

**2025**

**澎湖縣政府  
永續發展目標  
自願檢視報告**

**Penghu County Voluntary Local Review**



# CONTENTS

## 縣長的話

### 摘要

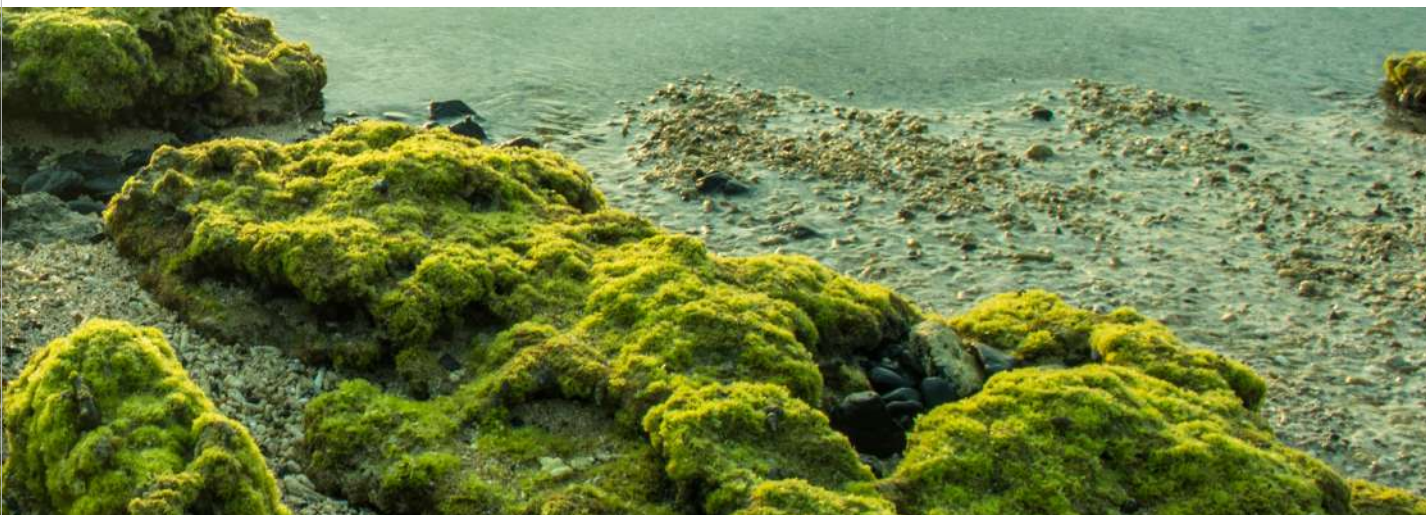
### 榮耀與肯定

## 1 / 澎湖縣永續發展推動歷程

1-1	摘要	07
1-2	澎湖縣永續發展推動歷程	09
1-3	咱的澎湖 咱的厝	015
1-4	永續發展委員會組織架構	019

## 2 / 永續發展目標成果

2-1	菊島生態保育實踐 澎湖群島永續行動	023
2-2	高齡友善健康島嶼 地方文化永續創生	065
2-3	觀光產業永續轉型 在地經營低碳管理	091



### **3 / 跨域協作 × 永續共榮 建構縣級永續治理體系**

- 3-1 共創永續治理的行動聯盟：從啟航到深化 ————— 130
- 3-2 永續治理與機關溫室氣體盤查 ————— 133

### **4 / 讓永續成爲一場島嶼盛事**

- 4-1 永續，從一場活動開始 ————— 144
- 4-2 以花火為序 點亮低碳新生活 ————— 145
- 4-3 澎湖海上國際花火節的永續治理 ————— 146

### **5 / 總結及未來展望**

- 5-1 澎湖，從海上花火到永續之光 ————— 148
- 5-2 未來推動展望 ————— 149

# 縣長的話



## 縣長的話

澎湖四面環海，擁有超過四百公里的海岸線，海洋是我們的命脈，也是澎湖人世代相依的根基，更是推動經濟與文化的重要資產。身為海洋的子民，我深知如何在經濟發展與環境保護之間取得平衡，是我們必須正視的課題。氣候變遷已成為全球最大的挑戰，2050 淨零轉型已是國際趨勢，唯有以低碳、友善環境為基礎，才能讓澎湖走向永續的未來。

自我就任以來，縣府秉持「澎湖好政 幸福達陣」的理念，致力於醫療照護、社會福利、教育創新、產業扶植、基礎建設、永續發展與觀光文化等各面向。兩年來，我們推動長者假牙補助、擴大公費疫苗涵蓋，並引進 AI 智慧醫療；推出「468 生育補助政策」及托嬰中心，支持年輕家庭；推動 AI 教育與校園空間再利用，提升教育品質；設立青年事務委員會，串連青年力量，並協助湖東社區榮獲全國「金牌農村」殊榮。

在產業與經濟面，我們啟動青年創業貸款，協助青年築夢；同時透過嚴謹財政管理，縣府公共債務已歸零，為未來發展奠定穩健基礎。建設方面，交通建設與智慧城市逐步成形，TPASS 月票啟用、智慧站牌上線，停車場陸續啟用，改善生活便利。永續上，我們攜手學術單位推動藍碳、綠碳計畫，並解決廢棄蚵殼問題，開啟循環再利用的新局。

觀光與文化上，澎湖海上國際花火節以「史努比 50 週年」為主題，結合夢幻煙火秀與無人機燈光展演，打造出繽紛浪漫的海上夜空；同時推出「大航海時代的海上明珠，故宮國寶聚澎湖」特展等，融合在地豐富的考古文物、水下生態與歷史古蹟，細緻描繪澎湖在大航海時代的發展脈絡。這些精彩活動不僅吸引國際目光，更讓澎湖展現文化深度與視覺饗宴並存的魅力。

在區域治理方面，我們也積極參與「南方治理平台」，推動超過 25 項合作政策，涵蓋淨零碳排、廢棄物處理、低碳旅遊及智慧化服務等領域，透過跨縣市合作，展現南臺灣聯合治理的新典範，期盼共築跨域共榮、永續大南方願景。

這份報告不僅是施政成果的檢視，更是未來的承諾。報告參考 ESG 架構，結合聯合國 SDGs 及國家永續發展目標，將地方施政成果與國際指標相互對應，透過透明、責任與行動，讓澎湖與國家、與國際社會接軌。

未來，縣府將以「淨零永續、交通建設、數位治理、觀光行銷」為四大核心，為澎湖的下一代打造幸福、宜居、永續的海島家園，並持續守護「世界最美麗海灣」的榮耀，讓世界看見澎湖。



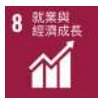
澎湖縣縣長

榮耀  
與肯定



## 榮耀與肯定

### 澎湖縣榮獲 Booking.com 旅客評分卓越獎：全球第二



#### 2024 年全球最好客目的

- 1 英國，佩斯郡
- 2 臺灣，澎湖縣
- 3 哥倫比亞，博亞卡省
- 4 義大利，特倫蒂諾—上阿迪傑大區
- 5 智利，湖大區

#### 2024「全球最好客目的地」榮獲全球第二

2024 年 Booking.com 票選「全球最好客目的地」，臺灣澎湖縣以當地著名玄武岩、自然景觀、在地文化特色及多元水上活動榮列排行榜第二名

### 永續城鄉發展及地方創生推動

#### 「2024 致敬城鄉魅力大賞」優等獎

湖西鄉成功社區「尋幽徑探古意 - 訪巒村」，建設處與成功社區推廣地方創生，將古厝綠地、幽徑、小橋結合社區營造，亦結合永續發展目標 SDGs 推動



### 環境教育推動—海洋教育成果評選特優



#### 澎湖縣評選【特優】

「112-113 學年度推動海洋教育成果評選優異」

# 最佳育兒友善城市獎

澎湖縣於以「願生、能養、樂育」為施政主軸，從生育支持、托育照顧、教育扶助三大面向構建完整的育兒支持體系，營造出幸福安心的家庭環境。榮獲《今周刊》「2025 永續城市 SDGs 大調查」中「最佳育兒友善城市獎」，顯示縣府在少子化挑戰下推動全方位育兒政策的成效深獲肯定。



## 生育支持：從「鼓勵生」到「助孕、育兒同行」



- 加碼生育補助：自 114 年起，第 1 胎補助 4 萬元、第 2 胎 6 萬元、第 3 胎以上 8 萬元。
- 凍卵補助計畫「澎湖行凍助好孕」：針對設籍澎湖 3 年以上、25 至 40 歲女性，提供實質醫療支持。
- 嬰幼兒津貼與月子照護：0 至 2 歲嬰幼兒每月補助 3,000 元，並建置「到宅坐月子資訊平台」，整合月嫂、月子餐與孕產講座服務。



## 托育照顧：打造多元共融照顧網



- 全縣已有 7 所托嬰中心與專業居家托育人員。
- 新設計畫：文光國中公共托嬰中心及案山全齡共融社會服務園區，結合托嬰、銀髮、身障兒健身中心與共融遊戲場。
- 婦女福利服務中心於 114 年 4 月起開辦臨托服務據點，支援臨時托育需求家庭。



## 健康防護：疫苗接種全面升級



- 公費提供 0 至 2 歲嬰幼兒輪狀病毒疫苗。
- 自 113 年 10 月起推動 71 型腸病毒疫苗接種補助，降低嬰幼兒重症風險。



## 教育扶助：從學前到高等教育全面照顧



- 高中職至博士班學生皆享有學費補助與助學金制度。
- 國小階段提供制服與文具補助，減輕家庭負擔。



## 數位化服務：建構智慧育兒平台



- 推出整合型 LINE@ 平台「媽咪寶貝+」，整合孕產補助、疫苗接種、發展篩檢、早療資訊，一站式查詢。
- 平台設計以使用者需求為導向，提供多語圖文說明，成為新手父母最貼心的育兒助手。



## 共融環境：打造親子友善公共空間



- 自 112 年起推動共融式遊具建設，於千禧公園、鼎灣文創園區、水垵國小、茂霖園等多地完工。
- 設施設計兼具安全性與創意互動性，鼓勵家庭共遊共學，促進世代交流。



# 摘要



## 摘要

本次《澎湖縣永續發展目標自願檢視報告書》檢視期間為 2024 年 1 月至 2025 年 10 月，呈現本縣於環境、社會與治理三大面向之重要政策推動與成果，並融入 114 年環境部永續長聯盟六大優先項目，包括一級機關溫室氣體盤查、公務車電動化、機關深度節能、建築能效診斷、綠色採購及公私協作成效，同時納入縣市行政轄區溫室氣體盤查及大型活動永續管理成果。

**第一章** 回顧近兩年澎湖縣永續推動歷程、願景與組織架構，並記錄評估方法、準備過程及與利害關係人溝通情形，呈現縣府及一級機關減碳、節能、公務車電動化規劃。

**第二章** 依環境、社會、治理三面向展現執行成果：環境面涵蓋海洋生態、漁業管理、資源循環、溫室氣體盤查、環境教育及氣候調適；社會面聚焦高齡友善、醫療服務、樂齡綠生活、國際合作與性別平等；治理面推動大型活動永續管理、智慧運輸、綠色旅遊與環境執法數位化。

**第三章** 專述永續長聯盟六大優先項目推動情形，設定公務車汰換、建築能效改善、綠色採購等減碳目標，並跨縣市分享盤查成果。

**第四章** 呈現縣市行政轄區五大部門排放量與熱點分析，規劃減量責任與淨零生活行動。

**第五章** 針對主要觀光活動實施永續管理與碳足跡盤查，從交通、廢棄物及燃料使用量評估環境影響，兼顧經濟效益與環境保育。

**第六章** 提出 2026-2027 年展望，承接國家政策，持續推動 SDGs 與淨零排放的中長程規劃。



1

澎湖縣永續發展  
推動歷程





## 1 - 1 前言

為響應聯合國 2015 年《2030 年永續發展議程》與其永續發展目標 (SDGs)，臺灣自 2018 年發布「臺灣永續發展目標 (TW-SDGs)」以來，已積極將永續理念深植於各項政策中。特別是在 2022 年發布第二次「國家自願檢視報告 (Voluntary National Review, VNR)」後，更倡議公部門從中央到地方共同參與，推動「政府機關自願檢視報告」(Voluntary Department Reviews, VDR) 及「地方政府自願檢視報告」(Voluntary Local Reviews, VLR)。

澎湖縣素有「海上花園」美譽，以其獨特的玄武岩地景、豐富的海洋生態與多元的人文歷史聞名。然而，在全球氣候變遷與永續發展的浪潮下，澎湖縣不僅是台灣的珍貴資產，更是全球共同守護海洋與生態的重要一環，始終秉持「在地實踐，全球共好」的精神，將永續發展目標 (SDGs) 融入縣政藍圖。澎湖縣的永續發展之路，是獨特的，也是充滿挑戰的，面對著海島型氣候的極端考驗、觀光發展與生態保育的平衡，以及傳統文化傳承的議題。為此，本縣借鑑中央政府推動「國家自願檢視報告」(VNR) 的經驗，並積極響應「地方政府永續發展目標自願檢視報告」(VLR) 的倡議，以更貼近在地需求的視角，全面檢視澎湖在各項永續發展目標上的進展。

本份澎湖縣永續發展目標自願檢視報告，不僅是本縣對過去永續施政成果的自我檢視，更承載著澎湖縣對未來永續發展願景的擘劃，因此將內容聚焦於澎湖縣核心優勢與面臨的挑戰，詳細說明本縣將如何透過綠能低碳轉型、海洋生態保育、地方文化創生等具體行動，實踐永續發展。期待這份報告能成為一個交流平台，與國、內外夥伴分享經驗，更激勵在地各界共同參與永續行動，並與國際永續發展脈絡接軌，使澎湖縣將能持續朝向兼顧生態、經濟與社會共榮的永續未來邁進。



## 幸福澎湖，永續航線－菊島永續發展願景藍圖

澎湖，這片由玄武岩與藍海交織而成的美麗群島，正站在歷史性的轉捩點上。咱的願景是將澎湖打造成為一個「淨零菊島，永續共好」的典範。這不僅是響應全球氣候行動的號召，更是為了澎湖的下一代，能守護這片得天獨厚的土地與海洋。

咱以綠色轉型為核心，積極推動風力與太陽能等再生能源的發展，讓澎湖成為能源自主的海島。同時，透過智慧電網與儲能系統，提升能源效率，逐步邁向淨零排放的目標。

澎湖縣目標實現海洋永續，透過智慧化的海洋環境監測、珊瑚復育計畫，不僅精準治理海洋廢棄物，並推動循環經濟，讓海洋生物活化再生，更使海廢不再是垃圾，而是資源。強化復育海洋生態，保護漁業資源，確保海洋的豐富與多樣性得以傳承。

此外，咱將致力於韌性社會的建構，透過永續觀光、地方創生與文化傳承，不斷創造綠色就業機會，提升在地居民的生活品質，並將鼓勵公民參與，讓每一位澎湖居民都成為永續發展的推手，共同打造一個兼顧環境、經濟與社會公義的幸福家園。

澎湖的永續之路，是一場充滿挑戰的航行，但我們深信，只要團結一致，善用我們的地理優勢與創新思維，澎湖必能成為國際永續發展的亮點，讓世界看見這顆海上明珠的光芒。



## 海上永續明珠，風與浪的故鄉

澎湖縣舊稱為平湖、彭湖、漁翁島，坐落於臺灣西南部之臺灣海峽上，由澎湖群島所組成，其四百年歷史比臺灣本島更為悠久。這片島嶼以 90 座大小不一的島嶼所組成，由澎湖水道與臺灣本島之雲林縣、嘉義縣相望。澎湖縣內轄區共有 1 市（馬公市）、5 鄉（白沙鄉、湖西鄉、西嶼鄉、望安鄉、七美鄉），共計 6 個鄉市所組成，縣治及最大城市為馬公市，同時亦為離島地區之最大城市，故主要行政地區亦位於馬公市。

澎湖縣四面環海，地勢平坦，缺乏高山與河流，造就了其獨特的自然景觀。有句老話專稱澎湖：「靠山吃山，靠海吃海」。由於群島年降雨量少、土壤貧瘠且含鹽量高，加上冬季強烈的東北季風，更因應黑潮支流與季風洋流、大陸沿岸流在此交會，形成豐饒的漁場，使得漁業自古以來便是縣民賴以維生的主要產業。但隨著漁業資源逐漸短缺後，現今經濟重心也逐步從傳統漁業轉向觀光與服務業為主。



## 一、地理與自然稟賦

澎湖以海立縣，由 90 座大小島嶼組成，總面積約 128 平方公里，是臺灣面積最大的離島縣市。獨特的海島地理位置，使澎湖擁有豐富多樣的海陸域生態、地質地形及人文景觀。島嶼間海流交錯，造就多樣的珊瑚礁、潮間帶生態與漁業資源，也形成具代表性的風力與海洋能潛勢。澎湖於 2014 年以「臺灣・澎湖灣」名義正式加入「世界最美麗海灣組織 (MBBW)」，展現其在海洋景觀與生態保育上的國際地位。近年縣府以「海洋永續」為核心願景，以行動實踐「保育與利用並重」的發展模式。

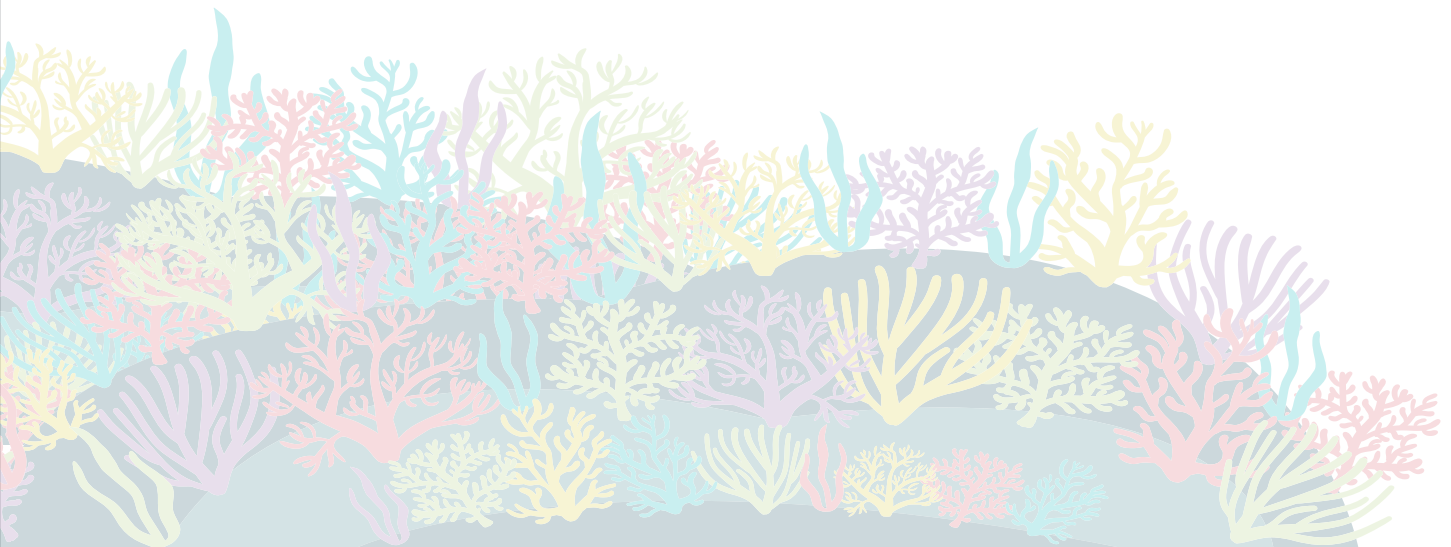
## 二、氣候與環境條件

澎湖屬副熱帶海洋性氣候，四季分明、風勢強勁，長期受東北季風及極端氣候事件影響。颱風、乾旱、寒害及高溫等極端氣候事件頻仍，對島上居民生活、生計及基礎設施造成挑戰。由於氣候變遷導致海水溫度上升與漁業資源分布改變，進一步影響漁業經濟及社區穩定性。此外，澎湖地區水資源有限，主要依賴海水淡化及地下水供應，縣府近年推動「離島地區供水改善計畫」，以提升供水韌性及資源永續管理。



## 二、人文與社會結構

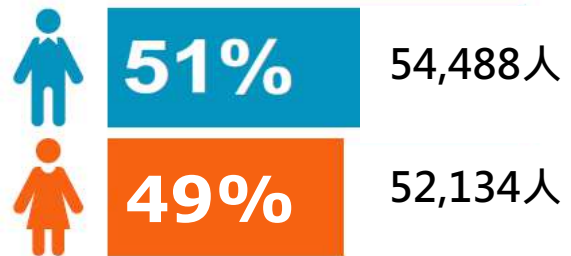
澎湖的人文底蘊深厚，兼具海洋文化與移民文化特質，傳統漁村、石滬、玄武岩地景與信仰文化交織出獨特的地方認同。然而，隨著人口外流與高齡化問題日益顯著，澎湖社會系統的「氣候調適力」成為永續發展的重要關鍵。故此，縣府積極推動長者參與社區防災演練與氣候行動，將高齡社會視為推動韌性治理的契機，建立兼顧弱勢照顧與環境安全的「韌性社區」體系。



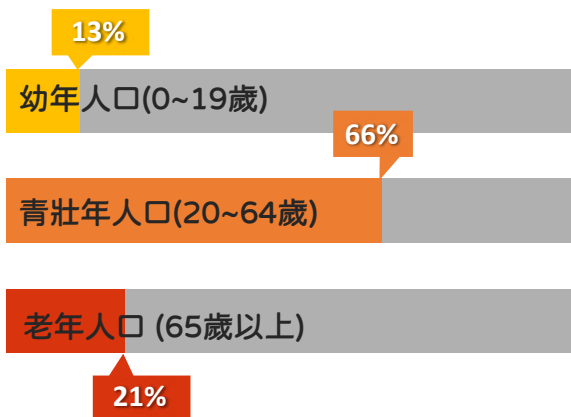
## 澎湖縣人口結構

澎湖縣地理位於亞熱帶地區，地勢平坦，不容易聚集水氣，氣溫長時間穩定且溫和，南北約 60 餘公里長，東西約 40 餘公里寬，總面積為 127.9636 平方公里。澎湖地區雖有 90 個群島，但其中僅有 19 座島嶼有人居住。依據澎湖縣政府民政處人口資料統計，截至 2025 年 7 月底人口數共計 106,622 人，戶數 44,632 戶。

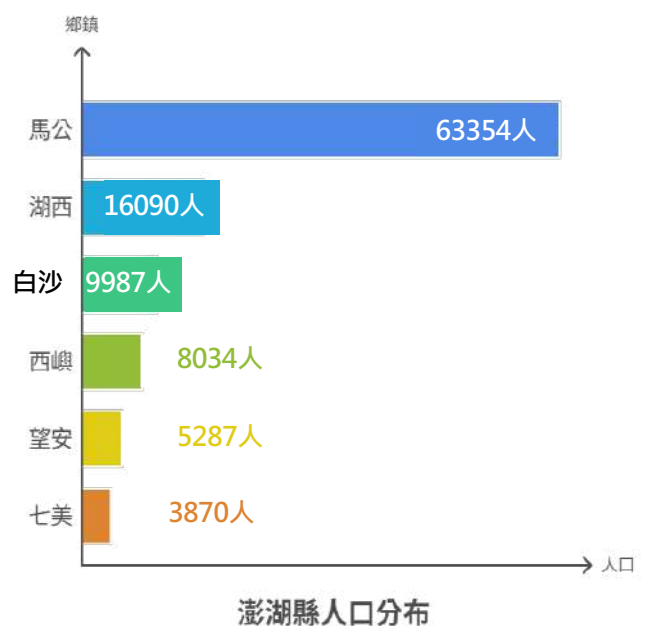
男性總人口數共計 54,488 人，佔比 51%；女性總人口數共計 52,134 人，佔比為 49%。主要以馬公市人口數佔比最高，青壯年人口數佔比最高。



