

台灣電力股份有限公司
研究發展費用說明
中華民國 106 年度

一、用人費用：

(一)正式員額薪資：編列 174,463 千元，其中：

1. 職員薪金：依照經濟部所屬各事業機構單一薪制規定之標準，共編列 161,463 千元。
2. 工員工資：依照經濟部所屬各事業機構單一薪制規定之標準，共編列 13,000 千元。

(二)超時工作報酬：一般辦公場所之值班費編列 253 千元；因辦理臨時事務或急要工作所需之加班，嚴加撙節編列 94 千元；不休假加班費按平均員工每日薪資及預計不休假加班天數估編 8,859 千元，共計 9,206 千元。

(三)津貼：編列 53 千元，其中：

1. 領班津貼：本公司從事電力危險工作帶班人員奉經濟部經(78)人字第 064669 號函規定編列，核准發給工安責任加給，共計編列 24 千元。
2. 僻地津貼：按實際在僻地從事支援或研究工作情形，依照經濟部經(80)人字第 007946 號及經(81)人字第 091572 號函規定編列 10 千元。
3. 其他津貼：本公司為撙節用人，凡工作人員兼任公務車駕駛人員，奉經濟部經(78)人字第 064669 號函核准發給兼任公務車駕駛加給，計編 19 千元。

(四)獎金：編列 45,142 千元，其中：

1. 績效獎金：依經濟部訂頒「經濟部所屬事業經營績效獎金實施要點」規定，經衡酌經營狀況、用人費負擔情形及調整政策因素後之淨利等，在「公營事業機構員工待遇授權訂定基本原則」所定用人費用限額內，共編列 1.2 個月薪給總額之績效獎金，計編 16,919 千元。

台灣電力股份有限公司
研究發展費用說明
中華民國 106 年度

2. 考核獎金：依經濟部訂頒「經濟部所屬事業經營績效獎金實施要點」規定，按 2 個月薪給總額編列考核獎金，計編 28,199 千元。

3. 其他獎金：獎勵金依「經濟部所屬事業機構職員服務獎章(或工員紀念章)及獎勵金發給處理原則」(經濟部 101 年 3 月 12 日經人字第 10103656730 號函)編列 24 千元。

(五) 退休及卹償金：編列 18,516 千元，其中：

1. 退休及離職金：依「經濟部所屬事業人員退休、撫卹及資遣辦法」、勞動基準法、勞工退休金條例、公教人員保險法及國際會計準則第 19 號，編列職員退休金 16,241 千元及工員退休金 846 千元，共計 17,087 千元。

2. 卹償金：依「經濟部所屬事業人員退休、撫卹及資遣辦法」及「台灣電力股份有限公司員工因公傷殘死亡慰問金發給要點」，估列卹償金 1,429 千元。

(六) 資遣費：編列 42 千元，其中：

1. 職員資遣費：預計資遣職員依規定給付之資遣費，估列 38 千元。

2. 工員資遣費：預計資遣工員依規定給付之資遣費，估列 4 千元。

(七) 福利費：編列 17,853 千元，其中：

1. 分擔員工保險費：按政府規定之公教人員保險法、勞工保險條例及全民健康保險法估算，職員保險費 4,182 千元，工員保險費 806 千元，職員及其眷屬全民健保費 4,844 千元，工員及其眷屬全民健保費 886 千元，另依「全民健康保險扣取及繳納補充保險費辦法」，按補充保險費率 1.91%，編列 784 千元，共編列 11,502 千元。

2. 傷病醫藥費：依營業基金預算共同項目編列標準，按員工 161 人，每人 350 元計算，並參酌實際需要，估列 55 千元；一般健康檢查編列 368 千元，共編列 423 千元。

3. 提撥福利金：按職工福利金條例規定，以營業收入(扣除政府補助收入)之萬分之十一及下腳變賣收入之百分之四十計算攤列 4,356 千元。

台灣電力股份有限公司
研究發展費用說明
中華民國 106 年度

4. 體育活動費：依營業基金預算共同項目編列標準按員工 161 人，每人 600 元計算，並參酌實際需要，編列 91 千元。

5. 其他福利費計編列 1,481 千元：

(1) 依據經濟部 100 年 4 月 28 日經人字第 10003606810 號函，估編休假補助費 911 千元。

(2) 依行政院頒「行政院修正退休人員照護事項」令、「台灣電力股份有限公司照護退休人員及因公死亡員工遺族致送金額標準表」及「早期退休支領一次退休金生活特別困難之退休公教人員發給年節特別照護金作業要點」等規定支付之三節慰問金、早期退休支領一次退休金生活特別困難之退休人員三節特別濟助金及月退休金等，依國際會計準則第 19 號規定精算，估編退休福利費 479 千元。

