

委託調查研究費

期別：105 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 (仟元)	核准理由 (預期效益)
1	核一、二、三廠填換爐心暫態安全分析獨立驗證與技術提昇	105.3.1~109.2.29	行政院原子能委員會核能研究所	<p>一、隨著沸水式反應器填換燃料設計技術之進步，燃料設計及安全分析技術日益精緻，在提高爐心營運效能之需求下，核能營運需兼顧提昇燃料使用效率之經濟性，以及確保電廠運轉餘裕之安全性，對於燃料廠家每週期之填換燃料暫態分析，除了書面審查外，透過不同於廠家分析工具之獨立驗證計算，進一步深入審查填換燃料分析結果，不僅可以建立本公司核安獨立審查驗證機制，也確認爐心設計之經濟性及安全性，以提高核管單位信心，釋解安全疑慮，協助申照及相關運轉支援分析工作之進行。</p> <p>二、福島核能事故發生後，為因應管制機關對核能營運可能之進一步管制要求，以及接近電廠設計年限時，可能之爐心運轉策略調整評估工作，利用所建立運轉週期爐心燃料佈局熱流分析模式，可以更適切地得到爐心安全相關議題之分析結果，消除安全疑慮。</p> <p>三、本研究計畫核定預算金額：30,000 仟元（不含稅）</p>	27,900 (不含稅)	<p>1.因應核一、二廠燃料廠家每週期爐心填換燃料佈局之變動，建立該週期暫態安全分析核安獨立審查模式，做為每週期核安獨立評估工具。</p> <p>2.精進目前核一、二廠填換燃料暫態分析模式，提昇獨立審查分析能力，深入審查驗證燃料廠家暫態分析方法及各種進取性分析技術，確認電廠營運保有足夠之安全餘裕。</p> <p>3.建立核三廠爐心燃料填換分析獨立驗證分析方法論，深入審查燃料廠家暫態安全分析結果。</p>
2	建構綠色企業形象-台電綠網之營運與發展	105.2.22~107.2.22	方達科技股份有限公司	<p>一、綠網自 104.3.31 上線迄今雖已建立一些基礎，但仍有許多工作待進行，包含添加吸引民眾點閱與參與之元素並改善綠網架構、拓展來自公司內外稿源藉以充實網站內容、以及辦理有效的宣傳工作等，都是本研究計畫的重點工作，詳如下列所示。</p> <p>(一) 辦理綠網改版作業。</p> <p>(二) 辦理綠網營運作業。</p> <p>(三) 辦理綠網行銷作業。</p>	8,500 仟元 (不含稅)	台電綠網為本公司最重要的環境友善行為揭露及展示平台，對內可匯集更多往綠色企業邁進的動力；對外則逐步在民眾心中型塑台電公司綠色企業形象。未達前述目標，台電綠網有持續更新、維運之必要。

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 (仟元)	核准理由 (預期效益)
				(四) 研析綠色企業之環境友善行動，規劃綠網後續發展方向。 二、本研究計畫核定預算金額：9,400 仟元（不含稅）		