### 澎湖縣人口結構圖

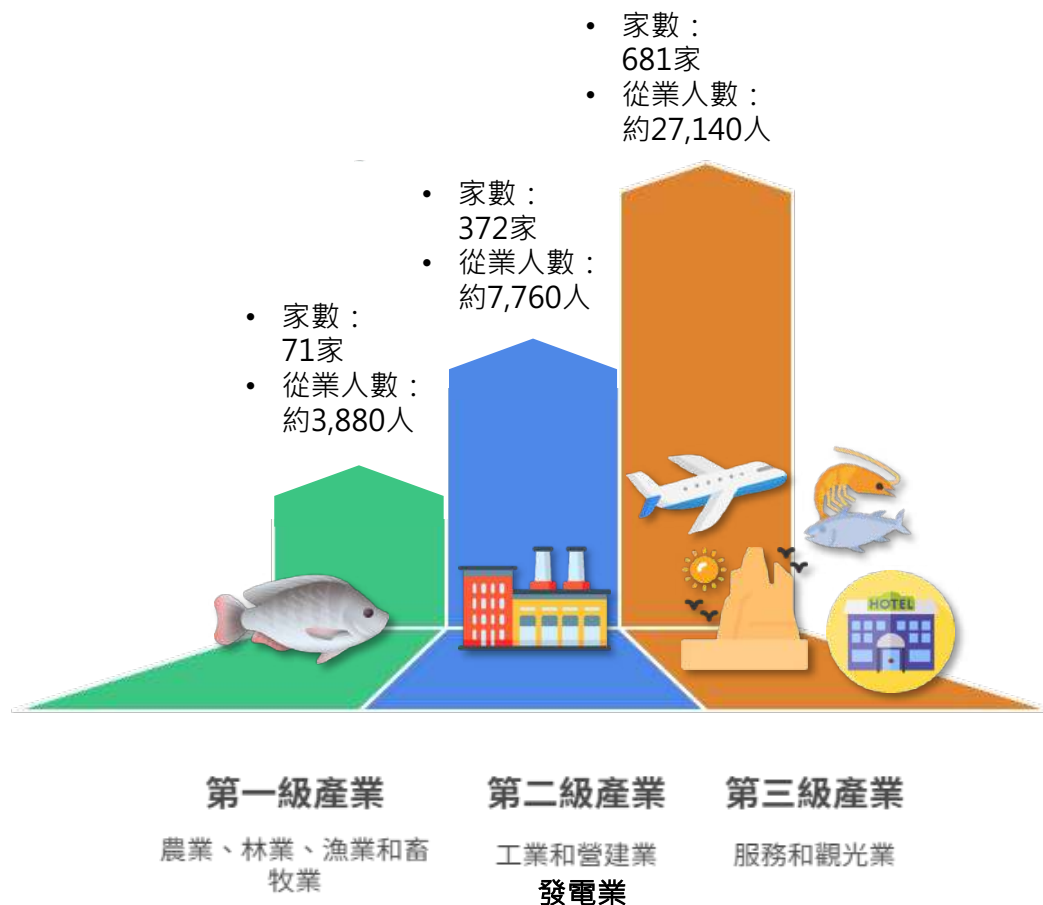


### 五鄉一市人口分布比例



## 產業結構發展

澎湖縣位處臺灣離島地區，由多座大小島嶼組成，產業結構長年受天然資源、交通運輸及市場規模等條件影響，因此逐步發展以「觀光、漁業及服務業」為主，呈現以第三級產業（服務業）為主要經濟發展核心，為經濟轉型及就業創造的重點領域，旅宿業、交通運輸業、餐飲業等行業形成完整旅遊產業鏈，並結合地方文化、海洋生態與自然景觀資源；其次則為第二級產業（工業），澎湖地區雖無大型工業區，製造業多為食品加工、傳統製造業、營建工程類別，而發電業仍具有相當程度支持澎湖地區用電，本島地區設有兩座火力發電廠，離島地區（望安鄉、七美鄉）分別各設立一座火力發電廠，支撐澎湖縣境內住商用電。最後則以第一級產業（漁業）發展地方產業特色，尤其以近海捕撈漁業、養殖漁業為主，為地方重要經濟基礎與就業來源。



### 一二三級產業結構比例

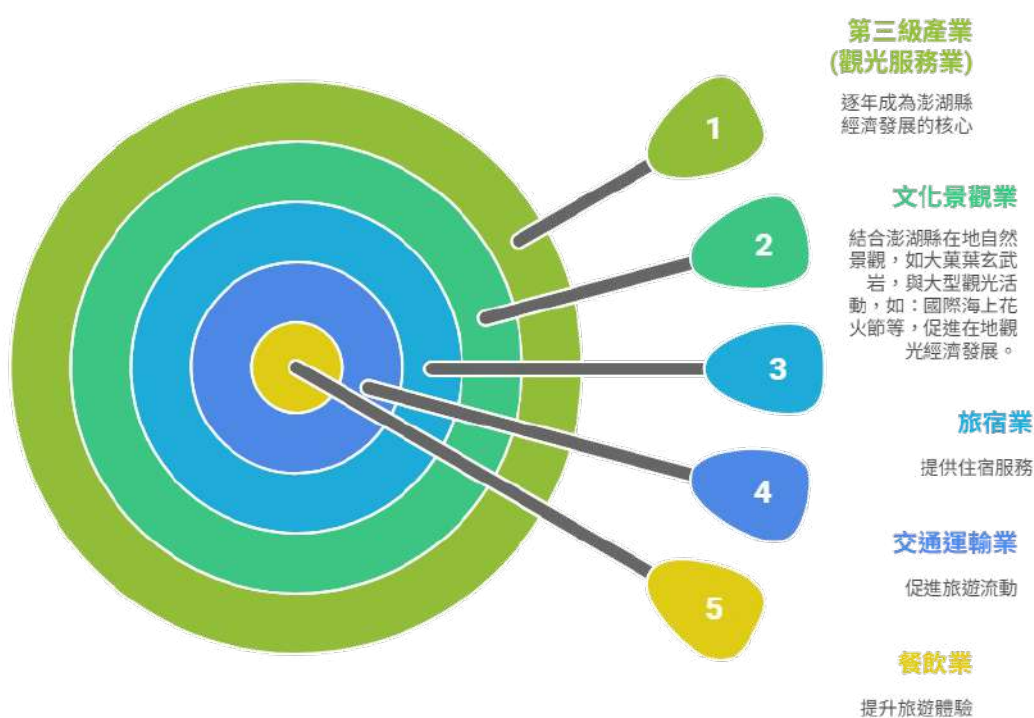
資料來源：澎湖縣主計處《澎湖縣112年統計年報》

計算方式：統計澎湖縣第一、二、三級產業家數，並以20-65歲勞動人口人數推估臺灣55~60%勞動力比率，平均分配各產業家數及經濟價值推估從業人數。



澎湖縣經濟產業結構主要以第三級產業為重點發展，因澎湖地理位置優異及特殊人文特色，保有眾多過去所遺留之玄武岩，最為著名之特色景點為大菓葉玄武岩；其他自然景觀風情包含：漁業捕撈所發展出來之七美雙心石滬等。如今，這些地理景館均為澎湖縣發展出獨特的觀光產業發展路徑，由特殊的自然景觀、地理及文化風情出發，發展出在地各式且別緻的旅宿風情，同時帶動各地結合傳統與創新所發展之特色美食，如：仙人掌冰、小管米粉、風茹茶等，以及交通運輸產業興盛，因此澎湖縣政府近幾年持續推動公共公車電動化、充電樁架設、各類多元共享運具等，促使澎湖推廣經濟價值外，亦維持當地海洋及陸域生態永續發展。

## ▼ 觀光產業發展價值鏈



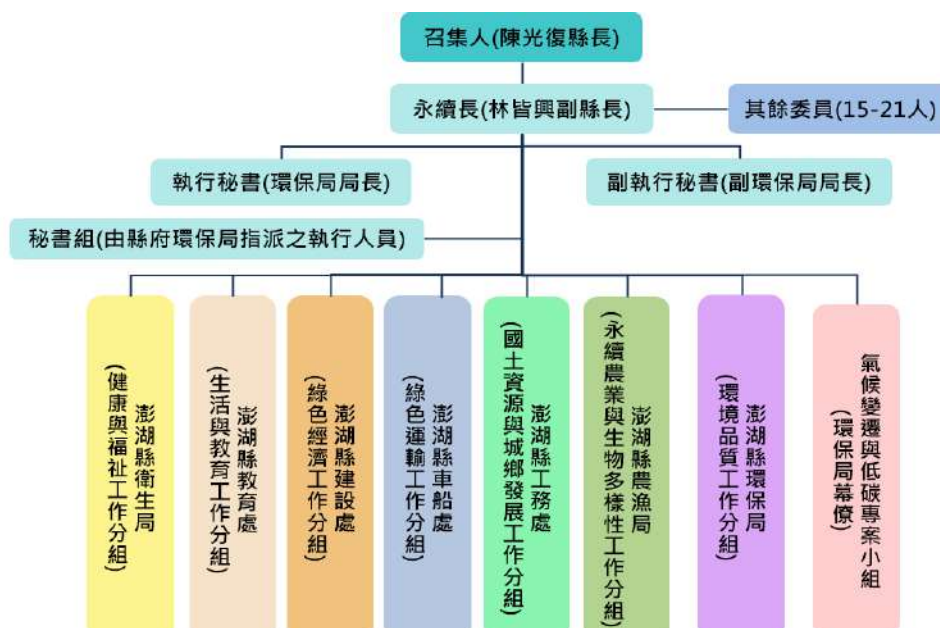




## 永續發展委員會組織架構

澎湖縣配合行政院永續會發展機制，已於民國 110 年 2 月 18 日成立「澎湖縣永續發展委員會」，作為推動澎湖縣永續發展相關業務重點組織，目前以陳縣長光復作為主要召集人，林副縣長皆興擔任永續長，並以各局處主責內容分別劃分出健康與福祉工作分組、生活與教育工作分組、綠色經濟工作分組、綠色運輸工作分組、國土資源與城鄉發展工作分組、永續農業與生物多樣性工作分組、環境品質工作分組及氣候變遷與能源減碳專案小組，共八大類別。以此加強保護環境生態、保障社會公平正義與促進經濟發展，對應在全國永續發展架構下，建設本縣成為「低碳島嶼·樂活澎湖」之城鄉。

澎湖縣永續發展委員會更於民國 114 年開始推動永續長聯盟機制，並以澎湖縣政府環境保護局為主成立澎湖縣永續長聯盟秘書處，規劃 114 年永續長聯盟及永續發展相關業務及推動項目。



### 健康與福祉工作小組

配合 SDG3 推動澎湖地區健康福利與醫療照護津貼等事宜，補助當地居民生育補助津貼，提升在地人口發展；因應老年人口比例高等因素，積極推動老人假牙補助津貼及獨居老人送餐等相關服務。



### 生活與教育工作小組

配合 SDG4、SDG10、SDG17 加強推動新住民及其子女教育政策，提出多項鼓勵新住民人士學習語言及文化等相關管道，加速新住民融入當地生活及文化，並新住民子女於教育環境當中可消弭不平等狀況；SDG8、SDG17 鼓勵多元外地運動健將於運動同時，亦能體會澎湖縣當地景觀、人文及地理風情等美妙，推行鐵人三項及泳渡澎湖灣等相關體育競賽，接納各國體育好手的參與，更提升澎湖地區觀光經濟發展。



### 生活與教育工作小組

配合 SDG7、SDG11 推動澎湖地區再生能源與地下水管線管理相關事宜，強化太陽光電及離岸風電及再生能源推動，活化社區綠生活營造及景觀文化再造等永續推動。



### 生活與教育工作小組

由公共車船管理處積極推動澎湖縣內永續運輸發展，並結合在地太陽光電於 113 年發展「太陽能電子紙智慧公車站牌」，對內補助離島地區交通運輸基礎設施及通行補助，提升電動運具使用量能；對外推廣大型活動接駁車接送服務，及飯店配合共享運具及接駁服務。2034 年將全面汰換為電動公車，不僅提升居民及遊客交通多元選擇，更大大降低澎湖縣運輸部門溫室氣體排放量。



2

# 永續發展目標成果

澎湖，從一陣風、一盞燈開始，點亮通往淨零未來的路。

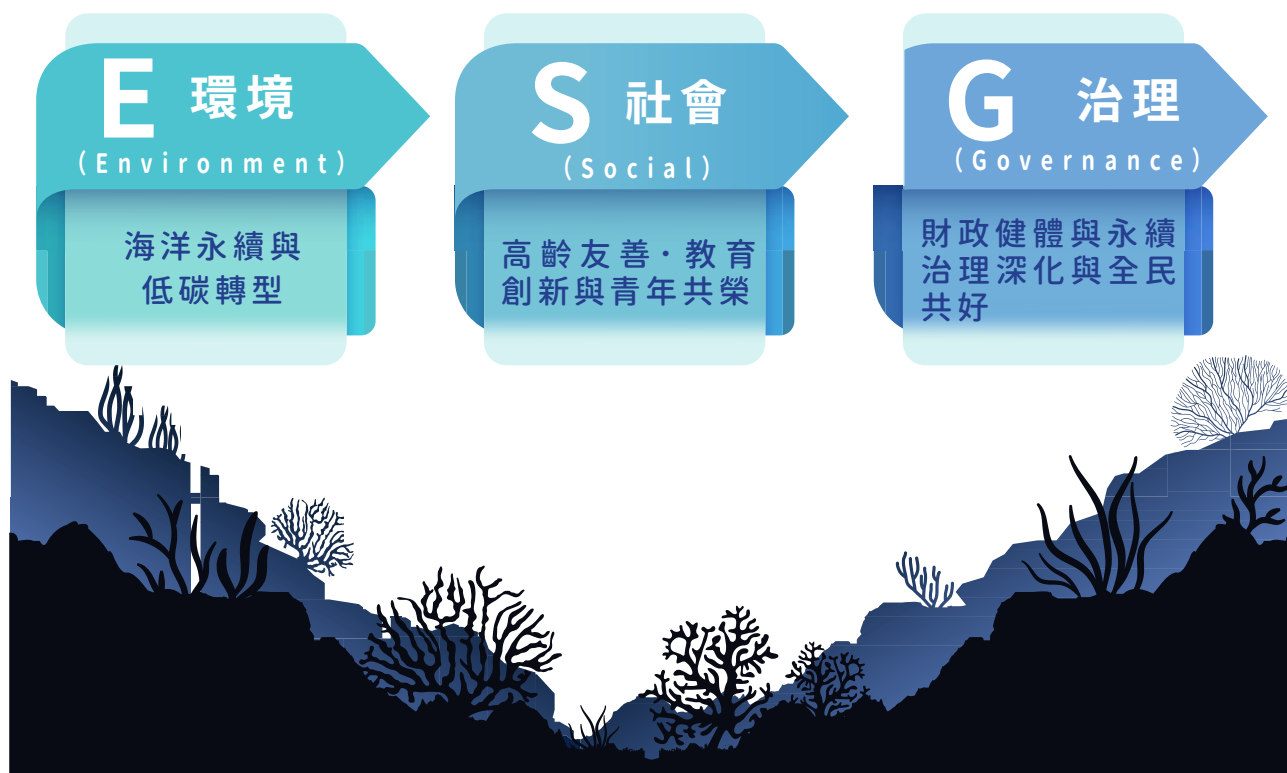
本章就整體澎湖縣於2024年1月至10月中旬期間推動永續發展的主要成果與關鍵進展，呼應聯合國永續發展目標(SDGs)之政策方向，並以ESG三大面向環境(Environmental)、社會(Social)與治理(Governance)作為分析架構，呈現本縣落實永續發展之策略行動與階段性成果。

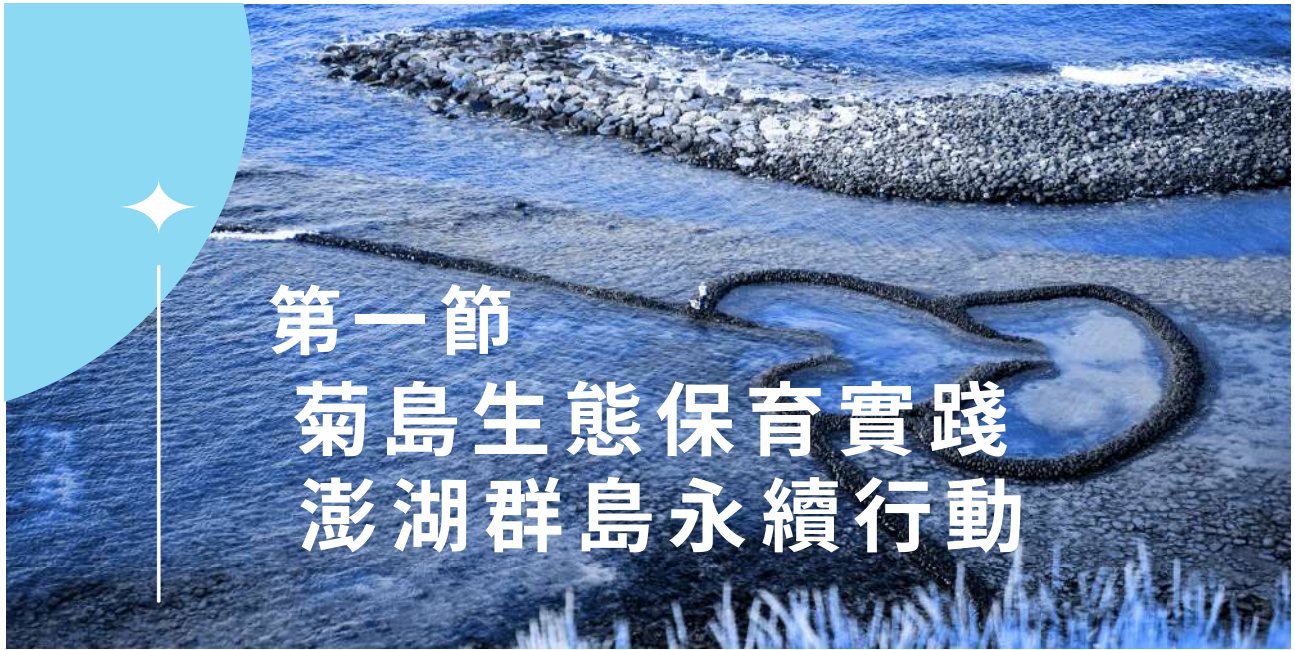
在環境面向方面，澎湖以「菊島生態保育」為核心，推動多項海洋資源環境保護行動，展現對自然資源永續利用與島嶼生態維護的決心，具體實踐「澎湖群島永續行動」的策略藍圖。

在社會面向上，縣府致力營造高齡友善與全民共融的健康島嶼，以文化創生為導向，推動地方文化資產活化與社會再生，建立兼具溫度與韌性的社會環境。

在治理面向方面，縣府以廣續推進永續韌型治理為主軸，導入低碳管理與數據治理理念，促進在地產業升級與永續經營，同時推進透明、負責任的治理框架，確保各項永續政策得以長期穩定落實。

綜合而言，澎湖縣以「海島永續·全民共榮」為願景，持續深化環境保育、社會福祉與治理創新，展現邁向低碳、韌性與共享島嶼的堅定步伐。





## 第一節 菊島生態保育實踐 澎湖群島永續行動

澎湖縣結合海洋環境核心區域，面對氣候變遷與資源永續的雙重挑戰，縣府以「海洋復育、低碳轉型、全民行動」為主軸，整合農漁局與環保局等跨局處資源，推動海洋、漁業、環保與教育等多面向的永續行動，逐步構築離島的環境治理典範。

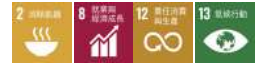
在海洋生態保育方面，澎湖縣以藍色碳匯修復為核心路徑，推動珊瑚礁、海草床及藻場復育計畫，透過放流海膽、魚貝類種苗與棲地教育課程，恢復沿近海生態系功能，促進島嶼社會與海洋保育行動。結合農業資源重生，縣府持續導入科學化管理與資源評估制度，推動育苗、繁養殖及放流監測，並結合社區共管與漁民保育，建立「永續農漁—生態共榮」模式，保障資源長期穩定及海島生計韌性。

低碳轉型結合推動行動方案，涵蓋民以減碳、循環再生與二手利用為基盤，推行「碳中島」、「自備餐具零廢行動」，鼓勵減塑減廢與能源轉換，同時推動 TPASS 綠色交通節能政策，推動離島邁向低碳島。

環境教育方面，澎湖縣透過志工實作、環境劇場與專案學校課程設計，深化全民環境素養，結合螺貝館與故宮分館等學習，培養青少年世代的保育行動力，實踐終身學習與社會共同教育體系。

教育場域結合綠能體驗與生態導覽，澎湖縣同時推動環境教育場域認證，結合環保署綠色學習標章，推動沿岸保護工程、低碳建築與節能技術應用，提升地方防禦與災害韌性能力。

## 澎湖縣推動在地安全農業與「澎湖好農」標章制度



澎湖縣政府秉持「島嶼永續發展」理念，落實聯合國永續發展目標（SDG 2：消除飢餓，達成糧食安全與永續農業），推動在地農業轉型、品牌認證制度及食農教育。透過「澎湖好農」標章制度與安全溯源管理機制，縣府積極打造「食在地、享當季」的低碳飲食文化，讓永續農業成為連結民眾生活的具體實踐。

### 食農教育六大方針

支持認同在地農業

地產地消永續農業

為落實永續發展目標（SDG 2：消除飢餓、達成糧食安全與永續農業），澎湖縣政府持續推動安全農業及食農教育，透過制度化標章與通路整合，強化在地農產品品牌形象與市場競爭力。

#### 推動「澎湖好農」與溯源認證制度

- 建立澎湖專屬的農產品品牌標章，提升在地農產辨識度與信任度。
- 輔導農民導入產銷履歷與溯源管理，產品涵蓋有機葉菜、美濃瓜、嘉寶瓜、白膜花生、澎湖菜豆等。
- 全縣農產品定期抽驗，達零農藥殘留檢出率 100%，確保食品安全。



#### 舉辦「澎湖農產品聯合成果展售活動」

- 由縣府與縣農會共同辦理，於第三漁港國際廣場舉行，共設 50 個展售、品嚐及宣導攤位。
- 展售獲「澎湖好農」及溯源認證產品，吸引上千人參觀選購。
- 採半價促銷與現場品嚐，落實「食在地、享當季」理念，推動低碳消費行為。

#### 農業輔導與產銷整合

- 縣府提供從栽種技術、品牌行銷、產品上架至市場通路媒合的全方位輔導。
- 與縣農會、合作社、民間平台協力，擴大「澎湖好農」產品曝光度與銷售量。
- 建立穩定供應鏈，提升農民收入與地方經濟韌性。



## 海洋復育與永續漁業



澎湖縣擁有豐富多樣的海洋生態系，包括潮間帶、海藻與海草床、珊瑚礁等棲地，為仔稚魚及蝦蟹貝類的重要生長環境，長期支撐本縣「以漁立縣」的產業基礎。

然而，隨著經濟發展、氣候變遷與海域環境惡化，漁獲資源逐年衰退，導致漁業生產力下降與生態系失衡。為此，縣府積極推動海洋資源復育與永續漁業管理行動計畫，以科學數據為依據導入資源評估、種苗放流與環境教育機制，確保澎湖海域的生態韌性與漁業永續發展。

### 強化水產種苗繁殖與放流作業

- 由澎湖縣水產種苗繁殖場進行設施養護與生產技術優化，繁殖多種在地水產種苗。
- 每年於本縣海域放流超過 750 萬尾（粒、隻），包含黃錫鯛、嘉鱸、燕魚、黃臘鯪、斑節蝦、九孔、海膽及鳳螺等經濟性物種。
- 建置青島養殖場為中間育成場，放流前進行環境馴化以提升存活率，年度放流量達 10 萬尾以上。

### 推動放流效益科學化評估

- 依政府採購法委託專業團隊辦理「114 年度澎湖縣種苗放流效益評估案」，利用分子生物學技術檢測種苗健康度與來源基因組成，避免基因窄化與野生族群變異。
- 建立放流數據庫，作為後續資源管理與政策依據。

### 發展海藻與珊瑚棲地復育

- 於姑婆嶼及其他合適海域放流壇紫菜種苗 1.5 萬粒以上，擴大型藻類資源。
- 結合漁業保育區、珊瑚礁復育區及禁漁區放流海膽幼苗 1 萬粒以上，提升生態系多樣性。

### 推動海洋環境教育與民衆參與

- 於水產種苗繁殖場建置環境教育設施與展示空間，開設課程 30 小時以上。
- 舉辦環境教育推廣活動 1 場次，邀請學校、機關及民間團體參與，深化海洋保育意識。



## 海草床復育與沿岸生態教育



澎湖沿岸海域擁有多樣化生物棲地（如珊瑚礁、海草床與濱林），為漁業資源與海洋生態的重要基礎。隨著氣候變遷與人為干擾，海洋棲地加速劣化，影響漁業生產與生物多樣性。澎湖縣政府與海洋生物研究中心共同推動海洋棲地修復與環境教育行動，以實地體驗課程提升公眾對海洋生態系的認識。

### 海草床面臨的全球挑戰

海草床是海洋生物棲息、繁殖與覓食的重要場域，同時具備藍碳功能，能有效吸存二氧化碳並穩定海岸生態。

然而，自 1930 年代以來，全球海草覆蓋面積持續下降，每年約以 1.5% 的速度消失，累積至今已流失約 30% 海草面積。澎湖亦面臨相同挑戰，海草床消失導致沿岸漁場食物鏈破碎、漁業資源衰退與棲地結構退化。

### 推動作為與教育實踐

為恢復生態功能與促進棲地健康，縣府積極推動下列行動：

- 海洋棲地復育夏令營（2025 年 7 月 13-15 日）
- 地點：澎湖港海洋復育區
- 內容包含靜態課程與實作體驗，介紹海草床生態、除藻與復育行動。
- 跨部門合作與社區參與：結合學校、社區及漁民，培養「棲地守護大使」，建立在地復育網絡。
- 實地操作與知識傳遞：學員參與種植、除藻、放流作業，實踐生態修復與物種復育。鼓勵青年與學童以行動認識海洋，形成教育、復育與產業共榮的示範機制。



