

委託調查研究費

期別：112 年 08 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 (千元)	核准理由 (預期效益)
1	再生能源售電業務精進之研究	112.08.04~114.01.03	財團法人台灣綜合研究院	<p>一、內容摘要： 本公司已於 111 年 9 月初步完成一套具備帳務系統及對外服務功能之數據整合平台，供用戶查詢綠電使用及憑證資訊，並測試以區塊鏈技術於綠電交易的應用。惟為進一步提升本公司未來再生能源售電業務核心競爭力，規劃針對營運流程、帳務機制及該數據整合平台持續精進，包含平台各項功能優化、自行開立繳款通知單功能及電子發票服務平台之開發，以精進本公司再生能源售電服務之潛力。另考量再生能源之平衡、媒合與餘電等三大特殊風險所衍生之潛在損失，本案亦探討及研析購電及售電契約條款訂定之公平及合理性，以避免任一方遭受較不公平損害之情事。</p> <p>二、本研究計畫核定預算金額：8,700 千元 (不含稅)</p>	8,178 (不含稅)	<p>一、研析國外標竿案例</p> <p>二、評估再生能源售電業務營運環境並研擬最適契約條款及營運建議</p> <p>三、精進再生能源售電業務數據整合平台</p> <p>四、評估大數據及售電資料之增值應用方式</p> <p>五、提供顧問諮詢及協助臨時交辦事項</p>
2	超超臨界機組增加燃料供應韌性研究	112.08.15~113.01.02	泰興工程顧問公司	<p>一、內容摘要： 本計畫為台電燃煤電廠超超臨界機組增加燃料供應韌性研究，有鑒於林口與大林筒式煤倉無法滿倉儲存，以電廠廠內指定區域間，補充儲煤空間。空間規劃的區域，固定於電廠 2 處灰塘，分別為北部區域：林口電廠二期灰塘規劃約 14 公頃；南部區域：興達灰塘規劃約 14 公頃，二區擴充安全存量，總量約 120~150 萬噸。二區作套圖描繪，卸、輸、儲設施空間規劃，法規盤點，工期、工程經費的評估，與現役設備結合，規劃出符合穩固原則之最佳化儲煤空間。</p> <p>二、本研究計畫核定預算金額：1,400 千元 (不含稅)</p>	1,360 (不含稅)	<p>「超超臨界機組增加燃料供應韌性研究」委託技術服務案報告，主要研究內容包括：緒論、儲煤概況與場址現況、永久儲煤堆放規劃，卸、輸、儲及出運煤構想規劃、煤廢水、抑塵、自然處理規劃，各儲煤空間相互運輸支援、建置費用，法規盤點、環境生態及民情，計畫推動困難與建議。</p>
3	售電服務大數據應用與創新服務研究	112.09.01~114.02.28	資訊工業策進會	<p>一、內容摘要： 本公司未來將面臨售電業市場自由化之巨大挑戰，在自由化市場下，公用售電業售電費率仍受政府管制，面對此困境，須持續探討售電大數據應用及創新服務，提供用戶增值應用，以提升 AMI (Advanced Metering Infrastructure, 智慧電表基礎建設) 資料運用效益、提高用戶黏著度、發展創新服務及厚植競爭利基。</p> <p>二、本研究計畫核定預算金額：8,571 千元 (不含稅)</p>	7,755 (不含稅)	<p>一、蒐集用電行為研究與應用案例，研析低壓用戶不同用電型態，並挖掘參與需量反應方案潛在用戶群。</p> <p>二、開發住宅用電型態與行為預測模型，至少進行 1 項應用或示範服務之概念性驗證，並探討服務模式延伸應用之可行性，作為本公司強化用戶服務或實現用戶自主電能管理之參考。</p> <p>三、探討既有與家電業者異業合作試驗模式，並評估其他可發展之商業模式。</p>