(3) 因公傷殘離職員工、因公亡故員工遺屬及退休人員之照護費及慰問因公死亡遺屬等計編列 91 千元。

(八) 提繳費：係依「積欠工資墊償基金提繳及墊償管理辦法」之規定比率編列提繳工資墊償費用 3 千元。

二、服務費用：

(一) 水電費：編列 1,106 千元，其中：

1. 工作場所水費：係研究單位辦公場所自來水費，按實際需要估列 606 千元。

2. 煤氣費：各單位辦公場所及公共宿舍所需煤氣費用，依需要編列 500 千元。

(二) 郵電費：參酌實際需要情形編列 6,030 千元，其中郵費 545 千元，電話費 1,365 千元，數據通信費 4,120 千元。

(三) 旅運費：編列 11,360 千元，其中：

1. 台澎金馬地區旅費：配合業務需要出差、外勤執行工作及員工調動等，參酌實際情形共編列 5,993 千元。

台灣電力股份有限公司
研究發展費用說明
中華民國 106 年度

2. 國外旅費：為提升研發水準等需要，派員出國實習、考察、洽公及開會等，依實需編列 4,305 千元。

3. 貨物運費：配合業務需要估列 1,062 千元。

(四) 印刷裝訂與廣告費：編列 5,588 千元，其中：

1. 印刷及裝訂費：依實際需要編列 5,188 千元。

2. 業務宣導費：係參加科技展等宣導電力研究發展成果等經費，計編列 400 千元。

(五) 修理保養與保固費：本公司研發部門之房屋建築、土地改良物、車輛、通訊設備及什項設備等之維修，依實需編列 14,000 千元；各項研發設備等其他機械及設備修護費 18,712 千元，共編列 32,712 千元。

(六) 保險費：依實需編列交通及運輸設備保險費 85 千元及什項設備保險費 11 千元，共計 96 千元。

(七) 棧儲、包裝、代理及加工費：因業務需要編列勞務性工作等外包工資，計需 9,513 千元。

(八) 專業服務費：編列 957,850 千元，其中：

1. 法律事務費：按實需編列 120 千元。

2. 工程及管理諮詢服務費：委託外界機構辦理技術協助、規劃、諮詢等，依實需編列 127 千元。

3. 講課鐘點及稿費：辦理學術演講之演講費及工程月刊稿費等，估列 3,756 千元。

4. 委託調查研究費：係編列二氧化碳捕捉、封存與再利用技術研究、電力設施計畫環境影響評估、新能源開發計畫調查規劃、火力機組效能評估改善研究等，估列 870,165 千元。

5. 委託檢驗試驗費：部分儀器需委託外界代為辦理檢驗試驗，估列 77,656 千元。

6. 電腦軟體服務費：本公司研究發展單位規劃建立研究發展整體資

台灣電力股份有限公司
研究發展費用說明
中華民國 106 年度

訊系統，有關電腦程式需租用或購買與委託外界設計之 1 萬元以下或使用年限在 2 年以內之電腦軟體等，按實需估列 625 千元；另為業務需要，委託外界維護、修改現有電腦軟體，計估列 367 千元，共計編列 992 千元。

7. 保警及保全費用：委託保全公司辦理保全服務費用編列 5,034 千元。

(九) 公共關係費：配合業務需要編列 129 千元。

三、材料及用品費：

(一) 使用材料費：編列 35,279 千元，其中：

1. 物料：依照實際需要估列研究工作耗用之材料、小型工具及購置安全護(工)具，共需 33,488 千元。
2. 汽油及其他用油：依照各種車輛數，參酌營業基金預算共同項目編列標準訂頒車輛耗油標準計算，及配合研究發展工作實際需要編列汽油 1,777 千元及其他用油 14 千元，共計 1,791 千元。

(二) 用品消耗：編列 6,538 千元，其中：

1. 辦公用品：本項包括辦公文具、什項購置等，配合業務需要編列 290 千元。
2. 報章雜誌：配合研究發展需要，訂購有關期刊、書報等，計編列 2,818 千元。
3. 服裝：本公司各單位綜合研究及水文勘測、試驗工作人員現場工作需要，製發工作服每套需 2,500 元，依實需套數 93 套，編列 233 千元。
4. 其他：依據業務需要編列 3,197 千元。