## 從農地到海洋的永續鏈結：海洋旅遊與公民參與



為落實永續發展目標 (SDG 14：保育海洋生態、SDG 12：永續消費與生產、SDG 8：包容且永續的經濟成長)，交通部觀光署澎湖國家風景區管理處持續推動「海洋永續旅遊」政策，鼓勵旅遊產業導入低碳、環保與教育元素，結合社區及在地文化，發展兼具生態保育與地方經濟的觀光模式。

### 舉辦「永續 x 菊島：海洋永續旅遊對話與綠遊市集」

於 2025 年 10 月 12 日舉辦論壇與市集雙主軸活動，邀集產官學界與在地業者共同探討永續旅遊實踐路徑，設立近 30 個具永續理念之特色攤位，吸引約 700 人次民眾參與，形成地方層級的海洋永續行動平台。



### 推動跨界對話與知識共享

論壇邀請海洋保育署陸曉筠署長以「海洋保育與棲地復育」為題，分享我國海洋資源守護策略；澎湖科技大學胡俊傑教授與共生藻協會洪國雄老師分別以「望安海洋生態旅遊區成果」與「島嶼智慧與永續觀光」探討地方復育與旅遊轉型經驗。同時，合作業者分享望安生態旅遊區之具體實踐，如將珊瑚復育、海洋教育及低碳遊程結合，推動「旅遊即學習、遊程即保育」的永續旅遊模式。



### 導入創新永續市集機制

活動同步舉辦「綠遊市集」，邀集在地友善店家、社區團體及手作職人參與，導入以銀合歡製成之永續幣取代紙本餐券，民眾可依需求自由兌換商品，有效減少廢紙產生及剩食浪費，具體落實循環經濟精神。



## 魚苗放流活動：響應國際生物多樣性日



澎湖縣政府與台灣電力公司共同響應「國際生物多樣性日」(5月22日)與「世界海洋日」(6月8日)，攜手舉辦「2025魚苗放流活動」，在龍門等海域放流超過80萬尾(顆)魚、蝦、螺等生物，是近年澎湖規模最大的一次放流行動。此舉展現縣府落實海洋永續、豐富漁業資源的決心，亦象徵企業公私協力模式在地方生態治理的成功實踐。

### 海洋科學 × 海洋經濟 × 海洋保護

#### • 在地適種、精準復育：

放流物種依據澎湖海域特性篩選，包括斑節蝦50萬尾、草蝦25萬尾、黃錫鯛6萬尾、虎斑烏賊3萬尾、水晶鳳凰螺2萬顆、嘉鱸與象牙鳳螺各1萬、馬糞海膽1500顆等。

#### • 產學協作、提升種源品質：

魚苗由澎湖水產種苗繁殖場及屏東養殖場培育，確保品種健康及生態適應性，降低放流失敗率。

#### • 全民參與、深化教育：

結合「國際生物多樣性日」環保教育活動，邀請民眾及學童參與放流體驗，增進對海洋保育及漁業生態的認識。

### 海洋科學 × 海洋經濟 × 海洋保護

#### • 在地適種、精準復育：

放流物種依據澎湖海域特性篩選，包括斑節蝦50萬尾、草蝦25萬尾、黃錫鯛6萬尾、虎斑烏賊3萬尾、水晶鳳凰螺2萬顆、嘉鱸與象牙鳳螺各1萬、馬糞海膽1500顆等。

#### • 產學協作、提升種源品質：

魚苗由澎湖水產種苗繁殖場及屏東養殖場培育，確保品種健康及生態適應性，降低放流失敗率。

#### • 全民參與、深化教育：

結合「國際生物多樣性日」環保教育活動，邀請民眾及學童參與放流體驗，增進對海洋保育及漁業生態的認識。



# 空氣品質淨化區 公私協力打造潔淨家園



長年推動「空氣品質淨化區」設置與維護，以植樹造林、草皮覆蓋及環境綠美化為核心策略，將閒置地、畸零地、裸露地及廢棄物堆置區改造成綠意盎然的公共空間，兼具 減碳、滯塵、降溫與美化的多重效益。

## 長期守護在地綠地、改善空氣品質

評選由專家學者實地訪查評比，今年由 台灣電力股份有限公司尖山發電廠 獲得「特優獎」，馬公市西衛社區發展協會志工 榮獲「優等獎」，另對於持續熱心認養的 元泰大飯店 與 湖西鄉白坑村志工 亦頒發感謝狀。



## 維護挑戰與社區共管

「空氣品質淨化區」係指以綠化植栽為主之開放空間，結合簡易設施，藉由植物生理特性達到淨化空氣、調節氣候、提供休憩與教育功能。

設置理念包含：

1. 植物吸收二氧化碳並釋放氧氣，減少污染氣體與懸浮微粒。
2. 緩衝噪音、改善熱島效應、降低塵埃飛散。
3. 提供生態教育與自然學習場域。
4. 維護生物多樣性與生態系完整性。
5. 打造具環境美學價值、可親近的城市綠廊帶。



多年來感謝建設處、林務公園管理所、馬公市公所與湖西鄉公所的持續努力，使各淨化區綠草如茵、林木扶疏。

為讓更多居民與旅客共同守護環境，環保局呼籲民眾「不留煙蒂、不棄垃圾」，讓澎湖的空品淨化區成為最美的綠色驛站。

# 打造低碳門戶城市



為守護民眾健康與維護旅遊門戶形象，澎湖縣政府自 114 年 10 月 1 日起正式將澎湖機場航廈聯絡道劃設為「空氣品質維護區 (Air Quality Maintenance Zone, AQZ)」，象徵澎湖在永續交通與清潔空氣治理上的重大進展。

此舉不僅符合環境部推動的減碳與防制空污政策方向，也展現地方政府落實空氣品質總量管制與公共健康維護的決心。

## 劃設範圍與管制對象

空維區範圍涵蓋澎湖機場航廈聯絡道，行經區域之柴油大客車必須取得自主管理標章，以證明其符合排放標準。

## 防制措施與執法機制

對未取得標章或未改善的車輛，環保局將先行輔導限期改善，屆期未完成者依《空氣污染防制法》裁罰新臺幣 500 元至 6 萬元。

## 提升車輛管理與汰舊換新

鼓勵車主運用政府補助進行車輛調修或汰舊換新，降低廢氣污染源；同時整合柴油車排氣檢測與自主管理標章申辦服務，提升行政便利性。

## 綠色門戶形象建構

澎湖機場作為島嶼觀光主要入口，此政策兼具低碳交通、環境美學與旅遊永續意涵，為旅客打造更清新的到訪體驗。



# 飲用水安全與 土地環境永續利用



地下水為澎湖地區重要民生用水來源，然而早年工業及能源設施使用過程中，油品滲漏問題時有發生，導致地下水品質受威脅。湖西供油中心自107年發現污染跡象以來，環境部（改制前為環保署）與澎湖縣政府環保局即積極介入，啟動污染防治與整治機制，確保民眾飲用水安全與土地環境永續利用。整治工作以「污染防擴散、環境再生與系統監控」為核心理念，透過跨部門協作與企業責任機制，成功推動澎湖第一個離島大型油品污染整治場址解除列管，象徵離島地區環境治理能量的重大進展。

## 污染事件啟動應變機制（107年）

發現台電人手孔內浮油後，環境部立即確認湖西供油中心地下水遭受油品污染，並於107年12月公告為污染整治場址。

## 防治設備設置與監測作業

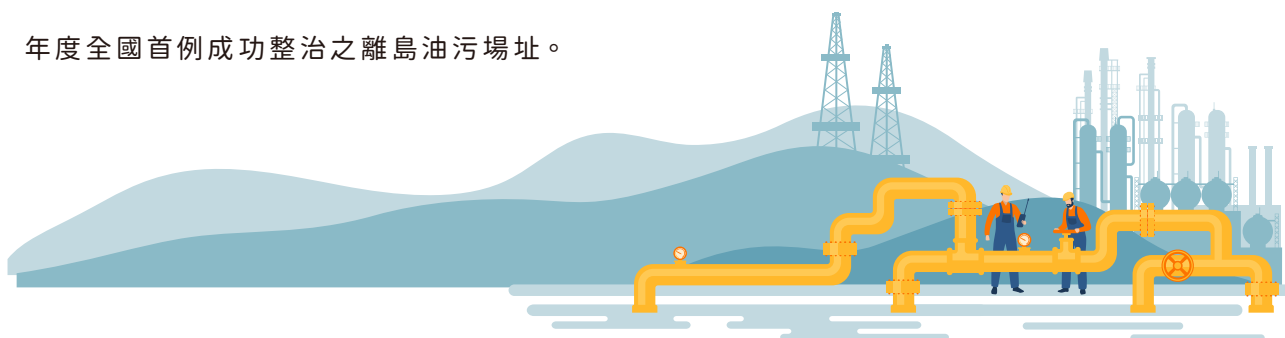
澎湖縣環保局於事發當年要求中油公司啟動緊急應變，完成防擴散設備設置與監測井布設，確保下游居民飲水安全。

## 污染整治計畫執行（108-113年）

中油公司依規提出整治計畫，透過抽除、吸附與自然衰減技術進行地下水修復；環保局定期召集專家學者會議監督執行進度與成效。

## 監測結果達標解除列管（114年）

經多次監測確認污染物濃度已低於地下水污染管制標準，環境部正式公告解除列管，成為114年度全國首例成功整治之離島油污場址。



## 打造穩定 與永續的供水環境



澎湖地區因地理環境特殊、降雨量有限、地質條件不利於地下水補注，長期仰賴海水淡化及外運供水維持民生用水。然而，老舊管網與氣候變化導致管線破損頻仍，民生用水漏水率已逾 10%，部分地區甚至達 12% 至 13%，影響供水穩定及資源效率。為強化水資源永續利用，台灣自來水公司與澎湖縣政府共同推動「降低漏水率計畫」，以「科技監測 × 系統汰換 × 社會參與」三軸策略為核心，期望全面改善管網老化問題，確保離島地區供水安全與永續。

### 主要行動與實施成果

- **第一階段 (108-113 年)：管網汰換與調查整備**

台水投入 7 億餘元，汰換管線總長 102 公里，其中大馬公地區占 83 公里，並完成全區漏水調查與壓力分區設計，降低突發破管事故頻率。

- **第二階段 (114-121 年)：AI 智慧檢測與汰換升級**

於 114 年舉辦「降低漏水率計畫」公聽會，正式啟動第二階段計畫，預計投入 27 億元，汰換 50 至 100 公里漏水熱區管線，並引進 AI 聲波監測與智慧水壓感測技術，以精準預測潛在破管風險。

- **公私協力與地方參與**

澎湖縣政府協調施工排程、道路修復及居民溝通機制，促進計畫順利推行。

同時，推動民眾「節水行動倡議」，結合學校與社區教育，強化用水意識與資源珍惜文化。

- **政策協調與跨域合作**

台水董事長李嘉榮率隊拜會澎湖縣政府，雙方就水資源永續、基礎建設及管網更新進行政策協商，建立離島水資源治理長期合作機制。



# 永續飲食與 惜食教育推動



為落實永續發展目標 (SDG 12: 確保永續消費與生產模式、SDG 4: 確保包容且公平的優質教育)，澎湖縣政府環境保護局以「惜食」為核心推動永續飲食文化，倡導民眾從日常飲食中實踐減廢、低碳與在地食材利用，建立「從產地到餐桌」的綠色生活鏈。在環境部與澎湖縣政府的指導下，舉辦「第3屆首惜廚師甄選澎湖縣初賽」，結合教育、餐飲與社會參與，推動全民共同落實惜食精神。



## 舉辦「首惜廚師甄選澎湖縣初賽」，結合在地食材與創意料理

活動於 2025 年 6 月 28 日假國立澎湖高級海事水產職業學校舉辦，由環境部與澎湖縣政府指導，環保局主辦、農漁局與學校協辦。

競賽設有「惜食料理食譜組」與「惜食料理教案組」兩大類別，廣邀縣民與教育人員共同參與，透過創意料理與教學展演實踐惜食理念。以澎湖在地、當季食材為主題，融入全食物利用與低碳烹調原則，兼具風味與環保理念。



## 深化食育教學與惜食課程設計

在「教案組」中，參賽者需融入 10 項惜食理念設計課程並現場展演，引導學生了解在地農產價值，培養尊重食物的態度。

## 倡導全民惜食與環境教育

活動吸引眾多民眾與教育工作者參與，強化社會對「吃多少、煮多少」、「用全食材、愛惜資源」的共識。藉此推廣惜食環境教育，鼓勵民眾從日常飲食實踐淨零行動。

# 環保志工能量 與公民參與



為實踐永續發展目標 (SDG 4: 優質教育、SDG 13: 氣候行動)，澎湖縣政府積極推動全民環境教育，鼓勵從校園到社會各年齡層的公民共同學習環境知識，培養氣候韌性與永續意識。透過環境教育競賽、課程設計與社區倡導，推動「知識 × 行動 × 習慣」三位一體的永續學習模式，讓環保不僅是理念，更成為生活方式。



## 舉辦「114年環保志(義)工群英會」澎湖縣初賽

2025年於澎湖縣特殊教育資源中心舉辦，全縣共計269位參賽者參與，包括國中小學童、青少年、青年與社會組等四大組別，形成多層次的環境知識交流平台。優勝者將代表澎湖縣前往全國總決賽，展現地方在環境教育推廣上的深厚能量。



## 全民環保學習與知識扎根

氣候變遷帶來的挑戰，正提醒每個人從生活中實踐環保、珍惜資源，才能與地球永續共存。藉由「環境知識競賽」活動中，志工與參賽者，將環境知識內化為日常行動，以身作則守護地球。



## 教育推廣成果與社會迴響

競賽內容涵蓋環境部政策方向，兼具知識性與趣味性，讓環保教育走出課本、深入生活。隨著活動推廣，參與人數逐年攀升，顯示環境教育已逐步向下扎根、向上延伸，成為全民共同的學習運動。



# 環境教育與 全民永續學習推動



為實踐永續發展目標（SDG 4：優質教育、SDG 13：氣候行動），澎湖縣政府積極推動全民環境教育，鼓勵從校園到社會各年齡層的公民共同學習環境知識，培養氣候韌性與永續意識。透過環境教育競賽、課程設計與社區倡導，推動「知識 × 行動 × 習慣」三位一體的永續學習模式，讓環保不僅是理念，更成為生活方式。

## 舉辦「114年環境知識競賽」

今年於澎湖縣特殊教育資源中心舉辦，全縣共計269位參賽者參與，包括國中小學童、青少年、青年與社會組等四大組別，形成多層次的環境知識交流平台。優勝者將代表澎湖縣前往全國總決賽，展現地方在環境教育推廣上的深厚能量。



## 全民環保學習與知識扎根

氣候變遷帶來的挑戰，正提醒每個人從生活中實踐環保、珍惜資源，才能與地球永續共存。將環境知識內化為日常行動，以身作則守護地球。



## 教育推廣成果與社會迴響

競賽內容涵蓋環境部政策方向與「澎湖環境教育曉天下」等重點主題，兼具知識性與趣味性，讓環保教育走出課本、深入生活。隨著活動推廣，參與人數逐年攀升，顯示環境教育已逐步向下扎根、向上延伸，成為全民共同的學習運動。

## 深耕海洋保育意識



為深化公務人員與民眾對澎湖海洋生態的理解與保育意識，澎湖縣榮民服務處於 114 年 4 月 15 日舉辦「環境教育活動」，前往農業部水產試驗所澎湖漁業生物研究中心、風櫃蛇頭山及風櫃洞海蝕地形等地進行實地學習與體驗，強化同仁環境認知與行動力。活動結合環境教育與實地踏查，透過專業導覽與互動式教學，讓同仁更了解澎湖海洋生態的多樣性與當前面臨的威脅，提升公部門對環境永續的實踐力。

### 實地環境教育訓練

由漁業生物研究中心專家帶領解說海洋生態系結構與生物保育現況，並介紹澎湖特有海洋動植物（如豹鱸、象牙鳳螺、鬻等），讓同仁深入了解在地海洋生物多樣性與生態鏈運作。活面臨的威脅，提升公部門對環境永續的實踐力。



### 海洋保育設施參訪

參訪青灣研究中心、白沙鄉水族館及湖西鄉大菓葉保育養殖場，學習人工繁殖與復育技術如何協助保育瀕危物種，實踐永續漁業與資源再生。



### 環境倫理與生態關懷

研究中心主任謝恆毅以「以同理心為地球上所有生命留一塊妥適的生存環境」為題進行交流，強調人類應與自然共存、以保育行動回應生態責任。



### 永續行動倡議

藉由環境教育課程，同仁以學習成果落實於工作與生活中，從節能減碳、資源回收到環境維護，讓每一位公務人員成為永續行動的推動者。

# 環保防災教育數位化 與公民參與推動



為落實氣候變遷教育與環境永續學習，澎湖縣政府積極導入數位科技與遊戲化學習，強化青年及學童對環境保育與防災應變的認知。

面對氣候變遷與自然災害頻發，縣府結合教育、環保及民間資源，推動寓教於樂的電競學習行動，讓環境教育從校園延伸至社區，從知識轉化為行動。

## 舉辦「環保防災勇士電競PK賽暨嘉年華會」

由慈濟基金會與 PaGamO 幫你優公司合作舉辦，於 2025 年 10 月 18 日正式登場。

活動以「遊戲化學習」為核心，透過線上電競與線下闖關雙軌並行的模式，將環保與防災觀念融入互動體驗，培養學生的環境素養與防災知能。



## 科技 × 教育 × 公益的跨界合作模式

面對氣候危機，教育是最強韌的防線。藉由數位科技與電競平台，能引發學生自主學習興趣，使環境教育更貼近生活、持續深化。



透過慈濟志工深入校園推廣，讓孩子們在老師、家長與志工引導下，透過遊戲化學習實踐環保與防災觀念，讓知識真正「從課堂走進生活」。



## 部門協作與公私協力

活動由縣府教育處、社會處、環保局及消防局共同支持，並與慈濟基金會及 PaGamO 合作，形成多部門、多層級的協力推動網絡。

此跨界合作不僅提升環境教育的趣味性與普及度，也展現澎湖推動永續教育的多元創新能力。

## 海洋教育扎根 與知識傳承



澎湖四面環海，擁有豐富的海洋資源與漁業文化。為讓新世代從小建立「親海、知海、愛海」的價值觀，澎湖縣政府持續推動海洋教育，結合在地文化與生態知識，透過創新互動的教學模式，深化學生對海洋生態、永續漁業與地方傳統的理解。

「海洋知識 PK 賽」即為縣府推動海洋教育的重要成果之一，以競賽方式強化學童對海洋的認識與保育意識，讓學習不再侷限於課室，而能在實際環境中培養探索力與行動力。

### 舉辦「海洋知識 PK 賽」

由澎湖縣政府主辦、風櫃國小承辦，在馬公第三漁港舉行，全縣共有 20 位晉級選手進入決賽。

比賽內容涵蓋漁船繫纜操作、魚類生活習性、漁法對應、澎湖海鮮俗諺等多元主題，將傳統漁業知識與現代教育結合，寓教於樂。



### 創新教育形式與藝術結合

今年辦理第四屆，規模逐年擴大。本屆新增「魚類構造繪畫項目」，讓學童以手繪方式描繪魚類外部特徵，結合科學與藝術學習，激發觀察力與創造力。此創新形式深獲師生及民眾好評，吸引現場觀眾與遊客共同參與，提升海洋教育的互動性與可見度。



### 教育扎根與社區連結

學生須於短時間內分析題目並作答或繪圖，展現紮實的海洋知識與臨場反應能力。

澎湖以海洋教育為核心，持續推動「親海、知海、愛海」理念，透過競賽、課程與體驗活動，培育學童的環境素養與地方認同。



# 循環經濟 與二手再生行動



為推動永續消費行為與資源循環再利用，依據永續發展目標(SDG 12:確保永續消費與生產模式)，推動「重生市集」計畫，鼓勵民眾以交換、共享取代丟棄，延長物品使用壽命，減少廢棄物產生，形塑「惜物愛物」的環保文化。

## 辦理重生市集與二手物交換

自 2025 年 7 月至 9 月，每月第二個星期六於第三漁港國際廣場日光遮棚舉辦 3 場次「二手物交換暨政令宣導市集」，活動結合環保教育與社區參與，提供民眾與二手商家交流的平台，讓「不用品」轉化為「再生資源」。



## 多元單位參與與環境教育推廣

活動由環保局主辦、工務處協辦，並獲得財政處、稅務局、建設處、社會處、高雄海洋保育會、台電澎湖區營業處、澎湖科技大學等十餘個公私部門及民間團體共同設攤參與，內容涵蓋環境教育、節能宣導及友善消費。

## 推動公民參與與資源再利用文化

活動期間共有 48 攤二手攤位、交換物品達 860 件、參觀人次達 3,431 人。

透過志工協助與民眾參與，市集運作順暢，展現澎湖居民在地行動力與對循環經濟理念的高度支持。



## 減塑行動 與綠色生活推廣



為落實永續發展目標（SDG 12：確保永續消費與生產模式、SDG 13：氣候行動），澎湖縣政府環境保護局推動「市場減少使用塑膠袋」行動，鼓勵民眾自備購物袋、減少一次性塑膠製品使用，推廣低碳綠色消費文化。

此計畫以在地市場為主要據點，結合友善攤商、集點回饋與合作超市宣導，建立「以行動換永續」的公民參與模式。

### 「萑菜市 自備環保購物袋」源頭減量行動

自 2025 年 5 月至 10 月推動，鼓勵民眾於傳統市場採買時自備環保袋、餐盒與環保杯，以實際行動減少一次性塑膠製品。

活動橫跨北辰市場與文澳市場，共有 17 個攤位加入減塑行列，並設置 7 處「二手循環袋取用站」，提供清潔消毒後的購物袋免費取用，實踐資源再利用理念。

截至 9 月 30 日，活動共減少 7,436 個塑膠袋使用量，有效降低市場

### 友善攤商合作與參與商家

共有北辰市場 12 攤、文澳市場 5 攤業者響應參與，包括百福號、老張燒餅、味良壽司、南榮商行、阿忠焢肉飯、文澳幸福飽便當等，帶動市場自主減塑文化。



# 減塑行動 與循環餐飲推廣



為落實永續發展目標（SDG 12：確保永續消費與生產模式、SDG 13：氣候行動），澎湖縣政府環境保護局積極推廣可重複使用餐具與循環容器制度，減少一次性餐盒、紙容器等對環境造成的廢棄壓力。

面對疫情後外送產業快速成長、拋棄式容器用量大增的挑戰，環保局推動「第三方環保餐盒服務」，鼓勵機關、學校及餐飲業者共同落實源頭減量，打造便利且可持續的餐飲系統。

## 推動第三方環保餐盒服務

環保局與縣內餐廳合作（包含蔡記饌蔬食坊、阿香自助餐、鄉味雙拚便當店、永達素食館、韓湘館餐廳），由環保餐盒業者「巴傑股份有限公司」提供餐盒配送、回收與清洗服務，形成「訂餐—配送—回收」的一站式循環模式，兼顧便利與環保。

## 機關學校率先示範

鼓勵縣內各機關與學校於會議及活動訂餐時，優先採用環保餐盒，減少紙盒及紙杯使用。此舉不僅減輕後端廢棄物處理負擔，也提升餐廳投入環保行動的意願。



## 循環容器成效累積

延續先前推動的循環杯借用服務，澎湖縣於 2025 年上半年已減少約 14.6 萬個拋棄式容器使用量。第三方環保餐盒制度進一步擴大減塑範圍，建立以回收再清洗為核心的循環經濟模式。

## 自備環保容器 與綠色消費



為落實永續發展目標 (SDG 12:確保永續消費與生產模式、SDG 13:氣候行動)，澎湖縣政府環境保護局積極響應環境部減塑政策，鼓勵民眾養成自備環保杯與環保餐盒的生活習慣，從源頭減少一次性容器使用。

透過與在地商家、連鎖企業合作，推動「自備環保容器享優惠」行動，讓綠色消費從個人行為轉化為社會運動，實現「買得便利、用得永續」的生活模式。

### 推動「自備環保容器享優惠」活動

自 2025 年 5 月起，環保局與縣內 40 間在地商家合作，凡民眾自備環保容器消費即可享有價格優惠。截至 7 月底統計，活動已成功減少 104,263 個一次性容器使用，展現明顯的減塑成效。



### 攜手連鎖企業推動綠色優惠

進一步攜手統一 7-ELEVEN 超商及全聯福利中心共同推動第二波優惠活動。

以「政策 × 企業 × 民眾」三方合作模式，帶動綠色消費新風潮。



### 建立清潔安全與社會共融機制

為確保循環容器使用的安全與公信力，環保局委託社團法人澎湖縣身心障礙者服務協會營運「幸福小站」，負責環保餐盒與循環杯的清潔、烘乾與管理作業，導入專業清洗流程並確保每一批容器符合衛生標準。

