性，確保核能發電後端營運工作順利進行，台電公司依行政院 76 年 7 月 23 日台(76)孝授二字第 05255 號函核定「台灣電力公司核能發電後端營運費用基金收支保管及運用辦法」，逐年提列核能發電後端營運工作所需費用，作為核能發電後端營運費用基金之來源，並依行政院 75 年 4 月 17 日台(75)孝授二字第 03510 號函成立「台灣電力公司償債基金暨核能發電後端營運費用基金管理委員會」，負責監理保管該基金。嗣經經濟部 86 年 12 月 26 日經(86)計字第 86039860 號函轉行政院 86 年 12 月 10 日台(86)孝授二字第 11311 號函，「台灣電力公司核能發電後端營運費用基金」自 88 年度起改制為經濟部主管之非營業特種基金，更名為「核能發電後端營運基金」。

二、施政重點

- (一)進行低放射性廢棄物處理及貯存工作。
- (二)進行低放射性廢棄物最終處置設施選址工作。
- (三)完成用過核子燃料乾式中期貯存設施興建計畫。
- (四)進行用過核子燃料最終處置計畫之技術精進。
- (五)進行核能發電有關核子設施之除役拆廠計畫之規劃研究。

三、組織概況

本基金以經濟部為主管機關，並依據「核能發電後端營運基金收支保管及運用辦法」規定，設核能發電後端營運基金管理會負責該基金收支、保管及運用之審議、年度預、決算之審議及基金執行情形之考核等事項。該會置委員 13 至 17 人，其中 1 人為召集人，由經濟部部長派員兼任之，其餘委員由經濟部就有關機關（構）、團體代表、學者、專家聘兼之；另置執行秘書 1 人，組長 3 人，組員 30 至 40 人，分組辦事，由經濟部派員兼任或台電公司就現職人員兼任之。

四、基金歸類及屬性：

本基金係依預算法第 4 條第 1 項第 2 款所定之特定收入來源，供特殊用途之特別收入基金，並編製附屬單位預算。

貳、業務計畫

一、基金來源

單位：新臺幣千元

| 來源別 | 本年度預算數 | 實施內容 |
|---------------|------------|--|
| 徵收及依法分配收入收取計畫 | 21,699,200 | 本年度係依核能發電後端營運基金費用收取辦法規定，以每年平均分攤固定金額方式提撥，預計提撥 216 億 6,920 萬元為基金之收入；上年度預算提撥 216 億 6,920 萬為基金之收入。 |

| 業務計畫 | 本年度預算數 | 實施內容 |
|----------|-----------|---|
| 財產收入收取計畫 | 4,719,056 | <p>係歷年來已提撥基金而尚未動用部分之孳息收入，本年度已提撥而尚未動用之基金餘額，依業務需要作為貸款或其他用途之年平均餘額預計 3,668 億 978 萬 3 千元，按利率 1.29% 計算，本年度預計收入 47 億 1,905 萬 6 千元；上年度本基金貸款或其他用途之年平均餘額為 3,484 億 8,047 萬 9 千元，按利率 1.40% 計算，收入為 48 億 7,441 萬 6 千元。本年度財產收入較上年度預算數減少 1 億 5,536 萬元，係因預估貸款台電及購買公債之利率下降所致。</p> |

二、基金用途

單位：新臺幣千元

| 業務計畫 | 本年度預算數 | 實施內容 |
|-------------|---------|--|
| 低放貯存場營運作業計畫 | 264,004 | <p>1.低放貯存場營運作業計畫 確保低放貯存場廢棄物桶安全貯存狀況，並防止環境污染，消除民眾疑慮，並依法規要求完成外運之準備工作。</p> <p>2.後端營運綜合業務 依據放射性廢棄物貯存及核電廠除役完成前回饋要點規定，撥付回饋金，並配合本計畫各項業務之推動需要，辦理資訊蒐集與分析及相關之溝通及睦鄰工作。</p> <p>3.本年度所需經費 2 億 6,400 萬 4 千元，較上年度預算數 4 億 6,765 萬 1 千元，減少 2 億</p> |

單位：新臺幣千元

| 業務計畫 | 本年度預算數 | 實施內容 |
|---------------|-----------|--|
| | | 364 萬 7 千元，主要係上年度依實需增編蘭嶼低放貯存場土地續租配套回饋金，而本年度未編列所致。 |
| 低放射性廢棄物最終處置計畫 | 255,889 | <p>1.低放射性廢棄物最終處置 依據「低放射性廢棄物最終處置設施場址設置條例」，辦理公投及選址調查等工作，以促使「低放射性廢棄物最終處置設施」場址之選定。另因應原能會之要求，規劃興建集中式貯存設施作為最終處置之應變方案。</p> <p>2.後端營運綜合業務 配合本計畫各項業務之推動需要，辦理資訊蒐集與分析及相關之溝通及睦鄰工作。</p> <p>3.本年度所需經費 2 億 5,588 萬 9 千元，較上年度預算數 2 億 3,489 萬 9 千元，增加 2,099 萬元，主要係預估 110 年辦理公投，依實際需要規畫，需加強文宣工作並參與更多地方公益活動，增編最終處置可能場址或自願場址之獎勵金及零星補助所致。</p> |
| 用過核子燃料貯存計畫 | 1,045,025 | <p>1.核能電廠用過核子燃料乾式貯存 依核一、二廠用過核子燃料池預定池滿及運轉執照屆期之先後時程，分兩階段辦理用過核子燃料乾式貯存設施興建計畫。主要工作包括設施發包</p> |

單位：新臺幣千元

| 業務計畫 | 本年度預算數 | 實施內容 |
|------|--------|--|
| | | <p>採購、細部工程設計、執照申請、設施施工與容器設備製造、試運轉等，核一廠第一期採購 1,680 束用過核子燃料之貯存容量，第二期則預計採購 7,400 束用過核子燃料之貯存容量。核二廠第一期預計採購約 2,349 束用過核子燃料之貯存容量，第二期則預計採購約 11,000 束用過核子燃料之貯存容量。</p> <p>本年度預計完成「核一廠用過核子燃料乾式貯存設施」2 個護箱之裝填及運貯，並向原能會申請運轉執照。另進行「核二廠用過核子燃料乾式貯存設施」之設備製造並配合相關之檢驗、試驗及監造等工作。因應核二廠及核三廠除役需要，辦理核二廠第二期乾貯設施興建計畫及核三廠乾貯設施興建計畫投資可行性研究報告陳報經濟部審查相關作業。</p> <p>2.後端營運綜合業務</p> <p>依據放射性廢棄物貯存及核電廠除役完成前回饋要點規定，撥付回饋金，並配合本計畫各項業務之推動需要，辦理資訊蒐集與分析及相關之溝通及睦鄰工作。</p> <p>3.本年度所需經費 10 億 4,502 萬 5 千元，較上年度預算數 8 億 8,633 萬 2 千元，增加 1 億</p> |

單位：新臺幣千元

| 業務計畫 | 本年度預算數 | 實施內容 |
|--------------|---------|---|
| | | 5,869 萬 3 千元，主要係核一乾貯執行熱測試作業及核二乾貯動工興建，增編用過核子燃料貯存設施之回饋金所致。 |
| 用過核子燃料最終處置計畫 | 256,015 | <p>1.用過核子燃料最終處置</p> <p>持續精進地表及深地層特性評估技術，針對以往取得之現地量測資料，進行更精細的分析，俾獲得地質特性模式評估所需的參數，加強岩石力學、水文地質、地球化學特性等調查資料的補強工作。並持續精進處置設計與工程技術，針對未來處置場設施之可能形式、設置深度、構造、開挖範圍、處置配置與組成等技術資料進行研究。另與國際大型合作計畫進行合作交流，利用國際案例進行深地層的地質穩定條件評估與國外團隊進行驗證比對，精進功能及安全評估能力。辦理用過核子燃料相關議題之民調、宣導及建置資訊公開之網頁以取得社會共識。</p> <p>2.後端營運綜合業務</p> <p>配合本計畫各項業務之推動需要，辦理資訊蒐集與分析及相關之溝通及睦鄰工作。</p> <p>3.本年度所需經費 2 億 5,601 萬 5 千元，較上年度預算數 3 億 1,669 萬 3 千元，減少 6,067 萬 8 千元，主要係用過核子燃料最終處置計畫委託調查研究</p> |

單位：新臺幣千元

| 業務計畫 | 本年度預算數 | 實施內容 |
|------------------------|-----------|---|
| 核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫 | 2,563,370 | <p>案依計畫執行進度編列所致。</p> <p>1.核能電廠除役計畫 持續進行核能電廠除役廢棄物再利用研究及除役放射性廢棄物數量評估、作業研究與規劃。核一廠於 108 年度取得除役許可，由運轉階段轉為除役電廠；核二廠預計配合主管機關審查「核二廠除役計畫」及「核二廠除役環境影響說明書」，以獲得除役許可；核三廠編撰「核三廠除役計畫」及「核三廠除役環境影響說明書」，預計於 110 年提報主管機關。</p> <p>2.後端營運綜合業務 係配合本計畫各項業務之推動需要，辦理資訊蒐集與分析及相關之溝通及睦鄰工作。</p> <p>3.本年度所需經費 25 億 6,337 萬元，較上年度預算數 15 億 9,942 萬 8 千元，增加 9 億 6,394 萬 2 千元，主要係核一廠進入除役階段，廠內修理保養及保固費、委託調查研究費、保警費用等移至核能發電後端營運基金支應，並增編除役工作所需之機械及設備所致。</p> |
| 一般行政管理計畫 | 8,958 | <p>主要為辦理基金行政業務所需經費 895 萬 8 千元，較上年度預算數 870 萬 8 千元，增加 25 萬元，主要係公債帳戶餘額增加，帳戶維護費隨之提高所致。</p> |

參、預算概要

一、基金來源及用途之預計

(一) 本年度基金來源 263 億 8,825 萬 6 千元，較上年度預算數 265 億 4,361 萬 6 千元，減少 1 億 5,536 萬元，約 0.59%，主要係預估貸款台電及購買公債之利率下降所致。

(二) 本年度基金用途 43 億 9,326 萬 1 千元，較上年度預算數 35 億 1,371 萬 1 千元，增加 8 億 7,955 萬元，約 25.03%，主要核一廠進入除役階段，廠內修理保養及保固費、委託調查研究費、保警費用等移至核能發電後端營運基金支應，並增編除役工作所需之機械及設備所致。

二、基金餘絀之預計

本年度基金來源及用途相抵後，賸餘 219 億 9,499 萬 5 千元，較上年度預算賸餘 230 億 2,990 萬 5 千元，減少 10 億 3,491 萬元，約 4.49%，備供以後年度辦理核能發電後端營運工作所需財源。

三、補辦預算事項

固定資產之建設、改良、擴充

為執行「低放射性廢棄物最終處置計畫」-「低放射性廢棄物最終處置場選址公投溝通工作」相關業務，因應行政院原子能委員會「用過核子燃料最終處置計畫 107 年度工作計畫」及「低放射性廢棄物最終處置 107 年度工作計畫」審查會議紀錄之決議事項，要求製作核廢料設施及展示館實體展示，以增進民眾對於核廢料安全特性之了解，所需

購置什項設備 304 萬 5 千元，因未能及時於 109 年編列預算，而依預算法第 88 條之規定，經行政院 109 年 3 月 20 日院授經計字第 10903933120 號函同意辦理，並於 110 年度補辦預算。

