

台灣電力股份有限公司
一般建築及設備計畫投資明細
中華民國103年度

為配合業務需要，103年度一般建築及設備計畫預算共需投資43,511,091千元，分別如下：

1. 不動產、廠房及設備43,340,540千元

(1)核能燃料:採購原料鈾及製造核燃料用款共需5,831,135千元。

(2)機械及設備35,170,851千元。

A. 發電設備7,381,547千元。

(A)核能發電設備3,017,071千元

核一電廠	1,2號機主控制室警報盤更新	35,000 千元	
	345KV ABS空斷開關	373,500 千元	
	69KV開關場汰換為氣體絕緣系統(GIS)	150,000 千元	
	AC馬達控制中心汰換工程	10,000 千元	
	DC馬達控制中心汰換工程	300 千元	
	安裝具備過濾功能之圍阻體強化排氣設備	200,000 千元	
	低放射性廢棄物偵檢設備	25,000 千元	
	核能機組設備更換計畫_備用設備	141,522 千元	
	核能機組設備更換計畫預算	30,610 千元	
	廠區輻射監測及防護系統設備	6,450 千元	
	核二電廠	反應器飼水泵汽機轉子採購工作	118,025 千元
		反應爐飼水泵軸承組件及托架改善工作	9,758 千元
		主蒸汽旁通及反應爐壓力控制系統更新	34,500 千元
外部循環水管線製作及內部更新工作		6,000 千元	
泵室迴轉攔汙柵更新		12,000 千元	
核二廠燃料廠房護箱吊車改善工程		75,075 千元	
核能機組設備更換計畫_備用設備		206,305 千元	
核能機組設備更換計畫預算		397,775 千元	
氣體絕緣匯流排(GIB)與隔離開關(GDS)更新		108,000 千元	
液體廢料系統數位化更新工程		25,000 千元	
過濾功能之圍阻體強化排氣改善工程		196,717 千元	
緊急循環水管線製作及內部更新工作		8,000 千元	
蓄電池組A含充電機容量增大暨設備汰換		32,000 千元	
核三電廠	輔助電氣設備特殊過程熱追蹤	12,000 千元	
	儀控系統改善工程	34,200 千元	
	雜項電廠及其附屬設備改善工作	5,000 千元	
	161KV開關場GIS更新第一期工程	62,000 千元	
	不斷電設備購置	2,000 千元	
	汽機高壓轉子更換	22,906 千元	
	核能機組設備更換計畫_備用設備	73,840 千元	
	核能機組設備更換計畫預算	97,605 千元	
第一類電氣125V直流系統之蓄電池組購置	75,000 千元		
預期暫態未急停緩和系統致動線路更新	8,850 千元		
廠區輻射監測及防護設備	3,900 千元		