四、租金與利息：

(一) 地租及水租：因業務需要向外界租用土地，計編列一般土地租金 109 千元。

台灣電力股份有限公司
研究發展費用說明
中華民國 106 年度

(二)交通及運輸設備租金：配合業務需要租用車輛及電信設備等之租金，依實需編列 251 千元。

(三)什項設備租金：辦理會議租用場地等，編列 1,190 千元。

五、折舊、折耗及攤銷：

(一)折舊：本年度折舊預算之編列，屬 104 年度以前取得資產部分，依既有資產平均折舊率 3.67% 提列；105、106 年度新增資產部分按各類資產之折舊率提列，共計 149,307 千元。

(二)攤銷：編列 10,258 千元，其中：

1.攤銷電腦軟體：係 1 萬元以上且使用年限在 2 年以上之電腦軟體依耐用年限分攤數，計需 10,216 千元。

2.其他攤銷費用：乃取得專利權之分年攤銷數 42 千元。

六、稅捐與規費：

(一)土地稅：參酌最近公告地價及稅率計列 14,890 千元。

(二)房屋稅：依房屋及現行稅率估列 3,455 千元。

(三)消費與行為稅：編列 569 千元，其中：

1.印花稅：依照業務需要及現行稅率編列 449 千元。

2.使用牌照稅：依現行稅率按車輛數計算編列 120 千元。

(四)規費：編列 2,794,115 千元，其中：

1.行政規費：本公司繳納電力通信頻率使用費及部分業務需向政府機構洽辦等所需之行政規費計編列 2,292 千元。

2.汽車燃料使用費：按車輛數及現行費率計列 129 千元。

3.空氣污染防制費：配合各單位施工等繳交地方政府之空氣污染防制費計編列 6 千元。

4.其他規費：依能源管理法規定，繳交能源研究發展基金費用 2,791,688 千元。

台灣電力股份有限公司
研究發展費用說明
中華民國 106 年度

七、會費捐助與分攤：

- (一)會費：計編列 7 千元，係參加台北市度量衡商業同業公會之職業團體會費。
- (二)捐助：係辦理促進電力建設各項公益回饋，共編列公益支出 200 千元。上述經費實際之運用，需依本公司睦鄰工作要點規定辦理。
- (三)分攤：共編列分攤其他費用 152,894 千元，其中：
1. 分攤美國電力研究院(EPRI)核能維護應用中心(NMAC)經費 7,666 千元。
 2. 分攤美國電力研究院(EPRI)沖腐蝕使用者組織(CHUG)經費 1,064 千元。
 3. 分攤美國電力研究院(EPRI)超音波非破壞檢測能力驗證(NDE)經費 19,334 千元。
 4. 分攤美國電力研究院(EPRI)地震驗證業主團體(SQUG)經費 722 千元。
 5. 分攤美國電力研究院(EPRI)地震驗證報告及測試標準化(SQURTS)經費 541 千元。
 6. 分攤美國電力研究院(EPRI)沸水式反應器爐槽及內部組件計畫(BWRVIP)經費 27,142 千元。
 7. 分攤美國電力研究院(EPRI)燃料可靠度計畫(FRP)經費 21,142 千元。
 8. 分攤美國電力研究院(EPRI)壓水式反應器材料可靠度計畫(MRP)經費 17,950 千元。
 9. 分攤美國電力研究院(EPRI)蒸汽產生器維護計畫(SGMP)經費 10,237 千元。
 10. 分攤美國電力研究院(EPRI)電廠支援技術計畫(PE)經費 9,534 千元。
 11. 分攤美國電力研究院(EPRI)超臨界火力電廠材料與修護經費

台灣電力股份有限公司
研究發展費用說明
中華民國 106 年度

6,732 千元。

12. 分攤美國電力研究院(EPRI)風能(Wind)計畫經費 3,415 千元。

13. 分攤美國電力研究院(EPRI)分散式再生能源之整合計畫經費 9,247 千元。

14. 分攤美國電力研究院(EPRI)分散式再生能源於配電系統之規劃經費 4,062 千元。

15. 分攤美國電力研究院(EPRI)系統水化學會員經費 6,825 千元。

16. 其他零星分攤 60 千元。

台灣電力股份有限公司
研 究 發 展 費 用 說 明
中 華 民 國 106 年 度