肆、以前年度計畫實施成果概述

一、前(108)年度計畫實施成果概述

| 業務計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|---------------|---|--|
| 低放貯存場營運作業計畫 | 決算數 1 億 9,842 萬 1 千元，較預算數減少 1,643 萬 4 千元，約 7.65%，主要係「3x4 重裝容器採購案」受天候、船隻及人力調配影響，其運送及請款進度未如預期，致執行率偏低；部分契約未達到契約付款條件之要求，尚無法撥付所致。 | (1)提升廢棄物桶之貯存安全。 (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。 |
| 低放射性廢棄物最終處置計畫 | 決算數 9,708 萬 1 千元，較預算數減少 2 億 1,326 萬 1 千元，約 68.72%；主要係因部分契約尚未達到契約付款條件之要求，尚無法撥付，及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。 | (1)精進低放射性廢棄物最終處置技術。 (2)接續辦理「放射性廢棄物最終處置應變方案可行性研究」。 (3)持續進行「臺東縣達仁鄉」與「金門縣烏坵鄉」選址溝通工作。 |

| 業務計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|--------------|---|---|
| 用過核子燃料貯存計畫 | <p>決算數 1 億 9,450 萬 1 千元，較預算數減少 5 億 3,624 萬 8 千元，約 73.38%；主要係核二廠乾貯設施興建計畫之「營建工地逕流廢水污染削減計畫」因新北市政府以非相關因素檢還或駁回，無法執行後續作業，致執行進度落後。</p> | <p>(1) 推動核一廠用過核子燃料乾式貯存設施/設備移交核一廠案與「核一廠用過核子燃料乾式貯存設施實作訓練」及「核一廠用過燃料完整性評估與檢驗計畫研發」案。</p> <p>(2) 「核能二廠用過核燃料中期貯存計畫第二次環境影響差異分析報告」已於 108 年 6 月 1 日獲行政院環境保護署同意備查。</p> |
| 用過核子燃料最終處置計畫 | <p>決算數 4 億 7,557 萬 4 千元，較預算數減少 1 億 4,727 萬 5 千元，約 23.65%；主要係相關採購工作進度不如預期所致。</p> | <p>(1) 區域特性調查技術精進。</p> <p>(2) 處置設施工程設計技術及安全評估技術精進。</p> |

| 業務計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|-------------------------------|--|---|
| <p>核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫</p> | <p>決算數 8 億 3,530 萬 4 千元，較預算數減少 2 億 7,089 萬 9 千元，約 24.49%；主要係「核能電廠除役計畫(核一廠)」案因實際除役作業時程不如預期所致。</p> | <p>(1)核一廠於 108 年 7 月 12 日獲除役許可，後續配合核一廠實際除役作業時程，推動並完成除役計畫。</p> <p>(2)核二廠除役二階環評範疇界定已於 108 年 3 月 14 日完成，目前正依範疇界定項目進行環境調查及評估作業中。</p> <p>(3)「核能三廠除役計畫環境影響說明書」已於 108 年 7 月提交並於 108 年 9 月通過進入二階環評作業，「核三廠除役計畫」預訂將於 110 年 7 月前提送至主管機關審查。</p> |
| <p>一般行政管理計畫</p> | <p>決算數 483 萬 4 千元，較預算數減少 291 萬 9 千元，約 37.65%；主要係摶節行政業務支出所致。</p> | <p>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，整合各相關單位共同加強設施所在地之溝通宣導以及回饋工作。</p> |

二、上年度已過期間（109年1月1日至6月30日止）計畫實施成果概述

| 業務計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|---------------|---|--|
| 低放貯存場營運作業計畫 | 實際執行數 1 億 1,561 萬 1 千元，較年度分配預算數 2 億 391 萬 3 千元，減少 8,830 萬 2 千元，約 43.30%，主要係部分契約未達到契約付款條件之要求，尚無法撥付所致。 | 持續辦理「提升蘭嶼貯存場營運安全實施計畫」案，將 55 加侖廢棄物桶全數以 3x4 容器或 3x1 容器重裝，並完成現場之復原作業。 |
| 低放射性廢棄物最終處置計畫 | 實際執行數 6,748 萬 6 千元，較年度分配預算數 9,961 萬元，減少 3,212 萬 4 千元，約 32.25%，主要係因部分契約尚未達到契約付款條件之要求，尚無法撥付，及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。 | (1) 依據主管機關審查同意之「低放射性廢棄物最終處置技術建置計畫」辦理處置技術建置工作。 (2) 依據「低放射性廢棄物最終處置設施場址設置條例」推動公投工作，並就經濟部遴選出且公告之建議候選場址所在縣(市)，辦理相關之公眾溝通，期地方性公民投票得以通過而選出候選場址。 |

| 業務計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------------------------|---|---|
| 用過核子燃料貯存計畫 | <p>實際執行數 2,242 萬 5 千元，較年度分配預算數 1 億 8,948 萬 6 千元，減少 1 億 6,706 萬 1 千元，約 88.17%，主要係核一廠乾貯運貯作業實作訓練及用過燃料完整性評估與檢驗計畫，因報告未經主辦單位審查同意，故尚未付款所致。</p> | <p>(1) 辦理核一廠二期乾式貯存設施設計規劃作業。</p> <p>(2) 進行核二廠貯存設施之硬體製造並配合相關之檢驗、試驗及監造等工作。</p> |
| 用過核子燃料最終處置計畫 | <p>實際執行數 7,336 萬 8 千元，較年度分配預算數 7,534 萬 4 千元，減少 197 萬 6 千元，約 2.62%，主要係部分契約因付款之行政程序尚未辦理完成所致。</p> | <p>(1) 持續精進地表地質與深層地質特性之評估技術。</p> <p>(2) 持續精進處置設施工程設計所需技術。</p> <p>(3) 持續精進安全評估所需技術。</p> |
| 核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫 | <p>實際執行數 7 億 4,010 萬 3 千元，較年度分配預算數 8 億 1,607 萬 1 千元，減少 7,596 萬 8 千元，約 9.31%，主要係「核能電廠除役計畫(核三廠)」案未達到契約付款條件所致。</p> | <p>(1) 依據核一廠除役計畫之規劃，將核一廠轉型成為除役中核能電廠。</p> <p>(2) 配合主管機關審查作業提供答覆說明，持續精進核二廠除役規劃，並進行核二廠除役先期準備工作。</p> <p>(3) 推動及撰寫核三廠第二階段環境影響評估報告並</p> |

| 業務計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|----------|--|---|
| | | 持續對廠址與設施進行環境、生態等調查。 |
| 一般行政管理計畫 | 實際執行數 230 萬元，較年度分配預算數 435 萬 6 千元，減少 205 萬 6 千元，約 47.19%，主要係擰節行政業務支出所致。 | 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，整合各相關單位共同加強設施所在地之溝通宣導以及回饋工作。 |

預算主要表

經 濟 部
核 能 發 電 後 端 營 運 基 金
基金來源、用途及餘絀預計表
中華民國110年度

單位：新臺幣千元

| 前年度決算數 | 項 目 | 本年度預算數 | 上年度預算數 | 比較增(+)減 (-) |
|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|----------------|
| 19,291,259 | 基金來源 | 26,388,256 | 26,543,616 | -155,360 |
| 14,739,880 | 徵收及依法分配收入 | 21,669,200 | 21,669,200 | |
| 14,739,880 | 核能發電後端營運提撥收入 | 21,669,200 | 21,669,200 | |
| 4,545,721 | 財產收入 | 4,719,056 | 4,874,416 | -155,360 |
| 4,545,721 | 利息收入 | 4,719,056 | 4,874,416 | -155,360 |
| 5,658 | 其他收入 | | | |
| 5,658 | 雜項收入 | | | |
| 1,805,714 | 基金用途 | 4,393,261 | 3,513,711 | 879,550 |
| 198,421 | 低放射性廢棄物處理及 貯存計畫 | 264,004 | 467,651 | -203,647 |
| 97,081 | 低放射性廢棄物最終處 置計畫 | 255,889 | 234,899 | 20,990 |
| 194,501 | 用過核子燃料貯存計畫 | 1,045,025 | 886,332 | 158,693 |
| 475,573 | 用過核子燃料最終處置 計畫 | 256,015 | 316,693 | -60,678 |
| 835,304 | 核子設施除役拆廠及其 廢棄物處理及最終處置 計畫 | 2,563,370 | 1,599,428 | 963,942 |
| 4,834 | 一般行政管理計畫 | 8,958 | 8,708 | 250 |
| 17,485,545 | 本期賸餘 | 21,994,995 | 23,029,905 | -1,034,910 |
| 327,117,463 | 期初基金餘額 | 367,632,913 | 349,121,538 | 18,511,375 |
| 344,603,008 | 期末基金餘額 | 389,627,908 | 372,151,443 | 17,476,465 |

註：1. 前年度決算數為審定決算數；上年度預算數為法定預算數。

2. 前年度決算數細數之和與總數或略有出入，係四捨五入關係。以下各表同。

經 濟 部
核 能 發 電 後 端 營 運 基 金

現 金 流 量 預 計 表

中 華 民 國 110 年 度

單位：新臺幣千元

| 項 目 | 預 算 數 | 說 明 |
|---------------------|-------------|--|
| 業務活動之現金流量 | | |
| 本期賸餘（短絀） | 21,994,995 | |
| 調整非現金項目 | -46,158 | 應收款項淨增74,732千元，應付款項淨減-28,574千元。 |
| 業務活動之淨現金流入（流出） | 21,948,837 | |
| 其他活動之現金流量 | | |
| 減少投資、長期應收款項、貸墊款及準備金 | 19,939,000 | 係長期貸款及長期投資到期收回。 |
| 增加投資、長期應收款項、貸墊款及準備金 | -41,650,000 | 係增加長期貸款14,000,000千元及購買公債之長期投資27,650,000千元。 |
| 其他活動之淨現金流入（流出） | -21,711,000 | |
| 現金及約當現金之淨增（淨減） | 237,837 | |
| 期初現金及約當現金 | 99,252 | |
| 期末現金及約當現金 | 337,089 | |

一、本表係採現金及約當現金基礎；包括現金及自投資日起三個月內到期或清償之短期投資。

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

三、不影響現金之活動：

 增加應收到期長期貸款8,058,000千元、減少其他長期貸款8,058,000千元，乃係依一般公認會計原則將預計一年內到期(110年度)應收回之長期貸款轉列流動資產。

預算明細表

經 濟 部
核 能 發 電 後 端 營 運 基 金
基金來源明細表

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

| 科目及業務項目 | 單位 | 預算數 | | | 說 明 |
|--------------|----|-------------|-------|------------|----------------------|
| | | 數量 | 利(費)率 | 金 額 | |
| 徵收及依法分配收入 | | | | 21,669,200 | |
| 核能發電後端營運提撥收入 | 千元 | | | 21,669,200 | 係依每年固定年金216.692億元提撥。 |
| 財產收入 | | | | 4,719,056 | |
| 利息收入 | 千元 | 366,809,783 | 1.29% | 4,719,056 | 貸予台電公司及購買公債之利息收入。 |
| 合 計 | | | | 26,388,256 | |

經 濟 部
核 能 發 電 後 端 營 運 基 金
基 金 用 途 明 細 表

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

| 前年度 決算數 | 業務計畫及用途別科目 | 本年度 預算數 | 上年度 預算數 | 計畫內容說明 |
|------------|-------------------------|------------|------------|--|
| | 低放射性廢棄物處理及貯存計畫 | | | 主要內容包括： 1. 低放貯存場營運作業： 確保低放貯存場廢棄物桶安全貯存狀況，並防止環境污染，消除民眾疑慮，並依法規要求完成外運之準備工作。 2. 後端營運綜合業務： 依據放射性廢棄物貯存及核電廠除役完成前回饋要點規定，撥付回饋金，並配合本計畫各項業務之推動需要，辦理相關之溝通及睦鄰工作。 |
| 127 | 用人費用 | 418 | 318 | |
| 127 | 超時工作報酬 | 418 | 318 | |
| 52,795 | 服務費用 | 162,237 | 154,139 | |
| 9 | 水電費 | 15 | 15 | |
| 376 | 郵電費 | 466 | 466 | |
| 759 | 旅運費 | 1,919 | 1,518 | |
| 2,292 | 印刷裝訂與廣告費 | 3,536 | 3,500 | |
| 9,642 | 修理保養及保固費 | 10,463 | 9,463 | |
| 16 | 保險費 | | | |
| 34,839 | 一般服務費 | 130,414 | 130,414 | |
| 4,847 | 專業服務費 | 15,392 | 8,731 | |
| 15 | 公共關係費 | 32 | 32 | |
| 72,097 | 材料及用品費 | 5,969 | 6,086 | |
| 71,479 | 使用材料費 | 5,423 | 5,423 | |
| 618 | 用品消耗 | 546 | 663 | |
| 31 | 租金、償債、利息及相關手續費 | 2,523 | 2,522 | |
| | 地租及水租 | 2,420 | 2,420 | |
| 31 | 房租 | 41 | 40 | |
| | 交通及運輸設備租金 | 62 | 62 | |
| 4,124 | 購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資 | 5,030 | 7,055 | |
| 4,099 | 購建固定資產 | 5,030 | 7,055 | |
| 25 | 購置無形資產 | | | |
| 804 | 稅捐及規費(強制費) | 256 | 509 | |
| 115 | 房屋稅 | 118 | 118 | |
| 32 | 消費與行為稅 | 62 | 321 | |
| 657 | 規費 | 76 | 70 | |
| 68,443 | 會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費 | 87,571 | 297,022 | |
| 68,443 | 捐助、補助與獎助 | 87,571 | 297,022 | |
| 198,421 | 小 計 | 264,004 | 467,651 | |