	輻射儀器軟硬體更新與通訊路徑改善	28,215 千元
	購置主變壓器	345,018 千元
	氣渦輪發電機控制系統更新	45,000 千元
(B)火力發電設備3,783,585千元		
發電處	內燃力機組設備更換計畫預算	5,850 千元
	台中FGD#5-#8 DCIS儀控設備汰換	20,048 千元
	台中電廠高壓受電設備更新	104,060 千元
	汽力機組設備更換計畫_備用設備	136,620 千元
	汽力機組設備更換計畫預算	66,972 千元
	協和電廠開關場更換屋內型開關場工程	167,985 千元
	氣渦輪機組設備更換計畫_備用設備	3,000 千元
	通霄#1~#5機組儀控設備配件購置	2,500 千元
	通霄#4、#5、#6勵磁機更新及#6機廠用空壓機高壓馬達更新	5,500 千元
	通霄#6氣渦輪機及附屬設備配件購置	397,114 千元
	通霄#6複循環機組電腦主機及控制卡片等設備配件汰換、更新	1,500 千元
	通霄#6機GT蓄電池組更新、開關場保護電驛與保護電驛盤更新	7,500 千元
	通霄油品及水質分析儀器汰換更新	770 千元
	通霄機組通風空調、水處理及消防系統等設備汰換	1,900 千元
	複循環機組設備更換計畫_備用設備	2,018,962 千元
	複循環機組設備更換計畫預算	200,500 千元
	興達化驗分析設備改善	2,695 千元
	興達汽力機組#3、#4機FGD蓄電池組更新	6,160 千元
	興達汽力機組#3、#4機一次風扇備用馬達增設	3,850 千元
	興達汽力機組空氣壓縮機設備汰換更新	6,930 千元
	興達汽力機組儀資、火燄偵測系統等設備改善	3,696 千元
	興達氣渦輪機組#2、#3機發電設備配件購置	179,837 千元
	興達發電廠複循環二、三號機分散式控制系統升級	255,101 千元
	興達複循環#2、#3機組起動及勵磁設備更新	76,566 千元
	斷路器失靈保護電驛	11,200 千元
業務處	內燃力機組設備更換計畫_備用設備	38,860 千元
	內燃力機組設備更換計畫預算	57,909 千元
(C)水力發電設備426,278千元		
發電處	大甲溪天輪分廠161KV開關場更新工程	104,555 千元
	大觀一廠#1-#5發電機組保護電驛汰換工程	1,098 千元
	天輪分廠#4機發電機高壓開關箱汰舊換新	8,000 千元
	卓蘭峨嵋通霄山海線主副保護電驛盤更新	1,400 千元
	明潭電廠遙測遙控及資料收集系統更新工程	130,000 千元
	東部水泵汰換更新	150 千元
	桂山#1、#2調速機控制系統汰換工程	8,000 千元
	桂山及粗坑機組廠房防洪門購置安裝	10,191 千元
	桂山機組#1機組定子線圈更新汰換	16,000 千元
	烏來2部機組及主變數位電驛購置帶安裝	6,000 千元

	烏來機組69KV母線數位保護電驛汰換	950 千元
	高屏六龜發電機組及開關場SCADA汰換	18,500 千元
	高屏電廠竹門機組69kV-11kV監控保護電驛盤及附屬設備更新工程	14,994 千元
	鉅工分廠開關場更新屋內型GIS機電標	64,267 千元
	慣常水力機組設備更換計畫_備用設備	29,813 千元
	慣常水力機組設備更換計畫預算	8,860 千元
	德基分廠開關場電氣閉鎖回路更新	3,500 千元
(D)	其他發電設備130,203千元	
	中部修護處 風力機組設備更換計畫預算	45,633 千元
	再生能源處 風力機組設備更換計畫_備用設備	84,570 千元
(E)	災害重建工程及設備24,410千元	
B.	輸電設備5,368,697千元。	
(A)	一次變電所設備856,061千元	
	供電處 變電所及調度中心設備預算	856,061 千元
(B)	輸電線路設備4,448,756千元	
	供電處 地下導管及導線工程預算	1,654,874 千元
	應外界申請輸電遷建工程預算	595,853 千元
	鐵塔、電桿及架空導線工程預算	1,650,854 千元
	系規處 配合用戶申請輸電工程	547,175 千元
(C)	其他輸電設備14,000千元	
	供電處 輸電設備-其他輸電設備	14,000 千元
(D)	災害重建工程及設備49,880千元	
C.	配電設備21,462,281千元。	
(A)	配合用戶申請配電工程7,238,689千元	
	業務處 配合用戶申請配電工程預算	7,238,689 千元
(B)	配電設備擴充改善工程14,162,209千元	
	業務處 二次變電所工程預算	887,241 千元
	表變工程	2,501,205 千元
	配電設備零星擴充及改善工程預算	10,615,003 千元
	配電調度工程	158,760 千元
(C)	災害重建工程及設備61,383千元	
D.	其他機械設備958,326千元。	
(A)	施工設備及修理機具209,599千元	
	發電處 施工設備及修理機具	7,484 千元
	供電處 施工設備及修理機具	10,642 千元
	業務處 施工設備及修理機具	28,942 千元
	核一電廠 施工設備及修理機具	5,500 千元
	核二電廠 施工設備及修理機具	6,234 千元

