

委託調查研究費

期別：95 年 5 月

項次	計畫名稱	研究期程	委託對象	內容摘要 (合計畫總核定金額)	決標金額 (千元)	核准理由 (預期效益)
1	彰化離岸風力發電計畫可行性研究	950516~971231	中興工程顧問股份有限公司	經評估彰化海域風力優良，可規劃面積廣闊，本公司將優先進行開發。本研究內容包括波浪、海流、潮位、漂沙、水深地形測量、地質震測、鑽探等海象調查、可行性研究、安全性評估及第三者認證等。 本計畫總核定金額為 78,750 千元（不含稅）。	76,758.8	調查蒐集相關資料後規劃 200 部以上風力機組，並建議未來可行之施工營運方案，以供本公司投資之決策參考。
2	高原發電及通霄更新擴建計畫地震分析評估	950602~950930	中興工程顧問股份有限公司	1.台灣地區震源分區、分類及地震目錄分析。 2.地震發生率及加速度反應譜衰減式。 3.地震危害度分析。 4.廠址最適規模、距離及設計地震反應譜。 5.合成地震歷時之地震模擬。 本計畫核定預算金額 976 千元（含稅）。	820 (含稅)	為高原燃氣複循環發電及通霄更新擴建計畫可行性研究之需，辦理地震分析評估，以作為該二火力發電計畫規劃設計之使用。
3	高原電廠計畫廠址地質鑽探	950601~950814	光億工程有限公司	1.地質鑽探。 2.現場試驗。 3.室內試驗。 本計畫核定預算金額 484 千元（含稅）。	484 (含稅)	為高原燃氣複循環發電計畫可行性研究之需。辦理地質鑽探，作為火力發電計畫規劃設計之使用。
4	屏東大平頂風力計畫廠址地形測量	950601~950630	大聖工程顧問有限公司	1.三角點檢測：檢測已知點 3 點。 2.水準測量：約 23 公里。 3.石樁埋設：4 支。 4.地形測量：約 185 公頃。 5.斷面測量：3 條。 本計畫核定預算金額 1,028 千元。	720.3 (含稅)	為屏東大平頂風力發電計畫麥寮廠址可行性研究之需。辦理地形測量，作為風力發電計畫規劃設計之使用。

項次	計畫名稱	研究期程	委託對象	內容摘要 (含計畫總核定金額)	決標金額 (千元)	核准理由 (預期效益)
5	台電公司資訊成本分攤予使用單位可行性研究	950601~960531	國立台灣大學	1.規劃建置資訊成本分攤系統，俾使所設計之分攤制度能符合公平、合理、方便原則及為使用單位接受。並落實資訊系統成本由使用單位付費原則，防止資訊資源之浪費。 2.加強資訊成本管理，以充分運用電腦資源，並提升台電公司內部資訊產能之效率。 本研究計畫總核定預算金額 1,600 千元(含稅)。	1,520(含稅)	1.建構公司內部資訊系統成本由使用單位付費機制，可落實責任中心的推動。 2.加強資訊系統成本之管理。
6	電力線載波應用於用戶與變壓器關聯活線測定之研究	950601~960531	國立中山大學	目前營業區處使用之停限電運轉圖資系統，有關用戶與變壓器關聯之調查，係藉由圖資資料及現場觀測方式來進行，其中架空線路可直接觀測，因此，關聯性的調查較無問題，但地下線路則因無法直接觀測，必須以停電方式來調查，不僅造成用戶不便或損失而容易招致用戶抱怨。應用電力線載波技術以活線測定用戶與變壓器關聯，不但能隨時獲得正確的相關資料，更可提升用戶之用電滿意度。尤其對變壓器組別 T00 之大樓住宅公寓等配電室之用戶與變壓器關聯，可隨時快速有效複查。同時更可應用於低壓事故搶修時，供現場人員快速且正確得檢測出相關之變壓器，避免因誤判斷而影響到其它用戶用電。 本研究計畫核定預算金額為 1,260 千元(含稅)。	1,150(含稅)	本計畫應用電力線載波技術在用戶不須停電及不影響供電品質之條件下，研發可活線測定用戶與變壓器關聯之檢測工具。