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

壹、低放射性廢棄物處理及貯存計畫

一、用人費用：

超時工作報酬：主要係辦理低放貯存場營運作業等有關之臨時事務或急要工作所需之加班費，計編列 418 千元。

二、服務費用：

(一) 水電費：係蘭嶼環島環境偵測站用電，依實際需要編列 15 千元。

(二) 郵電費：參酌各業務實際需要情形編列 466 千元。

(三) 旅運費共編列 1,919 千元，其中：

1. 國內旅費：係辦理低放貯存場營運作業，需要出差、外勤執行工作，參酌實際需要編列國內旅費 1,279 千元。

2. 國外旅費：配合業務需要，估編參訪難測核種分析實驗室 398 千元。

3. 貨物運費：係物品之搬運費，依業務需要編列貨物運費 242 千元。

(四) 印刷裝訂與廣告費共編列 3,536 千元，其中：

1. 印刷及裝訂費：主要係辦理低放射性廢棄物處理及貯存工作所需，依業務實際需要編列 286 千元。

2. 業務宣導費：係為加強與外界宣導低放射性廢棄物處理及貯存業務，編列 3,250 千元。主要內容及效益為藉各

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

種活動、文宣辦理宣導低放貯存場之各項安全措施，使蘭嶼鄉民瞭解低放貯存場之運作，已兼顧工安、輻安及品質各方面要求。

(五) 修理保養及保固費：係土地改良物、房屋、其他建築、機械設備、交通運輸及雜項設備等之維修費用，依實需編列 10,463 千元。

(六) 一般服務費：係辦理低放貯存場廢棄物運貯作業所需委外代理費，編列 130,414 千元。

(七) 專業服務費：係辦理低放射性廢棄物處理及貯存所需各項專業費用，配合實需編列 15,392 千元，其中：

1. 法律事務費：係低放貯存場廢棄物桶檢整重裝作業履約爭議訴訟所需，計編列 200 千元。

2. 工程及管理諮詢服務費：係低放貯存場四十年運轉執照換照申請所需，計編列 15,000 千元。

3. 講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費：主要係辦理檢整作業之工安、輻防及專業訓練等工作所需，計編列 82 千元。

4. 委託檢驗試驗認證費：係儀器校正費用，計編列 50 千元。

5. 電腦軟體服務費：係編列低放貯存場導覽系統更新，計

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

編列 60 千元。

(八) 公共關係費：依核能後端營運綜合業務需要編列 32 千元。

三、材料及用品費：

(一) 使用材料費：編列 5,423 千元，係辦理低放貯存場營運作業等所需之物料 5,000 千元、燃料 303 千元及油脂 120 千元。

(二) 用品消耗：辦理低放射性廢棄物處理及貯存等各項業務所需之辦公用品、報章雜誌及其他用品消耗，共計編列 546 千元。

四、租金、償債、利息及相關手續費：

(一) 地租及水租：係低放貯存場租用土地之租金，計編列 2,420 千元。

(二) 房租：係辦理低放射性廢棄物處理及貯存等業務所需之房租 41 千元。

(三) 交通及運輸設備租金：係辦理低放射性廢棄物處理及貯存等業務所需之車租、電信設備租金，計編列 62 千元。

五、購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資：

購建固定資產：低放貯存場為增進輻防管制能力與減少設備受潮損壞，確保全場輻防管制作業之安全，進行設備汰舊換新或增購，計編列機械及設備 1,350 千元、交通及運輸設備 3,400

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

千元及雜項設備 280 千元，共計 5,030 千元。

六、稅捐及規費(強制費)：

(一) 房屋稅：係編列低放貯存場之倉庫所需房屋稅 118 千元。

(二) 消費與行為稅：係編列與承包商訂約所需之印花稅 41 千元及公務車輛所需繳納之使用牌照稅 21 千元，共計 62 千元。

(三) 規費：係編列車輛檢驗費、換照申請規費 22 千元及汽車燃料使用費 54 千元，共計 76 千元。

七、會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費：

捐助、補助與獎助計編列 87,571 千元，其中：

(一) 捐助個人：係編列低放貯存場睦鄰款 9,000 千元。

(二) 捐助國內團體：係編列配合後端營運零星捐助公益支出 3,900 千元。

(三) 補(協)助政府機關(構)：係依核能發電後端營運基金放射性廢棄物貯存及核電廠除役完成前回饋要點，編列低放射性廢棄物貯存回饋金 66,821 千元及配合後端營運零星捐助公益支出 7,850 千元，共計編列 74,671 千元。

經 濟 部
核 能 發 電 後 端 營 運 基 金
基 金 用 途 明 細 表

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

| 前年度 決算數 | 業務計畫及用途別科目 | 本年度 預算數 | 上年度 預算數 | 計畫內容說明 |
|------------|-------------------------|------------|------------|---|
| | 低放射性廢棄物最終處置計畫 | | | 主要內容包括： 1. 低放射性廢棄物最終處置： 依據「低放射性廢棄物最終處置設施場址設置條例」，辦理公投及場址調查等工作，以促使「低放射性廢棄物最終處置場」場址之選定。另因應原能會之要求，規劃興建集中式貯存設施作為最終處置之應變方案。 2. 後端營運綜合業務： 配合本計畫各項業務之推動需要，辦理相關之溝通及睦鄰工作。 |
| 372 | 用人費用 | 1,024 | 1,461 | |
| 372 | 超時工作報酬 | 1,024 | 1,461 | |
| 87,995 | 服務費用 | 214,706 | 210,354 | |
| 89 | 水電費 | 212 | 212 | |
| 146 | 郵電費 | 457 | 453 | |
| 2,732 | 旅運費 | 9,663 | 3,938 | |
| 15,763 | 印刷裝訂與廣告費 | 21,618 | 26,969 | |
| 224 | 修理保養及保固費 | 1,610 | 1,730 | |
| 16,933 | 一般服務費 | 25,096 | 20,414 | |
| 52,043 | 專業服務費 | 155,967 | 156,555 | |
| 65 | 公共關係費 | 83 | 83 | |
| 426 | 材料及用品費 | 733 | 733 | |
| 165 | 使用材料費 | 503 | 503 | |
| 261 | 用品消耗 | 230 | 230 | |
| 1,725 | 租金、償債、利息及相關手續費 | 13,758 | 13,758 | |
| 952 | 房租 | 1,800 | 1,800 | |
| 773 | 交通及運輸設備租金 | 11,958 | 11,958 | |
| 656 | 購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資 | 5,248 | 960 | |
| 654 | 購建固定資產 | 5,248 | 960 | |
| 2 | 購置無形資產 | | | |
| 97 | 稅捐及規費(強制費) | 420 | 883 | |
| 91 | 消費與行為稅 | 412 | 874 | |
| 6 | 規費 | 8 | 9 | |
| 5,810 | 會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費 | 20,000 | 6,750 | |
| 5,810 | 捐助、補助與獎助 | 20,000 | 6,750 | |
| 97,081 | 小 計 | 255,889 | 234,899 | |

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

貳、低放射性廢棄物最終處置計畫

一、用人費用：

超時工作報酬：主要係辦理低放射性廢棄物最終處置場選址公投溝通工作等有關之臨時事務或急要工作所需之加班費，計編列 1,024 千元。

二、服務費用：

(一) 水電費：係台東及金門辦公室用電及用水，依實際需要編列 212 千元。

(二) 郵電費：參酌各業務實際需要情形編列 457 千元。

(三) 旅運費共編列 9,663 千元，其中：

1. 國內旅費：係辦理低放射性廢棄物最終處置場選址公投溝通工作等，需要出差、外勤執行工作，參酌實際需要編列國內旅費 1,751 千元。

2. 國外旅費：配合業務需要，估編參加低放射性廢棄物最終處置研習計畫、參加放射性廢棄物集中式貯存技術會議、參加放射性廢棄物處理與處置國際技術研討會議及設施參訪等，計編列 7,676 千元。

3. 貨物運費：係物品之搬運費，依業務需要編列貨物運費 236 千元。

(四) 印刷裝訂與廣告費共編列 21,618 千元，其中：

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

1. 印刷及裝訂費：主要係辦理低放射性廢棄物最終處置等工作所需，依業務實際需要編列 400 千元。
 2. 公告費：係為辦理低放射性廢棄物最終處置等所需之公告費，依業務實際需要編列 160 千元。
 3. 業務宣導費：係為加強與外界宣導低放射性廢棄物最終處置業務，編列 21,058 千元。主要內容及效益為藉各次說明會、座談會、文宣及各種活動，於低放射性廢棄物最終處置場公投前加強對民眾宣導，爭取民眾支持本計畫。
- (五) 修理保養及保固費：係房屋、機械設備、交通運輸及雜項設備等之維修費用，依實需編列 1,610 千元。
- (六) 一般服務費：係辦理低放射性廢棄物最終處置場選址公投溝通工作所需委外代理費，編列 25,096 千元。
- (七) 專業服務費：係辦理低放射性廢棄物最終處置等所需各項專業費用，配合實需編列 155,967 千元，其中：
1. 法律事務費：係核廢料處理相關事宜所需律師費用，計編列 1,900 千元。
 2. 工程及管理諮詢服務費：係經濟部低放射性廢棄物最終處置設施場址選址小組委員出席費、差旅費及報告審查費，與辦理國際顧問合作所需之諮詢費，計編列 13,631

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

千元。

3. 講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費：主要係編列低放射性廢棄物最終處置工作聘請外界學者專家審查報告及諮詢會議所需，計編列 744 千元。

4. 委託調查研究費：係委託國內外工程顧問及研究機構等工作所需之委託調查研究費 139,432 千元。編列項目明細及各年度預算分配情形如下表：

單位：新台幣千元

| 項目名稱 | 109 年預算數及以前年度實際數 | 110 年度預算數 | 111 年及以後年度預計數 | 合計 |
|--------------------------------|------------------|-----------|---------------|---------|
| 1. 低放射性廢棄物最終處置場址公投委辦案 | 0 | 6,500 | 40,500 | 47,000 |
| 2. 低放射性廢棄物最終處置資料庫功能強化案 | 6,667 | 7,000 | 6,333 | 20,000 |
| 3. 低放射性廢棄物最終處置技術精進與整合案 | 107,645 | 45,752 | 115,718 | 269,115 |
| 4. 辦理中期暫存設施潛在場址勘查與規劃技術服務案 | 0 | 28,125 | 56,250 | 84,375 |
| 5. 低放貯存場低放射性廢棄物計測暨取樣分析技術服務 | 7,542 | 8,757 | 13,271 | 29,570 |
| 6. 放射性廢棄物除污、貯存與處置本土化技術服務案 | 0 | 7,748 | 11,622 | 19,370 |
| 7. 辦理民意調查、公投等相關議題研究調查費用-110 年度 | 0 | 5,550 | 0 | 5,550 |
| 8. 辦理中期暫存設施公眾溝通勞務案 | 0 | 30,000 | 60,000 | 90,000 |
| 合計 | 121,854 | 139,432 | 303,694 | 564,980 |

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

5. 委託考選訓練費：參與外界訓練所需之費用，計編列 200 千元。

6. 電腦軟體服務費：係編列低放射性廢棄物最終處置工作所需軟體 60 千元。

(八) 公共關係費：依核能後端營運綜合業務需要編列 83 千元。

三、材料及用品費：

(一) 使用材料費：係辦理低放射性廢棄物最終處置場選址公投溝通工作等所需之燃料 503 千元。

(二) 用品消耗：辦理低放射性廢棄物最終處置等各項業務所需之辦公用品、報章雜誌及其他用品消耗，共計編列 230 千元。

四、租金、償債、利息及相關手續費：

(一) 房租：係辦理低放射性廢棄物最終處置場選址公投溝通業務，成立低放展示館所需之房租 1,800 千元。

(二) 交通及運輸設備租金：係辦理低放射性廢棄物最終處置場選址公投溝通及集中式貯存設施場址調查等業務所需之船租、車租及航空器租金等，共計編列 11,958 千元。

五、購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資：

購建固定資產：係購置低放射性廢棄物最終處置場選址公投溝通等業務所需之設備，計編列機械及設備 108 千元、交通及運

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

輸設備 30 千元、雜項設備 5,110 千元，共計 5,248 千元。

六、稅捐及規費(強制費)：

(一) 消費與行為稅：係編列與承包商訂約所需之印花稅 392 千元及公務車輛所需繳納之使用牌照稅 20 千元，共計 412 千元。

(二) 規費：係編列公務車檢驗費 1 千元及汽車燃料使用費 7 千元，共計 8 千元。

七、會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費：

捐助、補助與獎助計編列 20,000 千元，其中：

(一) 捐助個人：為順利推展「低放射性廢棄物最終處置設施場址設置條例」之公民投票，辦理社區服務和地方關懷等公投溝通工作，計編列 1,000 千元。

(二) 捐助國內團體：為順利推展「低放射性廢棄物最終處置設施場址設置條例」之公民投票，辦理社區服務和地方關懷等公投溝通工作，計編列 4,600 千元，及配合後端營運零星捐助公益支出 900 千元，共計編列 5,500 千元。