核三電廠	施工設備及修理機具	5,000 千元	
電力修護處	生產管理暨線圈製造、噴砂清理工場配電站新建工程	20,483 千元	
	生產管理暨線圈製造、噴砂清理工場高架行走起重機 新建工程	507 千元	
	行政管理暨葉片再生工場配電站新建工程	7,426 千元	
	行政管理暨葉片再生工場高架行走起重機新建工程	456 千元	
	材料暨機具倉庫架空行走起重機新建工程	3,280 千元	
	材料暨機具倉庫配電站新建工程	2,699 千元	
	施工設備及修理機具	1,200 千元	
	工場配電站新建工程	37,388 千元	
	修理工場高架行走起重機新建工程	40,569 千元	
	葉片再生品檢工場配電站新建工程	3,207 千元	
	葉片品檢工場架空行走起重機新建工程	1,023 千元	
	鍛鋁鑄造工場配電站新建工程	12,972 千元	
	鍛鋁鑄造工場高架行走起重機新建工程	4,506 千元	
	南部修護處	施工設備及修理機具	810 千元
	中部修護處	施工設備及修理機具	8,741 千元
綜合研究所	施工設備及修理機具	530 千元	

(B) 試驗及檢驗設備 292,357 千元

發電處	試驗及檢驗設備	14,203 千元
供電處	試驗及檢驗設備	60,467 千元
業務處	試驗及檢驗設備	43,530 千元
電源開發處	試驗及檢驗設備	660 千元
核能發電處	試驗及檢驗設備	29,863 千元
工業安全衛生處	試驗及檢驗設備-工安	100 千元
核一電廠	試驗及檢驗設備	2,460 千元
核二電廠	試驗及檢驗設備	3,050 千元
核三電廠	試驗及檢驗設備	19,768 千元
訓練所	試驗及檢驗設備	1,300 千元
放射試驗室	試驗及檢驗設備_輻射防護設備	15,920 千元
電力修護處	試驗及檢驗設備	23,500 千元
南部修護處	試驗及檢驗設備	7,696 千元
中部修護處	試驗及檢驗設備	14,600 千元
綜合研究所	試驗及檢驗設備	55,240 千元

(C) 什項其他機械設備 9,151 千元

供電處	倉庫設備	4,224 千元
材料處	倉庫設備	3,010 千元
核一電廠	倉庫設備	800 千元
核二電廠	倉庫設備	800 千元
	醫療設備	317 千元

(D) 環境保護設備 46,453 千元

環境保護處	一般環境保護設備_一般環保	7,178 千元
	一般環境保護設備_環境調查監測	37,530 千元
	廢水處理設備	400 千元

工業安全衛生處	一般環境保護設備_工安	1,345 千元
(E)研究發展設備	152,200千元	
綜合研究所	再生能源及分散型發電技術評估與應用研究	2,000 千元
	再生能源儲電及燃料電池發電關鍵技術	7,000 千元
	風力發電先進技術及可靠度改善研究	4,000 千元
	風機及輸配電材料及副產物資化利用研究	700 千元
	配電饋線監控與通訊系統開發與應用	5,000 千元
	動態負載管理技術研究	1,400 千元
	強化電力系統穩定與可靠度	3,000 千元
	智慧電網之先進電力品質技術研究	6,000 千元
	渦輪機組件之再生新製程與新製技術研發	25,000 千元
	發電機組力學問題研究	5,000 千元
	煤炭暨生質能氣化技術研究	700 千元
	電力設備狀態監測與延壽評估技術	3,600 千元
	電力變壓器絕緣紙老化新指標研究	4,500 千元
	電業水處理技術研究	2,100 千元
	電廠煙氣淨化和二氧化碳捕捉、封存與再利用技術研究	1,400 千元
	彰化離岸風海觀測塔建置計畫	50,000 千元
	監控自動化系統與互連網路介面技術之建立	6,000 千元
	輸電線路雷害防制之研究	14,800 千元
	鍋爐設備可靠度提升管理研究	10,000 千元
(F)資料處理設備	220,650千元	
資訊系統處	資訊設備汰換	82,777 千元
	工業安全資訊設備及系統更新	383 千元
	中分處資料電腦設備汰換	1,092 千元
	台電核能後端營運系統建置與設備汰換	197 千元
	企劃業務資訊系統設備汰舊換新	503 千元
	汰換企業主幹網路設備	18,540 千元
	汰換企業網路核心設備	13,560 千元
	供電系統資訊設備新增汰換	16,464 千元
	協助金管理資訊系統之維護及擴展	68 千元
	南分處資料電腦設備維護汰換	900 千元
	風力發電運轉維護資訊管理系統	860 千元
	核二廠辦公室業務推動計畫	2,300 千元
	核能安全處資訊硬軟體設備汰換	1,200 千元
	核能技術處電腦區域網路系統汰換及改善	1,000 千元
	秘書處資訊業務系統更新	3,320 千元
	財務及地權業務電腦化之實施開發	359 千元
	區域網路效能改善及辦公室自動化	1,000 千元
	提升防颱緊急應變中心及辦公室自動化作業效能	100 千元
	發電單位主要資訊軟硬體設備汰換及新增	19,900 千元
	發電單位營運資訊網路及週邊設備汰換及新增	9,800 千元
	會計處個人電腦伺服器汰換及設備維護計畫	606 千元

