

## 第五章 預期效益及管考機制

### 5.1 預期效益

澎湖縣長期以來受到地理位置與自然資源條件上的限制，在各項公共工程及建設開發上雖較台灣本島遲緩，卻也使全縣內的環境資源尚能大致維持原貌，誠屬可貴，生活品質甚佳，值得澎湖人驕傲。配合本方案目標之訂定，發展願景以因應氣候變遷永續發展為最高目標，重視居民基本生活照顧、島嶼生態保育、島嶼特殊文化保存、發展對環境永續之產業、推廣住商與運輸之溫室氣體減量與氣候變遷因應策略，並透過中央與地方協力合作、公私部門及全民廣泛參與來完成。

透過節電稽查輔導、在地能源使用情形訪查、公民參與與節電組織合作、節約能源教育推廣、插座定時器住宅能效提升、中型能源管理系統、推動節能建築達 28 處(以上)，以及縣政府內實施自主節電等以上措施，期望能達到方案之節電階段性目標 37 萬度；而評估澎湖地區發展離岸風場潛力極大，與國際合作發展離岸風場的開發營運，並結合太陽能、風力等再生能源配合儲能、微電網技術，期望讓澎湖成為能源自主的島嶼。

另本縣於民國 91 年訂定「澎湖縣青青草園營造計畫」，旨在藉由草皮的種植消除城市的景觀亂象、減少銀合歡入侵，並抑制疫情傳染，兼收澎湖水土保持與水源涵養之效，提升澎湖城市景觀，進一步提升澎湖居民生活品質及促進觀光發展，推動迄今已有 1,237 處青青草園，面積達 127.9 公頃，未來將每年新增 2 公頃綠地。同時本縣以點線面的推動方式，綠化逐步走進社區，現任提升為青青社區，在 200 餘名社區規劃師的協助下，全縣 96 村里中有 48 個社區完成青青社區的營造。青青社區不只是社區綠地，更強調在地文化精神，期盼其他社區能加入青青社區行列，創造文化產業再升級。

澎湖縣不僅僅只是一個觀光熱點，在大力推展觀光遊憩產業的同時，也需維護環境品質，呼應憲法增修條文第十條第二項中「經濟及科學技術發展，應與環境及生態保護兼籌並顧。」

### 5.2 管考機制

低碳與永續為各級政府重要施政主軸，均非單獨的政策議題，必須融入各種政策，跨域合作、相輔推動。因此，推動低碳永續家園建構工作，應跨

越政府不同單位業務權責、強調專業領域的橫向聯繫與協調，來落實執行低碳永續行動項目，本專案辦公室即提供一個作業平台，讓縣府各單位跨越不同運作機能，提報不同行動項目執行成果時，即能展現澎湖縣低碳永續統合性績效，及妥善整合各項資源與經費，利於向鄉親及社會大眾宣傳，使民眾有感縣府政策作為，鼓勵更多村里單位之人、物力投入，建構低碳永續家園。

成立「低碳永續家園及氣候變遷因應」推動小組，由縣長擔任召集人，副縣長擔任副召集人，每季辦理一次「低碳永續家園及氣候變遷因應」會議，協調各局處合作事項與管控工作執行進度。後續再運用績優獎勵機制，針對達成目標者予以獎勵，也針對進度落後之推動策略，提出說明及改善措施。

針對地方能源治理能力，由建設處處長擔任召集委員，成立「澎湖縣住商節電推動小組」，且延聘國內專家、學者、產業先進及在地 NGO 代表組成「菊島能源委員會」，並透過縣內各村里長、社區發展協會、相關志工團體組織「節電志工隊」。期能由縣府專責組織、村里志工團體及公民參與等三個面向，以組織運作、教育宣導、公民參與、獎勵補助、研究調查等各項政策手段。

而為具體呈現執行方案內容以利後續追蹤管理，下表 5.1 為本縣溫室氣體減量執行方案推動策略及執行經費概估。

表 5.1 溫室氣體減量執行方案推動策略表

執行策略		策略說明	預期效益	推動期程	執行單位	經費(萬元)
能源部門	直轄縣(市)節電夥伴節能治理與推廣計畫	1.節電基礎工作：節電推動小組、節電宣導稽查小組、節電診斷輔導團、能源消費調查 2.因地制宜：節能志工、推廣宣導、政令宣導、節電活動	節約能源	110年-114年	建設處	110年:510萬元 111年:300萬元
	「110年重要聚落建築群望安花宅44、60與105號古厝修復規劃設計計畫」	依據傳統古厝建築形式、材料修復望安花宅聚落古厝。	舊建物保存再利用	110年	文化局	110年：240萬元整（中央補助款：192萬元、縣配合款：48萬元）。
	「重要聚落建築群望安花宅基礎設施改善第二期工程規劃設計監造」	1、聚落部份道路改善及更新。 2、第一期改善工程道路與古厝接縫處修繕。 3、巷口管線引上管留設。	舊建物保存再利用	110年	文化局	110年：200萬元整（中央補助款：160萬元、縣配合款：40萬元）。