(三) 補(協)助政府機關(構)：依最終處置計畫場址調查評估獎勵要點規定，編列建議候選場址現地調查及評估事宜之獎勵回饋金 3,650 千元、為順利推展「低放射性廢棄物最終處置設施場址設置條例」之公民投票，辦理社區服務和地

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

方關懷等公投溝通工作，計編列 4,000 千元，及配合後端營運零星捐助公益支出 5,850 千元，共計編列 13,500 千元。

經 濟 部
核 能 發 電 後 端 營 運 基 金
基 金 用 途 明 細 表

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

| 前年度 決算數 | 業務計畫及用途別科目 | 本年度 預算數 | 上年度 預算數 | 計畫內容說明 |
|------------|-------------------------|------------|------------|---|
| | 用過核子燃料貯存計畫 | | | <p>主要內容包括：</p> <p>1. 核能電廠用過核子燃料乾式貯存：</p> <p>完成「核一廠用過核子燃料乾式貯存設施」2個護箱之裝填及運貯，並向原能會申請運轉執照。另進行「核二廠用過核子燃料乾式貯存設施」之設備製造並配合相關之檢驗、試驗及監造等工作。因應核二廠及核三廠除役需要，辦理核二廠第二期乾貯設施興建計畫及核三廠乾貯設施興建計畫投資可行性研究報告陳報經濟部審查相關作業。</p> <p>2. 後端營運綜合業務：</p> <p>依據放射性廢棄物貯存及核電廠除役完成前回饋要點規定，撥付回饋金，並配合本計畫各項業務之推動需要，辦理相關之溝通及睦鄰工作。</p> |
| 370 | 用人費用 | 613 | 276 | |
| 370 | 超時工作報酬 | 613 | 276 | |
| 56,289 | 服務費用 | 225,552 | 232,128 | |
| 158 | 郵電費 | 89 | 141 | |
| 1,598 | 旅運費 | 3,685 | 4,402 | |
| 4,415 | 印刷裝訂與廣告費 | 8,341 | 6,761 | |
| 19,486 | 修理保養及保固費 | 61,712 | 53,487 | |
| 587 | 一般服務費 | 828 | 828 | |
| 30,016 | 專業服務費 | 150,832 | 166,444 | |
| 29 | 公共關係費 | 65 | 65 | |
| 200 | 材料及用品費 | 455 | 455 | |
| 98 | 使用材料費 | 146 | 146 | |
| 102 | 用品消耗 | 309 | 309 | |
| | 租金、償債、利息及相關手續費 | 24 | 24 | |
| | 交通及運輸設備租金 | 24 | 24 | |
| 16,005 | 購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資 | 340,373 | 368,092 | |
| 16,005 | 購建固定資產 | 340,373 | 368,092 | |
| | 購置無形資產 | | | |
| 2,423 | 稅捐及規費(強制費) | 7,936 | 7,566 | |
| 23 | 消費與行為稅 | | 30 | |
| 2,400 | 規費 | 7,936 | 7,536 | |
| 119,214 | 會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費 | 470,072 | 277,791 | |
| 6,280 | 會費 | 8,000 | 4,329 | |
| 112,934 | 捐助、補助與獎助 | 392,072 | 253,462 | |
| | 分擔 | 70,000 | 20,000 | |
| 194,501 | 小 計 | 1,045,025 | 886,332 | |

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

參、用過核子燃料貯存計畫

一、用人費用：

超時工作報酬：係辦理核一、二、三廠用過核子燃料貯存各業務有關之臨時事務或急要工作所需之加班費，計編列 613 千元。

二、服務費用：

(一) 郵電費：參酌辦理核一、二、三廠用過核子燃料貯存各業務需要情形編列 89 千元。

(二) 旅運費共編列 3,685 千元，其中：

1. 國內旅費：係辦理核一、二、三廠用過核子燃料乾式貯存工作等，需要出差、外勤執行工作，參酌實際需要編列國內旅費 2,920 千元。

2. 國外旅費：配合業務需要，估編參加用過核子燃料乾式貯存國際研討會 760 千元。

3. 貨物運費：係物品之搬運費，依業務需要編列貨物運費 5 千元。

(三) 印刷裝訂與廣告費共編列 8,341 千元，其中：

1. 印刷及裝訂費：主要係辦理核一、二、三廠乾式貯存設施等工作所需，依業務實際需要編列 341 千元。

2. 業務宣導費：係為加強與地方宣導核一、二、三廠用過

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

核子燃料貯存業務，編列 8,000 千元。主要內容及效益為藉各種說明會、座談會、文宣及各種活動，使民眾瞭解核一、二、三廠用過核子燃料乾式貯存設施乃在工安、輻安及品質各方面兼顧下運作。

(四) 修理保養及保固費：係辦理水保設施監測系統、乾貯設施及乾貯設備所需之維護費等，編列 61,712 千元。

(五) 一般服務費：係辦理後端綜合營運作業所需委外代理費，編列 828 千元。

(六) 專業服務費：係辦理核一、二、三廠用過核子燃料貯存工作所需各項專業費用，配合實需編列 150,832 千元，其中：

1. 法律事務費：係核廢料處理相關事宜所需律師費用，計編列 630 千元。

2. 工程及管理諮詢服務費：係辦理核一、二、三廠乾貯計畫工程管理所需諮詢費，計編列 43,900 千元。

3. 講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費：主要係編列用過核子燃料乾式貯存工作聘請外界學者專家審查報告及諮詢會議所需，計編列 324 千元。

4. 委託調查研究費：係委託國內外工程顧問及研究機構等工作所需之委託調查研究費 89,500 千元。編列項目明細及各年度預算分配情形如下表：

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

單位:新台幣千元

| 項目名稱 | 109 年預算數及以前年度實際數 | 110 年度預算數 | 111 年及以後年度預計數 | 合計 |
|---------------------------------------|------------------|-----------|---------------|---------|
| 1.用過核子燃料乾式貯存密封鋼筒鹽霧應用腐蝕監測與防治技術研究 | 30,000 | 10,000 | 10,000 | 50,000 |
| 2.核二廠燃料完整性評估檢驗工作 | 23,000 | 67,500 | 39,500 | 130,000 |
| 3.核一廠用過燃料完整性評估與檢驗計畫 | 20,595 | 9,000 | 405 | 30,000 |
| 4.核二、三廠乾式貯存設施應力腐蝕劣化機制環境因子之蒐集、調查與分析研究案 | 0 | 3,000 | 15,000 | 18,000 |
| 合 計 | 73,595 | 89,500 | 64,905 | 228,000 |

5. 委託檢驗試驗認證費：係編列核能電廠用過核子燃料乾式貯存設施施工期間委託辦理環境監測費用 16,478 千元。

(七) 公共關係費：係推展核一、二、三廠用過核子燃料乾式貯存業務社會溝通與回饋需要，編列 65 千元。

三、材料及用品費：

(一) 使用材料費：係配合業務需要編列燃料費 146 千元。

(二) 用品消耗：係核一、二、三廠用過核子燃料貯存各項業務所需之辦公用品、報章雜誌及其他用品消耗，共計編列 309 千元。

四、租金、償債、利息及相關手續費：

交通及運輸設備租金：係辦理核一、二、三廠用過核子燃料

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

貯存各項業務所需車租，計編列 24 千元。

五、購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資：

購建固定資產：本計畫購建固定資產部分係依核一、二、三廠用過核子燃料池預定池滿及運轉執照屆期之先後時程，辦理核子燃料乾式貯存設施興建計畫之設施細部工程設計、執照申請、施工與硬體製造、試運轉等工作，並編列所需預算，有關本計畫購建固定資產部分經費需求估計如下：

單位：千元

| 年度 | 103 年 以前決算 | 104 年 決算 | 105 年 決算 | 106 年 決算 | 107 年 決算 | 108 年 決算 | 109 年 預算 | 110 年 預算 |
|----|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 金額 | 1,718,029 | 162,377 | 36,830 | 85,284 | 29,574 | 16,005 | 368,092 | 340,373 |

本年度購建固定資產計編列機械及設備 340,373 千元，係核一、二、三廠用過核子燃料乾式貯存設施興建工程經費。

六、稅捐及規費(強制費)：

規費：係核一廠用過核子燃料乾式貯存設施申請運轉執照審查費、設施興建檢查費及核二廠、核三廠用過核子燃料乾式貯存設施貯存容器製造檢查費、水土保持計畫審查費，計編 7,936 千元。

七、會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費：

(一) 會費：係為用過核子燃料乾式貯存工作，參加相關國際組織所需會費編列 8,000 千元。

(二) 捐助、補助與獎助：計編列 392,072 千元，其中：

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

1. 捐助國內團體：係配合後端營運零星捐助公益支出，編列 1,800 千元。

2. 補(協)助政府機關(構)：依放射性廢棄物貯存及核電廠除役完成前回饋要點，編列用過核子燃料貯存回饋金 107,472 千元、核一用過核子燃料乾式貯存設施執行熱測試作業階段回饋金 150,000 千元、核二用過核子燃料乾式貯存設施興建階段回饋金 120,000 千元、及配合後端營運零星捐助公益支出編列 12,800 千元，共計編列 390,272 千元。

(三) 分攤其他費用：係乾貯設施先期準備工作所需輸電線路線路變更費用，共計編列 70,000 千元。

經 濟 部
核 能 發 電 後 端 營 運 基 金
基 金 用 途 明 細 表

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

| 前年度 決算數 | 業務計畫及用途別科目 | 本年度 預算數 | 上年度 預算數 | 計畫內容說明 |
|------------|-------------------------|------------|------------|---|
| | 用過核子燃料最終處置計畫 | | | <p>主要內容包括：</p> <p>1. 用過核子燃料最終處置：</p> <p>持續精進地表及深地層特性評估技術，針對以往取得之現地量測資料，進行更精細的分析，俾獲得地質特性模式評估所需的參數，加強岩石力學、水文地質、地球化學特性等調查資料的補強工作。並持續精進處置設計與工程技術，針對未來處置場設施之可能形式、設置深度、構造、開挖範圍、處置配置與組成等技術資料進行研究。另與國際大型合作計畫進行合作交流，利用國際案例進行深地層的地質穩定條件評估與國外團隊進行驗證比對，精進功能及安全評估能力。辦理用過核子燃料相關議題之民調、宣導及建置資訊公開之網頁以取得社會共識。</p> <p>2. 後端營運綜合業務：</p> <p>配合本計畫各項業務之推動需要，辦理相關之溝通及睦鄰工作。</p> |
| 157 | 用人費用 | 190 | 190 | |
| 157 | 超時工作報酬 | 190 | 190 | |
| 466,376 | 服務費用 | 242,376 | 303,825 | |
| 7 | 郵電費 | 62 | 86 | |
| 1,927 | 旅運費 | 1,564 | 2,475 | |
| 4,128 | 印刷裝訂與廣告費 | 8,201 | 6,801 | |
| 36 | 修理保養及保固費 | 8 | 8 | |
| 588 | 一般服務費 | 830 | 829 | |
| 459,661 | 專業服務費 | 231,647 | 293,562 | |
| 29 | 公共關係費 | 64 | 64 | |
| 73 | 材料及用品費 | 134 | 134 | |
| 2 | 使用材料費 | 6 | 6 | |
| 71 | 用品消耗 | 128 | 128 | |
| 13 | 租金、償債、利息及相關手續費 | 124 | 224 | |
| 13 | 交通及運輸設備租金 | 124 | 224 | |
| 2,650 | 購建固定、無形資產及非理財目的之長期投資 | 2,000 | 1,000 | |
| 2,650 | 購置無形資產 | 2,000 | 1,000 | |
| 233 | 稅捐及規費(強制費) | 50 | 100 | |
| 233 | 消費與行為稅 | 50 | 100 | |
| 6,071 | 會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費 | 11,141 | 11,220 | |
| | 會費 | 1,141 | 1,220 | |
| 6,071 | 捐助、補助與獎助 | 10,000 | 10,000 | |
| 475,573 | 小 計 | 256,015 | 316,693 | |

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

肆、用過核子燃料最終處置計畫

一、用人費用：

超時工作報酬：係用過核子燃料最終處置各業務有關之臨時事務或急要工作所需之加班費，計編列 190 千元。

二、服務費用：

(一) 郵電費：參酌各業務實際需要情形編列 62 千元。

(二) 旅運費共編列 1,564 千元，其中：

1. 國內旅費：配合業務需要出差、外勤執行工作，參酌實際需要編列國內旅費 386 千元。

2. 國外旅費：配合業務需要，參加高放射性廢棄物處置地質科學研討會、高放射性廢棄物設施觀摩與討論會議等，計編列 1,174 千元。

3. 貨物運費：係物品之搬運費，依業務需要編列貨物運費 4 千元。

(三) 印刷裝訂與廣告費共編列 8,201 千元，其中：

1. 印刷及裝訂費：依業務實際需要編列 201 千元。

2. 業務宣導費：係為加強與外界宣導用過核子燃料最終處置業務，編列 8,000 千元。主要內容及效益為藉各種文宣及活動使民眾瞭解用過核子燃料最終處置業務，爭取民眾支持本計畫。