資訊設備汰換與配合IPV6升級	760 千元
資訊軟硬體設備新增汰換及維護	800 千元
電力規劃系統之擴建與維護	405 千元
電力調度相關資訊設備汰換及IPv6網路通訊協定升級	500 千元
電源開發規劃應用資訊系統	564 千元
電腦應用業務推廣及設備維護計畫	333 千元
電腦應用業務推廣及設備維護計畫	1,750 千元
電廠資訊e化管理設備汰換及新增設置	1,050 千元
緊執會資訊設備改善暨業務效率提升	99 千元
整體資訊設備更新及擴充	5,300 千元
燃料管理系統	642 千元
辦公室自動化資訊設備之新增汰換(含網路)	600 千元
辦公資料設備汰舊換新	218 千元
營建處虛擬桌面平台推動建置	750 千元
環境保護電腦設施更新及資訊系統維護	560 千元
總管理處大樓主幹網路核心交換器汰換	18,800 千元
電力調度處 中央端後衛系統可靠度提升	12,590 千元
(G)災害重建工程及設備	229 千元
(H)工安設備	2,607 千元
工業安全衛生處 一般環境保護設備-工安	56 千元
林口增購四用氣體及氫氣測定器	100 千元
試驗及檢驗設備_工安	2,451 千元
(I)消防設備	25,080 千元
工業安全衛生處 施工設備及修理機具_消防	80 千元
自給式呼吸面具	300 千元
消防控制盤改善工作	9,700 千元
消防管路更新工作	15,000 千元
(3)土地	217,367 千元。
A. 發供電及業務用地	217,367 千元。
供電處 鐵塔鋼管桿電桿線路基地購置預算	217,367 千元
(4)土地改良物	13,396 千元。
A. 發電及供電土地改良物	12,960 千元。
供電處 高港~加一南北線#5圍牆等新建工程	1,900 千元
雲林P/S西側圍牆鑽探工程	2,660 千元
新竹變電所電容器組維護搬運道	400 千元
核三電廠 防海嘯擋堤新建工程	8,000 千元
B. 災害重建工程及設備	436 千元。
(5)房屋及建築	1,740,266 千元。
A. 生產營業用房屋及其他建築	1,556,049 千元。
發電處 #8機FGD控制大樓中央空調設備汰換工程	3,000 千元
谷關分廠大型專用配件倉庫新建工程	13,066 千元
協和電廠開關場改為屋內型開關場廠房工程	21,000 千元

