

委託調查研究費

期別：113 年 06 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	台灣電力公司相關電廠及電力設施景觀規劃工作	113.06.13~117.06.12	中興工程顧問股份有限公司	<p>一、 內容摘要：</p> <p>本公司為配合國家能源政策推動及金門老舊機組除役，爰規劃啟動「興達電廠第二期更新改建計畫」及「金門新增電源計畫」。其中「興達電廠第二期更新改建計畫」預計於興達電廠內新建總裝置容量約 240~272 萬瓩之燃氣複循環機組，另「金門新增電源計畫」預計規劃新增總裝置容量 2 萬瓩之電源。</p> <p>配合前述新興發電計畫規劃之需要，本公司委外辦理景觀規劃工作，期能結合當地特色及既有機組景觀，並將其融入本次景觀規劃中，使電廠既可符合發電功能，亦能滿足民眾視覺品質，展現新世代電廠景觀意象，以利未來與民眾之溝通，使本公司相關電廠之發電計畫得以順利推動。</p> <p>另為因應本公司部分既有區營運處、變電所及電力設施之圍牆及景觀綠美化，使既有區營運處、變電所、電力設施之景觀融入地方環境，以利本公司企業形象之提升。</p> <p>二、 本研究計畫核定預算金額：7,303 千元 (不含稅)</p>	6,916 (不含稅)	<p>一、 提供興達電廠第二期更新改建計畫及金門新增電源計畫景觀規劃圖說資料，使政府主管機關審查新興電源開發計畫環評報告時，有助於提高地方政府與民眾對新建燃氣機組計畫之接受度。</p> <p>二、 因應本公司既有區營運處、變電所及電力設施之景觀受當地民眾提出訴求，辦理圍牆及景觀綠美化，以利融入地方環境。</p>
2	電能轉直供業務精進與協助資訊系統建置作業服務	113.07.01~115.06.30	財團法人台灣綜合研究院	<p>一、 內容摘要：</p> <p>(一) 配合用電大戶政策、產業 RE100、ESG、光儲發展、供應鏈與環評及綠電媒合相關等需求，112 年轉直供業務已達 17.332 億度之轉供規模，為因應未來轉直供業務增加趨勢，台電公司於 107 年 1 月所發布之電能轉供及併網型直供營運規章(下稱營運規章)，經歷次修正，業於 112 年 6 月完成第三次修訂。後續將針對流程電子化發展，據此擬定合乎時宜之營運規章、契約與申請流程與內部作業須知等事宜。</p> <p>(二) 為加速未來轉直供服務案件申辦效率，台電公司已著手進行「電能轉直供作業管理資訊系統」招標建置工作，並已於 110 年與 112 年辦理相關產官學界利害關係人相關會議，針對現行轉直供業務執行上所面臨困難進行意見蒐集與回饋。為進一步針對未來轉直供業務可茲精進方式進行研析與規劃，故須委託具有轉直供研究經驗之專業研究單位，進行相關業務精進規劃之研究。</p> <p>二、 本研究計畫核定預算金額：9,500 千元 (不含稅)</p>	8,856 (不含稅)	<p>一、 提供「電能轉直供作業管理資訊系統」開發過程中相關模組建置之諮詢服務，俾利流程改善規劃內容得與管理資訊系統開發過程密切配合，並具體落實於未來電能轉直供業務應用，符合使用者需求。</p> <p>二、 協助台電公司未來轉直供業務推動過程可能面臨課題，針對內外部利害關係人進行溝通與研討，以及配合政府政策方向，提供相關法律意見諮詢與研提主要因應對策。</p>