

委託調查研究費

期別：105 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 (仟元)	核准理由 (預期效益)
1	高原燃氣複循環發電計畫環境影響評估工作	105.2.24~108.2.24	光宇工程顧問股份有限公司	<p>1.考量國內核能政策不確定性高，為因應長期電力負載成長需求及非核家園造成之電力供應缺口，爰依本公司最新 10405 長期電源開發方案，規劃啟動「高原燃氣複循環發電計畫環境影響評估工作」(以下簡稱本計畫)。</p> <p>2.本計畫工作範圍包含環境現況資料蒐集及分析、模式模擬及分析、二氧化碳排放短、中、長期管理削減策略彙整分析、環境影響之預測、分析及評定、環境影響減輕或避免不利環境影響之對策研擬、環境監測計畫之研擬等。</p> <p>3.本研究計畫核定預算金額：1,340 仟元(不含稅)。</p>	1,130 仟元 (不含稅)	本工作評估報告書完成後提交環保署審查，以利計畫之推動。
2	大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫可行性研究第五次契約變更	105.3.15~105.8.31	吉興工程顧問股份有限公司	<p>1.為符合 104.12.26 生效之「能源開發及使用評估準則」，計畫陳報應製作能源使用說明書，委請顧問公司辦理能源使用說明書。</p> <p>2.本計畫核定預算金額為：200 仟元(不含稅)。</p>	188.5 仟元 (不含稅)	配合大潭增建計畫需求，完成能源使用說明書，大潭增建計畫若順利完工商轉裝置容量將增加約 3,168MW。
3	全台小水力發電計畫可行性研究	105.3.23~107.7.23	中興工程顧問股份有限公司	<p>1.本計畫預定工作期程為 28 個月，分為兩個階段實施，第一階段為全台小水力評估篩選(工期為 10 個月)，篩選出潛能較佳的 20 個小水力廠址，進行初步評估，再擇優選出 15 處小水力廠址，配合現地調查工作(包括地形測量與地表地質調查)進行第二階段可行性研究規劃(工期為 18 個月)，依北區、南區、中區順序，每 6 個月完成各區可行性研究報告。</p> <p>2.本研究計畫預算金額為：15,853 仟元(不含稅)。</p>	14,080 仟元 (不含稅)	<p>1.為建立本公司為綠色企業的形象，配合政府開發綠能的政策，及符合經濟部能源局規劃的水力開發目標，本公司應積極規劃利用現有水利設施小水力發電計畫。</p> <p>2.為使本公司能夠掌握所有小水力潛能地點，畢其功於一役，避免多次發包作業耗費的人力、物力及縮短開發時</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)
						程，本計畫研究範圍包含台灣北區、中區、南區。