	明潭電廠鉅工分廠161KV開關場更換為屋內型開關場設備房工程	21,675 千元
供電處	中央系統空調設備汰舊換新工程	4,370 千元
	南投E/S電動大小門汰換	380 千元
業務處	北北區處配電中心新建工程	334,000 千元
	桃園區處東區巡修大樓新建工程	40,000 千元
	雲林區處台西S/C新建工程	21,690 千元
	雲林區處材料場鋼骨烤漆遮棚工程	13,382 千元
營建處	鳳山區處小港巡修大樓暨器材堆置場新建工程	46,353 千元
核三電廠	公共藝術設置計畫	13,970 千元
	161KV開關場GIS設備屋內型廠房	9,000 千元
	文件中心新興建工程	18,313 千元
訓練所	林訓中心電廠輔助系統(BOP)維修訓練實習工廠	132,448 千元
電力修護處	生產管理、線圈製造及噴砂清理工場新建工程	113,525 千元
	行政管理暨葉片再生工場遷建新建工程	233,505 千元
	材料暨機具倉庫搬遷新建工程	74,457 千元
	修理工場搬遷新建工程	275,665 千元
	葉片再生品檢工場新建工程	66,697 千元
	葉片再生熱元件工場自用建築物新建工程	20,268 千元
	鍛焊鑄造工場搬遷新建工程	67,945 千元
	警衛室新建工程	6,340 千元
再生能源處	大潭風機備品倉庫及維護倉庫新建工程	5,000 千元
B. 辦公房屋182,275千元。		
發電處	萬大發電廠辦公大樓新建工程	35,040 千元
業務處	花蓮區處辦公大樓新建工程	147,235 千元
C. 宿舍1,942千元。		
訓練所	林訓中心學員宿舍餐廳新建工程	1,942 千元
(6)交通及運輸設備317,525千元。		
A. 運輸設備266,134千元。		
發電處	大林電動機車汰換1輛	62 千元
	大林機車(100CC)汰換1輛	39 千元
	東部小貨車(四輪傳動)汰換1輛	1,320 千元
	萬大機車汰換1輛	63 千元
供電處	小型工程車(四輪傳動)汰換1輛	1,230 千元
	小型工程車汰換12輛	7,080 千元
	小型貨車(四輪傳動)汰換3輛	3,870 千元
	小型貨車汰換3輛	1,275 千元
	吊臂工程車汰換1輛	4,000 千元
	線路電纜試驗車汰換1輛	540 千元
業務處	大型工程車汰換3輛	4,700 千元
	大貨車(附加吊桿)汰換1輛	4,500 千元
	大貨車汰換1輛	1,530 千元
	小型工程車(四輪傳動)汰換10輛	12,300 千元
	小型工程車汰換42輛	24,780 千元

	小貨車汰換6輛	2,550 千元
	吊臂工程車汰換18輛	76,172 千元
	昇空工程車汰換35輛	101,963 千元
	變電巡迴試驗車汰換1輛	2,500 千元
秘書處	大型交通車汰換1輛(台中電廠)	4,170 千元
	小型客貨車(7~8人座)汰換3輛(東部電廠)	2,460 千元
	小型客貨車汰換1輛(材料處)	540 千元
	小型客貨車汰換2輛(桂山電廠)	1,080 千元
	中型交通車汰換1輛(大潭電廠)	2,735 千元
核二電廠	小貨車汰換2輛	925 千元
中部修護處	小型貨車(四輪傳動)汰換1輛	850 千元
	小型貨車汰換1輛	540 千元
電力通信處	小型工程車汰換4輛	2,360 千元

B. 通訊設備51,029千元。

發電處	通訊設備	5,583 千元
供電處	通訊設備	2,863 千元
業務處	通訊設備	22,554 千元
秘書處	通訊設備	1,358 千元
核一電廠	通訊設備	200 千元
核二電廠	通訊設備	721 千元
核三電廠	通訊設備	1,500 千元
電力通信處	通訊設備	14,950 千元
綜合研究所	通訊設備	1,300 千元

C. 災害重建工程及設備362千元。

(7) 什項設備50,000千元。

A. 辦公用具及設備13,317千元。

企劃處	辦公用具及設備	152 千元
發電處	辦公用具及設備	7,128 千元
供電處	辦公用具及設備	3,670 千元
秘書處	辦公用具及設備	338 千元
核一電廠	辦公用具及設備	416 千元
核二電廠	辦公用具及設備	226 千元
核三電廠	辦公用具及設備	797 千元
訓練所	辦公用具及設備	70 千元
電力修護處	辦公用具及設備	30 千元
南部修護處	辦公用具及設備	150 千元
中部修護處	辦公用具及設備	140 千元
綜合研究所	辦公用具及設備	200 千元

B. 其他什項設備31,194千元。

發電處	其他什項設備	10,104 千元
供電處	其他什項設備	10,728 千元
材料處	其他什項設備	190 千元
秘書處	其他什項設備	75 千元
核能發電處	其他什項設備	140 千元

新事業開發室	其他什項設備	659 千元
人力資源處	其他什項設備	42 千元
核一電廠	其他什項設備	857 千元
核二電廠	其他什項設備	541 千元
核三電廠	其他什項設備	4,139 千元
訓練所	其他什項設備	1,306 千元
放射試驗室	其他什項設備	605 千元
電力修護處	其他什項設備	720 千元
南部修護處	其他什項設備	450 千元
核後端處	其他什項設備	268 千元
電力通信處	其他什項設備	150 千元
綜合研究所	其他什項設備	100 千元
綜合施工處	其他什項設備	120 千元