執行策略		策略說明	預期效益	推動期程	執行單位	經費(萬元)
運輸部門	澎湖縣機車汰舊換新補助	鼓勵民眾汰換老舊機車，減少空氣污染	減少空污	110年-114年	環保局	110年：458.3萬元 111年：無經費 112年：無經費
住商部門	澎湖縣社區規畫師駐地輔導計畫	提升社區公共空間品質、營造美麗具特色之社區景觀以及社區生態永續發展	社區營造點 171處，累計培訓社區規畫師人數計 284人次	110年-114年	建設處	110年：900萬 111年：900萬 112年：900萬
環境部門	強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫	依環境特性擬定災害防救計畫及充實災害防救圖資及資料庫，以達成提升災害防救能量	災害防救	110年-114年	消防局	110年:333.2萬 111年:348.6萬 112年:經費議會尚未過審
	環境教育志工招募與訓練	1.環境教育教材與規畫執行 2.環境教材與教法 3.環境教育宣導實務 4.戶外環境教育實務 5.環境教育宣導實務	環境教育	110年-114年	環保局	110年：21萬元 111年：20萬元 112年：20.515萬元
	獨居老人送餐環保餐具	規劃老人餐食全面使用不鏽鋼餐具	全縣改用不鏽鋼餐具送餐，已減用 75 萬個紙	110年-114年	社會處	110年:3,756.9萬元 111年:3,820萬元 112年:3,939.5萬元

執行策略		策略說明	預期效益	推動期程	執行單位	經費(萬元)
			餐盒，提供更優質的餐食服務，又可達到環保、減塑減碳。			
	淨灘宣導計畫	1.辦理淨灘活動 2.加強海岸環境整潔，僱用臨時人員執行海岸環境清潔工作	清除海洋廢棄物	110年-114年	環保局	110年：132萬 111年：136萬 112年：135萬
	減塑策略	1.辦理減塑示範環保杯借用活動 2.減少瓶裝塑膠品使用，設置飲水機 3.提供便利多元回收管道，設置菊島回收機	減少塑膠製品使用	110年-114年	環保局	110年：245萬 111年：240萬 112年：213.3萬
	菊寶種子資收站 資源回收 資源回收宣導教育	1.協助各鄉市清潔隊清運巨大廢棄物至廢棄場處理 2.菊寶種子資收站定期至各社區進行資源回收兌換事項	資源回收	110年-114年	環保局	110年：800萬元 111年：800萬元 112年：770萬元

執行策略		策略說明	預期效益	推動期程	執行單位	經費(萬元)
	廚餘回收	廚餘回收多元再利用工作，製成有機土壤改良物及供民眾兌換	廚餘回收可降低環境污染，廚餘製成堆肥可減少二氧化碳，可省下垃圾轉運費、處理費	110年-114年	環保局	110年：700萬元 111年：700萬元 112年：700萬元
農業部門	海洋活化 12 願景計畫 (3~12 願景)	1.海底覆網清除計畫 2.禁止使用化學洗網劑計畫 3.減少養殖殘餌計畫 4.棲地復育及種苗放流計畫	每年清除6萬公尺海底覆網 避免內灣優養化 選擇經濟價值高、適合在地環境的種苗（沙蝦、沙蟹等）放流，創造產值	110年-114年	農漁局	111年：1,400萬元 112年：600萬元
	青螺重要濕地（國家級）指標物種紅樹林及影像建立計畫	1.水質管理 2.環境教育推動 3.土地利用與經營管理 4.生態資料調查	濕地保育	110年-114年	農漁局	109~110：80萬

執行策略		策略說明	預期效益	推動期程	執行單位	經費(萬元)
		5.青螺濕地保育利用計畫檢討及修正				
	青螺重要濕地(國家級)指標物種小燕鷗、中華三棘鸞暨石滬使用調查計畫	1.保護生物多樣性 2.參與式經營管理 3.加強環境教育	濕地保育	110年-114年	農漁局	109~110:120萬
	108年度訂定菜園重要濕地(地方級)保育利用計畫	1.水質管理 2.設施及環境改善維護 3.環境教育推動 4.生態資料調查 5.土地利用與經營管理 6.通盤檢討	濕地保育	110年	農漁局	67.42萬元
	青青草園 2.0 計畫	透過廣闊青青草原、青青社區及青青小徑，深化澎湖城市環境美學，淨化心靈，提升生活環境品質。	環境綠化	110年-112年	林務所	110年：415萬元 111年：415萬元 112年：415萬元
	海岸林造林計畫造林工作	配置多元化的複合樹種，有利於營造健康、	綠化植被	110年-112年	林務所	110年：520萬元 111年：998.8萬元

執行策略		策略說明	預期效益	推動期程	執行單位	經費(萬元)
		多元的森林環境，吸引各種生物進駐棲息。				112年：送審中
	廢耕農地活化政策	推行農地活化政策、鼓勵廢耕農地復耕，透過補助中耕機及農業生產資材(肥料、防風網、套袋)等減輕務農負擔。	農地活化	110年-114年	農漁局	111年:290萬元 112年:290萬元

備註：本表更新日期為 112 年 1 月 10 日

