

委託調查研究費

期別：100 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	配電工程資訊系統整合及重建規劃研究	100.04.01~101.03.31	環域科技股份有 限公司	<p>一、配電工程資訊系統(Distribution Construction Information System,DCIS)於IBM大型主機電腦作業系統上開發運轉迄今已逾 20 年，由於其內部的流程與設定，經過不斷地修改，整體架構已變得十分複雜，亦難以維護。隨著個人電腦、網路速度及資料庫存取技術的提昇等軟硬體技術之進步，應及時規劃將應用軟體移植至區域網路採開放式架構建置，以疏解總處主電腦負荷及快速提供配電工程管理者決策資訊。</p> <p>二、現行因不同硬體環境、不同資料庫與各式程式語言等環境下發展各應用系統之現象，造成相關系統結構日趨複雜，再加上downsize-小型化、適型化本為資訊系統發展之自然趨勢，故擬透過本規劃案，進行具未來性之全面審視與規劃。</p> <p>三、本案除規劃未來DCIS之基礎架構、作業平台架構、系統功能外，尚須進行先期雛形設計，以及部分子系統功能之實際建置，以為後續實際建置時建立良好之基礎。</p> <p>四、本研究計畫核定預算金額為 7938 千元(含稅)。</p>	7700 (含稅)	<p>1.以流程、功能及資料等層面規劃未來整合性配電工程資訊系統(DCIS)業務整合需求，並納入工作流程管理功能，以達成建置以業務需求導向為核心的高效率服務系統。</p> <p>2.規劃最佳化服務策略、流程與功能，並制訂前瞻性、整體性資訊需求架構。</p> <p>3.作一系統功能面與架構面之完整規劃。</p> <p>4.研究規劃未來重建整合性配電工程資訊系統(DCIS)的作業平台、軟硬體及網路頻寬、預算概估，並提出推動建議方案。</p> <p>5.研究最佳化組件代號架構，並開發完成組件查詢、輸入作業及組件代號展成材料編號子系統。</p>