C. 工安設備480千元。

工業安全衛生處	其他什項設備_工安	480 千元
---------	-----------	--------

D. 消防設備4,909千元。

工業安全衛生處	其他什項設備_消防	4,909 千元
---------	-----------	----------

E. 災害重建工程及設備100千元。

2. 投資性不動產170,551千元

(1)房屋及建築170,551千元。

新事業開發室	文山區景美段廢塔地合建案	170,551 千元
--------	--------------	------------

台灣電力股份有限公司

一般建築及設備計畫之分年性項目明細表

中華民國 103 年度

單位:新臺幣千元

預算科目	工程項目名稱	期間	投資總額	分年預算數			備註
				以前年度 法定預算	本年度	以後年度	
土地改良物	防海嘯擋堤新建工程	103.10-106.12	510,000		8,000	502,000	核三電廠
房屋及建築	明潭電廠鉅工分廠161KV開關場更換為屋內型開關場設備房工程	101.01-105.12	218,602	63,821	21,675	133,106	發電處
房屋及建築	谷關分廠大型專用配件倉庫新建工程	101.01-103.04	32,790	19,724	13,066		"
房屋及建築	協和電廠開關場改為屋內型開關場廠房工程	94.01-104.12	432,694	376,694	21,000	35,000	"
房屋及建築	萬大發電廠辦公大樓新建工程	98.01-103.12	45,600	10,560	35,040		"
房屋及建築	桃園區處東區巡修大樓新建工程	97.01-106.12	94,574	2,102	40,000	52,472	業務處
房屋及建築	北北區處配電中心新建工程	102.01-104.12	1,278,650	180,928	334,000	763,722	"
房屋及建築	鳳山區處小港巡修大樓暨器材堆置場新建工程	101.01-103.12	92,703	46,350	46,353		"
房屋及建築	雲林區處材料場鋼骨烤漆遮棚工程	101.01-103.12	16,800	3,418	13,382		"
房屋及建築	雲林區處台西S/C新建工程	102.01-104.12	41,690	1,000	21,690	19,000	"
房屋及建築	花蓮區處辦公大樓新建工程	92.01-103.12	272,964	125,729	147,235		"
房屋及建築	161KV開關場GIS設備屋內型廠房	98.01-103.12	149,405	140,405	9,000		核三電廠
房屋及建築	文件中心新興建工程	100.01-103.12	49,120	30,807	18,313		"
房屋及建築	林訓中心電廠輔助系統(BOP)維修訓練實習工廠	99.01-105.06	448,806	31,648	132,448	284,710	訓練所
房屋及建築	林訓中心學員宿舍餐廳新建工程	100.01-105.12	285,871	31,822	1,942	252,107	"
房屋及建築	修理工場搬遷新建工程	98.01-105.12	816,751	190,712	275,665	350,374	電力修護處
房屋及建築	鍛鑄鑄造工場搬遷新建工程	99.01-105.12	135,668	34,634	67,945	33,089	"
房屋及建築	生產管理、線圈製造及噴砂清理工場新建工程	98.01-105.12	253,853	56,785	113,525	83,543	"
房屋及建築	行政管理暨葉片再生工場遷建新建工程	99.01-105.12	1,024,544	159,157	233,505	631,882	"
房屋及建築	葉片再生品檢工場新建工程	99.01-105.12	210,266	33,244	66,697	110,325	"
房屋及建築	材料暨機具倉庫搬遷新建工程	99.01-105.12	234,220	41,814	74,457	117,949	"
房屋及建築	警衛室新建工程	98.01-105.12	22,236	3,684	6,340	12,212	"
房屋及建築	葉片再生熱元件工場自用建築物新建工程	103.01-105.12	135,091		20,268	114,823	"
房屋及建築	大潭風機備品倉庫及維護倉庫新建工程	101.01-104.12	175,000	5,000	5,000	165,000	再生能源處
發電設備	協和電廠開關場更換屋內型開關場工程	93.01-104.12	1,789,803	1,340,819	167,985	280,999	發電處
發電設備	台中電廠高壓受電設備更新	102.01-104.12	222,000	48,000	104,060	69,940	"
發電設備	台中FGD#5-#8 DCIS儀控設備汰換	102.01-103.12	43,850	23,802	20,048		"
發電設備	大觀一廠#1-#5發電機組保護電驛汰換工程	101.01-103.12	6,100	5,002	1,098		"
發電設備	明潭電廠遙測遙控及資料收集系統更新工程	102.01-103.12	150,000	20,000	130,000		"
發電設備	明潭電廠鉅工分廠161KV開關場更換為屋內型開關場工程	100.01-105.12	640,700	187,557	64,267	388,876	"