此合作模式兼具社會公益價值，透過與「幸福小站」這類具備庇護性質的社福單位合作，提供慢飛天使及身心障礙者穩定就業機會，讓減塑行動同時具備環境永續 × 社會包容的雙重效益。此舉不僅降低環境負擔，更實現 ESG 中「S(社會)」層面的在地共榮發展，展現永續治理的實踐深度。

# 海洋環境守護 與廢棄物管理行動



海洋廢棄物污染長期影響澎湖沿岸生態與觀光形象，來源包括日常生活塑膠製品及漁業廢棄物，如寶特瓶、吸管、保麗龍、廢棄漁繩與浮球等。為回應全球減塑趨勢與 SDG 14「保育海洋生態」及 SDG 12「永續消費與生產」，澎湖縣政府環境保護局推動「澎湖海洋環境守護行動」，以跨部門合作與公民參與的方式，強化海岸清理與污染防治，逐步建立低廢棄、低碳的海島治理模式。

## 舉辦「淨灘」行動

每年都會舉辦「春季大型淨灘」活動，今年號召近 800 位民眾共同參與，實際行動守護澎湖海岸。此次活動共計清除海洋廢棄物達 5,195 公斤，成效顯著。



## 跨機關、公私協力合作

活動匯集 20 個公私部門單位共同響應，包括交通部觀光署澎湖國家風景區管理處、農業部林業及自然保育署屏東分署、海巡署金馬澎分署第七岸巡隊、澎湖縣政府警察局、台電中油等公營事業單位，以及社區水環境巡守隊、學校與企業志工團隊等，共同建立多層次合作機制。



## 倡導全民參與與行動力

活動以「行動有你，地球有力！」為主題，呼籲全民從源頭減塑、主動淨灘，將保育理念轉化為生活行動。環保局並透過宣導教育，強調垃圾不入海、環境共守護的重要性，推動「從淨灘到減廢」的行為轉變。



## 汲取循環再利用 與永續發展新思維



面對島嶼環境承載限制與資源再利用挑戰，澎湖縣政府積極探索循環經濟的創新模式。

為強化永續治理與綠色轉型能力，縣長陳光復率團參訪位於南投的「樹德半山夢工廠」，深入了解其以 ESG 精神與綠建築設計 為核心的營運理念，汲取再生資源創新應用與永續經濟轉化經驗。此次參訪的目的，在於借鏡企業如何將「廢棄物再生設計化、產品循環在地化」落實於製程，並思考如何將類似模式導入澎湖的地方資源，如廢棄蚵殼、砂礫、銀合歡木等，轉化為具附加價值的再生材料，推動低碳與永續產業共榮發展。

### 跨域學習與永續觀摩

陳光復縣長率領縣府團隊參訪「樹德半山夢工廠」，由樹德企業董事長吳宜叡與專業團隊導覽，介紹廠區在綠能建築、廢料再利用、減碳製程與環境教育推廣的具體實踐。



### 強化循環再利用策略思維

樹德企業以再生塑料與蚵殼粉為材料，製造具環保與抑菌效果的生活用品，充分展現「從廢棄到創新」的永續精神。縣府團隊藉此交流經驗，擬規劃後續以 廢棄蚵殼、漂流木與銀合歡木 為基礎素材，推動「澎湖再生設計工坊」構想，結合教育、產業與文化再造。



### 結合企業永續合作與地方行動環境治理

澎湖縣已長期執行銀合歡移除、海岸清淤與海廢再利用等環保行動。此次參訪進一步促成「廢棄物循環再造 × 地方設計」的政策構想，強化離島綠色產業鏈與環境修復效益。積極尋求與樹德企業、文創設計團隊合作的可能性，期盼引入企業投資於澎湖，建立示範性再生材料加工與教育展示據點，推動島嶼循環經濟落地。





**E 環境**  
(Environment)

# 成果亮點指標

菊島生態保育實踐 澎湖群島永續行動

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 澎湖縣推動在地安全農業 與「澎湖好農」標章制度



- 取得「澎湖好農」及溯源認證產品數 20 項以上，提升農產品安全與品牌信任度。
- 年度展售活動攤位數 50 攤，強化民眾對在地農業認同。
- 參與農民人數約 150 人，增加農民收益、促進地方循環經濟。
- 消費者滿意度達 95%，帶動在地消費與低碳飲食風潮。

單位

澎湖縣政府農漁局

澎湖縣農會

### 海洋復育與永續漁業



- 年放流種苗數量 750 萬尾（粒、隻）以上，增裕漁業資源、維持漁獲穩定。
- 青島中間育成放流數量 10 萬尾以上，提升放流成活率與生態適應力。
- 壇紫菜放流量 1.5 萬粒以上，增加大型藻類生物量、促進碳吸存。
- 海膽放流量 1 萬粒以上，改善海底棲地、強化生態鏈循環。
- 海洋教育課程時數 30 小時，提升民眾保育意識與行動力。
- 建立科學化資源管理依據，放流效益評估案完成率 100%。

單位

澎湖縣政府農漁局

## 對應措施

## SDGs 對應關聯

- 推動「澎湖好農」標章與溯源制度、輔導農民友善耕作。
- 以「食在地、享當季」推廣低碳飲食與產地直送。
- 協助農民提升產銷技術與品牌能見度。
- 透過在地供應鏈減少食物運輸碳排放。
- **擴大標章制度應用範圍：**  
將「澎湖好農」拓展至更多作物及加工產品。
- **強化食農教育與品牌故事：**  
結合校園課程、旅遊導覽與消費者體驗。
- **建立永續通路平台：**  
串聯線上電商與線下市集，推動澎湖農產品牌化。
- **導入碳盤查與低碳農法：**  
以數據化管理支撐淨零轉型目標。
- 辦理海洋保育環境教育，強化全民海洋意識。
- 推動漁業資源自主管理與責任捕撈。
- 導入氣候韌性漁業管理、減緩氣候變遷對海洋影響。
- 實施種苗放流、棲地復育與珊瑚保育計畫。
- **復育海洋生態與漁業資源：**  
透過種苗放流與棲地修復，恢復沿岸漁場生產力與生物多樣性。
- **推動漁業永續與資源自主管理：**  
結合漁民組織參與放流與監測，建立「共管共榮」的海洋治理模式。
- **建立科學化監測機制：**  
以生態數據支持放流效益評估與策略調整，確保資源利用與保育兼顧。
- **深化全民海洋教育：**  
持續強化教育場域與導覽課程，推廣海洋保育文化，使永續理念深植社會。



**E 環境**  
(Environment)

# 成果亮點指標

菊島生態保育實踐 澎湖群島永續行動

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 海草床復育與沿岸生態教育



單位

澎湖縣政府農漁局

- 海草床復育示範區 3 處（馬公港、姑婆嶼、風櫃），改善沿岸棲地結構與水質。
- 教育推廣場次 1 場夏令營、3 場宣導課程，增進民眾保育意識。
- 參與人數約 200 人（含師生與居民），建立地方生態守護網絡。
- 海草床覆蓋率變化預估年增 2%，改善生態系穩定性、促進漁業資源回復。

### 從農地到海洋的永續鏈結： 海洋旅遊與公民參與



單位

澎湖縣政府農漁局

- 參與人數約 700 人次，提升公眾永續旅遊意識。
- 攤位數量約 30 攤，建立永續消費示範市集。
- 促進跨領域合作與經驗共享。
- 永續幣使用量約 500 枚，減少一次性紙券與廢棄物。
- 教育與媒體觸及超過 5,000 人次，擴散永續觀光理念與行動參與。

## 對應措施

- 以海草床為自然碳匯，透過復育行動強化沿岸對氣候變遷的調適力。
  - 推動海草床復育、魚苗放流及社區導覽教育，守護海洋生物多樣性。
  - 維護潮間帶及濱海生態系完整性，串聯海岸植生與生物棲地。
  - 結合學校及社區環境教育中心，實施生態解說與戶外教學。
  - 政府、學研機構與社區協力推動復育與教育計畫，形成永續夥伴網絡。
- 
- 推動生態導覽、漁村體驗、綠色旅宿認證，促進地方經濟與社區就業。
  - 制定旅遊環境承載量指標與低碳旅遊行程標準，導入減塑與節能措施。
  - 將氣候變遷與碳足跡知識融入旅遊解說與遊客教育。
  - 結合海洋保育區導覽、珊瑚與海草復育教育旅程，推廣「不留痕旅遊」。
  - 結合地方社區、旅宿業、潛水協會及學術機構，形成永續旅遊夥伴網絡。

## SDGs 對應關聯

- 持續推進「藍碳生態網絡」建構，串聯海草床、珊瑚礁與紅樹林生態系。
  - 建立海洋教育共學平台，將復育成果融入學校課程。
  - 推動「社區型生態監測」制度，讓地方居民參與數據蒐集與護海行動。
  - 結合「氣候調適策略」及「碳匯盤查制度」，將復育行動納入地方淨零轉型貢獻指標。
- 
- 擴大推動永續旅遊品牌與在地培力計畫。
  - 建立「澎湖永續旅遊指標體系」監測成效。
  - 結合藍碳、環境教育與社區觀光，推動「旅遊即守護」行動，實現海島經濟與生態共榮的新典範。



**E 環境**  
(Environment)

# 成果亮點指標

菊島生態保育實踐 澎湖群島永續行動

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 魚苗放流活動： 響應國際生物多樣性日



單位

澎湖縣政府農漁局

- 放流總量超過 80 萬尾（顆），為近年最大規模放流行動，強化海洋復育能量。
- 主要物種為斑節蝦、草蝦、黃錫鯛、虎斑烏賊等，多元物種組合提升生態系穩定性。
- 澎湖縣政府 × 台電公司 × 種苗繁殖場共同合作，建立公私協力典範。
- 公民參與，超過 500 人次，強化全民生態保育意識。

### 公私協力打造潔淨家園



單位

澎湖縣政府農漁局

- 空氣品質淨化區數量 12 處，建立穩定綠化網絡，涵蓋主要城鄉地
- 植生面積約 51.29 公頃，增加碳吸收與遮蔭面積，改善地方微氣候。
- 企業、社區志工共 4 隊，落實社區共同維護，促進永續治理，提升企業與民間參與動能。

## 對應措施

- 放流行動促進海洋資源復原力與生態平衡，強化漁業生產力與棲地健康。
- 以人工繁育補充自然資源，減輕捕撈壓力，維護生態永續。
- 結合環境教育與放流體驗活動，提升民眾氣候與海洋保育意識。
- 政府與企業共推復育行動，創建永續治理的合作典範。

- 建立綠地碳匯系統，減緩溫室氣體排放，強化城市氣候調適韌性。
- 建置並維護空氣品質淨化區，改善城鄉環境品質。
- 透過植生造林與社區參與維護，維持生態系服務與土地永續利用。
- 政府、企業、社區共同參與認養計畫，建立永續治理的地方典範。

## SDGs 對應關聯

- 擴大放流區域與物種多樣性，完善生態復育網絡；
- 導入 AI 與物聯網技術，建立放流監測與數據管理系統；
- 結合學校與社區推動「生態體驗式教育」，讓更多青年與家庭參與海洋保育；
- 持續深化與企業夥伴的合作，推動澎湖成為台灣海洋永續治理的示範縣市。

- 持續擴充淨化區範圍與植樹種類，建立生態廊帶；
- 結合 AI 與環境監測系統，精準管理碳吸收效益；
- 鼓勵企業 CSR 參與及學校環保教育融入；
- 推動「一村一綠區」認養制度，擴大全民綠化網絡，打造澎湖成為低碳、潔淨、永續的海洋綠色島嶼。



**E 環境**  
(Environment)

# 成果亮點指標

菊島生態保育實踐 澎湖群島永續行動

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 打造低碳門戶城市



單位  
澎湖縣政府環保局

- 空維區設置日期 114 年 10 月 1 日，全國離島首創空氣維護區實施案例。
- 管制對象為柴油大客車，減少廢氣排放、維護居民健康。
- 管制範圍為機場航廈聯絡道，旅客及居民暴露風險顯著降低。
- 政策罰則新台幣 500 元～6 萬元，建立具嚇阻力的管理機制。
- 落實空污防制與交通綠能轉型

### 飲用水安全與 土地環境永續利用



單位  
澎湖縣政府環保局  
台灣中油公司

- 整治歷時，約 4 年 3 個月（107 - 114 年），展現長期監測與治理韌性。
- 主要污染物，油品類（總碳氫化合物、BTEX 等），確保水質安全、消除風險。
- 污染濃度變化降幅超過 90%，成功恢復地下水環境品質。
- 專家監督會議，每季召開一次，強化透明治理與公信力。
- 離島首例解除列管污染場址，樹立島污染治理典範。

## 對應措施

- 管制柴油車排放，降低民眾暴露風險，改善呼吸健康與生活品質。
- 設置空維區、導入低排放車輛制度，提升城市環境宜居性。
- 推動綠色運輸與低碳旅遊，強化地方減碳治理能力。
- 結合政府、企業與民眾共同維護，建立低碳交通治理模式，

- 推動油污整治與監測機制，建立長期地下水監測與警示系統。
- 要求事業單位提出整治與預防措施，落實污染源管理與防滲措施。
- 結合地方防災與污染應變演練，強化離島環境風險應變力。
- 污染場址修復後恢復土地利用功能，促進生態系服務與土地再生。
- 環保局、中油及學研單位共同整治，建立公私協力的污染防治機制。

## SDGs 對應關聯

- 持續監測機場周邊空氣品質變化，建構長期數據資料庫；
- 擴大空維區設置範圍至交通流量高區，如南海遊客中心及主要碼頭；
- 結合 AI 與感測技術，即時掌握排放趨勢與異常車輛動態；
- 推動「低碳交通行動計畫」，鼓勵遊客與業者採用電動公車與綠能運具。

- 建立長期地下水監測系統，確保環境品質穩定維護；
- 推動污染預防與風險管理教育，提高事業單位自主管理能力；
- 導入智慧監測與 AI 預警技術，提升污染偵測效率；
- 擴大地方環境修復典範共享，協助其他離島區域提升環境治理能量。



**E 環境**  
(Environment)

# 成果亮點指標

菊島生態保育實踐 澎湖群島永續行動

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 打造穩定

### 與永續的供水環境



單位

澎湖縣政府

台灣自來水股份有限公司

- 澎湖地區民生用水漏水率，約 12 - 13% → 持續下降中，改善供水穩定性、減少資源浪費。
- 第一階段管線汰換長度，102 公里（馬公占 83 公里），降低破管與停水事故。
- 第二階段預計投資 27 億，（114 - 121 年），推進離島供水永續化。
- 科技檢測導入 AI 聲波與智慧感測監測系統，提升偵測精度與維修效率。
- 節水教育推廣，社區與校園超過 30 場，提升居民節水意識與行動力。

### 永續飲食與

### 惜食教育推動



單位

澎湖縣政府環保局

澎湖縣政府農漁局

澎湖海事水產職校

- 參賽組別包含食譜組、教案組，結合產業與教育雙軌推動惜食。
- 參與人次，約 200 人，提升民眾惜食意識與實作能力。
- 代表參賽成果 2 件作品晉級全國決賽，展現地方創意與環保精神。
- 結合單位農漁局、澎湖海事水產職校，建立跨部門合作模式。
- 推廣理念，吃多少煮多少、用全食材降低廚餘與食材浪費量。

## 對應措施

- 管網汰換與科技檢測降低漏水率提升供水穩定與節水效能。
- 引進 AI 聲波與智慧水壓監測技術建立智慧化供水管理系統。
- 優化管網防止水資源浪費，強化離島永續供水體系。
- 推動節水教育與居民倡議，促進全民節約與永續用水文化。

- 推廣惜食行動、全食物利用、低碳烹調。
- 結合學校課程設計與食育教學展
- 透過減少廚餘與碳足跡實踐低碳飲食。
- 政府、學校與地方產業共同合作推動惜食文化。

## SDGs 對應關聯

- 智慧管網全面建置，導入 AI 預測性維修與智慧監控；
- 永續用水治理平台，整合中央與地方資料共享；
- 節水行為推廣計畫，結合教育單位與社區實踐節水文化；
- 離島再生水利用研究，提升資源循環與再利用比例。

- 擴大與學校及餐飲業者合作，建立「澎湖惜食推廣聯盟」。
- 發展食物循環教育教材，融入環境教育課程
- 結合淨零飲食行動與在地農產品牌，推動「從海到桌、從學到行」的永續飲食文化，讓澎湖成為台灣海島惜食示範區。



**E 環境**  
(Environment)

# 成果亮點指標

菊島生態保育實踐 澎湖群島永續行動

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 環保志工能量與公民參與



單位  
澎湖縣政府環保局

- 參賽志工隊伍 16 隊，共 300 人，提升縣內志工能量與社區行動力。
- 獎金優渥，提升參與誘因與榮譽感。
- 推動範疇涵蓋資源分類、清潔、空污防制、海岸淨灘，強化全民環境行動與公共治理合作，展現地方環保專業與行動成果。

### 環境教育與全民永續學習推動



單位  
澎湖縣政府環保局

- 參賽人數 269 人，提升全民環境知識與氣候意識。
- 參賽組別共 4 組（學童、青少年、青年、社會），推動跨世代環境教育。
- 環保局、教育單位協辦，建立公私協作教育模式。
- 優勝代表，晉級全國總決賽，展現地方永續教育成果。
- 年度趨勢，參與人數逐年增加，強化澎湖環境教育基礎能量。

## 對應措施

- 建立社區型志工網絡、維護在地公共環境。
- 透過志工推動淨灘、減廢、節能等實際行動。
- 政府、社區、學校與企業共同參與環境行動。
- 透過志工培訓與競賽增進環境知識與行動力。

- 舉辦縣級環境知識競賽，深化全民環境素養。
- 以教育與競賽推動氣候意識與公民行動力。
- 強化社區居民環保知能與在地學習能量。
- 政府、學校與社會各界共同推動環境教育。

## SDGs 對應關聯

- 建立「澎湖環保志工行動網絡」，整合各地社區巡守與志工資源；
- 持續辦理環保志工教育培訓，深化地方環境知能；
- 推動「全民環保行動年」，讓澎湖的志工精神成為全國永續典範。

- 擴大辦 \*「環境教育月」系列活動，串聯學校與社區學習
- 開發線上環境知識平台，提升學習便利性；
- 建立環境教育績效指標系統，持續追蹤民眾學習與實踐成效，推動澎湖成為全齡參與的永續教育示範縣。



**E 環境**  
(Environment)

# 成果亮點指標

菊島生態保育實踐 澎湖群島永續行動

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 環保防災教育數位化與 公民參與推動



單位

澎湖縣政府環保局  
澎湖縣政府教育處  
澎湖縣政府社會處  
澎湖縣政府消防局  
慈濟基金會

- 參與學校 29 所，擴大環境教育覆蓋範圍。
- 參賽人數 76 名學童，建立防災與環保雙重素養。
- 晉級代表 10 名選手，代表澎湖參加國際盃總決賽。
- 協辦單位 5 個公部門 + 2 家機構，建構多方協作機制。
- 教育模式採線上電競 × 實體闖關，推動創新環境教育形式。

### 海洋教育扎根與知識傳承



單位

澎湖縣政府教育處  
澎湖縣馬公市風櫃國民小學

- 參賽學校 20 校，擴大海洋教育參與範圍。
- 參賽學生 20 名決賽選手，培養跨領域海洋知識能力。
- 今年新增項目，魚類繪畫競賽，強化科學與藝術融合教育。
- 活動影響，吸引民眾與遊客觀賽，提升社區參與與環境意識。

## 對應措施

## SDGs 對應關聯

- 
- 將環保與防災教育數位化，推動學童自主學習。
  - 以防災教育結合遊戲互動，培養災害應變力與氣候韌性。
  - 政府、企業與非營利組織跨界合作，共創永續教育生態系。
- 持續深化教育遊戲化策略，發展在地化題庫與教材；
  - 建立跨校合作網絡，擴大全民防災與環保教育基盤；
  - 推動永續教育創新示範計畫，成為離島地區推動氣候行動教育的領航者。
- 
- 持續舉辦「海洋知識PK賽」與相關延伸課程，推動寓教於樂的環境教育模式。
  - 將海洋知識融入校園課程與社區活動，培養學生環境素養與問題解決能力。
  - 導入漁業文化、海洋生態與永續漁法教育內容，提升學生海洋保育意識。
  - 以「親海、知海、愛海」為主軸，推動校園海洋教育扎根計畫。
  - 結合地方漁業與文化特色，推動「在地知識本土化教育」與文化傳承。
  - 鼓勵學校、社區共同參與活動，促進地方認同與世代連結，持續與中央及民間教育資源合作，推廣海洋教育全齡化。
- 持續發展海洋教育課程與師資培訓；
  - 結合在地漁業與文化資源，打造澎湖海洋學習基地；
  - 推動「全民海洋素養行動計畫」，讓海洋教育成為澎湖永續發展的重要文化力量。



**E 環境**  
(Environment)

# 成果亮點指標

菊島生態保育實踐 澎湖群島永續行動

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 循環經濟與二手再生



單位

澎湖縣政府環保局

- 舉辦場次 3 場，建立穩定二手交流機制。
- 攤位數量 48 攤，促進民間參與與資源流通。
- 二手物交換量 860 件，延長物品壽命、減少廢棄物。
- 參觀人次 3,431 人，提升民眾環保意識與參與。
- 參與單位 13 個公私部門，強化跨部門協力與政策宣導。

### 減塑行動與綠色生活推廣



單位

澎湖縣政府環保局

- 參與市場北辰、文澳市場，建立在地減塑示範據點。
- 參與攤商 17 攤，推廣減塑文化與友善消費。
- 設置循環袋取用站 7 處，促進資源再利用與循環行動。
- 減少塑膠袋數量 7,436 個，降低一次性塑膠污染。
- 集點參與人次，約 500 人，形成民眾減塑行動社群。
- 快閃活動參與人次約 3,000 人，擴大減塑行動社會影響力。

## 對應措施

- 推動「重生市集」及二手物交換平台，建立可持續的資源再利用機制。
- 鼓勵民眾以交換、共享取代丟棄，減少一次性用品與廢棄物產生。
- 透過社區型市集與公民參與行動，形塑地方綠色經濟文化。
- 結合市集活動與在地公共空間再利用，創造社區共融的永續環境。
- 於市集中融入環境教育宣導、節能減碳與綠色生活課程，培養公民環保意識。
- 結合志工及學校參與，推動「學習型社區」永續文化教育。

- 推動源頭減塑、自備購物袋、設立循環袋取用站。
- 降低一次性塑膠使用，減少碳排放與環境負荷。
- 以市場為減塑示範場域，推動社區環保行動。
- 政府、商家、民眾與農會合作推動減塑計畫。

## SDGs 對應關聯

- 舉辦場次 3 場，建立穩定二手交流機制。
- 攤位數量 48 攤，促進民間參與與資源流通。
- 二手物交換量 860 件，延長物品壽命、減少廢棄物。
- 參觀人次 3,431 人，提升民眾環保意識與參與。
- 參與單位 13 個公私部門，強化跨部門協力與政策宣導。

- 推動源頭減塑、自備購物袋、設立循環袋取用站。
- 降低一次性塑膠使用，減少碳排放與環境負荷。
- 以市場為減塑示範場域，推動社區環保行動。
- 政府、商家、民眾與農會合作推動減塑計畫。



**E 環境**  
(Environment)

# 成果亮點指標

菊島生態保育實踐 澎湖群島永續行動

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 減塑行動與循環餐飲推廣



單位

澎湖縣政府環保局

- 推動合作餐廳 5 家，建立環保餐盒外送示範體系。
- 機關學校參與度超過 20 單位，帶動公部門率先落實減塑。
- 減少拋棄式容器量約 146,000 個（上半年），降低資源浪費與碳排放。
- 第三方服務合作業者，提升回收效率與餐飲便利性。

### 自備環保容器與綠色消費



單位

澎湖縣政府環保局

- 參與商家 40 間，建立永續消費行動網絡。
- 減少一次性容器數量 104,263 個，有效降低廢棄物產生。
- 企業合作夥伴統一 7-ELEVEN、全聯福利中心，擴大行動規模與社會影響力。
- 現金優惠方案，以經濟誘因促進環保行為。
- 參與民眾人次約 2,000 人（估），提升民眾環保意識與行動力。

### 海洋環境守護與廢棄物管理行動



單位

澎湖縣政府環保局

- 淨灘活動參與人數約 800 人，提升民眾環境保育意識。
- 參與單位數 20 個公私機構，建立跨部門合作網絡，強化公民行動力與減塑文化。
- 清除海洋廢棄物量 5,195 公斤，改善海岸景觀與生態品質。

## 對應措施

## SDGs 對應關聯

- 推動可重複使用餐盒制度，降低一次性容器使用量。
- 減少製造與廢棄紙容器產生之碳排放。
- 政府與地方餐飲業者協力推行環保餐盒服務。

- 擴大合作餐廳與配送據點，形成澎湖循環餐飲網絡；
- 導入容器追蹤系統，確保清洗回收流程透明；
- 結合教育機構推動「綠色訂餐日」，深化校園減塑文化。

- 推動自備容器行動、設計環保優惠制度。
- 降低一次性容器製造與處理所造成的碳排放。
- 與地方業者及全國連鎖企業建立減塑合作機制。

- 擴大合作店家與品牌，建立「澎湖綠消費聯盟」；
- 導入數據化管理與減塑追蹤系統；
- 結合學校與企業教育，深化全民「自備行動」文化，持續推動澎湖邁向低廢棄、低碳、永續島嶼。

