

委託調查研究費

期別：109年2月

| 項次 | 計畫名稱                                      | 研究期程                | 委託對象         | 內容摘要<br>(含計畫總核定金額)  | 決標金額<br>(千元)   | 核准理由<br>(預期效益)  |
|----|---|---------------------|--------------|---|----------------|---|
| 1  | 萬大發電廠<br>109年環境<br>教育研究委<br>託案            | 109.02.10~109.12.10 | 鼎澤科技<br>有限公司 | 一、內容摘要：<br>1. 109年度環境教育設施場所評鑑作業。<br>2. 辦理萬大電廠環境教育課程試教、學習課程分析、彙總<br>3. 環境教育教案編撰<br>4. 環教場域經營 109年成果報告<br>二、本研究計畫核定預算金額：950 千元 (不含稅)  | 900<br>(不含稅)   | 一、既有教案及學習單優化。<br>二、新增 2 套課程方案 (含學習單)，<br>提升經營管理規劃書內容及本廠場<br>所特色發展教案。<br>三、提供未來營運建議。<br>四、課程回饋單，效益分析。  |
| 2  | 我國未來電<br>動載具發展<br>趨勢與策略<br>研析             | 109.03.01~110.08.31 | 台灣經濟<br>研究院  | 一、內容摘要：<br>本計畫將協助台電公司蒐集國內外電動載具技術發展<br>趨勢，研析各式充電站與電能交換站技術發展趨勢與<br>經營模式，在考量未來電動載具與充電站技術與需求<br>成長情形下，評估電動載具對電力系統尖峰負載影響<br>與衝擊。<br>二、本研究計畫核定預算金額：4,500 千元 (不含稅)   | 4,145<br>(不含稅) | 一、蒐集與研析我國、歐洲、美國、日<br>本及大陸等國家之電動載具、充電<br>站與電能交換站之發展現況與趨<br>勢。<br>二、評估因應電動載具成長趨勢下之電<br>力需求及對電力系統尖峰負載之影<br>響與衝擊，協助台電公司規劃相關<br>配套措施。  |
| 3  | 輸配電業成<br>立電力交易<br>試行平台之<br>電力調度費<br>合理性分析 | 109.03.01~111.02.28 | 台灣綜合<br>研究院  | 一、內容摘要：<br>本研究擬蒐集國外電力調度中心之相關服務內容、成<br>本分攤及收費合理性等，進行分析並歸納，提出對於我國<br>電力系統調度運轉(SO)及電力市場營運(MO)之成本分攤具<br>體可行作法，提供台電未來制定相關收費辦法等相關作業<br>之建議，研究內容如下：<br>1. 蒐集國外電力市場在電力系統調度運轉(SO)及電力<br>市場營運(MO)之成本分攤與收費方式<br>2. 提出台電公司在電力系統調度運轉(SO)及電力市場<br>營運(MO)之成本分攤與收費方式<br>3. 提出電力系統調度運轉(SO)及電力市場營運(MO)成<br>本自動化分攤試算表，進行試算及差異原因分析並<br>完成教育訓練<br>4. 探討傳輸損失之費用計算與收取方式<br>5. 研擬電力調度單位之中立性要點<br>二、本研究計畫核定預算金額：7,000 千元 (不含稅) | 6,412<br>(不含稅) | 一、完成蒐集 4 個國外電力調度中心之<br>電力系統調度運轉(SO)及電力市場<br>營運(MO)相關資訊、績效指標及訂<br>定方法。<br>二、完成蒐集 2 個國外電力調度中心<br>中立性相關規定，並研擬我國中立性<br>要點。<br>三、完成台電公司電力交易試行平台之<br>調度服務費成本分攤及收費合理性<br>研究，並建置試算系統及舉辦教育<br>訓練。<br>四、舉辦 2 場中立性原則相關公開說明<br>會，並舉辦 4 場中立性原則之教育<br>訓練。 |