發電設備	桂山#1、#2調速機控制系統汰換工程	102.01-103.12	22,000	14,000	8,000		"
發電設備	大甲溪天輪分廠161KV開關場更新工程	93.01-103.12	867,331	762,776	104,555		"
發電設備	高屏電廠竹門機組69kV-11kV監控保護電驛及附屬設備更新工程	101.01-103.12	34,844	19,850	14,994		"
發電設備	安裝具備過濾功能之圍阻體強化排氣設備	102.01-105.12	1,000,000	200,000	200,000	600,000	核一電廠
發電設備	DC馬達控制中心汰換工程	102.01-103.12	12,800	12,500	300		"
發電設備	AC馬達控制中心汰換工程	102.01-103.12	22,500	12,500	10,000		"
發電設備	69KV開關場汰換為氣體絕緣系統(GIS)	100.01-104.12	236,880	9,880	150,000	77,000	"
發電設備	345KV ABS空斷開關	101.01-103.12	508,500	135,000	373,500		"
發電設備	核二廠燃料廠房護箱吊車改善工程	101.01-103.12	239,275	164,200	75,075		核二電廠
發電設備	過濾功能之圍阻體強化排氣改善工程	103.01-106.12	996,717		196,717	800,000	"
發電設備	反應爐飼水泵軸承組件及托架改善	102.01-103.12	39,525	29,767	9,758		"
發電設備	主蒸汽旁通及反應爐壓力控制系統更新工程	102.01-104.12	97,900	28,400	34,500	35,000	"
發電設備	氣體絕緣匯流排(GIB)與隔離開關(GDS)更新	102.01-104.12	208,740	50,740	108,000	50,000	"
發電設備	汽機高壓轉子更換	99.01-103.06	1,076,352	1,053,446	22,906		核三電廠
發電設備	161KV開關場GIS更新第一期工程	97.01-103.12	349,955	287,955	62,000		"
發電設備	購置主變壓器	100.08-103.06	913,071	568,053	345,018		"
發電設備	不斷電設備購置	102.01-103.12	10,000	8,000	2,000		"
發電設備	第一類電氣125V直流系統之蓄電池組購置	103.01-104.12	150,000		75,000	75,000	"
發電設備	輻射儀器軟體更新與通訊路徑改善	101.01-106.12	198,000	9,900	28,215	159,885	"
發電設備	氣渦輪發電機控制系統更新	103.01-104.06	90,000		45,000	45,000	"
其他機械及設備	主工場配電站新建工程	99.01-105.12	97,023	20,898	37,388	38,737	電力修護處
其他機械及設備	鍛鑄鑄造工場配電站新建工程	99.01-105.12	24,427	5,896	12,972	5,559	"
其他機械及設備	生產管理暨線圈製造、噴砂清理工場配電站新建工程	99.01-105.12	38,207	9,312	20,483	8,412	"
其他機械及設備	行政管理暨葉片再生工場配電站新建工程	99.01-105.12	43,192	3,182	7,426	32,584	"
其他機械及設備	葉片再生品檢工場配電站新建工程	99.01-105.12	13,462	1,374	3,207	8,881	"
其他機械及設備	材料暨機具倉庫配電站新建工程	99.01-105.12	28,593	1,157	2,699	24,737	"
其他機械及設備	修理工場高架行走起重機新建工程	99.01-105.12	162,276	8,114	40,569	113,593	"
其他機械及設備	鍛鑄鑄造工場高架行走起重機新建工程	99.01-105.12	18,023	901	4,506	12,616	"
其他機械及設備	生產管理暨線圈製造、噴砂清理工場高架行走起重機新建工程	99.01-105.12	2,026	101	507	1,418	"
其他機械及設備	行政管理暨葉片再生工場高架行走起重機新建工程	99.01-105.12	2,316	116	456	1,744	"
其他機械及設備	葉片品檢工場架空行走起重機新建工程	99.01-105.12	5,116	256	1,023	3,837	"
其他機械及設備	材料暨機具倉庫架空行走起重機新建工程	99.01-105.12	16,399	820	3,280	12,299	"
其他機械及設備	強化電力系統穩定與可靠度	101.01-103.12	11,000	8,000	3,000		綜合研究所
其他機械及設備	監控自動化系統與互連網路介面技術之建立	101.01-103.12	22,000	16,000	6,000		"
其他機械及設備	配電饋線監控與通訊系統開發與應用	101.01-103.12	17,000	12,000	5,000		"
其他機械及設備	智慧電網之先進電力品質技術研究	101.01-103.12	22,000	16,000	6,000		"