- 辦理大型淨灘行動、建立海岸清理機制、防止海廢再入海。
- 推動源頭減塑、倡導全民環保行動。
- 跨部門、公私協力動員 20 單位共同參與。
- 過環境行動強化公民韌性與海岸防護意識

- 建立海岸廢棄物監測與清理資料庫，推動數據化管理；
- 推廣企業與學校淨灘認養制度，擴大民間參與；
- 結合環境教育、循環經濟與低碳觀光，打造全民共行的「海洋永續島」。



**E 環境**  
(Environment)

# 成果亮點指標

菊島生態保育實踐 澎湖群島永續行動

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 汲取循環再利用 與永續發展新思維



單位

澎湖縣政府

- 參訪交流，跨縣市永續標竿參訪，提升公部門 ESG 治理與綠色創新能量。
- 潛在合作對象，樹德企業及綠設計團隊，建立循環材料再生及展示合作模式。
- 縣府後續推動構想，澎湖再生設計工坊 × 海廢再利用計畫，促進地方產業升級與環境保育融合。
- 環境教育推廣效益，融合建築、產業、文化的永續展示學習，增強社會大眾永續意識與行動力。

## 對應措施

- 參訪學習綠能製造、再生材料技術，建立低碳循環製程藍圖。
- 導入廢棄蚵殼與銀合歡再利用機制，強化地方資源回收再生能量。
- 推動再利用與再設計，促進循環經濟文化落實。
- 以再生設計展示低碳技術，推廣碳中和與綠能教育。
- 與企業建立 ESG 合作模式，建構跨域永續夥伴網。

## SDGs 對應關聯

- 建立「澎湖再生設計工坊」，結合學校、社區與產業共同推動綠色創意實踐。
- 推動「海廢再生材料應用計畫」，將廢棄蚵殼、漁網、漂流木轉化為文創與建築材料。
- 導入「ESG 示範區域治理模式」，打造離島綠色產業聚落。
- 將澎湖塑造成為「低碳、再生、韌性海洋城市」典範，對接國際地方永續發展（VLR / VSDG）評比架構。



## 第二節 高齡友善健康島嶼 地方文化永續創生

澎湖縣作為海島型地方政府，面對地理隔離、人口老化與資源不均等挑戰，縣府以「韌性社會 × 健康生活 × 教育共榮」為核心願景，推動十二項社會面政策行動。這些行動涵蓋教育、醫療、照護、數位學習與社區共融，串聯中央部會、地方公所、醫療院所及公民團體，打造以「人」為中心的永續治理體系。

此章節的行動主軸分為三大層面：

- 教育永續與學習創新（數位學習成果展、樂齡數位場域）
- 健康照護與醫療平權（中醫巡迴、楓杏義診、醫療下鄉、空維區健康環境）
- 社會包容與世代共榮（育兒友善城市、共融遊戲場、樂齡園區、志願服務與環境教育）。



## 新住民在地關懷 與共融服務推動



澎湖縣積極打造多元包容的社會環境，響應\*\*SDG 10(減少不平等)與SDG 11(永續城市與社區)目標，致力於協助新住民融入在地生活，促進文化交流與社會共榮。

新住民族群已成為澎湖社會的重要成員，縣府持續整合公私部門資源，推動在地諮詢、法律輔導、文化交流與就業協助等服務，協助新住民安心落地、穩定生活。

### (1) 成立新住民諮詢服務據點

2025年澎湖縣成立新住民諮詢站，由澎湖縣政府與民進黨新住民事務部、蓮鄉新住民家庭關懷協會等單位合作推動，正式揭牌於馬公市黨部大樓。

縣長陳光復、立法委員羅美玲及多位地方代表共同出席揭牌典禮，象徵澎湖邁向多元共融社會的重要里程碑。

### (2) 提供多元支持服務

諮詢站提供法律諮詢、生活資訊、醫療協助、就業指導與文化交流活動等全方位服務，協助新住民面對語言、文化與制度上的差異，促進社會適應與家庭穩定。同時串聯地方政府、社區與民間團體資源，形成「一站式服務網絡」，確保新住民能就近獲得協助，提升社會安全與幸福感。



### 推動全國性新住民服務網絡

此據點為全臺新住民諮詢網絡中的首批設立之一，屬全國15處服務據點計畫的一環，並為離島首站。未來將與其他縣市據點連結，強化跨區服務與資訊共享，建立全臺整合型新住民支持系統。



# 多元文化教育 與新住民社會參與



澎湖縣積極推動多元文化交流與族群融合，落實 SDG 4 (優質教育)、\*\*SDG 10 (減少不平等) 及 SDG 16 (促進和平與包容社會)\*\* 之精神。

透過文化教育、社區互動與公民參與，協助新住民了解並尊重彼此的文化差異，同時讓在地居民認識多元族群的生活樣貌，形塑互相理解與包容的社會氛圍。

## 舉辦「走進菲律賓文化與風情」教育課程

移民署中區事務大隊澎湖縣服務站於 2025 年 8 月 21 日舉辦「走進菲律賓文化與風情—家庭教育暨法令宣導方案」，活動地點設於 We Café 我們的照顧咖啡館。

課程邀請移民署多元文化講師賴愛仁主講，透過生動互動的引導方式，介紹菲律賓的生活習俗、宗教信仰、文化象徵與飲食特色，讓學員深入理解菲律賓文化的多樣性與包容精神。



## 多元體驗與文化融合

課程結合文化故事、美食品嚐與手作體驗，學員親手製作菲式甜品「Mais-con hielo 玉米冰」，在共享與交流中認識不同文化的生活溫度。

透過「看、聽、做、嘗」的學習過程，強化新住民與本地居民之間的情感連結，促進文化理解與相互尊重。

## 結合媒體推廣與全民參與

活動並配合移民署製播的「新住民心力量」廣播節目，每週於警察廣播電臺 FM104.9 播出，同步上架各大 Podcast 平臺，讓更多民眾能接觸多元文化議題，拓展公共教育影響力。

# 榮民新住民家庭支持 與文化融合



澎湖縣榮民服務處致力推動榮民及其新住民眷屬的社會支持與生活輔導，落實 SDG 10（減少不平等）與 SDG 16（和平正義與有力制度）目標，協助不同文化背景的家庭在澎湖安居樂業。

離島地區新住民面臨語言、文化與生活適應等挑戰，榮服處透過輔導、教育與文化活動，強化社會連結與家庭支持系統，促進在地共融與幸福家庭的形成。

## （1）舉辦「新住民生活適應輔導及幸福家庭表揚」活動

2025 年 8 月 21 日，澎湖縣榮民服務處於二樓禮堂舉辦「新住民生活適應輔導及幸福家庭表揚」活動，由處長余熙明主持，邀請多戶榮民新住民家庭參加。

活動中表揚榮民陳先生與配偶胡女士為幸福家庭代表，象徵跨文化家庭的堅韌與融合精神，現場氣氛溫馨感人，充分展現「家」的支持力量。



## （2）多元主題課程與實用輔導

活動內容兼具實用與教育性，特別邀請：

- 交通部公路局澎湖監理站講授交通安全與高齡者行車觀念；
- 移民署澎湖縣服務站宣導最新新住民法令與權益保障；
- 澎湖縣稅務局介紹繳稅義務與課稅內容；
- 白沙國中謝美娟老師進行「多元家庭性別與平等教育」專題講座。

課程內容豐富且具實務導向，幫助新住民家庭了解法令與生活制度，促進法律認知與社會參與。

# 行動服務列車與 新住民二代培力計畫



澎湖縣積極推動新住民關懷行動，落實 SDG 10 (減少不平等)、SDG 4 (優質教育) 及 SDG 17 (夥伴關係)。

由移民署中區事務大隊、澎湖縣服務站及縣府相關單位共同合作，以「行動服務列車」深入社區、貼近生活，聆聽新住民的需求，並透過「新住民二代培力計畫」培養文化傳承與在地認同，實踐多元共融與世代永續。

## (1) 行動服務列車深入社區關懷

澎湖「行動服務列車」前往拜訪新住民家庭，關懷來自法國、中國大陸與香港的新住民代表，傾聽其生活經驗與需求，實際體現服務到府與文化連結的精神。

首站造訪「190MAX 法式速食」，由法籍新住民竹立安經營。他以法式烹飪技法結合澎湖在地食材，製作健康肉品，並於活動中親自示範香草軟麵包手作體驗。竹立安分享：「這不只是開餐館，而是用美食說自己的故事。」展現新住民在地深耕的生命力。

大隊長徐靜儒表示，這趟跨海行動讓團隊看見新住民的努力與韌性，未來將持續以行動服務列車的方式，串連關懷據點，讓每位新住民都能在臺灣找到「家」的歸屬。

## 齊「新」同力－新住民二代培力計畫

2025 年 8 月 25 日，移民署澎湖縣服務站與新住民家庭服務中心共同舉辦「齊新同力－新住民二代培力計畫」。活動邀請「沿著菊島旅行社」創辦人、作家 \*\* 高世澤 (筆名高一筆) \*\* 擔任講師，帶領學員走訪澎湖在地節慶與故事現場，認識地方文化脈絡，學習觀察與記錄，並練習以「說故事」的方式表達自我。

該計畫鼓勵新住民二代從家鄉故事出發，連結在地文化與多元身分，強化文化自信與社區歸屬感。



# 跨文化共融 與青銀共遊行動



澎湖作為多元文化交織的海島社會，面臨人口老化與文化多樣化的雙重挑戰。為促進世代共融與文化理解，縣府與在地團隊共同推動「青銀共遊 × 新住民文化行動計畫」，透過文化體驗、陪伴與志願服務，實踐 SDG 3（健康與福祉）、SDG 10（減少不平等）與 SDG 11（永續城市與社區）之核心目標。

此行動不僅讓長者走出生活日常，更以新住民為文化引路人，讓多元文化在澎湖土地上萌芽，展現社會的溫度與韌性。

## （1）文化領航：新住民帶長輩看世界

活動為期 21 天，以「跳島 × 文化 × 健康」為主軸，邀請多位定居澎湖的新住民擔任講師，帶領長輩從文化認識走向感官體驗。

其中一場由旅居澎湖多年的日本人策劃「一日日本國主題日」，場地佈置成迷你京都風情，長輩們手持模擬護照，體驗穿浴衣、製作和菓子、學日語。長輩笑稱：「真的好像出國一樣！」活動讓異文化成為連結情感的橋梁，增添長輩的學習樂趣與生命活力。



## （2）青銀同行：志工在互動中學會「被照顧」

活動邀請青年志工協助引導與陪伴，他們不僅協助長輩參與活動，也成為文化溝通的潤滑劑。讓「照顧者」與「被照顧者」角色交融，實踐世代共學的真諦。

### 健康同行：快樂旅程的安全守護

為確保長輩健康，團隊每日進行血壓與呼吸壓力檢測，實踐「健康玩、快樂學」的理念。這樣的積極態度，體現了長輩從被動參與到主動投入的轉變，也強化了社區心理健康與生活自信。



### 擴散共榮：從 20 人到 50 人的幸福行動

原本預定 20 人參與的活動，因口碑相傳最終吸引 50 人加入，參與者包含長輩、新住民、青年志工與社區夥伴。該行動不僅在當地引起熱烈迴響，更榮獲 \*\* 信義公益基金會「新生活獎」\*\* 肯定，象徵跨文化共融在地實踐的成功典範。

# 高齡友善 與健康促進行動



澎湖縣已正式邁入超高齡社會，65 歲以上長者占總人口超過 20%。面對人口結構變化與離島醫療資源不足挑戰，縣府以「健康老化、在地安老」為核心理念，推動高齡友善社區及銀髮健康促進據點，實踐 SDG 3 (健康與福祉)、\*\*SDG 10 (減少不平等) 與 SDG 11 (永續城市與社區)\*\* 之願景。

透過設立銀髮健身俱樂部、導入專業運動輔導與智慧健康監測，澎湖正逐步打造「長者不孤單、健康可持續」的幸福島嶼。

## (1) 澎湖首座「興仁銀髮健身俱樂部」揭牌啟用

2025 年正式揭牌的「興仁銀髮健身俱樂部」，由衛福部常務次長周志浩、縣長陳光復、副縣長林皆興及馬公市長黃健忠共同主持。

此據點由澎湖海文教醫學慈善基金會承辦，為全縣首座結合運動訓練、健康監測與社區陪伴的銀髮健身中心。



## (2) 全縣推動：5 鄉 1 市銀髮俱樂部網絡

澎湖縣今年獲衛福部補助，將新增 11 處銀髮健身俱樂部，據點增幅居全國之冠，預計於 5 鄉 1 市全面設立，形成全縣性的健康促進網絡。

透過設施設備補助、專業教練培訓及多元課程推展，讓長者無需遠行，即可在地享有安全、專業、貼心的健康照護服務，實現「健康老化 × 在地共融」的永續生活。

### 專業運動指導與健康監測

俱樂部設有專業運動指導員，依據長者身體狀況提供個別化運動建議，並進行生理量測與健康追蹤。民眾可於開放時段自行量測血壓、血氧、體脂、握力等指標，透過雲端系統記錄與監測，教練協助解讀數據並提供生活建議，促進長者健康自主管理。

# 數位學習 與 5G 智慧教育推動成果



為落實教育數位轉型與科技平權，澎湖縣政府教育處推動「中小學數位學習精進方案」及「5G 智慧學習學校計畫」，展現教育創新與偏鄉均衡發展的具體成果。此行動呼應 \*\*SDG 4 (優質教育) 與 SDG 9 (產業、創新與基礎建設)\*\* 目標，致力於縮短城鄉數位落差，培育具科技素養的新世代。

## (1) 數位學習成果交流發表

114 年 6 月 4 日於文光國中舉辦「113 學年度數位學習聯合成果交流發表會」，由縣內 13 所中小學共同展現成果。現場展示平板、大屏、VR 頭盔等科技應用，並設有「數位融入課程體驗區」，讓師生親身體驗英語、本土語、科技與人權等跨領域課程，展現創新教學能量。



## (2) 5G 智慧學習應用亮點

楊昌珣教師帶來「行動智慧車」展示，結合 VR 與沉浸式學習，創造行動教室新模式；教網中心同步舉辦「PaGamO 閱讀素養電競賽決賽」，學生以策略競技展現數位素養與閱讀力。

## (3) 跨界合作與教育創新

教育部數位內容開發團隊與廠商（康軒文教、品學堂、吳亞科技、三寬陽、智識家等）共襄盛舉，展示最新互動教材，促進教育與科技產業鏈結。



# 離島數位學習環境升級 與教育創新行動



澎湖縣作為離島地區，長期面臨數位落差與網路基礎建設挑戰。縣府教育處依據教育部「推動中小學數位學習精進方案」，積極打造「1人1機、生生有平板、班班有大屏」的智慧教育環境，實踐SDG 4（優質教育）與SDG 9（產業、創新與基礎建設），讓科技學習成為教育公平與創新的橋樑。

## （1）建置智慧教室與網路環境

透過「113-114年智慧型互動屏幕結合個人化載具計畫」，改善5所中小學共50間教室環境，將傳統投影升級為86吋互動屏幕，並逐步補助全縣學校設備升級。

澎湖已達教室無線網路涵蓋率100%，每間教室皆配置無線基地台。縣府每年編列預算強化網路品質與派遣技術人員入校檢測，確保離島地區網路穩定與安全。

## （2）教師數位培訓全面達標

教育處強化教師數位素養，除辦理A1、A2數位學習工作坊外，於113年實現全縣教師（含代理教師）100%完成指定課程。114年起，將推進進階課程，聚焦科技輔助自主學習與專題導向學習（PBL），促進教師教學創新。



### （3）導入數位學習資源與平台

澎湖全面推廣因材網、均一、PaGamO、學習吧、酷英等平台，並為 4 至 8 年級學生開設 PaGamO 閱讀素養帳號，舉辦閱讀競賽以提升學習動機。

同時為教師採購 HiTeach、Padlet、Wordwall 等軟體授權，提升課堂互動與學習成效。



### （4）克服離島挑戰，強化技術支援

部分離島學校受限於海底纜線頻寬與氣候影響，網路穩定度不足。縣府已爭取中央補助增聘專職資訊人員，並建立由教育網路中心統籌的集中管理制度（MDM 載具系統），即時協助學校排除技術問題。

### （5）數位教育成效顯著

澎湖縣榮獲「113 年教育部因材網使用時數進步獎」，並在科技化英語文測驗中成績提升幅度居 22 縣市之冠。同時成立「XR 數位共學中心」，於科技教育展展示天后宮虛擬導覽，未來將以遠距課程支援離島專業師資不足。



# 中醫巡迴醫療服務 與健康平權行動



澎湖縣地處離島，醫療資源分布不均，尤其中醫服務長期集中於馬公市區，使離島民眾就醫不便。為實踐「醫師動、病人不動」的醫療平權精神，澎湖縣政府衛生局自 114 年 9 月起與中國醫藥大學附設醫院合作，啟動「中醫巡迴醫療服務計畫」，推動在地可近、持續性的中醫照護模式。此政策落實 SDG 3（良好健康與福祉）與 SDG 10（減少不平等）目標，確保離島居民享有平等健康權。

## （1）醫療下鄉、看診即領藥

巡迴團隊每週五、六定期前往七美鄉、白沙鄉講美村、西嶼鄉池東與赤馬村，提供現場看診、針灸、領藥與衛教服務，免預約、健保支付。

首月即吸引眾多居民響應，部分地區民眾甚至主動請願「加開診次」，顯示政策深獲好評。

## （2）專業團隊深耕離島健康照護

由中國附醫中醫部歐世宸醫師率領 6 至 7 位醫師輪值，服務項目涵蓋慢性病調理、體質改善、關節疼痛治療與健康諮詢，協助居民建立長期調養觀念。

對於脊髓損傷、長期慢性疼痛等患者，巡迴中醫成為第一線在地健康支持網。

## （3）多層次健康推廣與政策合作

衛生局持續與中央及醫療院所合作，規劃擴大服務據點、增加診療頻率，並結合預防醫學與社區衛教，建立離島健康促進體系。

此模式兼具醫療、社福與教育功能，為離島地區建立可持續的健康照護新典範。



# 離島義診 與全人醫療關懷行動



澎湖地處離島，醫療資源分布不均，尤其偏遠離島居民就醫受天候、交通條件等限制，醫療可近性長期不足。為提升基層健康照護品質與公平性，澎湖縣政府與馬公市公所長期攜手臺北醫學大學楓杏醫療服務隊，推動「離島義診與全人醫療關懷行動」，實踐醫療平權與社會永續。該計畫以「醫師動、居民不動」為原則，整合急診、內外科、牙科、眼科、中醫、復健等多專科服務，並融入家庭訪視與健康教育，打造離島地區具持續性與關懷性的全人照護模式。

## 多專科義診服務

- 於虎井國小分班舉辦第三年度多專科義診，出動 71 位醫師、護理師、藥師、醫檢師與醫學生，克服鋒面豪雨，乘船登島進行一日醫療服務。
- 現場提供血壓、血糖、尿酸、尿液篩檢、超音波與心電圖檢查，並進行針灸、推拿、復健運動指導，照顧居民的慢性病與長照需求。



## 家戶訪視與健康教育

- 醫療團隊分組家訪長者，進行個案健康諮詢與衛教指導，強化疾病預防與自我照護能力。
- 導入「社區健康紀錄卡」，建立居民長期健康追蹤資料。

## 跨領域公益服務整合

- 結合「點亮點公益整合平台」義剪服務，提供長者理容與生活關懷，實踐健康照護與心理支持並重的全人醫療理念。
- 在地社區（虎井社區發展協會）協助志工動員與場地協調，展現地方參與能量。

## 跨領域公益服務整合

- 馬公市長黃健忠連續三年親自隨隊，推動跨機關與公私協力行動，已使虎井義診成為「年度地方健康盛事」。
- 三年來持續深化「醫療 × 教育 × 社區」合作關係，形成長期陪伴與信任關係。

# 樂齡數位學習 與高齡友善生活推動計畫



隨著社會高齡化與科技生活普及，如何讓長者跨越數位鴻溝、融入智慧時代，已成為地方永續治理的重要課題。澎湖縣政府依據教育部政策，於 114 年度推動「樂齡學習數位示範場域計畫」，委請湖西鄉公所辦理，打造兼具數位學習與健康老化之樂齡示範中心，落實 SDG 3(良好健康與福祉)、SDG 4(優質教育)與 SDG 10(減少不平等)。

此計畫以「科技親民、學習共融」為核心，期望讓長者透過數位學習重拾學習樂趣，促進社會參與與心理健康，建構高齡者友善的生活環境。

## (1) 建置樂齡學習數位示範場域

澎湖縣樂齡學習示範中心(湖西鄉隘門村)正式揭牌啟用，提供長者平板電腦、智慧型手機等數位設備操作課程，循序漸進導入生活應用、雲端通訊與線上學習功能，協助中高齡者熟悉數位科技、提升社會互動力。

## (2) 推動 3C 科技課程，縮短數位落差

課程內容涵蓋科技產品基礎操作、應用軟體教學與數位安全意識，採分級教學制度，由淺入深，讓學員能逐步掌握新科技工具。此舉不僅強化長者數位能力，也促進他們在社區中持續參與公共與學習活動。

## (3) 建置「樂齡綠生活園區」

同步啟用之「樂齡綠生活營造園區」為本縣首座高齡者專屬休憩園區，設施設計以「安全、共融、互動」為原則，包含沙坑遊戲區、綠地休憩空間及戶外活動場域。該園區鼓勵跨世代共融互動，讓長者在自然與社交環境中實踐「活到老、學到老」的理念。



# 育兒友善 與幸福家庭政策榮譽成果



澎湖縣以「願生、能養、樂育」為施政主軸，從生育支持、托育照顧、教育扶助三大面向構建完整的育兒支持體系，營造出幸福安心的家庭環境。於《今周刊》「2025 永續城市 SDGs 大調查」中榮獲「最佳育兒友善城市獎」，顯示縣府在少子化挑戰下推動全方位育兒政策的成效深獲肯定。

## 生育支持：從「鼓勵生」到「助孕、育兒同行」

- 加碼生育補助：自 114 年起，第 1 胎補助 4 萬元、第 2 胎 6 萬元、第 3 胎以上 8 萬元。嬰幼兒津貼與月子照護：0 至 2 歲嬰幼兒每月補助 3,000 元，並建置「到宅坐月子資訊平台」整合月嫂、月子餐與孕產講座服務。並提供凍卵補助計畫「澎湖行凍助好孕」，提供實質醫療支持。

## (2) 托育照顧：打造多元共融照顧網及共融環境

- 全縣已有 7 所托嬰中心與專業居家托育人員。
- 新設計畫：文光國中公共托嬰中心及案山全齡共融社會服務園區，結合托嬰、銀髮、身障兒健身中心與共融遊戲場、共融式遊具建設。設施設計兼具安全性與創意互動性，鼓勵家庭共遊共學，促進世代交流。
- 婦女福利服務中心於 114 年 4 月起開辦臨托服務據點，支援臨時托育需求家庭。

## (3) 健康防護：疫苗接種全面升級

- 公費提供 0 至 2 歲嬰幼兒輪狀病毒疫苗。
- 自 113 年 10 月起推動 71 型腸病毒疫苗接種補助，降低嬰幼兒重症風險。

## (4) 教育扶助：從學前到高等教育全面照顧

- 高中職至博士班學生皆享有學費補助與助學金制度。
- 國小階段提供制服與文具補助，減輕家庭負擔。

## (5) 數位化服務：建構智慧育兒平台

- 推出整合型 LINE@ 平台「媽咪寶貝+」，以使用者需求為導向，提供多語圖文說明，整合孕產補助、疫苗接種、發展篩檢、早療資訊，一站式查詢，成為新手父母最貼心的育兒助手。



## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 新住民在地關懷與共融服務推動



單位

澎湖縣政府

民進黨新住民事務部

蓮鄉新住民家庭關懷協會

- 新住民人數約 2,000 人，建立在地支持與共融環境。
- 離島首設諮詢服務據點 1 處，推動區域平衡與社會包容。
- 服務內容以法律、就業、醫療、文化、語言協助，提升生活品質與社會參與度。
- 服務網絡全國 15 處（澎湖為首站），建立跨縣市新住民支持系統。

### 多元文化教育與新住民社會參與



單位

移民署中區事務大隊

- 建立在地文化交流平台。
- 參與對象多為新住民及在地居民共約 50 人，增進跨文化理解與社會包容。
- 強化文化教育專業與國際連結。
- 媒體推廣，廣播與 Podcast 雙平臺擴大社會影響力與教育普及度。



