

委託調查研究費

期別：113 年 08 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	國際電業與電力政策議題情資蒐研之研究	113.09.01~115.02.28	財團法人台灣綜合研究院	<p>一、內容摘要： 近年來國際間之電價及電力政策隨氣候變遷、能源出口國之戰事等事件瞬息萬變。相關事件的發生，可能影響台電公司發電成本，進一步影響電價，同時在國內形成輿論。如何有效且快速掌握相關情勢變化，一直是台電公司關切的議題。有鑑於此，藉由本研究研析建立相關情資蒐研流程及通報機制，並研提衝擊衡量指標及規劃風險辨識機制。有助於本公司在電價議題上即時回應相關輿情及進行初步的風險辨識。情資蒐研內容也將作為反映合理電價之參考依據。</p> <p>二、本研究計畫核定預算金額：8,500 千元 (不含稅)</p>	7,699 (不含稅)	<p>一、因應台電公司電價費率審議，協助建置「國際電價資料庫」，內容包含電價相關質化與量化資訊。</p> <p>二、建立即時國際電價輿情探勘方式與通報機制。</p> <p>三、研析電價衝擊事件之衡量指標及規劃處理機制。</p>
2	臺灣區域產業結構變遷與電業營運衝擊分析	113.09.01~115.02.28	財團法人台灣經濟研究院	<p>一、內容摘要： 近年新興科技(如 AI、半導體、淨零科技等)發展及國內外總體經濟環境(美中貿易戰、科技戰、淨零轉型等)的快速變化，導致全球供應鏈變遷加速，並對我國產業發展帶來影響。有鑒於產業發展與產業電力需求高度相關，加以近年政府積極推動新興產業發展及淨零排放轉型，為確保我國中長期經濟穩健發展，並加速落實國家淨零轉型目標，充分掌握我國區域產業結構之可能變化，協助規劃有助於達成我國淨零轉型路徑之發電配比至關重要，特成立本案進行相關研究。</p> <p>二、本研究計畫核定預算金額：8,925 千元 (不含稅)</p>	7,723 (不含稅)	<p>一、分析我國區域產業結構特徵與產業電力資源使用效率。</p> <p>二、研提我國新興科技產業未來發展趨勢，並進行產值推估。</p> <p>三、建置我國區域產業關聯模型，進行區域產業結構預測。</p> <p>四、評估新興科技產業發展對我國產業用電需求之影響評估。</p> <p>五、掌握產業經濟發展動態，協助預判產業電力需求變化。</p> <p>六、研析國內外評估淨零路徑之研究方法與蒐集基礎資訊。</p> <p>七、蒐集與研析我國特定區域(如金門縣)之缺電</p>
3	2050 淨零排放路徑下電力需求預測研究	113.09.01~115.02.28	財團法人台灣綜合研究院	<p>一、內容摘要： 因應氣候變遷風險日益加劇，引發國際社會高度重視，各國陸續提出「2050 淨零排放」的宣示與行動。順應全球淨零趨勢，我國於 2022 年 3 月正式公布「臺灣 2050 淨零排放路徑及策略總說明」，及 12 項關鍵戰略，規劃至 2050 年淨零之軌跡與行動路徑，不僅攸關國家競爭力，也關係環境永續。</p> <p>為能符合政府 2050 淨零排放路徑及策略規劃，本計畫擬盤點出至 2050 年之電力需求，以務實計算各類能源配置及電廠佈局，推演出合理的能源轉型可能路徑，進而評估實踐之量能程度，作為公司未來電網投資及財務規劃之重要參考。</p> <p>二、本研究計畫核定預算金額：8,500 千元 (不含稅)</p>	7,896 (不含稅)	<p>一、提出影響未來用電之關鍵變數與產業。</p> <p>二、研析我國未來電動車市場發展及對區域用電之影響。</p> <p>三、預測 2024 年至 2050 年各年度全國電力消費量，及台電系統(分區域別、電壓別、行業別)之用電需求，包含電量(面積)及日夜尖峰負載(高度)。</p>