

委託調查研究費

期別：106 年 12 月

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 (仟元)	核准理由 (預期效益)
1	萬大發電廠環境教育設施場所經營管理及生態綠能環境教育推廣計畫	106.11.16~108.11.15	社團法人中華生態資訊暨環境教育協會	本公司秉持企業經營與環境永續之理念，於 104 年起推動萬大發電廠設置環境教育設施場所認證計畫，106 年 5 月 4 日該場所已通過環保署之認證許可，接續需推動既有 6 套課程內容(萬大 iPower!認識水電、萬大水電面面觀、萬大誰的家、天人合一的洞內宿舍、萬大小偵探與萬大生態樂園)之優化作業、設施場所經營管理配套措施之建置、歷程紀實及經營指標之作業機制等研究工作，俾供日後他廠推動環教設施場所認證作業之參考。	6,500,000 (不含稅)	優化發展萬大發電廠環境教育既有課程及教材教具，紀實環教場所發展歷程及成果專書、建立完善之環境教育設施場域經營管理機制、專業服務及宣導活動，讓民眾經由萬大發電廠環境教育設施場所與課程，認識並增進「電力能源與生活環境」之永續發展的理念，進而形塑並達到本公司綠色企業形象之目標。
2	台電公司輸供電與配售電事業部轉型為輸配售電公司之規劃研究	106.12.14~106.12.13	財團法人台灣綜合研究院	一、台電公司於 105 年 1 月 1 日實施事業部制，設置「水火力發電事業部」、「核能發電事業部」、「輸供電事業部」及「配售電事業部」等 4 個事業部。而電業法修正案已於今(106)年 1 月 26 日公布，台電公司依法需於 6 至 9 年間成立控股母子公司，其中輸供電事業部及配售電事業部均將轉型，成為輸配兼售電業控股子公司的一員，並須肩負電力調度任務，以達成穩定供電目標。為配合法令之進程，企劃處已規劃 106~107 年為各事業部精進及轉型期，108~109 年即須進行控股子公司規劃及配套作業，不僅須定調轉型方式與推動方向，以確立子公司運作架構，亦須對組織、金流、業務分工及人員配置等有具體可行之執行方案與步驟，以達到 110 年起試行運作控股母子公司的目標。 此外，本公司正在進行「台電公司轉型控股母公司之規劃研究案」，針對未來可能影響	7,510 仟元 (不含稅)	1.輸供電事業部依法須轉型為電網公司型態且維持國營，不僅將成為台電公司轉型母子公司後負責電力輸送的企業體，更須肩負起台灣整體供電穩定之責任以維護公眾利益，相關轉型成敗將對未來企業集團之經營產生重大且深遠的影響。 2.輸供電事業部所涉及之電網營運與調度與公眾利益密切相關，需要縝密規劃思考。如何順利轉型，應就輸供電事業部之未來定位、轉型方式及推動方向等內容，藉由進行訪談評估、國外成功案例研究與運作機制檢討，以維持穩定供電及創造最佳經營績效為目標，提出最適組織架構及營

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 (仟元)	核准理由 (預期效益)
				<p>公司發展的重大議題展開研究。「輸供電事業部」及「配售電事業部」依法須轉型為輸配售電子公司型態且維持國營，不僅將成為台電公司轉型後實際負責電力輸送的企業體，更須肩負起台灣整體供電穩定及法定義務履行之責任以維護公眾利益，相關轉型成敗將對未來之經營產生重大且深遠的影響，因此辦理組織轉型之規劃研究實已刻不容緩。</p> <p>為期能與控股母公司之轉型研究案進程搭配，並符合法規要求之控股公司成立期程，完成各相關轉型規劃及溝通作業，故進行本研究計畫。</p> <p>二、本研究計畫核定預算金額：8,000 仟元（不含稅）。</p>		<p>運模式之規劃建議與可行方案。</p> <p>3.「配售電事業部」轉型為子公司型態，面臨配電部門屬輸配電業、業務部門屬公用售電業分屬2個不同業別之挑戰，配電與售電兩者營運關係密切，互利的分工合作模式對穩定供電、義務履行及顧客服務等均有正向助益。爰此，除持續強化配售電事業部競爭力，如何在綠電先行、市場開放與會計分離的新電業法架構下轉型成功，並在確保員工權益下公司永續發展，是現今最重要課題。</p> <p>4.為推動「配售電事業部」轉型順利，並考量未來競爭發展及員工權益保障，針對配售電未來定位、分工合作模式、轉型策略及推動方向、組織架構與配置(含共享資源探討)、配售電會計分離資產劃分模式、法定義務的履行、公用售電業營運模式等研究目標及內容，蒐集相關文獻及國內外案例，並透過員工訪談結果分析各種情境之利弊得失影響及其可能因應方式，提出具體可行之規劃建議與最佳方案。</p>

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 (仟元)	核准理由 (預期效益)
3	低壓用戶資料 加值應用策略 之研究	107.01.01~108.12.31	財團法人資訊 工業策進會	一、本公司當前面臨電業轉型、溫室氣體管制、綠能併網與核能退場等議題的鉅大挑戰，在制度面、市場面和電力供給、技術選擇與規畫方面均形成極大的不確定性與變動性，隨著電業的自由化競爭，低壓用戶服務需重新審視與研擬對策，對於低壓用戶資料的分析及應用，將有助於本公司因應未來變動並提升競爭優勢。 二、本研究計畫核定預算金額：8,500 千元（不含稅）。	7,855 (不含稅)	本研究透過分析低壓用戶在各個時間點的用電資料(如 15 分鐘一筆)及其他相關用戶特性資料等，了解低壓用戶之用電特性與行為、研提相關加值應用策略以及評估與之對應之效益，俾使未來本公司於面對其他售電業之競爭時，能持續提升服務品質與內涵，開發新服務模式、拓展新商機。
4	湖山與集集攔 河堰南岸聯絡 渠道南岸一、 南岸二小水力 發電計畫測量 工作	106.12.4~107.3.3	承聖測量工程 有限公司	一、1/200 地形測量共 26.1 公頃，提交測量工作成果報告書(含光碟片)8 冊及成果圖說(平板測量之地形圖全份及第一原圖應為整理裝袋及藍晒圖各 3 份)。 二、本研究計畫核定預算金額：1,100 千元（不含稅）。	659.7 (不含稅)	本工作成果報告書完成後，將做為後續細部設計參考資料。
5	湖山與集集攔 河堰南岸聯絡 渠道南岸一、 南岸二小水力 發電計畫鑽探 及地質調查工 作	106.12.27~107.5.25	宏旭工程技術 顧問有限公司	一、地質鑽探作業計 570M 及鑽探報告書(精裝本 8 冊含光碟片)，區域地表地質調查(比例尺 1/10,000)共 19 公頃，廠區地表地質精密調查(比例尺 1/200)共 19 公頃，地表地質調查報告書(精裝本 10 冊含光碟片及平裝本 8 冊含光碟片)。 二、本研究計畫核定預算金額：2,860 千元（不含稅）。	2,411.7 (不含稅)	本工作成果報告書完成後，將做為後續細部設計參考資料。