## 對應措施

## SDGs 對應關聯

- 
- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 設立新住民諮詢站，就近提供法律 / 醫療 / 就業 / 生活資訊與通譯服務；建立案例轉介與追蹤機制。</li><li>• 串連社區據點與公共場域，開辦在地服務與社區活動，提升新住民參與社區公共事務與資源可近性。</li><li>• 設置單一窗口與申訴 / 諮詢管道；導入多語資訊與權益宣導，提升政策回應與程序正義。</li><li>• 與中央單位、民間社團（如新住民協會）及地方政府跨域合作，形成服務網絡（全臺 15 處據點、離島首站）。</li><li>• 開設語言 / 文化適應課程、親職教育與權益講座，推動校園－社區的跨文化學習。</li><li>• 提供就業媒合、職訓與創業諮詢，協助新住民穩定就業、提升家庭經濟韌性。</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 串聯社區、學校與民間團體，建立新住民在地關懷網絡；</li><li>• 擴大語言與文化教育課程，促進在地共學與文化交流；</li><li>• 推動新住民參與公共事務，提升社會凝聚力與政策代表性。</li></ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
- 
- |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 舉辦文化體驗課程與多語講座，推動文化理解與終身學習。</li><li>• 建立新住民與在地居民文化交流平台，消弭族群隔閡。</li><li>• 結合政府、社區與民間團體共同辦理文化教育活動。</li><li>• 與移民署、教育機構、社福團體及媒體合作，擴大社會參與。</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 與教育機構及移民署合作，推動多元文化教育系列課程；</li><li>• 發展多語教學資源與跨文化社區活動；</li><li>• 鼓勵新住民成為文化推廣講師，讓「多元共融」成為澎湖社會的日常。</li></ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



S 社會  
(Social)

# 成果亮點指標

高齡友善 · 教育創新與青年共榮

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 榮民新住民家庭支持 與文化融合



單位

澎湖縣榮民服務處

- 活動參與家庭約 30 戶榮民新住民家庭，促進社會融合與社群支持。
- 輔導與講座主題以交通安全、法令、稅務、性別平等為主，增進多元知識與公民意識。
- 表揚對象幸福家庭，樹立跨文化和諧典範。
- 透過電影欣賞與互動交流等文化體驗，提升心理健康與社會連結

### 行動服務列車 與新住民二代培力計畫



單位

移民署澎湖縣服務站  
新住民家庭服務中心

- 社區訪視拜訪 3 戶新住民家庭（法國、中國、香港），促進多元文化理解與政策回饋。
- 行動服務據點，跨海服務行動，建立在地服務與中央資源連結。
- 二代培力課程，1 場實地走讀＋工作坊，培養文化傳承與地方認同。
- 結合文化教育與創生實踐。
- 參與人數約 40 人，促進跨世代交流與公民參與。

## 對應措施

- 辦理新住民生活輔導、幸福家庭表揚，協助離島新住民融入社會。
- 透過性別平等與多元文化講座，強化家庭教育與社會尊重。
- 表揚新住民女性在家庭與社會中的貢獻，建立女性典範。
- 結合榮服處、移民署與縣府多機關協力推動輔導與宣導服務。

- 以行動列車走入社區，關懷多國籍新住民家庭，強化政策接觸面。
- 新住民二代透過文化走讀、故事書寫與導覽學習，強化文化識能。
- 培力活動結合地方導覽，促進社區凝聚與跨族群交流。
- 結合移民署、陸委會、海基會及地方旅行業者共辦，形成跨域合作模式。

## SDGs 對應關聯

- 持續辦理多元文化課程與幸福家庭表揚活動；
- 強化法令宣導與心理輔導機制；
- 串聯教育、社福與民間團體，打造更完整的榮民新住民關懷體系。

- 擴大行動服務列車定期化，建構離島巡迴關懷體系；
- 結合學校與社區推動「新二代文化導覽計畫」；
- 鼓勵新住民二代成為文化行動者，推動在地文化再生與社會共榮。



S 社會  
(Social)

# 成果亮點指標

高齡友善·教育創新與青年共榮

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 跨文化共融 與青銀共遊行動



單位  
澎湖縣政府  
信義公益基金會

- 活動期間 21 天，建立長期社區陪伴與文化共融模式。
- 參與人數約 50 人（長輩、新住民、青年志工），促進跨世代互助與情感連結。
- 新住民講師 5 位（日本、越南、印尼等），展現多元文化共融力。
- 健康監測次數每日一次、共 21 次，提升長輩健康意識與安全守護。
- 榮獲「新生活獎」肯定，提升澎湖社區創新與永續能見度。

### 高齡友善與健康促進行動



單位  
澎湖縣政府  
澎湖海文教醫學慈善基金會

- 新增銀髮俱樂部據點 11 處（全國增幅第一），健康資源普及化、縮小城鄉差距。
- 首座啟用據點興仁銀髮健身俱樂部，建立高齡健康示範場域。
- 主要服務內容包括運動輔導、健康量測、雲端監測，提升長者健康自主與生活品質。
- 專業教練人力具運動指導證照教練團，提供專業化與安全指導。
- 公私協力促進社會韌性



## 對應措施

- 建立健康監測與社會互助機制，強化身心照護。
- 以新住民為文化引路人，推動跨文化理解與共學。
- 結合體驗教育與志工服務，推廣文化與世代共學。
- 建立青銀共遊模式，促進社區互助與地方連結。
- 結合基金會、學校、社福團體與在地志工共同實踐。

- 建立銀髮健身據點、導入智慧監測，提升長者健康管理能力。
- 提供在地健康服務，減少離島長者醫療不便與健康落差。
- 打造高齡友善社區與社區型照護模式。
- 政府與慈善基金會合作推動銀髮健康促進網絡。

## SDGs 對應關聯

- 推動跨世代文化教育計畫；
- 擴展健康旅遊與在地共學模式；
- 與公益基金會及學研單位合作，建立離島社會創新示範基地。

- 擴大銀髮俱樂部據點數量，完善離島健康服務網；
- 導入 AI 健康分析與遠距醫療系統，提升照護精準度；
- 結合青銀共融課程，促進世代互助與社區活力。



S 社會  
(Social)

# 成果亮點指標

高齡友善 · 教育創新與青年共榮

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 數位學習與 5G 智慧教育 推動成果



單位

澎湖縣政府教育處

- 活動期間 21 天，建立長期社區陪伴參與學校 13 校，推動教育數位轉型與跨域應用。
- 教師參與 8 位數位教師，提升教師科技教學能力。
- 學生參與約 400 人次，培養學生主動學習與科技素養。
- 教學科技以平板、VR、行動智慧車，建構沉浸式學習環境。
- 產學合作 5 家教育科技業者，強化創新教學資源流通。

### 離島數位學習環境升級與 教育創新行動



單位

澎湖縣政府教育處

- 教室環境改善 50 間智慧教室，提升數位教學品質。
- 無線網路覆蓋 100%，確保學習平權與穩定連線。
- 教師培訓完成率 100%（含代理教師），強化教師數位素養與教學創新。
- 學生學習提升英語測驗全國進步第一，突顯科技助學成效。
- XR 共學中心 1 處成立，推動遠距共學與文化導覽創新。



## 對應措施

- 建立 5G 智慧學校，培育數位素養。
- 建立教育科技示範平台，推動創新教學。
- 透過設備與課程支援，縮小城鄉教育差距。

- 建立智慧教室、AI 學習與 PBL 課程
- 提升離島網路建設與數位連線穩定性。
- 確保偏鄉學生享有同等數位學習資源。
- 政府、學研及科技業合作推動教育創新。

## SDGs 對應關聯

- 深化教師數位專業社群；
- 建立雲端學習平台與跨校資源共享機制；
- 擴大 PaGamO、AI 學習與 STEAM 教育應用。

- 推動 AI 智慧教育與 XR 遠距教學；
- 擴大教師專業社群與雲端共享資源；
- 深化學生媒體素養與科技倫理教育。



S 社會  
(Social)

# 成果亮點指標

高齡友善 · 教育創新與青年共榮

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 中醫巡迴醫療服務 與健康平權行動



單位

澎湖縣政府衛生局

- 服務啟動時間 114 年 9 月，首創離島中醫巡迴服務制度化。
- 服務區域七美、西嶼、白沙，建立跨鄉鎮醫療可近性。
- 參與醫師人數 6-7 位輪值醫師，穩定人力支援偏鄉醫療。
- 每週診療頻率 2 天定點巡診，減少舟車勞頓與就醫負擔。
- 民眾回饋滿意度高、要求加開場次，建立信任與健康管理習慣。

### 離島義診 與全人醫療關懷行動



單位

澎湖縣馬公市公所

- 義診次數連續三年舉辦，建立穩定醫療支援制度。
- 醫療人力投入醫師及醫事人員 71 名，提升專業醫療覆蓋率。
- 家訪戶數每年約 40 戶長者，強化高齡者健康關懷。
- 跨域合作 4 單位以上公私協力，促進社區共治與資源整合。
- 居民滿意度 95% 以上肯定，增強地方信任與幸福感。



## 對應措施

## SDGs 對應關聯

- 提供偏鄉中醫巡診與針灸服務，強化可近性。
- 建立離島醫療平權模式，照顧弱勢族群。
- 政府與醫學中心合作，形成永續醫療夥伴關係。
- 擴大服務頻率與據點至五鄉一市；
- 結合 AI 健康資料分析與遠距醫療；
- 推動「社區健康共學點」模式，落實在地預防醫學。

- 多專科義診與健康教育，醫療可近性 +25%。
  - 聚焦離島弱勢長者照護，弱勢健康服務覆蓋率提升。
  - 社區志工參與義診行動，建立社區健康治理模式。
  - 政府、學界、NGO 三方協力，建立跨域健康聯盟。
- 短期（2025-2026）
- 持續擴大義診規模至望安、七美與桶盤島。
  - 完成「離島健康資料雲」系統雛型，串接遠距醫療。
- 中期（2026-2030）
- 推動「在地志工健康培訓計畫」，強化社區自助互助能量。
  - 將離島義診行動納入「澎湖健康韌性島嶼計畫」核心指標。
- 長期（2030 以後）
- 建立常態化「海島健康巡診制度」。
  - 與國際離島醫療網絡合作，打造「全球海島健康行動夥伴基地」。



S 社會  
(Social)

# 成果亮點指標

高齡友善 · 教育創新與青年共榮

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 樂齡數位學習與高齡友善生活推動計畫



單位

澎湖縣政府  
澎湖縣湖西鄉公所

- 樂齡數位示範場域為湖西鄉隘門村設立，提升中高齡者數位应用能力。
- 本縣首座高齡友善空間，樂齡綠生活園區，提供跨世代共融休憩環境。
- 開課人次每期逾百人參與，強化社區終身學習與社交網絡。
- 課程內容以科技操作、雲端應用、數位安全，降低數位落差、促進社會參與。

### 樂齡數位學習與高齡友善生活推動計畫



單位

澎湖縣政府

- 生育補助每胎最高 8 萬元，提升生育誘因、穩定人口結構。
- 托嬰中心 7 所運作中、2 所規劃中，提供多元育兒服務。
- 嬰幼兒津貼每月 3,000 元，減輕家庭經濟負擔。
- 疫苗接種率逾 95% 覆蓋，強化幼兒健康防線。
- 教育補助對象高中至博士生皆適用，落實教育平權與青年扶助。
- 共融遊戲場 7 處完工、1 處興建中，打造親子共融友善社區。



## 對應措施

- 透過學習與活動維持心理健康與社交互動。
- 建立樂齡學習據點與數位教育課程。
- 縮短數位落差，提升長者科技使用能力。
- 建置樂齡綠生活園區，打造高齡友善環境。

- 推動疫苗補助、到宅月子與嬰幼兒照護服務。
- 延伸助學補助至高中與研究所，強化教育公平。
- 凍卵補助與托育多元化服務支持女性。
- 建立跨世代共融空間與親子友善設施。
- 推動共融遊戲場與全齡社會園區。

## SDGs 對應關聯

- 擴充樂齡數位課程內容，導入 AI 與智慧生活應用；
- 推動「樂齡數位志工制度」，鼓勵青年陪伴長者學習；
- 串聯鄉鎮據點與綠生活園區，打造全縣「樂齡共學網絡」。

- 強化公共托育中心網絡與共融遊戲場佈局；
- 擴充數位育兒平台功能，導入 AI 諮詢與醫療連線；
- 建立「青銀共育」示範社區，促進世代互助與家庭共榮
- 榮獲「最佳育兒友善城市獎」不僅是一項肯定，更是澎湖推動永續社會治理的重要里程碑，象徵澎湖正朝向宜居、宜養、宜學的幸福島嶼邁進。



### 第三節 觀光產業永續轉型 在地經營低碳管理

當前全球面臨氣候變遷、能源轉型與社會韌性挑戰，地方政府的治理能力已成為永續發展的關鍵力量。澎湖縣以離島為基礎、以治理為核心，逐步建構出一套融合跨域協作、數據治理、公私協力與公民參與的永續治理體系。縣府深知離島的能源脆弱性與環境承載挑戰，因此在政策設計上，從節能減碳、低碳建築到社區行動，皆以「制度化治理」與「科技導向決策」為主軸，推動具示範性的地方治理模式。

澎湖的治理轉型並非單一部門的努力，而是橫跨中央、地方、企業與社會的協力成果。透過推動政府機關碳盤查制度化、建置智慧節能管理系統、導入 ESCO 節能機制與再生能源應用，縣府不僅提升公部門能源使用效率，也為地方減碳政策建立可持續的數據基礎。同時，縣府以「節能志工」、「社區共學」、「學校教育」等多層推廣網絡，形成自下而上的公民節能文化，使永續治理從制度落實至生活，從政策延伸至民間。

在治理結構上，澎湖縣積極參與「南方治理平台」，與高雄、台南、嘉義及屏東等縣市建立跨域合作機制，共同推動氣候治理、減碳技術與能源轉型的區域協力。此舉不僅強化地方間的資源整合，也讓澎湖成為南方氣候治理聯盟的節點城市，展現離島在國家永續戰略中的前瞻角色。整體而言，澎湖縣的永續治理已從早期「低碳島」階段，升級為兼具數據透明、科技賦能與社會共治的「智慧永續治理體系」。這一轉型不僅提升了政府決策的精準性與透明度，也深化了民眾對永續行動的參與感。未來，澎湖將持續以「智慧節能 × 公民共治 × 政策韌性」為治理主軸，朝向 2050 淨零願景邁進，實現一座以治理力為核心的永續島嶼新典範。

# 永續觀光國際認證 綠色目的地與海島治理典範



澎湖縣政府為接軌國際永續旅遊趨勢，積極推動海島觀光治理與環境永續平衡。交通部觀光署澎湖國家風景區管理處（以下簡稱澎管處）於歷經三年努力後，於 114 年 7 月正式榮獲荷蘭綠色目的地基金會（Green Destinations Foundation, GD）頒發品質海岸認證銀質獎章（QualityCoast Silver Award），成為全臺首座獲此榮譽的離島景區。

此項殊榮象徵澎湖在觀光治理中，成功將「生態保育 × 在地文化 × 永續管理」落實於制度與行動之中，並建立具國際指標意義的永續觀光典範。

## （一）導入國際永續治理機制，建立系統化管理架構

自 111 年度起，澎管處啟動品質海岸標章申請作業，全面對照 GD 六大永續指標：

- ① 目的地管理 (Destination Management)
- ② 自然與風景 (Nature & Scenery)
- ③ 環境與氣候 (Environment & Climate)
- ④ 文化與傳統 (Culture & Tradition)
- ⑤ 社會福利 (Social Wellbeing)
- ⑥ 商業與溝通 (Business & Communication)



同時制定「澎湖永續旅遊發展政策」及監測機制，涵蓋碳排放量管理、遊客行為導引、社區溝通平台及生態指標追蹤，確保永續治理具可持續與可衡量性。

## （二）推動四大策略目標，強化海島永續韌性

澎管處以「國際永續觀光休閒度假島嶼」為發展願景，推動四大策略：

- 發掘澎湖四季之美，推動全年度旅遊分流；
- 強化海岸生態與環境保育，落實石滬文化與濱海生態維護；
- 保存傳統海洋文化與地方技藝，強化文化自信；
- 建構通用友善環境與低碳交通，實現全民共享的永續旅遊空間。



# 慢島・綠行・共好澎湖 永續旅遊的在地實踐



澎湖縣為海島型旅遊地區，面臨季節性旅遊波動、氣候影響與產業結構單一等挑戰。交通部觀光署澎湖國家風景區管理處（以下簡稱澎管處）持續推動「永續旅遊 × 在地文化 × 低碳治理」之策略主軸，結合公私部門協力機制，積極導入生態保育、節能設計與智慧行銷手法，打造具環境韌性與文化特色的國際永續觀光島嶼。

澎管處整合觀光資源與地方文化能量，推動跨季節、跨島嶼的觀光行銷，帶動離島旅遊經濟再升級，並以「品質化旅遊」為核心治理方向，兼顧經濟效益與生態平衡。

## （一）多元節慶行銷，打造低碳品牌活動

澎管處於 113 年度推出「2024 菊島澎湖跨海馬拉松—春季望安跳島半馬嘉年華」，開創「運動 × 生態 × 地景」之低碳旅跑模式。並持續舉辦「澎湖四季旅遊」、「澎湖跳島 101K 自行車活動」、「澎湖追風音樂燈光節」等系列活動，帶動淡季觀光，擴大旅遊平衡與地區參與。

此外，以「好澎遊 Chill 嗨嗨」為品牌，推出「澎湖綠金識海菜」、「蚵殼珊瑚海龜帶著走」、「草鞋編織潮」等地方體驗遊程，結合社區產業與環境教育，推廣低碳旅遊與文化學習。



## （二）改善旅服設施，建構友善永續環境

113 年完成桶盤候船室、隘門沙灘、雙心石滬等觀光節點整建，並優化北海臨時服務設施與指標系統，提升旅客導覽便利性與景觀安全。

展望 114 年，將推動北海與吉貝遊客中心整建、望安旅運中心新建及牛心山自行車休憩站改善，導入無障礙空間與節能設施，落實通用設計與低碳建設。

### （三）創新行銷與智慧管理，提升治理效能

澎管處自製「澎湖永續地圖與循環永續幣」平台，結合數位導覽與永續消費回饋機制，促進民眾低碳行動。

同時落實「6S 旅服設施」標準（Safety、安全；Sanitation、清潔；Sustainability、永續；Smart、智慧；Service、服務；Share、共享），打造潔淨、智慧與人本的旅遊環境。



### （四）接軌國際永續標準，提升觀光競爭力

澎管處輔導觀光業者申請國際綠色旅行標章，113 年度共有 3 家業者通過 2024 綠色旅行認證。其中「守護望安綠蠵龜的幸福家園」入選 2024 全球百大永續故事，「澎湖追風音樂燈光節」榮獲倫敦設計獎鉑金獎，展現地方治理與國際永續成果接軌之具體實踐。



# 永續旅宿品質治理 國際認證與低碳服務升級



澎湖縣政府為推動觀光產業永續轉型，強化旅宿業服務品質與低碳營運，於 110 年起推動「優質旅宿輔導暨國際認證計畫」，迄今邁入第四年，已協助本縣共 49 家旅宿業者通過 ELCS 優質旅宿、ISQM 國際服務品質、HFS 健康照護友善職場等國際認證。

此計畫結合永續旅遊政策與品質治理理念，以「環保、景觀、文化、服務」為四大核心，協助旅宿業者落實永續經營、在地文化展現與低碳轉型，推動澎湖成為兼具生活美學與環境韌性的海島旅遊目的地。

## （一）擴大認證制度，建立多元永續評鑑體系

114 年度持續辦理第四年計畫，計有 24 家業者入選，其中 15 家首次參與，9 家為再認證或跨領域認證業者，顯示旅宿產業對永續轉型的高度支持與持續投資。

今年度更整合國際永續認證架構，除深化原有 ELCS 制度為「SGEQC 永續品質認證」外，新增多元認證內容，此舉不僅拓展旅宿多樣化經營模式，更提升旅遊市場的包容性與公平性，包括：

- ISQM 國際服務品質認證
- HFS 健康照護友善職場（旅宿）
- FTH 友善運動賽事旅宿
- KLS 長住親善（Long Stay）旅宿
- ISFE 高齡親善環境
- PetFAC 寵物友善住宿



## （二）導入金質獎機制，建立激勵導向品質治理

為獎勵持續投入永續經營的旅宿業者，縣府自 114 年度起設立「PGAA 澎湖旅宿金質獎（Penghu Gold Accommodation Award）」，凡自 111 年起取得 5 項以上有效認證者，即可獲此殊榮。該制度以自願性、透明性與持續性為原則，鼓勵業者從「合格」邁向「卓越」，形塑澎湖永續旅宿品牌。

# 跨域協作與永續治理論壇 共榮觀光的策略藍圖



面對氣候變遷、全球旅遊趨勢轉型及地方觀光發展挑戰，澎湖縣政府積極推動永續共榮觀光治理機制，並透過公私協力及跨域對話，凝聚未來十年海島治理願景。

交通部觀光署澎湖國家風景區管理處（以下簡稱澎管處）於 114 年 10 月 10 日至 11 日舉辦「澎湖永續共榮觀光發展論壇」，集結觀光、交通、環境、景觀、智慧科技、永續發展與品牌設計等領域的國內外專家學者，共同探討澎湖永續觀光的策略方向與政策路徑。

此論壇為澎湖觀光治理首次以「共榮 (Co-prosperity)」為主軸的政策對話平台，標誌離島治理邁向制度化與國際化的新階段。

## （一）建立跨域治理平台，形塑「永續共榮」決策模式

論壇以「友善旅運、景區治理、島嶼魅力、觀光品牌」四大主題為核心，透過跨部門、跨領域的討論，整合中央與地方資源，推動永續政策落地。會中針對智慧交通導入、低碳觀光路網建構、海洋文化品牌再造、景區韌性治理等關鍵議題，凝聚多方共識，形成具體政策建議。

## （二）促進產官學合作，強化政策研究與國際對話

論壇邀請桃園航勤公司監察人林祥生、廣達電腦技術長張嘉淵、中華民國運輸學會理事長邱裕鈞、中華民國景觀學會名譽理事長郭瓊瑩、台灣觀光地方創生協會理事長蔡文宜、澎湖科技大學教授胡俊傑等專家與在地代表，共同探討：

- **友善旅運服務：**提升交通接駁與無障礙設施整合。
- **低碳觀光環境：**推廣智慧車隊、電動交通工具及再生能源設施。
- **景區治理模式：**以社區共治、產官學合作實現地方共榮。
- **觀光品牌策略：**導入設計思維與國際行銷，強化「澎湖＝永續海島」形象。

## （三）導入設計治理概念，強化文化與環境融合

論壇同時以「設計導入治理」為策略，透過品牌形象再造、文化敘事與地景美學，建立澎湖作為「文化深度＋永續價值」兼具的國際旅遊島嶼定位。

# 智慧交通啟航 電子紙站牌打造低碳永續城市



澎湖縣政府為實踐「智慧城市 × 永續島嶼」的治理藍圖，持續推動智慧交通基礎建設，於 114 年 10 月 22 日正式啟用「電子紙智慧型公車站牌系統」，由縣長陳光復主持啟用典禮。此舉象徵澎湖邁向智慧交通與低碳治理的新里程碑，展現縣府落實智慧治理、服務創新與減碳轉型的具體行動。澎湖以觀光立縣，每年吸引百萬旅客造訪，交通便利性與碳管理已成為永續觀光的重要支柱。此建設計畫的推動，不僅提升居民與遊客的交通體驗，也兼顧節能減碳、智慧資訊整合與城市美學，朝向 2035 淨零排放願景邁進。

## （一）導入智慧交通基礎建設，促進低碳出行

縣府成功向中央爭取經費，全面汰換舊有公車站牌，設置 389 處電子紙智慧型站牌。新型站牌採用太陽能供電與低耗能電子紙顯示技術，具備節能環保與高自給特性，並搭配在地化候車亭設計，展現地方文化與綠色景觀美學。



## （二）整合交通資訊平台，提升民衆旅運效率

智慧站牌可即時顯示公車班次、路線與候車資訊，並支援多國語言介面，服務國內外旅客；同時提供政令宣導與公共資訊推播功能，使交通設施兼具服務與教育效能。未來更將與「澎湖輪」及航班資訊串接，建構一站式交通資訊服務網絡。

## （三）結合 TPASS 一卡通系統，打造智慧低碳旅遊圈

搭配縣府推動之「澎湖 TPASS」制度，居民與旅客可一卡通行澎湖島內各交通路線，實現「低碳、便利、永續」的智慧旅運體驗。此舉將成為離島交通轉型的重要示範，促進智慧科技與公共運輸的深度融合。

# 社區共創永續景觀 從在地營造到低碳治理



澎湖縣政府為深化地方治理能量，持續推動「景觀總顧問暨社區規劃師駐地輔導計畫」，以「淨零樂造·菊島綠活 Young Island」為主題，結合社區總體營造與淨零島嶼發展願景，培力社區共同參與永續景觀治理，打造兼具美學、環保與在地精神的生活環境。

