

委託調查研究費

期別：114 年 3 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	台灣本島 電網缺電 成本之研 究	114.03.16~ 115.09.15	中華經濟 研究院	一、 內容摘要： 缺電成本係反映電力供應不足或不穩定之情況下，造成用戶或總體經濟之損失，是評估電網可靠度的重要指標。鑒於缺電成本受到電網整體結構、社經環境、產業結構及人口組成等因素之變遷影響甚鉅，近年來我國面對能源轉型與淨零排放趨勢之影響，整體電力結構已產生一定程度之變化。故為有利後續整體電網於發、輸、配、售之各項計畫推行，有必要再行針對缺電成本進行完整之研究及調查。 二、 本研究計畫核定預算金額：8,500 千元 (不含稅)	8,085 (不含稅)	一、 蒐研國內外有關電業缺電成本計算方式之文獻，建立適用於我國產業與整體經濟之缺電成本估算方法。 二、 探討缺電成本如何應用於台灣本島電網可靠度改善。 三、 調查與推估我國產業別、區域別之缺電成本及缺綠電成本。
2	台中港區 及麥寮風 力更新計 畫環境影 響評估工 作	114.03.13~ 117.12.31	景丰科技 股份有限 公司	一、 內容摘要： 為配合政府規劃 2025 年再生能源發電占比達 20%之政策目標，本公司台中港區及麥寮風力發電站分別為「風力發電第一期計畫」及「風力發電第二期計畫」廠址，至今已運轉多年，規劃將原台中港區 14 部風力機組及麥寮 15 部風力機組，更新為單機容量 3~4MW 風力機組，爰委託專業顧問機構辦理「台中港區及麥寮風力更新計畫環境影響評估工作」。 二、 本研究計畫核定預算金額：34,600 千元 (不含稅)	33,180 (不含稅)	一、 環境現況資料之蒐集及分析(含環境敏感區位等) 二、 環境現況調查 三、 「空氣品質模擬」、「噪音(含低頻噪音)及振動模擬」、「交通模擬」、「鳥類撞擊模擬」、「景觀模擬」、「電磁場模擬」 四、 環境影響預測、分析與評定 五、 環境影響減輕或避免不利環境影響之對策研擬 六、 環境監測計畫、環境管理計畫研擬
3	台電生態 專業技術 服務新事 業可行性 評估	114.04.16~ 114.12.15	台灣野村 總研諮詢 顧問股份 有限公司	一、 內容摘要： 本公司自 103 年起於永安濕地執行生態保育研究，其中獲 2 項中華民國發明專利，經營管理成果獲內政部營建署濕地評鑑特優等獎。本計畫以自有研發專利技術應用商業模式提供生態系統服務，對外提供國內企業生物多樣性投資方案，協助企業達成 ESG、道瓊永續指數之生物多樣性及提升企業形象，對內提升自主生態能力之能見度、化解社會及環團的不信任，並先評估 TNFD 及 ESG 轉型對本公司帶來之衝擊，同時亦以多角化事業經營，促進公司財務健全。 二、 本研究計畫核定預算金額：7,000 千元 (不含稅)	6,880 (不含稅)	一、 新事業開發所需之國內外發展趨勢分析。 二、 商機探詢與合作意向書(或合作備忘錄)。 三、 向國有財產局租用布袋一帶鹽田土地。 四、 台電生態服務系統服務事業規劃與架構。 五、 完整商業模式與財務計畫。