

委託調查研究費

期別：111 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 (千元)	核准理由 (預期效益)
1	變電設備油氣試驗智慧診斷法研究	111.12.01~113.12.31	鳴沂科技企業有限公司	<p>一、內容摘要： 本所進行變電設備油氣試驗診斷已多年，原使用之「變電設備油氣試驗診斷系統」希望在強化軟體工具並加入現場六氟化硫(SF6)氣體分析試驗資料庫後，利用其功能開發油氣試驗結果智慧診斷法，並提供多功能之線上診斷結果閱覽服務。</p> <p>二、本研究計畫核定預算金額：7,120 千元 (不含稅)</p>	6,950 (不含稅)	<p>本案可提昇變電設備油氣試驗診斷工作效率，強化異狀追蹤。油中氣體診斷之案例資料庫顯示，每年因油中氣體診斷異常而開蓋內檢修復之變壓器約 1~3 台，如以每年成功預防 1 次變電設備事故，減少事故維修及相關損失成本 2000 萬元估計，2 年共可節省 4000 萬元成本。並使各單位查詢絕緣油氣試驗資料將更為方便，有效提昇工作效率。</p>
2	碳定價機制與衝擊因應研究	112.01.01~113.06.30	財團法人台灣綜合研究院	<p>一、內容摘要： 國外許多企業考量碳風險對企業營運之重大影響，已廣泛利用企業內部碳定價(Internal Carbon Pricing)，做為風險管理及投資決策的工具，協助企業轉型為低碳經營模式，更進一步亦可用來評估碳定價倡議對企業經營的潛在衝擊，有些企業也用內部碳價來探討創新活動產生的成本降低或收益機會。本公司為供應全國用電，向來是溫室氣體主要排放源之一，面對政府宣示之淨零碳排目標，以及用戶低碳電力需求，皆為本公司帶來巨大的減碳壓力，故實有必要預先盤點既有及未來減碳資源，評估公司內推動碳定價方式，並研析各種減碳政策、制度對本公司可能形成之碳風險，以確保本公司永續經營。</p> <p>二、本研究計畫核定預算金額：7,000 千元 (不含稅)</p>	6,204 (不含稅)	<p>一、分析國際及國內相關碳定價政策及措施對於電力需求與電力部門排碳影響。</p> <p>二、盤點電力部門減碳資源及技術潛能</p> <p>三、訂定本公司內部合理碳定價機制，並研擬其應用及推動機制</p> <p>四、評估本公司可能面臨之碳風險，提出具體因應策略。</p>