該計畫以「由下而上」的公民參與機制為核心，串聯社區、專業規劃師與縣府團隊，推動環境再生、低碳建築與綠生活創新行動，逐步建構「在地即治理」的永續模式。

## （一）制度化社區規劃師制度，強化地方專業能量

澎湖縣自 95 年起推動社區規劃師制度，至今已培訓 314 位專業規劃師，累積 196 個社區營造成果點。規劃師以駐地輔導方式，協助社區進行環境診斷、空間設計與永續管理，推動社區自我治理與景觀永續發展。

## （二）建立「景觀總顧問」專業平台，導入跨域整合

114 年度縣府正式啟動「景觀總顧問」制度，由專業團隊提供縣域層級的整體規劃建議與技術指導，確保社區提案符合永續設計原則、減碳建材使用及氣候調適策略。



## （三）推動「社區空間營造競賽」，推廣低碳建築材料與綠能

114 年度社區空間營造競賽同步啟動，鼓勵社區以「地方創生 × 永續景觀 × 綠色生活」為軸心提出創意提案，並依發展階段設計多元補助機制。

類型	補助金額	推動方向
初階型	20-30 萬元	改善基礎公共環境設施
進階型	30-50 萬元	促進社區空間美化與環保設計
創生型	30-60 萬元	培育地方特色與觀光結合
淨零綠生活型	30-60 萬元	導入低碳建築與再生能源應用

# 農村再生共榮行動

## 從學習交流到地方創生實踐



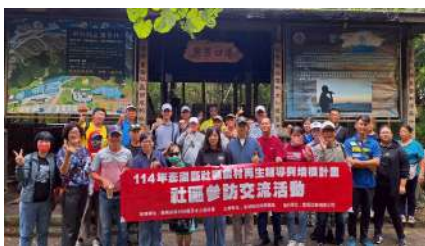
澎湖縣長期推動農村再生與社區共榮發展，為深化地方農村的永續能量與自我經營能力，縣政府農漁局於7月15日至17日舉辦「114年度農村再生縣外交流體驗活動」，帶領全縣28位農村再生社區理事長、村里長及社區幹部前往宜蘭縣進行實地學習交流。

活動以「標竿學習 × 公民共創 × 綠色轉型」為核心，聚焦如何透過社區參與與創新管理，推動地方產業升級、環境永續及文化傳承，強化農村社區的發展韌性，為離島農村再生注入新活力。

### （一）辦理跨縣學習交流，推廣標竿社區經驗

澎湖縣農漁局率領各農再社區前往宜蘭金牌農村—朝陽、中山、內城及港口社區參訪，學習其在社區參與治理、綠能農村建設、文化資產保存及生態旅遊推動等面向的成功經驗。

此次參訪以「實地導覽+經驗座談+互動觀摩」方式進行，促進社區對農村再生政策之理解，強化未來跨社區合作與創新發展能力。



### （二）參與全國農村再生成果展，展現澎湖地方特色

澎湖縣代表隊參加由農業部農村發展及水土保持署舉辦的「2025農村再生成果展——與臺灣農村的百WAY對話」，展示澎湖金牌農村成果與地方產業亮點。展區設有「雙心石滬投影展牆」及海洋文化主題展示，呈現澎湖農漁村的自然風貌與文化底蘊，吸引多方矚目。

### （三）推動在地創生與環境永續共構模式

交流活動中，重點探討了農村社區如何整合環境永續、文化保存、生態保育與產業創新四大方向，促進澎湖社區轉型為兼具生活美學與生態價值的永續農村。農漁局也將此成果作為後續社區輔導、農村創生計畫與環境營造成果評估的重要依據。

# 智慧節能治理 離島能源轉型的實踐與創新



澎湖縣政府為響應國家「2050 淨零排放路徑」與離島能源治理願景，自 2021 年起推動「節電夥伴節能治理與推廣計畫」，以離島特有的分散電網與高用能密度為治理挑戰，導入智慧節能科技及多元行動方案，打造具示範性之離島節能治理典範。

連續四年執行以來，獲行政院能源署肯定，榮獲「地方政府能源治理績優縣市」及「全民節電行動績優縣市」雙項肯定，顯示澎湖在低碳轉型及永續治理的成果卓著。

## 科技導入 × 組織協力 × 公民參與

澎湖縣節能治理以「科技導入 × 組織協力 × 公民參與」三軸並進為主軸，整合能源局、台電公司、縣府各局處及民間企業力量，推動多層級節能治理網絡。

政策亮點包括：

- ① 智慧節能治理系統建置：導入 AI 能源監控平臺與即時用電分析儀表，協助公有建築進行用能診斷與效能管理。
- ② 節電診斷與行為調整機制：針對學校、旅宿及社區設施實施用電盤查，輔導改善高耗能設備、照明系統與冷氣負載。
- ③ 低碳建築與綠色採購政策：推動節能照明汰換、建築隔熱改善與再生能源導入，提升公有設施能源效率。
- ④ 智慧交通與節能生活推廣：結合澎湖 TPASS 交通票證、電子站牌與節能宣導，促進公眾低碳出行行為。



# 公私協力共榮 節電夥伴與社區永續行動聯盟



為深化全民節能文化、推廣在地夥伴共治機制，澎湖縣政府自 2022 年起推動「節電夥伴行動聯盟」，以公私協力模式串聯企業、旅宿、學校、社區及志工系統，形成離島型的能源共學與行動網絡。該計畫榮獲行政院能源署「地方節電推動績優計畫」獎項，並入選永續城市治理典範，為全國首個以「公私共治 × 社區節能」為核心的離島能源治理模式。

## （一）辦理跨縣學習交流，推廣標竿社區經驗

1. 建立「節電夥伴」制度：採公私協力架構，鼓勵企業、學校、旅宿及社區自願參與節能行動，設立「節電績優單位認證制度」。
2. 節能教育與志工培力：辦理「節電志工培訓課程」與「節能競賽活動」，培育超過 300 位志工投入校園與社區節能宣導。
3. 旅宿節能與綠色旅遊推動：結合旅宿業參與能源稽核與設備汰換輔導，導入智慧照明與空調控制系統。
4. 社區行動與青年參與：推動「青年節能行動計畫」，協助社區設置節能生活指標，並開發互動式能源教育教材。



## 跨區合作提升離島能源效率 智慧診斷導入綠色醫療



澎湖縣為實踐離島能源治理與公共建設永續發展，積極推動跨區協力機制。2025年，台電澎湖區營業處攜手高雄與鳳山區處專業節能診斷團隊，進駐衛生福利部澎湖醫院執行節能診斷作業，協助離島醫療院所導入智慧化能源管理，提升設備效能與運作韌性，展現離島節能治理的實質成效。此行動不僅回應「離島能源自主管理」政策目標，也落實中央能源署推動的「深度節能行動方案」，使澎湖成為全國首批以跨區能源技術合作推進低碳醫療的示範縣市之一。

### （一）辦理跨縣學習交流，推廣標竿社區經驗

本次跨區合作以「智慧節能診斷+醫療設施優化」為核心，形成公部門、醫療機構與專業團隊三方共治的協力模式。

推動亮點包括：

1. 跨區節能診斷機制：由台電三區協力組成專責團隊，運用 AI 能耗量測儀器與環控數據模型，進行醫療設施冷氣、照明、動力系統全面檢測。
2. 醫療設備節能升級：依據診斷結果，協助澎湖醫院汰換高耗能空調機組與照明系統，導入智慧能源管理平台。
3. 離島醫療節能輔導機制：建立「低碳醫療示範場域」，後續擴展至其他公有機構與衛生所，形成離島節能治理網絡。
4. ESCO 能服機構合作：透過能源技術服務業（ESCO）協助後續設計、執行與管理，確保節能改造具持續效益。



# 國際品牌旅宿導入永續治理 澎湖福朋喜來登酒店之 ESG 典範



由佳朋開發股份有限公司投資興建、萬豪國際集團 (Marriott International) 經營管理的澎湖福朋喜來登酒店，自開幕以來即以國際標準推動綠色旅宿治理。該酒店於 106 年、110 年及 113 年連續榮獲交通部觀光署「五星級標章」認證，為澎湖唯一引進國際連鎖品牌的五星級酒店。在永續發展方面，該酒店於 2025 年榮獲台灣永續能源研究基金會 (TAISE) 首屆「台灣觀光永續獎」銀級獎，並同步再度取得環境部頒發的「金級環保標章旅館」認證，成為全臺離島中唯一同時擁有兩項永續殊榮的五星級飯店，展現其在節能減碳、社會參與與企業治理等面向的卓越成就。



## 環境保護、社會責任、文化傳承

澎湖福朋喜來登酒店秉持「環境保護、社會責任、文化傳承」三大核心理念，全面導入 ESG 永續管理系統。主要推動成果如下：

### 環境面 (E) 綠色設施與節能管理

- 導入智慧能源管理系統，進行冷氣、照明與熱水系統用能優化；
- 全館採 LED 照明、低流量節水裝置、再生能源採光設計，年節電率達 15% 以上；
- 推動資源回收與廚餘減量，實施「無塑生活倡議」及「綠色採購」機制。

### 社會面 (S) 在地連結與文化共榮

- 攜手在地導遊與社區，開發「漁市場導覽行程」及「細說媽宮深度之旅」等文化體驗遊程；
- 連續十年贊助「澎湖國際海上花火節」，強化品牌與地方共榮關係；
- 積極聘用在地青年與弱勢群體，提供在職培訓與永續就業機會。

### 治理面 (G) 永續管理與國際對標

- 導入萬豪國際永續管理準則 (Serve 360: Doing Good in Every Direction)，建立能源、水資源及廢棄物指標；
- 進行年度永續稽核與員工培訓，並定期公開環境績效報告。

# 全民淨零行動 與氣候教育治理推動



氣候變遷帶來的極端氣候事件日益頻繁，已對全球環境、社會與經濟造成深遠衝擊。面對此挑戰，國際間紛紛宣示「2050 淨零排放」目標，並將碳中和視為國家永續競爭力的關鍵指標。

臺灣亦積極響應國際趨勢，透過《氣候變遷因應法》確立淨零治理架構，推動能源轉型、碳定價、綠生活及公私協力四大路徑，期以制度化途徑落實減碳行動，邁向永續發展。

澎湖縣作為離島地區，深受氣候變遷與海平面上升影響，特別重視環境教育與公民參與。縣府自 2023 年起即積極導入「全民淨零」概念，推動在地化行動教育與氣候識能提升，期以教育引導帶動全民減碳行為轉型。

## 系統化氣候教育治理與推廣

環保局於 114 年 7 月起，在澎湖海洋地質公園中心舉辦四場次「淨零排放專題講座」，特邀澎湖科技大學于錫亮教授與李明儒教授分別主講「淨零綠生活與碳權交易機制」及「淨零排放基本認知篇」。並也邀請台灣重要永續發展與氣候智庫專家進行專體演講。

課程內容從國際趨勢談起，深入介紹碳交易制度、企業碳足跡管理與公民日常減碳行動，讓民眾認識淨零排放的政策意涵及生活應用，共吸引 238 位民眾參與聆聽，為澎湖地區淨零教育奠定堅實基礎。

此外，澎湖環保局亦積極串聯教育、觀光、社區及企業等部門，透過「淨零學堂」、「永續講座月」與「社區氣候工作坊」等方式，建立多層次氣候教育平台。此舉不僅提升公民對碳管理與能源轉型的理解，也強化地方氣候治理的公私協力能量。



# 住宅節電治理與社區低碳行動 打造全民節能島嶼



澎湖縣近年積極推動「低碳島嶼節電行動」，以住宅與社區用電管理為核心，結合節能診斷、志工培力及能源弱勢關懷機制，逐步形成全民節能文化。澎湖縣近三年人口及住宅戶數皆呈現穩定成長，而月戶平均用電量則逐年下降，顯示節能推動成效顯著。

縣府連續三年執行住宅節電治理計畫，屢獲中央肯定，榮獲經濟部能源署「縣市節電激勵活動」110 年度全國推動典範獎銅獎及 112 年度『節電作夥拚』競賽金獎，展現離島節能治理卓越成果。

## 政府主導 × 社區行動 × 教育扎根

澎湖縣住宅節電計畫以「政府主導 × 社區行動 × 教育扎根」為核心架構，建構縣級節能推廣體系。重點推動措施如下：

### 1. 節能診斷與用電管理：

- 辦理 20 類指定能源用戶稽查輔導與節能標章稽查，共輔導 203-252 家次。
- 針對社區及公有建築進行節能診斷輔導 10 處，提供設備汰換與行為改善建議。

### 2. 節能教育與志工培力：

- 舉辦節電志工培訓與實作課程共 10 場，培訓至少 45 位志工以培育在地節能宣導人才。
- 舉辦公務員節電講習及校園宣導活動逾 20 場，推動校園與行政節能文化。

### 3. 社區與民衆行動推廣：

- 社區巡迴節電推廣及設攤活動共 37 場，透過互動式展演深化民眾認知。
- 舉辦節電繪畫創意競賽、節電暨再生能源創意競賽，鼓勵青年參與。
- 辦理「旅宿業電競賽」與縣市觀摩學習活動，促進產業間交流。

### 4. 能源弱勢關懷機制：

結合在地節能志工，協助低收入戶、獨居長者等弱勢家庭檢測用電環境、改善電器配置並提供節能教育，促進公平能源轉型。

## 用電量分析與離島能源結構觀察

根據近六年（107年至112年）澎湖縣各部門售電量統計顯示，住宅部門與服務業部門為全縣用電主要來源，合計占全體用電比重超過九成，顯示離島能源消費以民生與觀光服務為主軸，反映澎湖地區以觀光休閒、生活服務及小型工商業為主體的經濟結構。

### 一、住宅部門

澎湖縣人口與住宅戶數持續微幅上升，家庭用電需求逐步增加。然而，從先前住宅節電計畫成果可知，雖總量增加，但月戶平均用電量呈現下降，表示節電教育、設備汰換與志工推廣已初見成效，成功降低單戶耗能強度。

### 二、服務業部門（含路燈）

服務業為澎湖用電最大宗部門，此增幅與近年觀光復甦及旅宿業成長相關。特別是觀光旺季與夜間經濟活動帶動餐飲、旅宿、休閒設施用電需求顯著上升。

### 三、機關部門（含學校）

機關部門用電量於六年間變動幅度不大，約維持在每年 4,900 萬度上下。112 年售電量為 47,783,983 度，較 111 年略減 7.5%。

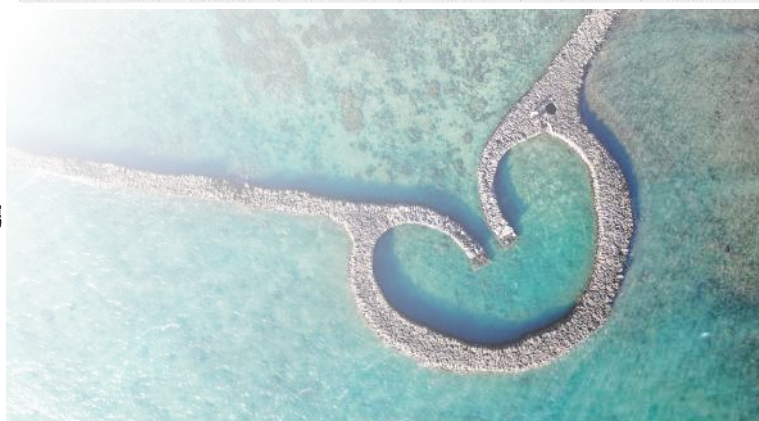
顯示縣府及學校等公共設施已逐步導入節能管理措施，包括照明系統更新、冷氣效率改善及智慧電力監控，帶來穩定節能效果。

### 四、農林漁牧部門

農林漁牧部門用電量長期維持低水準，此部門用電比重小，惟因澎湖以漁業為主，未來若推動離島冷鏈及漁港低碳轉型，能源需求仍需留意綠電與儲能設施配合。

### 五、工業部門

雖澎湖非重工業地區，但仍有製冰、冷凍加工、金屬修造及民生產業需求。整體增長趨勢與觀光服務鏈帶動產業附屬用電有關。



# 跨域共榮・永續大南方 南方治理平台深化合作新局



為強化南臺灣跨縣市合作能量，落實地方共榮、永續治理目標，「南方治理平台」自 2023 年成立以來，已成為中央與地方、縣市與縣市之間重要的政策協作機制。今（2025）年首次由澎湖縣政府主辦，以「跨域共榮 永續大南方」為年度主題，於 4 月 25 日及 9 月 25 日分別舉辦幕僚長會議與首長會議，邀集中央部會及七縣市首長齊聚一堂，針對氣候調適、交通建設、環境保護、低碳旅遊及智慧治理等議題進行深度交流。

平台自成立以來已推動超過 25 項合作政策，涵蓋淨零碳排、廢棄物處理、低碳旅遊、智慧化地政稅務服務等面向，展現南方各縣市攜手共創永續生活環境的決心。

## 跨域治理深化協作機制

- 「南方治理平台」促進縣市間政策協調，使合作更具系統性與深度並建議中央檢討《財政收支劃分法》，將海域範圍與離島治理成本納入分配基準，以實現公平資源配置。
- 各縣市長共同呼籲中央加強在氣候變遷防災、基礎設施及財政補助面向的支持，縮減城鄉落差，強化南部整體韌性。



## 海上交通整合：藍色公路正式啟航

- 南方治理平台促成「藍色公路」海上交通整合計畫，串聯澎湖、臺南、嘉義、基隆與金門多點航線，形成南方海上運輸網絡。
- 2025 年 8 月 25 日，澎湖—基隆航線首航成功，搭載 280 名旅客，航程約 11 小時，結合表演與休閒設施，打造兼具觀光與運輸功能的新模式。此航線象徵離島交通新紀元，也為南方觀光經濟注入新動能。



## 七縣市政策交流亮點

縣市	提案主題	具體內容
澎湖縣	藍色公路與低碳航運	建構多點海上交通網絡，推動低碳綠能船舶
高雄市	碳標籤旅館推廣	推動跨縣市合作模式，輔導旅宿業者取得碳標籤認證
臺南市	大南方新矽谷環保聯繫平台	整合產業異味防制與聯合稽查，推動產業永續治理
嘉義縣	台 37 線延伸計畫	串聯新營與南科園區，提升交通能量
嘉義市	廢棄物區域合作機制	建立南方治理廢棄物聯防處理機制
屏東縣	太空發射場產業鏈發展	配合旭海太空發射基地，推動南部航太聚落
臺東縣	永續觀光協作	促進生態旅遊與低碳生活圈發展



# 跨縣市淨零策略協作 打造南方氣候治理聯盟



澎湖縣政府於2025年9月15日假澎澄飯店舉辦「2025南方治理平台淨零策略跨縣市交流會議」，邀集高雄市、臺南市、嘉義市、嘉義縣及屏東縣等南方治理平台夥伴縣市共同參與，並邀請環境部氣候變遷署及經濟部能源署出席指導，針對政府機關碳盤查與深度節能策略進行專題交流。

本次會議以「地方共學 × 政策協作 × 淨零行動」為主軸，開啟南台灣氣候治理新里程碑。透過中央與地方多方對話，促進碳盤查實務經驗共享，並形成離島與本島共同推進淨零轉型的協力網絡，展現地方政府在氣候行動的領航角色。

環保局長蔡淇賢指出，氣候變遷已對環境、社會及經濟造成深遠衝擊，政府機關在氣候行動中必須以身作則。澎湖縣自114年起全面啟動政府機關碳盤查作業，並積極推動「低碳治理體系建構計畫」，藉此強化公部門能耗盤查、能源效率提升與碳管理制度化，為2050淨零排放奠定離島示範基礎。

## 跨縣市淨零協作機制

成立「南方氣候治理聯盟」，整合七縣市（含澎湖）在碳盤查、能源治理與氣候調適之合作架構。每年定期舉辦跨縣市論壇與淨零行動工作坊，強化地方政府專責單位協作機制。



## 政府機關碳盤查與節能管理制度化

- 依據環境部推動之盤查準則，完成縣府及所屬機關範疇一、二碳排放盤查作業。
- 導入「碳盤查雲端平臺」進行數據蒐集與追蹤，提升公部門能源治理透明度。



## 地方氣候行動計畫整合

- 澎湖縣率先推動「縣級淨零治理路徑」草案，結合能源、交通、建築、廢棄物等部門減碳目標。
- 協調南方縣市共同提出「區域減碳合作倡議」，推進離島與沿海城市間的減碳技術共享。

## 深度節能與氣候教育推動

- 辦理「政府機關深度節能計畫」示範導入，建立能源稽核與 ESCO 合作模式。
- 與高雄市、台南市共同推動「氣候教育共學課程」，培育地方氣候治理專業人才。





**G 治理**  
(Governance)

## 成果亮點指標

觀光產業永續轉型 在地經營低碳管理

### 主題項目

### 永續效益與數據成果

#### 慢島·綠行·共好澎湖 永續旅遊的在地實踐



單位

澎湖國家風景區管理處

- 辦理觀光行銷與節慶活動 10 項以上，延長旅遊季節、平衡淡旺季人流。
- 獲得國際永續榮譽全球百大永續故事、倫敦設計獎，提升國際能見度與品牌形象。
- 永續認證業者數 3 家，推動綠色旅宿與減碳經營。
- 旅服設施改善工程 6 項以上，強化友善空間與低碳建設。
- 導入數位工具永續地圖＋循環永續幣，促進遊客低碳行動與數位參與。
- 年度遊客人次變化穩定成長（淡季人流上升），維持觀光產業經濟韌性。

#### 永續觀光國際認證 綠色目的地與海島治理典範



單位

澎湖國家風景區管理處

- 榮獲 GD「品質海岸銀質獎章」，全臺首座離島景區取得國際認證。
- 連續兩年入選「全球百大永續故事」，提升澎湖國際品牌與永續形象。
- 5 家通過「綠色旅行標章」，強化在地綠色供應鏈體系。
- 8,000 人簽署「澎湖海洋生態保護宣言」，提升居民環境意識與行動力。
- 業者、社區、公民團體協作平台運作中，建構協同治理與跨域合作網絡



## 對應措施

## SDGs 對應關聯

- 發展淡季旅遊與文化導覽體驗，帶動在地就業與觀光經濟循環。
- 結合地景藝術與文化節慶，維護島嶼文化與生活美學。
- 推動低碳節慶、導入循環永續幣，減少廢棄物、提升環境品質。
- 建立低碳旅遊與綠色體驗路線，培養民眾永續行動力。
- 推動低碳運具、綠色行銷，減少觀光碳足跡。
- 政府、社區、產業共同參與永續推動，建立公私協力的治理模式。

- 建立低碳旅遊指標系統，量化節能減碳成果；
- 持續推動永續旅宿認證與地方品牌國際行銷；
- 結合教育部門與社區力量推動環境教育導覽；
- 透過數據治理與 AI 分析掌握旅遊人流與碳排趨勢。

- 發展綠色旅宿、在地導覽產業，提升產業鏈永續轉。
- 推動石滬文化、海洋信仰維護，強化地方文化永續傳承。
- 導入低碳旅遊行程與節能認證，降低觀光產業碳足跡。
- 建立環境教育課程與綠旅宣導，提升公民氣候行動力。
- 業者、社區、政府共同推進，建立跨部門合作平台。

- 強化認證後續追蹤制度，確保持續符合國際標準。
- 深化在地社區參與，鼓勵地方業者、學校與居民共同參與低碳行動。
- 建立碳排管理與生態指標系統，定期發布永續旅遊環境績效報告。
- 推動國際連結，與全球離島永續城市結盟。



G 治理  
(Governance)

## 成果亮點指標

觀光產業永續轉型 在地經營低碳管理

### 主題項目

### 永續效益與數據成果

#### 永續旅宿品質治理 國際認證與低碳服務升級



單位

澎湖國家風景區管理處

- 通過永續旅宿認證家數 49 家（至 114 年），提升旅宿業 ESG 營運比例。
- 新增多元認證制度 7 類型（含高齡、寵物、健康、運動等），擴大包容性與旅客選擇權。
- P G A A 金質獎制度，首度設立表揚高階永續業者，建立長期激勵機制。
- 新入選輔導業者 24 家，持續擴充永續旅宿網絡。
- 執行輔導培訓每年 2 梯次以上，提升服務品質與人才專業度。

#### 跨域協作與永續治理論壇 共榮觀光的策略藍圖



單位

澎湖國家風景區管理處

- 為期 2 天，跨域專家 20 餘位、參與人次超過 200 人，建立永續觀光決策溝通平台。
- 友善旅運、景區治理、島嶼魅力、觀光品牌，形成跨域整合政策建議報告。
- 建立永續共榮治理機制。
- 將「永續觀光 × 島嶼文化」納入品牌設計架構，強化澎湖國際形象與識別度。
- 論壇成果納入澎湖永續旅遊中長程發展計畫，強化政策落實與追蹤機制。