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

(四) 修理保養及保固費：係機械設備及雜項設備等之維修費用，依實需編列 8 千元。

(五) 一般服務費：係辦理後端綜合營運作業委外代理費編列 828 千元及外幣匯款費用編列 2 千元，共編列 830 千元。

(六) 專業服務費：係辦理用過核子燃料最終處置工作所需各項專業費用，配合實需編列 231,647 千元，其中：

1. 工程及管理諮詢服務費：係應主管機關行政院原子能委員會物料管理局要求，有關我國用過核子燃料最終處置技術可行性評估報告送主管機關前，需由國際間具有高放最終處置技術之機構或專家組成審查團隊審查，編列所需諮詢服務費用 79,376 千元。

2. 講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費：主要係編列用過核子燃料最終處置工作聘請外界學者專家審查報告及諮詢會議所需，計編列 241 千元。

3. 委託調查研究費：係委託國內外工程顧問及研究機構等工作所需之委託調查研究費 152,000 千元。編列項目明細及各年度預算分配情形如下表：

經 濟 部
核能發電後端營運基金
基金用途明細表說明
中華民國 110 年度

單位:新台幣千元

| 項目名稱 | 109 年預算數及以前年度實際數 | 110 年度預算數 | 111 年及以後年度預計數 | 合計 |
|--|------------------|-----------|---------------|---------|
| 候選場址評選與核定階段-地質特性與處置技術精進計畫(109 年-112 年) | 270,000 | 152,000 | 0 | 422,000 |
| 合 計 | 270,000 | 152,000 | 0 | 422,000 |

4. 委託考選訓練費：參與外界訓練所需之費用，計編列 30 千元。

(七) 公共關係費：依核能後端營運社會溝通與回饋業務需要編列 64 千元。

三、材料及用品費：

(一) 使用材料費：配合業務需要編列燃料費 6 千元。

(二) 用品消耗：用過核子燃料最終處置各項業務所需之辦公用品及其他用品消耗，共計編列 128 千元。

四、租金、償債、利息及相關手續費：

交通及運輸設備租金：係用過核子燃料最終處置各項業務所需之車租，共計編列 124 千元。

五、購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資：

購置無形資產：係購置用過核子燃料最終處置各項業務所需之電腦軟體，計編列 2,000 千元。

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

六、稅捐及規費(強制費)：

消費與行為稅：係編列與承包商訂約所需之印花稅 50 千元。

七、會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費：

(一) 會費：係為用過核子燃料最終處置工作，參加相關國際組織所需會費編列 1,141 千元。

(二) 捐助、補助與獎助：計編列 10,000 千元，其中：

1. 捐助國內團體：係配合後端營運零星捐助公益支出，編列 1,800 千元。

2. 補(協)助政府機關(構)：係配合後端營運零星捐助公益支出，編列 8,200 千元。

經 濟 部
核 能 發 電 後 端 營 運 基 金
基 金 用 途 明 細 表

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

| 前年度 決算數 | 業務計畫及用途別科目 | 本年度 預算數 | 上年度 預算數 | 計畫內容說明 |
|------------|-------------------------------|------------|------------|---|
| | 核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫 | | | <p>主要內容包括：</p> <p>1. 核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置：</p> <p>持續進行核能電廠除役廢棄物再利用研究及除役放射性廢棄物數量評估、作業研究與規劃。核一廠於108年度取得除役許可，由運轉階段轉為除役電廠；核二廠預計配合主管機關審查「核二廠除役計畫」及「核二廠除役環境影響說明書」，以獲得除役許可；核三廠編撰「核三廠除役計畫」及「核三廠除役環境影響說明書」，預計於110年提報主管機關。</p> <p>2. 後端營運綜合業務：</p> <p>係配合本計畫各項業務之推動需要，辦理相關之溝通及睦鄰工作。</p> |
| 589 | 用人費用 | 2,548 | 2,548 | |
| 589 | 超時工作報酬 | 2,548 | 2,548 | |
| 661,063 | 服務費用 | 2,016,096 | 1,216,389 | |
| 18,262 | 水電費 | 22,153 | 153 | |
| 552 | 郵電費 | 1,271 | 1,677 | |
| 10,191 | 旅運費 | 12,734 | 9,471 | |
| 2,671 | 印刷裝訂與廣告費 | 5,823 | 6,919 | |
| 79,047 | 修理保養與保固費 | 512,126 | 1,862 | |
| 312,759 | 一般服務費 | 645,975 | 669,890 | |
| 237,571 | 專業服務費 | 815,993 | 526,396 | |
| 10 | 公共關係費 | 21 | 21 | |
| 6,737 | 材料及用品費 | 64,860 | 69,461 | |
| 4,744 | 使用材料費 | 63,361 | 68,029 | |
| 1,993 | 用品消耗 | 1,499 | 1,432 | |
| 4,806 | 租金、償債、利息及相關手續費 | 2,129 | 108 | |
| | 地租及水租 | 1 | | |
| 326 | 機器租金 | 1,000 | | |
| 2,258 | 交通及運輸設備租金 | 1,058 | 108 | |
| 2,222 | 什項設備租金 | 70 | | |
| 7,491 | 購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資 | 231,402 | 102,585 | |
| 4,836 | 購建固定資產 | 229,630 | 100,695 | |
| 2,655 | 購置無形資產 | 1,772 | 1,890 | |
| 24,135 | 稅捐及規費(強制費) | 108,847 | 48,671 | |
| 6,095 | 土地稅 | 5,549 | | |
| | 房屋稅 | 3,827 | | |
| 140 | 消費與行為稅 | 1,981 | 810 | |
| 17,900 | 規費 | 97,490 | 47,861 | |
| 130,525 | 會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費 | 137,488 | 159,666 | |
| 4,571 | 會費 | 4,806 | 4,709 | |
| 125,954 | 捐助、補助與獎助 | 132,682 | 154,957 | |
| -42 | 其他 | | | |
| -42 | 其他支出 | | | |
| 835,304 | 小 計 | 2,563,370 | 1,599,428 | |

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

伍、核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫

一、用人費用：

超時工作報酬：係核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置工作有關之臨時事務或急要工作所需之加班費，計編列 2,548 千元。

二、服務費用：

(一) 水電費：係核一廠進入除役階段，依實際需要編列 22,153 千元。

(二) 郵電費：參酌各業務實際需要情形編列 1,271 千元。

(三) 旅運費共編 12,734 千元，其中：

1. 國內旅費：配合業務需要出差、外勤執行工作，參酌實際需要編列國內旅費 5,094 千元。

2. 國外旅費：配合業務需要，估編派員觀摩國外核能電廠除役作業、參加核能電廠除役國際會議及研討會、赴有除役經驗相關機構研習核電廠除役相關技術，計編列 6,353 千元。

3. 貨物運費：係物品之搬運費，依業務需要編列貨物運費 1,287 千元。

(四) 印刷裝訂與廣告費共編列 5,823 千元，其中：

1. 印刷及裝訂費：依業務實際需要編列 1,493 千元。

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

2. 業務宣導費：係為加強與外界宣導核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置業務，編列 4,330 千元。主要內容及效益為藉各種文宣及活動使民眾瞭解核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置業務，爭取民眾支持本計畫。

(五) 修理保養及保固費：係土地改良物、房屋、宿舍、其他建築、機械及設備、交通及運輸設備、雜項設備及其他資產等之維修費用，及確保核能安全之機械設備維護，依實需編列 512,126 千元。

(六) 一般服務費：係辦理核一廠匯費手續費及證券發行費編列 2 千元、後端綜合營運作業委外代理費編列 2,916 千元及執行核一廠除役作業之用人費用編列核能除役服務費 643,057 千元，共計 645,975 千元。

(七) 專業服務費：係辦理核子設施除役拆廠等工作所需各項專業費用，配合實需編列 815,993 千元，其中：

1. 法律事務費：係因應核一廠契約相關法律事務，編列所需諮詢費用計 60 千元。

2. 工程及管理諮詢服務費：係因應核一廠及核三廠執行除役規劃工作，編列所需諮詢費用計 277,401 千元。

3. 講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費：編列核子設施除

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

役拆廠及其廢棄物處理及最終處置業務工作聘請外界學者專家成果報告講課及服務建議書評選所需，計編列 4,475 千元。

4. 委託調查研究費：係委託國內外工程顧問及研究機構等工作所需之委託調查研究費 254,074 千元。編列項目明細及各年度預算分配情形如下表：

單位：新台幣千元

| 項目名稱 | 109 年預算數及以前年度實際數 | 110 年度預算數 | 111 年及以後年度預計數 | 合計 |
|-------------------------------------|------------------|-----------|---------------|---------|
| 1.核一廠除役許可申請及除役作業規劃案 | 437,370 | 20,000 | 11,160 | 468,530 |
| 2.核一廠除役計畫環境調查評析案 | 12,000 | 12,000 | 0 | 24,000 |
| 3.「核電廠除役低放射性廢棄物盛裝容器研發」技術服務案 | 34,000 | 94,000 | 342,000 | 470,000 |
| 4.核一廠除役環境輻射特性調查(DCGL 與地下水文地質環境推導) | 0 | 45,000 | 75,000 | 120,000 |
| 5.核能電廠除役階段之放射性廢氣、廢水排放民眾劑量評估程式之建立與驗證 | 1,875 | 1,800 | 3,357 | 7,032 |
| 6.核一廠廠界輻射劑量評估精進計畫 | 0 | 2,025 | 2,475 | 4,500 |
| 7.HPC 盛裝廢樹脂儲存技術及程序建立案 | 6,000 | 4,300 | 0 | 10,300 |
| 8.核一廠核子燃料貯存設施除役計畫技術服務案 | 5,000 | 1,000 | 0 | 6,000 |
| 9.系統化學除汙國內技術轉移案 | 6,000 | 6,000 | 6,450 | 18,450 |

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

單位:新台幣千元

| 項目名稱 | 109 年預算數及以前年度實際數 | 110 年度預算數 | 111 年及以後年度預計數 | 合計 |
|----------------------|------------------|-----------|---------------|-----------|
| 10.核一廠除役作業初期監督管理工作 | 0 | 6,000 | 0 | 6,000 |
| 11.核二廠除役許可申請及除役作業規劃案 | 193,023 | 28,526 | 60,593 | 282,142 |
| 12.核二廠除役計畫環境影響評估工作案 | 16,695 | 5,565 | 3,339 | 25,599 |
| 13.核二廠平行驗證及研究發展委託案 | 5,000 | 5,000 | 0 | 10,000 |
| 14.申報除役開工前相關準備工作及規劃案 | 0 | 3,000 | 3,000 | 6,000 |
| 15.核三廠除役規劃相關工作技術服務案 | 22,000 | 8,800 | 27,700 | 58,500 |
| 16.核三廠除役計畫環境影響評估工作案 | 4,415 | 11,058 | 16,527 | 32,000 |
| 合 計 | 743,378 | 254,074 | 551,601 | 1,549,053 |

5. 委託檢驗試驗認證費：係編列核能電廠除役作業所需委託檢驗試驗認證費用 12,736 千元。

6. 委託考選訓練費：除役作業相關自辦訓練費用及證照費用，計編列 2,489 千元。

7. 其他專業服務費：依據原子能法施行細則核能電廠應設置專業警察之規定，委託保二總隊辦理有關核能電廠廠區安全之保警服務編列 244,758 千元及其他非電廠廠區委託保全公司辦理保全服務費用 20,000 千元，共編列 264,758 千元。

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

(八) 公共關係費：依核能後端營運社會溝通與回饋業務需要編列 21 千元。

三、材料及用品費：

(一) 使用材料費：配合業務需要編列物料費 50,541 千元、燃料費 12,810 千元及油脂費 10 千元，共計 63,361 千元。

(二) 用品消耗：核能電廠拆廠除役各項業務所需之辦公用品、報章雜誌及其他用品消耗，共計編列 1,499 千元。

四、租金、償債、利息及相關手續費：

(一) 地租及水租：係核一廠微波通訊反射板基地租金，共計編列 1 千元。

(二) 機器租金：係核一廠除役 3D 系統相關軟體租金，共計編列 1,000 千元。

(三) 交通及運輸設備租金：係辦理核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置業務所需之車租及電信設備租金，共計編列 1,058 千元。

