

委託調查研究費

期別：98 年 4 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	麗水村風貌營造計畫	自議價完成翌日起執行，至乙方依規定提送定稿期末報告書及相關電腦檔案並經甲方驗收合格為止。 預計： 980501~981231	怡興工程顧問有限公司	<p>一、對於台中電廠周邊主要聚落整體的環境意象改造所運用的概念以及預期的願景。工作內容包括現況調查、地方意見領袖訪談、聚落風貌改造之需求調查分析、道路與海堤沿線景觀意象分析及塑造概念研析。居民參與改造之意願調查分析、整體環境改造理念，工作階段並結合3D模擬示意圖，提出未來之整體環境風貌特色之營造願景構想方案。</p> <p>二、依據居民訪查意見，綜合研選景觀風貌營造之最佳策略與方案。研擬最佳方案執行計畫並製作風貌營造規劃報告書，內容包括工程計畫、3D模擬圖、宣傳摺頁、工程數量、工期及經費估算。</p> <p>三、計畫總核定金額：新台幣 1,500 千元(含稅)</p>	1,360 (含稅)	提供麗水村之整體性建設藍圖，並協助地方創造更舒適生活環境，以爭取地方認同，紓解麗水村對台中電廠#11、#12 號機計畫之阻力。
2	微藻生技保養品有效成分分析及安全性之研究	980501~990430	綠霖生技股份有限公司	<p>一、本所進行多年之「微藻減碳計畫」主要以固定二氧化碳進而減少電廠二氧化碳排釋為主要目的，基於目前二氧化碳固定成本仍屬偏高，因而乃規劃經由高經濟產品開發的彌補方式，以達二氧化碳固定成本降低的目標。目前雖初步證實微藻具開發成生技保養品之潛力，唯仍屬小規模試驗，因而微藻生技產品商品化前，仍須進行更嚴謹產品安全相關試驗程序驗證，以符合產品安全性評價原則。</p>	3,411 (含稅)	達成微藻生技保養品有效成分分析及產品安全性之研究。目標為進行更嚴謹產品安全相關試驗程序驗證，以符合產品安全性評價原則。

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)
				<p>二、本案重要工作內容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 微藻生技保養品有效成分分析及化學結構鑑定 <ol style="list-style-type: none"> (1)藻多糖結構分析(<i>Isochrysis</i> sp. 及 <i>Spirulina</i> sp.)。 (2)分子量與聚合度分布。 (3)測定黏度與聚合度變化。 (4)安定性試驗。 2. 微藻生技保養品定性、定量組成 <ol style="list-style-type: none"> (1)抗氧化測定。 (2)美白活性測定。 (3)防皺活性測定。 3. 產品理化及微生物特性分析 <ol style="list-style-type: none"> (1)微生物檢驗。 (2)重金屬含量分析。 (3)法規禁用成分檢驗。 4. 產品穩定性、安全性及功效評估確認試驗 <ol style="list-style-type: none"> (1)動物皮膚過敏試驗。 (2)產品穩定性試驗。 5. 撰寫與刊印期中與期末報告(刊印前應先送綜研所審查)。 <p>三、本研究計畫核定預算金額為 3,880 千元。</p>		