

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 (含計畫總核定金額)	決標金額 (千元)	核准理由 (預期效益)
1	萬大發電廠109年環境教育研究委託案	109.02.10~109.12.10	鼎澤科技有限公司	<p>一、內容摘要：</p> <ol style="list-style-type: none"> 109年度環境教育設施場所評鑑作業。 辦理萬大電廠環境教育課程試教、學習課程分析、彙總 環境教育教案編撰 環教場域經營109年成果報告 <p>二、本研究計畫核定預算金額：950千元(不含稅)</p>	900 (不含稅)	<ol style="list-style-type: none"> 既有教案及學習單優化。 新增2套課程方案(含學習單)，提升經營管理規劃書內容及本廠場所特色發展教案。 提供未來營運建議。 課程回饋單，效益分析。
2	我國未來電動載具發展趨勢與策略研析	109.03.01~110.08.31	台灣經濟研究院	<p>一、內容摘要：</p> <p>本計畫將協助台電公司蒐集國內外電動載具技術發展趨勢，研析各式充電站與電能交換站技術發展趨勢與經營模式，在考量未來電動載具與充電站技術與需求成長情形下，評估電動載具對電力系統尖峰負載影響與衝擊。</p> <p>二、本研究計畫核定預算金額：4,500千元(不含稅)</p>	4,145 (不含稅)	<ol style="list-style-type: none"> 蒐集與研析我國、歐洲、美國、日本及大陸等國家之電動載具、充電站與電能交換站之發展現況與趨勢。 評估因應電動載具成長趨勢下之電力需求及對電力系統尖峰負載之影響與衝擊，協助台電公司規劃相關配套措施。
3	輸配電業成立電力交易試行平台之電力調度費合理性分析	109.03.01~111.02.28	台灣綜合研究院	<p>一、內容摘要：</p> <p>本研究擬蒐集國外電力調度中心之相關服務內容、成本分攤及收費合理性等，進行分析並歸納，提出對於我國電力系統調度運轉(SO)及電力市場營運(MO)之成本分攤具體可行作法，提供台電未來制定相關收費辦法等相關作業之建議，研究內容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 蒐集國外電力市場在電力系統調度運轉(SO)及電力市場營運(MO)之成本分攤與收費方式 提出台電公司在電力系統調度運轉(SO)及電力市場營運(MO)之成本分攤與收費方式 提出電力系統調度運轉(SO)及電力市場營運(MO)成本自動化分攤試算表，進行試算及差異原因分析並完成教育訓練 探討傳輸損失之費用計算與收取方式 研擬電力調度單位之中立性要點 <p>二、本研究計畫核定預算金額：7,000千元(不含稅)</p>	6,412 (不含稅)	<ol style="list-style-type: none"> 完成蒐集4個國外電力調度中心之電力系統調度運轉(SO)及電力市場營運(MO)相關資訊、績效指標及訂定方法。 完成蒐集2個國外電力調度中心中立性相關規定，並研擬我國中立性要點。 完成台電公司電力交易試行平台之調度服務費成本分攤及收費合理性研究，並建置試算系統及舉辦教育訓練。 舉辦2場中立性原則相關公開說明會，並舉辦4場中立性原則之教育訓練。