(四) 什項設備租金：係核一廠保安用設備租金，共計編列 70 千元。

五、購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資：

(一) 購建固定資產：係購置辦理核一廠除役工作所需之設備，計編列機械及設備 223,055 千元、交通及運輸設備 3,696

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

千元及雜項設備 2,879 千元，共計 229,630 千元。

(二) 購置無形資產：係購置辦理核一廠除役工作所需之除役專案管理軟體，計編列 1,772 千元。

六、稅捐及規費(強制費)：

(一) 土地稅：係編列核一廠一般土地、宿舍基地及工業用地地價稅 5,549 千元。

(二) 房屋稅：係編列核一廠除役工作所需之房屋稅 3,827 千元。

(三) 消費與行為稅：係編列與承包商訂約所需之印花稅 1,550 千元及公務車輛所需繳納之使用牌照稅 431 千元，共計 1,981 千元。

(四) 規費：係辦理除役相關之審查費，計編列 97,490 千元。

七、會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費：

(一) 會費：係編列為核能電廠除役工作，參加相關國際組織所需會費 4,709 千元及職業團體所需會費 97 千元，共計 4,806 千元。

(二) 捐助、補助與獎助計編列 132,682 千元，其中：

1. 捐助個人：係編列核一廠除役睦鄰款 4,978 千元。

2. 捐助國內團體：係配合後端營運零星捐助公益支出，編列 6,600 千元。

3. 補(協)助政府機關(構)：係編列家園復育回饋金 103,716

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

千元及配合後端營運零星捐助公益支出 17,388 千元，共計
編列 121,104 千元。

經 濟 部
核 能 發 電 後 端 營 運 基 金
基 金 用 途 明 細 表

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

| 前年度 決算數 | 業 務 計 畫 及 用 途 別 科 目 | 本 年 度 預 算 數 | 上 年 度 預 算 數 | 計 畫 內 容 說 明 |
|------------|---------------------|----------------|----------------|-----------------------|
| | 一般行政管理計畫 | | | 辦理核能發電後端營運基金之管理及總務工作。 |
| 1,057 | 用人費用 | 1,570 | 1,570 | |
| 201 | 正式員額薪資 | 612 | 612 | |
| 856 | 聘僱及兼職人員薪資 | 942 | 942 | |
| | 超時工作報酬 | 16 | 16 | |
| 3,736 | 服務費用 | 6,968 | 6,718 | |
| 3 | 郵電費 | 30 | 30 | |
| | 旅運費 | 82 | 82 | |
| 92 | 印刷裝訂與廣告費 | 150 | 150 | |
| | 修理保養及保固費 | 180 | 180 | |
| 3,468 | 一般服務費 | 4,400 | 4,200 | |
| 139 | 專業服務費 | 2,106 | 2,056 | |
| 34 | 公共關係費 | 20 | 20 | |
| 41 | 材料及用品費 | 132 | 132 | |
| 41 | 用品消耗 | 132 | 132 | |
| | 租金、償債、利息及相關手續費 | 288 | 288 | |
| | 房租 | 288 | 288 | |
| | 稅捐、規費與繳庫消費與行為稅 | | | |
| 4,834 | 小 計 | 8,958 | 8,708 | |
| 1,805,714 | 總 計 | 4,393,261 | 3,513,711 | |

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

陸、一般行政管理計畫

係核能發電後端營運基金一般行政管理總務所需之各項經費。

一、用人費用：

- (一) 正式員額薪資：係基金管理會委員報酬，計編列 612 千元。
- (二) 聘僱及兼職人員薪資：係相關兼職人員所需兼職人員酬金，計編列 942 千元。
- (三) 超時工作報酬：係一般行政管理總務所需之加班費，計編列 16 千元。

二、服務費用：

- (一) 郵電費：參酌實際需要情形編列 30 千元。
- (二) 旅運費：計編列 82 千元，其中配合業務需要出差、外勤執行工作，經參酌實際需要編列國內旅費 22 千元；物品之搬運費，依業務需要編列貨物運費 60 千元。
- (三) 印刷裝訂與廣告費：依業務實際需要編列 150 千元。
- (四) 修理保養及保固費：係機械設備及雜項設備之維修費用，依實需編列 180 千元。
- (五) 一般服務費：係公債帳戶維護費用編列 3,800 千元及非核家園推動工作所需委外代理費 600 千元，計 4,400 千元。
- (六) 專業服務費：計編列 2,106 千元，其中講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費 60 千元，委託考選訓練費 60 千元，電腦軟體服務費 96 千元及非核家園推動小組委員會議所需

經 濟 部

核能發電後端營運基金

基金用途明細表說明

中華民國 110 年度

工程及管理諮詢服務費 1,890 千元。

(七) 公共關係費：配合業務需要編列 20 千元。

三、材料及用品費：

用品消耗：依實需編列辦公用品、報章雜誌及其他用品消耗
132 千元。

四、租金、償債、利息及相關手續費：

房租：係辦理非核家園推動小組委員會議所需之場地租金，計
編列 288 千元。

本 頁 空 白

預 算 附 表

經 濟 部
核 能 發 電 後 端 營 運 基 金

單位（或計畫）成本分析表

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

| 計 畫 別 | 單位 | 單位 成本 (元) | 數量 | 預算數 (千元) | 說 明 |
|------------------------|----|-----------------|----|-------------|---|
| 低放射性廢棄物處理及貯存計畫 | 千元 | | | 264,004 | 確保低放貯存場廢棄物桶安全貯存狀況，並防止環境污染，消除民眾疑慮，並依法規要求完成外運之準備工作。 |
| 低放射性廢棄物最終處置計畫 | 千元 | | | 255,889 | 依據「低放射性廢棄物最終處置設施場址設置條例」，辦理公投及場址調查等工作，以促使「低放射性廢棄物最終處置場」場址之選定。另因應原能會之要求，規劃興建集中式貯存設施作為最終處置之應變方案。 |
| 用過核子燃料貯存計畫 | 千元 | | | 1,045,025 | 完成「核一廠用過核子燃料乾式貯存設施」2個護箱之裝填及運貯，並向原能會申請運轉執照。另進行「核二廠用過核子燃料乾式貯存設施」之設備製造並配合相關之檢驗、試驗及監造等工作。因應核二廠及核三廠除役需要，辦理核二廠第二期乾貯設施興建計畫及核三廠乾貯設施興建計畫投資可行性研究報告陳報經濟部審查相關作業。 |
| 用過核子燃料最終處置計畫 | 千元 | | | 256,015 | 持續精進地表及深地層特性評估技術，針對以往取得之現地量測資料，進行更精細的分析，俾獲得地質特性模式評估所需的參數，加強岩石力學、水文地質、地球化學特性等調查資料的補強工作。並持續精進處置設計與工程技術，針對未來處置場設施之可能形式、設置深度、構造、開挖範圍、處置配置與組成等技術資料進行研究。另與國際大型合作計畫進行合作交流，利用國際案例進行深地層的地質穩定條件評估與國外團隊進行驗證比對，精進功能及安全評估能力。辦理用過核子燃料相關議題之民調、宣導及建置資訊公開之網頁以取得社會共識。 |
| 核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫 | 千元 | | | 2,563,370 | 持續進行核能電廠除役廢棄物再利用研究及除役放射性廢棄物數量評估、作業研究與規劃。核一廠於108年度取得除役許可，由運轉階段轉為除役電廠；核二廠預計配合主管機關審查「核二廠除役計畫」及「核二廠除役環境影響說明書」，以獲得除役許可；核三廠編撰「核三廠除役計畫」及「核三廠除役環境影響說明書」，預計於110年提報主管機關。 |
| 一般行政管理計畫 | 千元 | | | 8,958 | 本年度辦理本基金之管理及總務工作所需經費。 |
| 合 計 | | | | 4,393,261 | |

本 頁 空 白

預算參考表

經 濟 部
核 能 發 電 後 端 營 運 基 金

5年來主要業務計畫分析表

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

| 年度及項目 | 單位 | 數量 | 單位成本(元) 或平均利(費) 率 | 預算數 | 說 明 |
|----------------------|----|----|-------------------------|------------|-----|
| 本年度預算數 | | | | | |
| 低放射性廢棄物處理及貯存 | | | | 264,004 | |
| 低放射性廢棄物最終處置 | | | | 255,889 | |
| 用過核子燃料貯存 | | | | 1,045,025 | |
| 用過核子燃料最終處置 | | | | 256,015 | |
| 核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置 | | | | 2,563,370 | |
| 上年度預算數 | | | | | |
| 低放射性廢棄物處理及貯存 | | | | 467,651 | |
| 低放射性廢棄物最終處置 | | | | 234,899 | |
| 用過核子燃料貯存 | | | | 886,332 | |
| 用過核子燃料最終處置及再處理 | | | | 316,693 | |
| 核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置 | | | | 1,599,428 | |
| 前年度決算數 | | | | | |
| 低放射性廢棄物處理及貯存 | | | | 198,421 | |
| 低放射性廢棄物最終處置 | | | | 97,081 | |
| 用過核子燃料貯存 | | | | 194,501 | |
| 用過核子燃料最終處置及再處理 | | | | 475,573 | |
| 核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置 | | | | 835,304 | |
| 107年度決算數 | | | | | |
| 低放射性廢棄物處理及貯存 | | | | 668,683 | |
| 低放射性廢棄物最終處置 | | | | 95,237 | |
| 用過核子燃料貯存 | | | | 218,596 | |
| 用過核子燃料最終處置及再處理 | | | | 169,843 | |
| 核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置 | | | | 258,842 | |
| 106年度決算數 | | | | | |
| 低放射性廢棄物處理及貯存 | | | | 189,152 | |
| 低放射性廢棄物最終處置 | | | | 75,861 | |
| 用過核子燃料貯存 | | | | 28,431,674 | |
| 用過核子燃料最終處置 | | | | 310,676 | |
| 核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置 | | | | 147,576 | |

經 濟 部
核 能 發 電 後 端 營 運 基 金
 員 工 人 數 彙 計 表
 中 華 民 國 110 年 度

單位：人

| 科 目 | 上年度最高可 進用員額數 | 本年度增減(-)數 | 本年度最高可 進用員額數 | 說 明 |
|---------|-----------------|-----------|-----------------|--|
| 管理會委員 | 17 | | 17 | |
| 管理會委員 | 17 | | 17 | |
| 聘僱及兼職人員 | | | | |
| 聘僱及兼職人員 | | | | |
| 兼任人員 | 30 | | 30 | 以前年度係編列兼任人員30人，107年配合基金人力改制，改編聘僱專職人員8人及兼任人員22人，惟行政院106年12月12日院授人組字1060063864號函復經濟部通盤檢討於現有預算員額總數內調整支應。因聘僱專職人員員額未獲核准，本年度編列兼任人員30人，以維持會務正常運作。 |
| 其他兼任人員 | 30 | | 30 | |
| 總 計 | 47 | | 47 | |

本 頁 空 白

經 濟
核 能 發 電 後
 用 人 費 用
 中 華 民 國

| 計 畫 別 | 正式員 額薪資 | 聘僱人 員薪資 | 超時工 作報酬 | 津 貼 | 獎 金 | | | |
|--|------------|------------|------------|-----|----------|----------|----------|----|
| | | | | | 年終 獎金 | 考績 獎金 | 績效 獎金 | 其他 |
| 低放射性廢棄物處理及 貯存計畫 兼任人員 | | | | | | | | |
| 低放射性廢棄物最終處 置計畫 兼任人員 | | | | | | | | |
| 用過核子燃料貯存計畫 兼任人員 | | | | | | | | |
| 用過核子燃料最終處置 計畫 兼任人員 | | | | | | | | |
| 核子設施除役拆廠及其 廢棄物處理及最終處置 計畫 兼任人員 | | | | | | | | |
| 一般行政管理 管理會委員 兼任人員 | 612 | | | | | | | |
| 總 計 | 612 | | | | | | | |

部

端 營 運 基 金

彙 計 表

110年度

單位：新臺幣千元

| 退休及卹償金 | | 資遣費 | 福 利 費 | | | | | 提繳費 | 合 計 | 兼任人員 用人費用 | 總計 |
|--------|-----|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----|-----|--------------|-------|
| 退休金 | 卹償金 | | 分擔保 險費 | 傷病醫 藥費 | 提撥福 利金 | 體育活 動費 | 其他 | | | | |
| | | | | | | | | | | 418 | 418 |
| | | | | | | | | | | 1,024 | 1,024 |
| | | | | | | | | | | 613 | 613 |
| | | | | | | | | | | 190 | 190 |
| | | | | | | | | | | 2,548 | 2,548 |
| | | | | | | | | | 612 | | 612 |
| | | | | | | | | | | 958 | 958 |
| | | | | | | | | | 612 | 5,751 | 6,363 |

