

委託調查研究費

期別：106 年 7 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	可插拔式無線通訊模組試製研發暨場域驗證研究	106/07/07-107/05/06	財團法人工業技術研究院	一、依據 105 年 7 月行政院第 8 次政策列管會議及 8 月行政院智慧電表追蹤會議紀錄及本公司先進讀表系統(簡稱 AMD)推動進度規劃需要，由配電處提出本突發性計畫，研擬有關誘因、補助機制，吸引國內具研發能力之通訊系統商早期投入參與新型可插拔式無線通訊模組於本公司 AMI 專用頻段 839MHz~851MHz 進行研發及試製，並須符合本公司新型模組化低壓 AMI 電子式電表介面規範。 二、本研究計畫核定預算金額：18,500 仟元(不含稅)。	17,700 (不含稅)	本研究案需進行 A Route 通訊模組與電表、B Route 及後端電表資料管理平台(簡稱 MDMS)間整合、互通性測試及場域驗證，以利後續規劃智慧電表基礎建設。
2	智慧電表與電業端整合之 1000 戶示範計畫	106/07/08 - 107/05/07	勤崴國際科技股份有限公司	一、依據行政院 105 年 12 月 19 日「低壓智慧電表追蹤會議」、105 年 12 月 26 日「第 35 次政策列管會議」及 106 年 2 月 18 日修正之「智慧電網總體規劃方案」，指示經濟部及本公司於 106 年底前完成 1,000 戶電業端及家庭端連結之完整 AMI 測試示範。此計畫將開發符合本公司新型模組化低壓 AMI 系統之簡易型電表資料管理系統(MDMS)，除為滿足年底前完成 1000 戶示範計畫之政府政策，亦可藉以驗證本所訂定之資料介面的可行性。 二、本研究計畫核定預算金額：7,160 仟元(不含稅)。	6,820 (不含稅)	為使 AMI 發會最大效益及加速 AMI 與家庭能源管理系統的連接，使民眾有感，本案擬開發多功能應用平台，未來民眾可以 APP 查詢即時用電量、預估電費、並提供用電告警、用電分析等功能，以多樣且實用之服務促使民眾改變用電行為。
3	台電公司智慧財產權管理成果強化計畫	106/8/1-107/7/31	財團法人工業技術研究院	一、為促進本公司在電力電網系統品質監測與性能改善、用戶電能管理強化、能源管理自動化、數位圖資等多面向的研究發展，需要完整的智慧財產戰略，才能充分的發揮研發的創新與成果的運用。本案擬強化智慧財產之	5,500 (不含稅)	建立智財管理、智財法務、智財鑑價、智財增值等全面性智慧財產之取得、維護及運用管理機制，提升同仁智財相關專業知識，待完成可行之智財權

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)
				<p>取得、維護及運用管理機制，佈局前瞻智財，發揮智財價值，提升智財保護強度，完備智財基礎建設，並將本計畫之成果推廣至公司各單位，以利全面性的智慧財產權管理。</p> <p>二、本研究計畫核定預算金額：6,000仟元（不含稅）。</p>		<p>管理機制與策略後，將本計畫之成果推廣至公司各單位，為日後智慧財產權管理作全面佈局。</p>