台灣電力股份有限公司

一般建築及設備計畫之分年性項目明細表

中華民國 103 年度

單位:新臺幣千元

預算科目	工程項目名稱	期間	投資總額	分年預算數			備註
				以前年度 法定預算	本年度	以後年度	
其他機械及設備	電力設備狀態監測與延壽評估技術	103.01-105.12	20,800		3,600	17,200	"
其他機械及設備	輸電線路雷害防制之研究	101.01-103.12	114,800	100,000	14,800		"
其他機械及設備	動態負載管理技術研究	103.01-105.12	5,400		1,400	4,000	"
其他機械及設備	渦輪機組件之再生新製程與新製技術研發	103.01-105.12	75,000		25,000	50,000	"
其他機械及設備	鍋爐設備可靠度提升管理研究	101.01-105.12	75,000	45,000	10,000	20,000	"
其他機械及設備	再生能源及分散型發電技術評估與應用研究	102.01-104.12	6,000	2,000	2,000	2,000	"
其他機械及設備	風力發電先進技術及可靠度改善研究	103.01-104.12	8,000		4,000	4,000	"
其他機械及設備	電業水處理技術研究	103.01-105.12	8,100		2,100	6,000	"
其他機械及設備	風機及輸配電材料保固及副產物資源化利用研究	102.01-104.12	14,000	3,500	700	9,800	"
其他機械及設備	再生能源儲電及燃料電池發電關鍵技術	101.01-104.12	45,000	25,000	7,000	13,000	"
其他機械及設備	電廠煙氣淨化和二氧化碳捕捉、封存與再利用技術研究	101.01-104.12	7,400	4,000	1,400	2,000	"
其他機械及設備	彰化離岸風海觀測塔建置計畫	102.01-103.12	100,000	50,000	50,000		"
投資性不動產	文山區景美段廢塔地合建案	97.01-103.12	170,552	1	170,551		新事業開發室
	合計		18,077,853	6,915,813	4,526,609	6,635,431	

台灣電力股份有限公司

專案計畫工程管理費一覽表

單位：新台幣千元

工 程 名 稱	工 程 管 理 費 限 額	103年度 工 程 管 理 費 預 算
繼續計畫：		
核能四廠第一、二號機發電工程計畫	1,132,292	85,396
林口電廠更新擴建計畫	749,305	16,807
深澳電廠更新擴建計畫	282,328	227
大林電廠更新改建計畫	491,654	97,587
通霄電廠更新擴建計畫	451,758	32,000
大甲溪發電廠青山分廠復建計畫	82,771	15,331
風力發電第四期計畫	7,839	635
太陽光電第一期計畫	15,331	465
第七輸變電計畫	1,097,838	23,502
澎湖低碳島風力發電計畫	15,569	929
103年新興計畫：		
台中電廠暨有機組空污改善工程計畫	44,509	1,984
板橋一次變電所改建計畫	14,835	30

上述各計畫均依「中央政府各機關工程管理費支用要點」規定，按0.5%~3%估算工程管理費。

台灣電力股份有限公司

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 102 年度

決議及附帶決議		辦理情形
項次	內 容	
	102 年度中央政府總預算案附屬單位預算案尚未經立法院審議通過。	