經 濟 部
核 能 發 電 後 端 營 運 基 金

各 項 費 用 彙 計 表

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

| 前年度 決算數 | 上年度 預算數 | 科 目 | 本年度預算數 | | | | | | |
|------------|------------|-----------------------------|-----------|----------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|--|--------------|
| | | | 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 |
| 2,672 | 6,363 | 用人費用 | 6,363 | 418 | 1,024 | 613 | 190 | 2,548 | 1,570 |
| 201 | 612 | 正式員額薪資 | 612 | | | | | | 612 |
| 856 | 942 | 聘僱及兼職人員薪資 | 942 | | | | | | 942 |
| 1,615 | 4,809 | 超時工作報酬 | 4,809 | 418 | 1,024 | 613 | 190 | 2,548 | 16 |
| 1,328,254 | 2,123,553 | 服務費用 | 2,867,935 | 162,237 | 214,706 | 225,552 | 242,376 | 2,016,096 | 6,968 |
| 18,360 | 380 | 水電費 | 22,380 | 15 | 212 | | | 22,153 | |
| 1,242 | 2,853 | 郵電費 | 2,375 | 466 | 457 | 89 | 62 | 1,271 | 30 |
| 17,207 | 21,886 | 旅運費 | 29,647 | 1,919 | 9,663 | 3,685 | 1,564 | 12,734 | 82 |
| 29,361 | 51,100 | 印刷裝訂與廣告費 | 47,669 | 3,536 | 21,618 | 8,341 | 8,201 | 5,823 | 150 |
| 108,435 | 66,730 | 修理保養及保固費 | 586,099 | 10,463 | 1,610 | 61,712 | 8 | 512,126 | 180 |
| 16 | | 保險費 | | | | | | | |
| 369,174 | 826,575 | 一般服務費 | 807,543 | 130,414 | 25,096 | 828 | 830 | 645,975 | 4,400 |
| 784,277 | 1,153,744 | 專業服務費 | 1,371,937 | 15,392 | 155,967 | 150,832 | 231,647 | 815,993 | 2,106 |
| 182 | 285 | 公共關係費 | 285 | 32 | 83 | 65 | 64 | 21 | 20 |
| 79,574 | 77,001 | 材料及用品費 | 72,283 | 5,969 | 733 | 455 | 134 | 64,860 | 132 |
| 76,488 | 74,107 | 使用材料費 | 69,439 | 5,423 | 503 | 146 | 6 | 63,361 | |
| 3,086 | 2,894 | 用品消耗 | 2,844 | 546 | 230 | 309 | 128 | 1,499 | 132 |
| 6,575 | 16,924 | 租金、償債、利息及相關 手續費 | 18,846 | 2,523 | 13,758 | 24 | 124 | 2,129 | 288 |
| | 2,420 | 地租及水租 | 2,421 | 2,420 | | | | 1 | |
| 983 | 2,128 | 房租 | 2,129 | 41 | 1,800 | | | | 288 |
| 326 | | 機器租金 | 1,000 | | | | | 1,000 | |
| 3,044 | 12,376 | 交通及運輸設備租金 | 13,226 | 62 | 11,958 | 24 | 124 | 1,058 | |
| 2,222 | | 雜項設備租金 | 70 | | | | | 70 | |
| 30,926 | 479,692 | 購建固定資產、無形資產及非 理財目的之長期投資 | 584,053 | 5,030 | 5,248 | 340,373 | 2,000 | 231,402 | |
| 25,594 | 476,802 | 購建固定資產 | 580,281 | 5,030 | 5,248 | 340,373 | | 229,630 | |
| 5,332 | 2,890 | 購置無形資產 | 3,772 | | | | 2,000 | 1,772 | |
| 27,692 | 57,729 | 稅捐及規費(強制費) | 117,509 | 256 | 420 | 7,936 | 50 | 108,847 | |
| 6,095 | | 土地稅 | 5,549 | | | | | 5,549 | |
| 115 | 118 | 房屋稅 | 3,945 | 118 | | | | 3,827 | |
| 519 | 2,135 | 消費與行為稅 | 2,505 | 62 | 412 | | 50 | 1,981 | |
| 20,963 | 55,476 | 規費 | 105,510 | 76 | 8 | 7,936 | | 97,490 | |
| 330,063 | 752,449 | 會費、捐助、補助、分攤、 照護、救濟與交流活動費 | 726,272 | 87,571 | 20,000 | 470,072 | 11,141 | 137,488 | |
| 10,851 | 10,258 | 會費 | 13,947 | | | 8,000 | 1,141 | 4,806 | |
| 319,212 | 722,191 | 捐助、補助與獎助 | 642,325 | 87,571 | 20,000 | 392,072 | 10,000 | 132,682 | |
| | 20,000 | 分擔 | 70,000 | | | 70,000 | | | |
| -42 | | 其他 | | | | | | | |
| -42 | | 其他支出 | | | | | | | |
| 1,805,714 | 3,513,711 | 總 計 | 4,393,261 | 264,004 | 255,889 | 1,045,025 | 256,015 | 2,563,370 | 8,958 |

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110年度

單位：新臺幣千元

| 項 目 | 單 位 | 增 購 部 分 | | 汰 舊 換 新 部 分 | | 合 計 | | 說 明 |
|-------|-----|---------|-------|-------------|-----|-----|-------|------------------------------|
| | | 數 量 | 金 額 | 數 量 | 金 額 | 數 量 | 金 額 | |
| 客貨兩用車 | 輛 | 3 | 2,250 | 1 | 900 | 4 | 3,150 | 增購核一廠除役作業所需車輛3量及汰換低放貯存場車輛1輛。 |

註：1. 管理用公務車輛：110年度編列增購客貨兩用車3輛及汰換1輛，本基金截至110年12月31日止，計有小客車1輛、客貨兩用車5輛。

2. 其他公務車輛：110年度編列增購吊車1輛、小貨車2輛，本基金截至110年12月31日止，計有大貨車3輛、小貨車5輛、一般公務機車11輛及吊車1輛。

經濟部
核能發電後端營運基金
補辦預算明細表
中華民國110年度

單位：新臺幣千元

| 項 目 | 金額 | 辦理年度 | 說 明 |
|-------------------|-------|------|--|
| 固定資產之建設、改良、 擴充 | 3,045 | | |
| 低放射性廢棄物最終處置 計畫 | 3,045 | | |
| 什項設備 | 3,045 | 109 | 為執行「低放射性廢棄物最終處置計畫」-「低放射性廢棄物最終處置場選址公投溝通工作」相關業務，因應行政院原子能委員會「用過核子燃料最終處置計畫107年度工作計畫」及「低放射性廢棄物最終處置107年度工作計畫」審查會議紀錄之決議事項，要求製作核廢料設施及展示館實體展示，以增進民眾對於核廢料安全特性之了解，所需購置什項設備304萬5千元，因未能及時於109年編列預算，而依預算法第88條之規定，經行政院109年3月20日院授經計字第10903933120號函同意辦理，並於110年度補辦預算。 |

附

錄

經 濟 部
核 能 發 電 後 端 營 運 基 金

預 計 平 衡 表

中華民國110年12月31日

單位：新臺幣千元

| 108年12月31日 實 際 數 | 科 目 | 110年12月31日 預 計 數 | 109年12月31日 預 計 數 | 比較增減(-) |
|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 346,121,837 | 資 產 | 391,820,059 | 369,796,490 | + 22,023,569 |
| 34,817,554 | 流動資產 | 22,212,776 | 27,931,207 | - 5,718,431 |
| 5,833 | 現金 | 337,089 | 99,252 | + 237,837 |
| 14,866,721 | 應收款項 | 13,817,687 | 13,742,955 | + 74,732 |
| 19,945,000 | 短期貸墊款 | 8,058,000 | 14,089,000 | - 6,031,000 |
| 311,304,283 | 投資、長期應收款項、 貸墊款及準備金 | 369,607,283 | 341,865,283 | + 27,742,000 |
| 159,822,000 | 長期貸款 | 171,575,000 | 165,633,000 | + 5,942,000 |
| 151,482,283 | 理財目的之長期投資 | 198,032,283 | 176,232,283 | + 21,800,000 |
| 346,121,837 | 資 產 合 計 | 391,820,059 | 369,796,490 | + 22,023,569 |
| | | | | |
| 1,518,829 | 負 債 | 2,192,151 | 2,163,577 | + 28,574 |
| 1,518,829 | 流動負債 | 2,192,151 | 2,163,577 | + 28,574 |
| 1,518,829 | 應付款項 | 2,192,151 | 2,163,577 | + 28,574 |
| 1,518,829 | 負 債 合 計 | 2,192,151 | 2,163,577 | + 28,574 |
| | | | | |
| 344,603,008 | 基 金 餘 額 | 389,627,908 | 367,632,913 | + 21,994,995 |
| 344,603,008 | 基金餘額 | 389,627,908 | 367,632,913 | + 21,994,995 |
| 344,603,008 | 基金餘額 | 389,627,908 | 367,632,913 | + 21,994,995 |
| 346,121,837 | 負債及基金餘額合計 | 391,820,059 | 369,796,490 | + 22,023,569 |

經 濟 部
核 能 發 電 後 端 營 運 基 金
資 本 資 產 明 細 表
中 華 民 國 110 年 度

單位：新臺幣千元

| 項 目 | 取得成本 (期初餘額) | 以前年度累計折 舊/長期投資評 價 | 本 年 度 變 動 | | | | 本年度累計折舊/長 期投資評價 變 動 數 | 期末餘額 |
|----------------|------------------|-------------------------|----------------|-----|--------------|-----|-----------------------------|------------------|
| | | | 增 加 | | 減 少 | | | |
| | | | 金額 | 類型 | 金額 | 類型 | | |
| 非理財目的之 長期投資 | | | | | | | | |
| 土地 | | | | | | | | |
| 土地改良物 | 9,744 | -8,445 | | | | | -404 | 895 |
| 房屋及建築 | 78,506 | -25,352 | | | | | -1,961 | 51,193 |
| 機械及設備 | 468,453 | -316,900 | 39,513 | (1) | 416 | (5) | -20,704 | 169,946 |
| 交通及運輸設備 | 23,839 | -13,794 | 7,126 | (1) | 574 | (5) | -1,146 | 15,451 |
| 雜項設備 | 27,627 | -17,223 | 8,269 | (1) | 75 | (5) | -3,426 | 15,172 |
| 購建中固定資產 | 2,337,924 | | 525,373 | (1) | | | | 2,863,297 |
| 電腦軟體 | 11,039 | | 3,772 | (1) | 3,963 | (9) | | 10,848 |
| 權利 | | | | | | | | |
| 遞耗資產 | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | |
| 合 計 | 2,957,132 | -381,714 | 584,053 | | 5,028 | | -27,641 | 3,126,802 |

註：1. 本年度變動之類型，係就下列增減類型代號填列：(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)無形資產攤銷(10)其他。

2. 表內「取得成本(期初餘額)」欄位除「電腦軟體」、「權利」、「遞耗資產」按「期初餘額」填列外，其餘按「取得成本」填列。

經濟部主管非營業特種基金

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表
中華民國 109 年度**

| 決議及附帶決議 | | 辦理情形 |
|--------------------|---|--|
| 項次 | 內 容 | |
| 一、經濟委員會審查部分 | | |
| 1. | 109 年度核能發電後端營運基金預算案於「會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費」，編列 7 億 6,744 萬 9 千元，減列 1,500 萬元，餘凍結 5%，俟向立法院經濟委員會提出書面報告後，始得動支。 | 本部業於 109 年 7 月 27 日以經授營字第 10920368330 號函將書面報告送立法院。 |
| 2. | 109 年度核能發電後端營運基金預算案於「低放射性廢棄物處理及貯存計畫」項下「專業服務費」及「捐助、補助與獎助」，各編列 873 萬 1 千元及 2 億 9,702 萬 2 千元，合計編列 3 億 0,575 萬 3 千元，共凍結 1,000 萬元，俟向立法院經濟委員會提出書面報告後，始得動支。 | 本部業於 109 年 7 月 27 日以經授營字第 10920368310 號函將書面報告送立法院。 |
| 3. | 109 年度核能發電後端營運基金預算案於「用過核子燃料貯存計畫」項下「服務費用」之「專業服務費」，編列 1 億 6,644 萬 4 千元，凍結 10%，俟向立法院經濟委員會提出書面報告後，始得動支。 | 本部業於 109 年 7 月 28 日以經授營字第 10920368480 號函將書面報告送立法院。 |
| 4. | 109 年度核能發電後端營運基金「基金來源—其他收入」預算數編列 216 億 6,920 萬元，係作為台電公司以固定年金提撥核能發電後端營運基金預算，為核能發電後端營運基金之主要收入。惟查該項收入 108 年度之預算數為 202 億 2,300 萬元，但台電公司實際僅撥付 147 億 4,553 萬元，短少 54 億 7,746 萬元。對此，核能發電後端營運基金管理會之說明為：「新版核能發電後端營運基金營運總費用尚在經濟部核定中，故台電公司按 108 年實際發生之核能後端費用撥付。」然而，台電公司本即應依法提撥核能發電後端營運基金，作為處理核電廠除役與核廢料暫時貯存及最終處置管理經費，卻又連年向核能發電後端營運基金辦理長期借貸，況且，經濟部之所以重新評估核能後端營運總費用，即是因最初規劃辦理核能後端營運成本恐明顯低估，為基金永續營運須重新評估。 | <p>一、有關新版核能發電後端營運總費用評估案已於 109 年 7 月 15 日由核能發電後端營運基金管理會第 83 次委員會議通過於補強相關說明資料陳報本部核定。</p> <p>二、本部嗣於 109 年 8 月 4 日以經授營字第 10920369220 號函請該基金管理會依上開會議決議補充相關資料，後續將依程序報本部核定。</p> |

