

委託調查研究費

期別：92 年 10 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	用戶用電型態組成分析與推論模式之建立	92.10.15~ 93.10.14	中菲電腦股份有限公司	<p>本所於 91 年度已進行「用戶基本用電型態之推估與模式之建立」研究專案。在此專案中，蒐集用戶實際負載資料（用戶 TOU 資料），並透過長時間序列叢集化之演算法，建立用戶負載型態變化之叢集類型，分析用戶用電年、月、週、日之負載型態之變化。然則，在本專案中，實際上所可掌握的 TOU 用戶數只有數千筆，而欲推估的目標母體用戶數則高達一千萬筆，基此，亟需在後續專案中，進一步接續已有的開發成果，除了精緻化用戶負載型態變化之叢集類型外，更需進而求出其中之關鍵變數，建立各用戶負載叢集類型之特性分佈（feature profile），以此影響用戶基本用電型態建置之特性分佈，推估非 TOU 用戶之用電基本負載叢集類型，從而建立所有用戶之負載叢集類型，提供實質領域應用。</p> <p>本研究計畫總核定預算金額為 3,000 千元。</p>	2,700	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.充實本所既有之「區域整體資源資料倉儲系統」。</li> <li>2.完成用戶用電模式分析模組之建置。</li> <li>3.完成非 Tou 用戶用電模式分析模組之建置。</li> <li>4.完成本所既有之「區域整體資源資料倉儲系統」二十二個區處之資料超市與系統 web 介面。</li> <li>5.完成整體倉儲系統維護視窗之建置。</li> </ol>
2	變電設備點檢維修價格合理化之研究	92.12.1~ 93.11.30	財團法人中華管理科學研究基金會	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.搜集國外變電設備維修成本結構。</li> <li>2.檢討比較國內外變電設備維修差異性。</li> <li>3.建立供電系統變電設備維修價格合理化模式。</li> </ol> <p>本研究計畫總核定預算金額為 2,000 千元。</p>	1,750	<p>藉研究國內外維修作業方式及器材成本結構，來建立供電系統變電設備維修價格合理化模式，必有助於降低變電設備點檢維修價格，進而提昇變電設備的營運成效。</p>