

附件 1

科技專案補助計畫委任辦理說明表（資訊公開）

計畫名稱	綠能科技技術分析與策略推動研究發展（2/4）	
執行單位	財團法人金屬工業研究發展中心	
計畫經費：22,096 仟元	委任經費比例：74.3%	
A1	委任專業單位經費（仟元）	1,600
	委任專業單位	工研院產服中心
	委任工作內容	<p>產服中心團隊屬工研院，工研院為國內最大之產業技術研發機構，以科技研發帶動產業發展、創造經濟價值及增進社會福祉為任務。除了擁有深厚的研發能量，與地方產業亦有緊密鏈結。</p> <p>產服中心長期專注於協助產業科技推動，落實地方產業生根，並協助研究機構跨越技術到商品化的鴻溝，創造更多元之技術價值及產業效益，透過觀察市場環境與技術能量盤點，橫向整合技術，並結合各界資源，達成技術產業化之目的，並積極配合經濟部落實發展 5+2 產業創新計畫之政策。</p> <p>此分包案主要係考量於綠能領域，該團隊已於 107 年綠能計畫協助藍圖規劃及整合評估，並依據政策與產業需求，提出技術發展方向。108 年度依據所累積之綠能相關經驗、技術分析能量，針對各部會綠能科研計畫，進行分析綠能主軸領域成果貢獻情形。當(109)年度，將持續針對檢視國內研發成果商品化之作法與應用機會，完成綠能產業鏈的技術缺口盤點，藉此支援未來綠能科研計畫。</p>
A2	委任專業單位經費（仟元）	2,200
	委任專業單位	中華經濟研究院
	委任工作內容	中經院團隊長期專注於產業科技政策規劃與前瞻研究，參與過經濟部 104 年產業科技

		<p>前瞻計畫、科技部中長程科技規劃計畫等專案，提供產業發展策略規劃與相關政策建議，該院內部亦有能源相關專長研究人力，執行經濟部能源局委辦計畫、智庫服務計畫，具有產業技術規劃與策略藍圖研究之能量，為國內少數兼具政策、產業、科技規劃研究之團隊。</p> <p>中經院於 107 年計畫即協助進行各綱要計畫科技成熟度與策略藍圖規畫工作，分析國際主要國家綠能科技與政策內容，對比我國綠能科技發展現況，作為我國綠能科技發展與產業出口之策略藍圖規畫。依照各國相關政策與關鍵技術成熟度提供發展策略藍圖之參照應用，本年度計畫為延續性工作，委辦目的在於透過該團隊整合理論與現有計畫資訊，完成綠推中心執行長室指定之任務。</p>
A3	委任專業單位經費（仟元）	1,750
	委任專業單位	高苑科技大學
	委任工作內容	<p>高苑科技大學計畫團隊長期研究國內外綠能科技發展歷程，透過技術媒合提供跨部會已具商業化潛力之技術建議，成功推動嘉義「235 環境教育綠能生活館」與「生質循環產業技術推動聯盟」之落成。</p> <p>該團隊於 103-108 年參與科技部第二期國家能源型科技計畫，依照我國綠能科技發展與政策研究，提出我國未來綠能科技發展策略藍圖與政策建言；另於 106-108 年度綠能科技產業推動中心技術發展組營運發展計畫中，協助整合產學研單位、進行綠能科技與產業發展推動及我國綠能科技策略發展藍圖之研究。據此，對我國綠能科技產業發展與國外策略藍圖研究均有經驗與能力。</p> <p>此分包案主要係對國際綠能前瞻技術之研究及提供高階首長必要的幕僚評估建議。本</p>

		年度將依據所累積之研究經驗，對國際主要國家綠能科技與政策內容進行分析，進行綠能國際趨勢與重要議題研究，藉此對比我國綠能科技發展狀況，提供我國綠能科技發展與產業出口策略規劃，完善綠推中心執行長所需資訊與交辦任務。
A4	委任專業單位經費（仟元）	10,867
	委任專業單位	臺灣大學應用力學研究所
	委任工作內容	<p>台大嚴慶齡中心致力工業科技之產官學合作研發、提升及推廣、人才培育訓練及促進國際合作及技術提升交流等。該團隊擁有豐富的人力資源，尤其於智庫建置部分可以提供充沛的人才提升能量。該團隊與能源領域專家學者已建立良好的合作默契，將有利於其計畫成果追蹤、評析、盤點及推廣。</p> <p>該團隊曾執行第二期能源國家型科技計畫（NEP-II），專注於能源領域主軸計畫之科技研發、策略佈局、橋接溝通與國際合作等任務。在計畫管考擁有完善組織架構及制度管控，包括形式整合、平台建構及人力建置。106年參與綠能科技產業推動方案之規劃，提供綠能科技產業發展策略與相關政策建議。</p> <p>此分包主要係協調部會資源配置、檢視跨部會合作機制，本年度將對NEP-II之六大主軸架構(節能、替代能源、智慧電網、離岸風力及海洋能源、地熱與天然氣水合物、減碳淨煤)進行調整以對接綠能科技產業推動之四大主軸(創能、儲能、節能、智慧系統整合)、整合專家學者智庫群、延續管考機制與平台、維持與部會局處溝通管道及默契，並有效掌握現行綠能科技中程綱要及其他相關計畫執行情形與成果並加以評析。此外，為有效推動產業發展，將致力於人才培</p>

		育機制，藉此解決產業面臨人力缺口問題。	
計畫聯絡人	楊舒雯	電話	07-3513121 轉 2304