經濟部主管非營業特種基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表 中華民國 109 年度

| 決議及附帶決議 | | 辦理情形 |
|---------|---|--|
| 項次 | 內 容 | |
| | 然而，台電公司卻以尚未核定為由，未依預算提撥核後端經費，致 108 年度核能發電後端營運基金收入執行率低落。為避免嗣後核定除役總經費後，台電公司須在 114 年前大幅提高攤提費用，爰要求 109 年度無論是否核定除役總經費，經濟部應督導台電公司通盤考量財務狀況，依預算提撥核能發電後端營運基金費用。 | |
| 5. | 鑑於核廢料之去留已成為全球性問題，無論高放射性廢棄物最終處置、低放射性廢棄物最終處置皆為社會大眾關注之議題，惟相關工作仍需經評估並落實。基此，經濟部、台電公司應提出有效推動放射性廢棄物處置計畫性方案，並加強使民眾理解最終處置之方式與內容。 | <p>一、台電公司持續積極進行低放最終處置相關技術之建置作業，將在公投選出候選場址後，依據場址設置條例所定程序與時程及低放射性廢棄物最終處置計畫，繼續辦理場址調查評估、投資可行性研究及環境影響評估等相關工作。</p> <p>二、台電公司已依計畫時程完成「潛在處置母岩特性調查與評估」階段目標，完成國內最終處置潛在母岩特性調查及技術可行性評估之作業，將成果彙總於「我國用過核子燃料最終處置技術可行性評估報告(簡稱SNFD2017報告)」，於106年12月將SNFD2017報告提報主管機關進行審查，並於109年2月獲原能會同意核備，台電公司將依最終處置計畫時程目標持續進行相關作業規劃，各年度之工作計畫及工作成果均公開在原能會網站，可使民眾理解最終處置之方式與內容。</p> |
| 6. | 109 年度核能發電後端營運基金預算案編列「基金來源-其他收入-雜項收入」216 億 6,920 萬元，乃該基金按「核能發電後端營運基金費用收取辦法」規定，於 109 年度擬向台電公司收取之費用。109 年度提撥基金收入由 9 年定額提撥縮短為 8 年，致提撥收入較 108 年度預算編列數 202 億 2,300 萬元，增加 14 億 4,620 萬元，是故在未依法動支除役等經費前，應妥善規劃管理運用閒置經費，衡酌貸款之計息條件，以利提升資金 | <p>一、核能發電後端營運基金尚未動用餘額之運用，均依照「核能發電後端營運基金收支保管及運用辦法」規定，並每季陳報本部核備。在兼顧收益性及安全性下，主要購買十年期以上長期政府公債，並審酌貸款計息條件長期貸款予台電公司，以提高孳息收益。</p> <p>二、本部將依據上開規定妥善運用資金，俾穩定孳息及充裕基金收益，備供後續各項後端工作支出之需。</p> |

經濟部主管非營業特種基金

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表
中華民國 109 年度**

| 決議及附帶決議 | | 辦理情形 |
|---------|--|---|
| 項次 | 內 容 | |
| | 運用效益。 | |
| 7. | <p>蔡政府於 107 年 7 月完成「核廢料蘭嶼貯存場設置真相調查報告書」，結論顯示蘭嶼貯存場之設置與決策，蘭嶼雅美/達悟族人應不知情，核廢料進駐蘭嶼固然是時空背景下之政策抉擇，然已造成蘭嶼地區原住民族傳統生活、地理環境、社會經濟及雅美/達悟族人身心理健康等多方面不利影響，因此政府應提出補救措施，彌補族人所受損失與傷害。而後擬定「核廢料蘭嶼貯存場使用原住民保留地損失補償要點」已於 108 年 10 月 18 日由行政院蘇院長核定，由經濟部核能發電後端營運基金捐助 25.5 億元「回溯補償金」及每 3 年 2.2 億元「土地配套補償金」，完成蔡總統對於蘭嶼雅美/達悟族人的承諾。但是蘭嶼人仍認有其爭議，尚未接受補償金。另檢視原住民族基本法第 21 條規定，蘭嶼貯存場案是在「原住民保留地」上「土地開發」或者「限制原住民族利用土地」之行為，應諮商並取得原住民族或部落同意或參與，該主管機關寬列預算補償，爰請有關機關踐行原住民族同意權機制回饋金方案。</p> | <p>一、107年11月29日經原住民委員會提出「核廢料蘭嶼貯存場設置真相調查報告書」其中有損失補償、儘速辦理貯存場遷場、充實蘭嶼醫療資源及妥為規劃蘭嶼地區未來發展等4項附帶建議。</p> <p>二、林政務委員萬億於107年8月7日召開會議，針對前述4項附帶建議中之「損失補償」，指示成立補償方案草擬工作小組，由行政院原住民轉型正義委員會周貴光委員擔任召集人，成員尚包括本部、原民會、蘭嶼鄉6部落代表、台東縣議員(蘭嶼代表)、蘭嶼鄉長及蘭嶼鄉民代表會主席等。</p> <p>三、本部於108年3月20日陳報「核廢料蘭嶼貯存場使用原住民保留地損失補償要點(草案)」，經行政院於108年10月18日核定後，總統於108年11月22日假台東公布。有關「損失補償」部分，主要包括一次性的「回溯補償金」新台幣25.5億元，由孳息辦理地方公益事項，設置「財團法人核廢料蘭嶼貯存場使用雅美(達悟)族原住民保留地損失補償基金會」負責管理；尚有每3年2.2億元之「蘭嶼貯存場土地續租配套補償金」，於蘭嶼鄉公所與台電公司完成蘭嶼貯存場土地續租程序後給付，納入蘭嶼鄉年度預算辦理。</p> <p>四、本部奉林政務委員萬億指示，協助蘭嶼鄉成立「財團法人核廢料蘭嶼貯存場使用雅美(達悟)族原住民保留地損失補償基金會」，業於109年3月18日及4月20日召開損失補償基金會籌備會議，刻由蘭嶼鄉推薦專家學者董事代表及監察人代表、後端基金管理會專案陳報回溯補償。</p> <p>五、蘭嶼鄉公所業於109年6月11日函請台電公司補正蘭嶼貯存場續租申請書，該公司亦於109年6月23日函送蘭嶼貯存場續租</p> |

經濟部主管非營業特種基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表 中華民國 109 年度

| 決議及附帶決議 | | 辦理情形 |
|---------|--|---|
| 項次 | 內 容 | |
| | | 申請書(補正版)予蘭嶼鄉公所。 |
| 8. | 109 年度核能發電後端營運基金預算案，就有關「低放射性廢棄物處理及貯存計畫」中「低放貯存場營運作業計畫」部分，說明「依法規要求完成外運之準備工作」。然而，前述低放射性廢棄物(低階核廢料)目前仍貯存於蘭嶼貯存場，此一於蔣經國及孫運璿擔任行政院長任內所核定、規劃、興建的貯存場，過程中未取得達悟族人同意即進行乙事，總統蔡英文雖已於 2019 年宣布以 25.5 億元補償達悟族人，但迄今仍未清楚規劃貯放於該處之低階核廢料遷出之時程，爰要求核能發電後端營運基金應於 3 個月內，向立法院經濟委員會提出於完整遷出外運規劃報告，以維護達悟族人之權利。 | 本部業於 109 年 8 月 24 日以經授營字第 10920370790 號函將書面報告送立法院。 |
| 9. | 109 年度核能發電後端營運基金預算案，就有關「低放射性廢棄物處理及貯存計畫」中「低放貯存場營運作業計畫」部分，說明「依法規要求完成外運之準備工作」。然而，前述低放射性廢棄物(低階核廢料)目前仍貯存於蘭嶼貯存場，此一於蔣經國及孫運璿擔任行政院長任內所核定、規劃、興建的貯存場，過程中未取得達悟族人同意即進行乙事，總統蔡英文雖已於 2019 年宣布以 25.5 億元補償達悟族人，但迄今仍未清楚將如何協助達悟族人進行蘭嶼生態復育，爰要求核能發電後端營運基金應於 3 個月內，向立法院經濟委員會提出台灣電力股份有限公司對蘭嶼現階段的復育計畫，及未來規劃書面報告，以維護達悟族人之權利。 | 本部業於 109 年 8 月 17 日以經授營字第 10920370170 號函將書面報告送立法院。 |
| 10. | 經查台灣電力股份有限公司已於 2017 年完成高放最終處置技術可行性的報告，簡稱 SNFD 2017，並提交行政院原子能委員會審查批准。此報告已包含(1)說明台灣是否可能找到適合最終處置的母岩，(2)說明台灣是否有設計處置庫、與安全評估的技術。 | 一、台電公司依原能會核備之「用過核子燃料最終處置計畫書」時程，於 106 年底提報「用過核子燃料最終處置可行性評估報告(簡稱 SNFD2017 報告)」，現已獲原能會同意核備，並公開在原能會網站，可供一般民眾下載查閱。 |

經濟部主管非營業特種基金

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表
中華民國 109 年度**

| 決議及附帶決議 | | 辦理情形 |
|---------|--|--|
| 項次 | 內 容 | |
| | <p>行政院原子能委員會審查結束後，原訂於 2018 年 12 月下旬召開此報告的民眾說明會，因東部地區民間團體及民意代表的反對而取消。核廢料最終處置工作，應奠基於 SNFD2017，進入地質細部調查與社會溝通階段，109 年度核能發電後端營運基金編列燃料最終處置計畫編列 2 億 7 千萬調查研究費用，爰要求台灣電力股份有限公司應依據行政院原子能委員會核備之「用過核子燃料最終處置計畫書」，進行地質細部調查、社會溝通工作，並資訊公開。</p> | <p>二、依「用過核子燃料最終處置計畫書」時程規劃分為 5 個階段，目前正在執行第 2 階段「候選場址評選與核定階段(107~117 年)」工作，109 年度工作項目係以第 1 階段調查及研究成果為基礎，持續精進各項高放處置技術，並在無特定場址之條件下，排除法令禁止/限制開發之區域與地質條件不利之區域進行地質調查，各年度之工作計畫及工作成果均公開在原能會網站，符合社會溝通工作及資訊公開之作法。</p> |
| 11. | <p>109 年度核能發電後端營運基金預算案，就有關「低放射性廢棄物處理及貯存計畫」中「低放射性廢棄物最終處置計畫」部分，說明「辦理公投及選址調查等工作，促使場址之選定」、「因應行政院原子能委員會之要求，規劃興建集中式貯存設施作為最終處置之應變方案」。然而，前述低放射性廢棄物（低階核廢料）遷出蘭嶼貯存場之政策已談論多年，卻未見任何積極進展，爰要求核能發電後端營運基金應於 3 個月內，檢討並向立法院經濟委員會提出於完整低階核廢料處置規劃之可行性研究書面報告。</p> | <p>本部業於 109 年 8 月 24 日以經授營字第 10920370800 號函將書面報告送立法院。</p> |
| 12. | <p>109 年度核能發電後端營運基金預算案，就有關「核子設施除役拆廠及其廢棄物處理及最終處置計畫」中「核能電廠除役計畫」部分，編列經費 16 億 791 萬 3 千元，較 108 年度預算數 11 億 2,120 萬 3 千元，增加 4 億 8,671 萬元，但僅說明因核一廠進入除役階段，須增加執行除役規劃所需工程及管理諮詢服務費，並為執行核一廠除役工作，增編核能除役服務費所致，並未說明細部內容，爰要求核能發電後端營運基金應於 1 個月內，向立法院經濟委員會提出並說明該項經費差異書面報告。</p> | <p>本部業於 109 年 7 月 27 日以經授營字第 10920368320 號函將書面報告送立法院。</p> |

本 頁 空 白