## 對應措施

## SDGs 對應關聯

- 
- |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 推動PGA A金質獎與多元認證，提升產業品質與就業穩定。</li><li>• 建立SGEQC永續品質標準，提升旅宿低碳營運能。</li><li>• 輔導業者展現在地文化特色，促進社區共融與文化永續。</li><li>• 導入ESG輔導制度，建立低碳服務供應鏈。</li><li>• 政府、業者與專業機構共同推進，強化永續治理網絡。</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 深化永續品質標準化制度，完善SGEQC認證指標，建立動態評鑑與回饋系統。</li><li>• 推動碳盤查與綠色旅宿標章制度，導入碳足跡盤查工具，推行綠建築及節能評級。</li><li>• 建構永續旅宿資料平台，整合旅宿碳排數據、能源使用與服務品質資料庫，公開透明治理績效。</li><li>• 推廣社區共學與品牌行銷，以「永續旅宿 × 澎湖生活」為核心，導入社區學習與國際宣傳。</li></ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
- 
- |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 推動產官學協作論壇，促進地方產業轉型。</li><li>• 探討智慧交通與低碳運輸，提升旅遊環境永續性。</li><li>• 推動景區共治共榮模式，增進社區自治理能力。</li><li>• 永續觀光教育與低碳品牌推廣，建立公民永續認知。</li><li>• 促進政府、產業、學界跨域合作，形成海島永續治理網絡。</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 常態化跨域論壇機制，每年定期舉辦永續治理對話會，持續聚焦觀光、交通與環境治理議題。</li><li>• 建立永續觀光智庫平台，整合產官學研數據，作為政策模擬與決策參考依據。</li><li>• 深化智慧低碳治理，推動智慧交通與低碳旅運系統，結合數據管理與碳排監控。</li><li>• 推廣在地品牌共創，強化文化敘事導入，提升澎湖作為「永續文化島」的國際定位。</li></ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



G 治理  
(Governance)

# 成果亮點指標

觀光產業永續轉型 在地經營低碳管理

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 智慧交通啟航 電子紙站牌打造低碳永續城市



單位

澎湖縣政府

澎湖縣公共車船管理處

- 智慧站牌建置數量全縣 389 處，提升公共運輸覆蓋率與資訊即時性。
- 節能技術應用，採用太陽能＋電子紙技術，減碳節能、提升能源自給率。
- 資訊整合效益，即時班次＋多語服務＋政令宣導，增進旅客便利性與公共參與。
- TPASS 整合推動，智慧卡通行系統上線，優化低碳旅遊與交通銜接。
- 城市形象提升，智慧化交通設施＋地方文化設計，建構智慧永續島嶼品牌形象。

### 社區共創永續景觀 從在地營造到低碳治理



單位

澎湖縣政府

澎湖縣政府建設處

- 社區規劃師培訓累計 314 位，建立地方永續規劃人才庫。
- 社區營造成果點累計 196 個，提升社區環境品質與居民參與度。
- 年度競賽推動 4 類型競賽補助制度，鼓勵社區創新提案與自我治理。
- 永續建築推動導入鋼構＋太陽能設計，降低公共建設碳足跡。
- 景觀顧問制度專業輔導 × 技術審查，強化景觀治理專業化與系統性。



## 對應措施

## SDGs 對應關聯

- 
- |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 建置太陽能電子紙站牌，強化城市基礎設施永續性。</li><li>• 智慧公車資訊與 TPASS 整合，提升交通公平與公共可及性。</li><li>• 採用低耗能、可再生能源設施，降低能源消耗與環境衝擊。</li><li>• 推動低碳交通與減碳設施，支援 2035 淨零碳排策略。</li><li>• 中央補助 × 地方執行 × 民間參，與 建立跨層級智慧交通合作網絡。</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 擴大智慧交通範疇，導入 AI 運輸調度與資料分析系統，提升車隊營運效率。</li><li>• 深化低碳交通鏈結，推動電動公車與再生能源充電樁設置，建構綠色運輸生態系。</li><li>• 推動智慧觀光整合平台，將交通資訊與旅遊動線整合，提供旅客一站式永續旅遊體驗。</li><li>• 建立城市數據治理機制，發布年度智慧交通永續報告，持續追蹤能源使用與減碳成效。</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 推動社區規劃師與營造競賽，提升社區自主治理能量。</li><li>• 採用鋼構 + 太陽能公共建設，降低碳排、提升效率。</li><li>• 導入淨零綠生活行動，增強社區氣候韌性。</li><li>• 鼓勵環保建材與循環設計，建立低碳生產鏈。</li><li>• 政府 × 社區 × 專業顧問共治，落實地方合作治理模式。</li></ul>                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• 深化景觀顧問制度，建立年度景觀白皮書，作為全縣公共空間規劃依據。</li><li>• 推動社區碳盤查與綠生活評估，建構地方層級的碳管理資料庫。</li><li>• 擴大社區參與與跨代共創，鼓勵青年與長者共創「在地 + 創新」的景觀提案。</li><li>• 結合文化與旅遊導向，將社區營造成果與永續觀光整合，形塑「永續文化島」的生活樣貌。</li></ul>             |
-



**G 治理**  
(Governance)

# 成果亮點指標

觀光產業永續轉型 在地經營低碳管理

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 農村再生共榮行動 從學習交流到地方創生實踐



單位

澎湖縣政府農漁局

- 參與社區數量 28 個農村再生社區代表參與，強化社區治理網絡與跨區合作。
- 標竿學習據點參訪宜蘭朝陽、中山、內城、港口等社區，吸收社區創生及永續實務經驗。
- 交流議題涵蓋社區參與、文化保存、生態保育、產業創新，建立澎湖農再社區永續轉型策略。
- 全國成果展參展，澎湖金牌農村形象亮相、雙心石滬展區設置，強化澎湖品牌形象與文化輸出，
- 後續應用效益納入澎湖農再行動計畫與培力課程，提升地方創生與產業永續能量。

### 全民淨零行動 與氣候教育推動



單位

澎湖縣政府環境保護局

- 辦理淨零教育講座場次 4 場次，累計 10 場次。
- 參與人數 238 人，累計超過 1,000 人次。
- 參與單位涵蓋澎湖科技大學、環境教育志工、地方產業公協會、居民團體，建立跨域合作網絡。
- 教育主題以碳權交易、綠色生活、氣候政策認知、能源轉型，提升公民氣候識能。



## 對應措施

- 農村再 X 永續產業轉型，強化在地農業韌性。
- 農村創生 X 生態旅遊模式，創造就業與地方價值。
- 農再社區共學 X 公民治理，促進社區自主與包容發展。
- 交流活動導入環境教育，提升農村居民永續意識。
- 澎湖 X 宜蘭 X 農業部 X 社區，建立離島與本島互學機制。

- 推動氣候變遷與碳中和教育，培育公民環境素養，減碳行動。
- 宣導能源轉型與再生能源政策，促進全民節能意識。
- 以社區為基礎推廣淨零生活，促進地方共榮。
- 推廣綠生活行動，鼓勵低碳消費模式。
- 政府、學界與民間共同推動氣候教育合作平台

## SDGs 對應關聯

- 深化離島農村再生模式，結合海島地景、漁農共榮與低碳經營，建立澎湖型「藍色農村」品牌。
- 強化社區共學網絡，建立澎湖農村學習平台，持續促進社區間經驗交流與合作。
- 導入青年回流與創新創業能量，鼓勵青年返鄉參與社區經營，推動綠色農業與地方創生。
- 結合觀光推廣與教育行銷，將農村永續成果融入澎湖觀光行銷主題，形成「文化＋生態＋體驗」的全新旅遊模式。

- 建立「淨零學習地圖」，串聯學校、社區、產業及志工教育體系
- 推動「碳識能社區夥伴計畫」，導入社區碳足跡盤查與減碳行動；
- 以澎湖特有的海島環境為教學場域，打造全國首創「離島氣候教育示範基地」。



G 治理  
(Governance)

# 成果亮點指標

觀光產業永續轉型 在地經營低碳管理

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 智慧節能治理 離島能源轉型的實踐與創新



單位

澎湖縣政府建設處

### 公私協力共榮 節電夥伴與社區永續行動聯盟



單位

澎湖縣政府建設處

- 執行年度節電量累積超過 420 萬度電，年減碳排放約 2,000 公噸 CO<sub>2</sub>e。
- 參與單位公私部門共 258 家單位，建立縣級能源治理網絡。
- 86 所學校與 15 個社區導入節能方案，形成地方永續學習網絡。
- 節能設施設置更換節能燈具逾 3 萬組，節能率平均提升 25%。
- 節能宣導與培力活動 48 場次、3,500 人次參與，提升全民節能意識與行動力。
- 提升公民氣候行動意識，促進離島氣候治理能量提升。
- 節電志工培訓 318 人完成訓練，推動校園與社區節能教育建構跨域治理體系，整合政府、企業、學界與公民能量。
- 建立節電夥伴網絡 157 個單位，建立跨領域能源協作機制促進能源治理制度化，形成離島永續能源夥伴典範。
- 執行節能輔導案 89 件，平均節能率提升 20% 以上。
- 社區節電成果展示 6 場、參與人數達 2,000 人，建立全民參與的節能文化。
- 媒合企業 CSR 合作 12 家企業參與，公私協力落實 ESG 治理理念。

## 對應措施

- 導入 AI 智慧能源監測系統，建立用電即時監控與預警機制。
- 執行公有建築節能設備汰換、照明改善與冷氣負載管理。
- 建立縣級能源治理網絡，串聯學校、社區與民間用能單位。
- 推動社區節電巡迴輔導及「節電志工培訓制度」。
- 建立智慧交通系統（TPASS + 電子站牌），促進低碳出行。
- 建立學校與社區節能教育據點，深化環境教育與行動力。
- 落實「節電夥伴節能治理與推廣計畫」，建立縣級節能行動體系。
- 推動離島低碳治理策略與再生能源導入，配合國家淨零目標。
- 辦理節能教育、宣導與氣候講座，提升民眾減碳意識。
- 建立縣府、台電公司與能源署合作平台。
- 結合企業、學校與社區形成節能共同行動網絡。
- 推動能源資料開放及公私協力節能推廣計畫。

## SDGs 對應關聯

- 進一步推動能源資料開放與用能透明化，以數據驅動政策精準化。
- 發展低碳建築群聚示範區與綠色旅宿聯盟，擴大永續經濟影響。
- 建立能源弱勢關懷機制，確保能源轉型的社會公正性。
- 透過夥伴共學與在地協作，建立「節能共治、生態共榮、文化共創」的治理新模式。
- 未來縣府將推動「澎湖永續行動網絡 2.0」，深化跨部門資料共享與行動聯繫，結合能源署、教育部、旅宿業者與地方社區，形成可持續擴張的低碳治理體系，實現全民參與的永續島嶼願景。



**G** 治理  
(Governance)

# 成果亮點指標

觀光產業永續轉型 在地經營低碳管理

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

跨區合作提升離島能源  
效率  
智慧診斷導入綠色醫療



單位

台電澎湖區營業處  
衛生福利部澎湖醫院

- 診斷場域以澎湖醫院空調系統及主要動力設備，節能潛力估計約 15% - 20%。
- 跨區技術支援單位涵蓋高雄區處、鳳山區處技術組，完成首例離島節能技術合作案。
- 運教育與培訓，醫院維修人員培訓 30 人次，提升自主維運與能源管理能力。
- 離島複製推動，計畫擴展至 3 所衛生所，建構區域節能協作體系。
- 年減碳效益約 100 公噸 CO<sub>2</sub>e，助力地方氣候治理。提升離島對極端氣候衝擊的應變韌性，落實氣候調適行動。

## 對應措施

- 建立「低碳醫療示範場域」，協助澎湖醫院汰換老舊空調與照明系統。
- 導入 AI 智慧能源監控平台與環控管理系統，確保醫療設施穩定運作。
- 辦理醫院能源維運人員教育訓練，強化自主維護能量。
- 建立跨區節能診斷與技術合作機制（澎湖 × 高雄 × 鳳山區處）。
- 透過 ESCO 能服機構導入智慧能源管理與效能追蹤。
- 導入 AI 能耗量測、即時監控與數據診斷模型。
- 推動跨區協力節能技術共享，建立創新醫療基礎設施管理模式。
- 擴展「醫療節能診斷」成果至 3 所衛生所，建構區域節能協作體系。
- 建立離島公共機構節能治理架構與低碳生活推廣。
- 配合中央能源署「深度節能行動方案」，落實減碳策略。
- 建立能源監測與碳排數據資料庫，推動低碳醫療政策。

## SDGs 對應關聯

### 中期目標（2025-2027）：

- 建立「澎湖智慧能源雲平臺」。
- 整合醫療、教育與公務用能數據。
- 擴大節能診斷至全縣公有機構與離島衛生所。

### 長期目標（2030）：

- 推動再生能源導入醫療體系，形成「綠色醫療園區」。
- 以智慧節能與碳管理雙軸推進，成為全台離島低碳治理的旗艦案例。
- 最終願景：打造「低碳醫療 × 智慧節能 × 公共協治」三軸並行的永續離島示範城市。



**G** 治理  
(Governance)

# 成果亮點指標

觀光產業永續轉型 在地經營低碳管理

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 國際品牌旅宿導入永續治理 澎湖福朋喜來登酒店 之 ESG 典範



單位  
澎湖縣政府  
澎湖福朋喜來登酒店

- 年節電率達15%，每年減碳約280公噸CO<sub>2</sub>e。
- 成為全台離島唯一具「金級環保標章+永續銀獎」雙認證五星旅館。
- 年培訓人次超過200人，提升旅宿產業專業能力。
- 建立在地穩定就業機制，帶動區域永續經濟成長。
- 年舉辦30場文化導覽、吸引2,500名旅客參與。促進文化保存、觀光升級與社區共榮發展。
- 建立低廢棄營運模式，提升資源循環利用率。
- 積極配合澎湖縣低碳政策與「2050淨零排放」路徑，每年公開環境績效報告，推進企業碳管理制度化。成為觀光產業中落實永續生產消費的典範。
- 促成公私部門合作模式，強化離島永續治理能量，成為台灣離島ESG治理的國際標竿。

## 對應措施

- 導入智慧能源管理系統與再生採光設計，進行冷氣、照明、熱水系統效能優化。全館更換 LED 燈具及節水設備，推動低碳營運機制。
- 積極聘用在地青年與弱勢族群，並設置永續職能培訓課程。推動員工 ESG 教育訓練與環境安全稽核。
- 推動「在地文化導覽行程」與「漁市場文化體驗」，結合地方導遊與社區共創。連續十年贊助「澎湖國際海上花火節」，支持地方藝文發展。
- 執行「無塑生活倡議」、推行廚餘減量與再利用制度。建立供應鏈綠色採購制度，導入永續餐飲標準。
- 建立能源、水資源與廢棄物年度管理指標。進行永續稽核與環境績效揭露，落實低碳治理。
- 與澎湖縣政府合作推動「永續旅宿夥伴計畫」與「綠色會展機制」。
- 結合社區、企業與中央資源建立永續旅遊聯盟。

## SDGs 對應關聯

展現離島旅宿業在 ESG 治理上的「三重價值曲線」

中期目標（2025-2027）：

- 推動「澎湖永續旅宿夥伴計畫」，串聯 5 家在地旅宿業者
- 導入永續稽核制度。
- 擴大與澎湖縣政府合作之「綠色會展合作機制」，發展低碳商務旅遊模式。

長期目標（2030）：

- 建立「澎湖低碳旅宿示範鏈，串聯島上旅宿共同邁向碳中和。

最終願景：

以國際品牌標準實踐地方永續治理，打造「綠色旅宿 × 社會共榮 × 智慧低碳」的島嶼永續典範。



**G 治理**  
(Governance)

# 成果亮點指標

觀光產業永續轉型 在地經營低碳管理

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 住宅節電治理 與社區低碳行動 打造全民節能島嶼



單位  
澎湖縣政府建設處

- 累計節電量達 29.39 萬度、減碳約 150 公噸 CO<sub>2</sub>e。
- 成為全國離島型「住宅節電治理」推動典範縣市。
- 參與人次逾 5,000 人，形成社區自主節能行動網絡。
- 強化離島社區的節能文化與公民參與能量。促進居民用電行為改善與永續消費觀念普及。
- 建立住宅能源行為分析基礎資料，支撐未來政策制定。累計汰換 1,001 具老舊燈具，節能率提升 15% 以上。有效降低住宅碳排放，助力離島淨零轉型
- 形成跨部門合作機制，連續三年榮獲中央節電獎勵。提升地方治理協力模式，打造全民節能治理體系。

## 對應措施

- 辦理節能診斷輔導 10 處，協助社區與住宅改善用電設備與管理行為。
- 推動節電志工制度與公務員節能講習，強化全民節能意識。
- 建立節能志工培力制度，辦理 10 場培訓、培育 245 名節能種子志工。
- 推動社區節能巡迴推廣、設攤活動與競賽共 58 場。
- 執行能源使用問卷 150 份，建立離島住宅能源資料庫。
- 推動「節電繪畫創意競賽」、「再生能源創意競賽」等活動。
- 執行節能診斷與節電宣導，強化住宅與社區減碳能力。推動校園燈具汰換與能源教育。
- 整合能源署、台電與地方公所資源，共推節電治理計畫。鼓勵產官學社多方協力，建立低碳行動合作平台。

## SDGs 對應關聯

- 家庭節能行動層 → 強化住宅行為管理與設備汰換。
- 社區低碳推廣層 → 建立節能志工網絡與社區巡迴教育。
- 制度治理層 → 以數據分支撐能源決策、完善跨局處協力。

### 中期目標（2025-2027）

- 建立「智慧住宅用電監測系統」，導入 AI 預測模型分析家庭用能趨勢。
- 擴大節電志工組織，將培訓人數提升至 400 人，形成「社區節能夥伴網」。
- 推動「低碳社區行動 2.0」，結合學校、旅宿、社區自主節能競賽機制。

### 長期目標（2030）

- 建構「澎湖縣家庭能源資料平臺」，以數據驅動節電決策。
- 全面導入智慧電表與住商用能管理介面，形成離島型智慧節能網絡。
- 實現縣域型「全民參與 × 智慧節能 × 永續共榮」治理目標，成為國內離島低碳典範。



**G 治理**  
(Governance)

# 成果亮點指標

觀光產業永續轉型 在地經營低碳管理

## 主題項目

## 永續效益與數據成果

### 跨域共榮·永續大南方 南方治理平台深化合作新局



單位  
澎湖縣政府

### 跨縣市淨零策略協作 打造南方氣候治理聯盟



單位  
澎湖縣政府  
澎湖縣政府環境保護局

- 方治理平台會議舉辦 2 場（幕僚長會議＋首長會議）。
- 參與縣市含高雄市、台南市、屏東縣、嘉義縣、嘉義市、澎湖縣和台東縣等 7 縣市。
- 協議通過政策提案 9 項跨域合作提案
- 藍色公路航線啟航 1 條（澎湖－基隆線）。
- 促進永續海洋利用與減碳運輸，兼顧生態與觀光平衡，強化海洋保育意識，落實海島環境教育。
- 碳標籤旅宿認證，南方地區首批 5 家業者完成。
- 共同防災合作機制，建立南部災害通報協作網絡，強化防救災即時調度與環境治理協作效能。
- 建立跨縣市治理架構，形成南方永續治理聯盟，推動城市韌性與低碳轉型。促進南部永續城鄉均衡發展。
- 建立跨縣市防災聯防體系，強化災後復原力，提升地方對極端氣候事件之應變與調適能力。
- 推動財政分配公平化，促進制度性正義與開放治理，確立地方參與中央決策之制度化途徑。

## 對應措施

- 推動「藍色公路」離島交通整合，串聯南部及離島港口航線。
- 引進低碳動力船舶與智慧航運系統。
- 成立「南方治理平台」，建立 7 縣市永續治理聯盟，
- 建構廢棄物聯防處理機制與災防協作網絡。
- 促成南部縣市氣候防災合作備忘錄。
- 共同推動淨零碳排、氣候調適與能源轉型專案。
- 推動藍色公路低碳船舶計畫與綠色港口管理制度。
- 結合澎湖海洋保育教育、海洋旅遊與自然資產展示。
- 倡議修訂《財政收支劃分法》，納入離島治理特殊條件。
- 強化中央與地方雙向協作治理。
- 整合中央部會與七縣市合作平台。
- 建立跨域智庫與共享資料庫。
- 擴大民間企業、學界參與區域永續行動。

## SDGs 對應關聯

南方治理平台展現了臺灣南部區域治理的「協作式永續」典範，透過縣市聯合、中央協同與公私協力，已成功建立跨域治理的制度性基礎。

未來澎湖縣將持續扮演「南方共榮橋樑」角色，推動：

### 1. 跨域減碳行動聯盟：

整合 7 縣市低碳政策目標與能源管理制度，與淨零路徑。強化跨域協力與政策協同，形塑南方永續治理新典範。

2. 海上綠色運輸圈：打造藍色經濟與離島連通計畫，推動海洋旅運、綠能港灣與永續觀光；

3. 南方治理智庫：建立區域共享資料庫與永續評估平台。

### 4. 文化與生態鏈結推廣：

以澎湖化石館、海洋公園等場域推動在地教育與自然保育。

# 3

跨域協作 × 永續共榮  
建構縣級永續治理體系

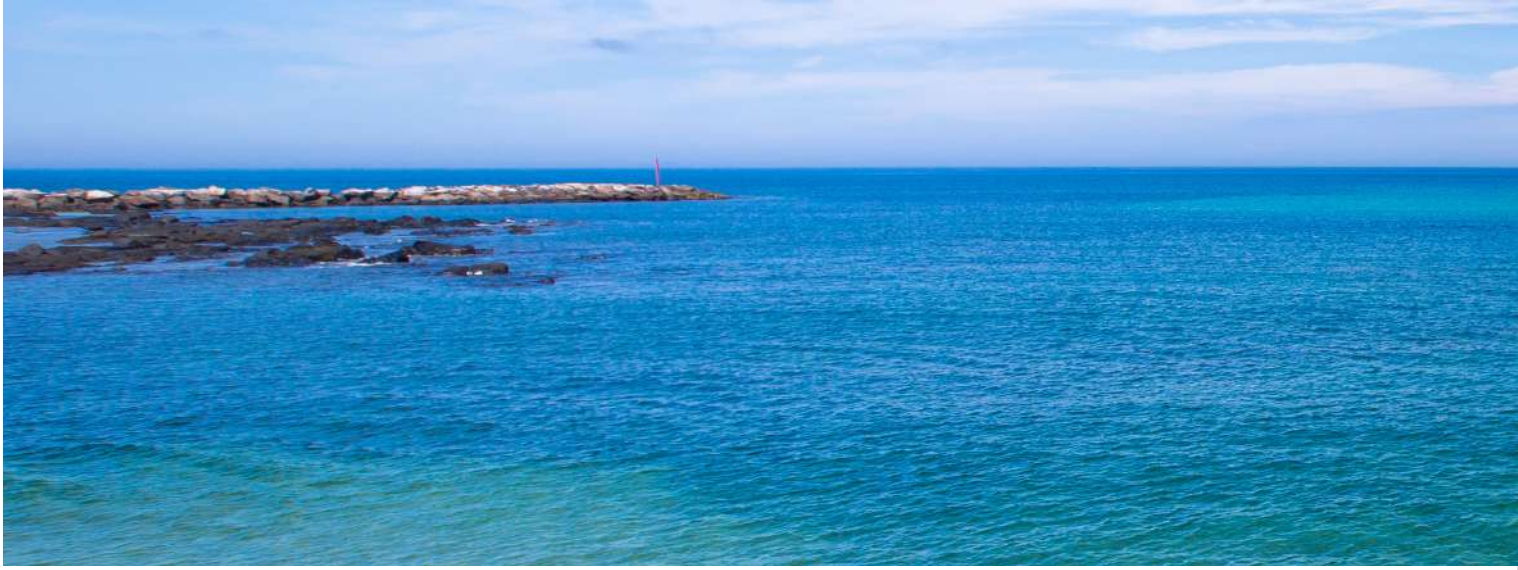
## 共創永續治理的行動聯盟： 從啟航到深化

澎湖的永續之路，不止是指標與報表，而是一場以「風」為起點、「人」為核心的生活革命。

從島內節能到國際花火，從政府治理到公民參與，每一個微小的減碳行動，都是讓海洋更藍、天空更亮的力量。

澎湖縣政府秉持「以行動落實永續、以協作凝聚共榮」的核心理念，配合行政院推動之政府永續長聯盟機制，積極建立跨局處協作與縣級永續治理體系。以「環境永續、社會共融、經濟韌性、治理創新、文化扎根、夥伴協力」六大願景為主軸，整合能源轉型、碳盤查、節能診斷、綠色採購、公務車電動化及永續教育等具體行動，形成系統化的治理網絡。

透過永續長聯盟平台，澎湖縣不僅串聯縣府 19 個一級機關的永續推動力量，更與中央部會、鄰近縣市及民間企業建立穩定合作機制，實現從政策規劃、執行管理到績效追蹤的閉環治理架構。未來將持續深化資料共享、行動協作與成果交流，打造一座能在氣候挑戰中穩健前行。



## 島嶼共呼吸，澎湖向永續

### 六項行動，讓永續成為澎湖的日常

澎湖縣正以「全齡、全方位照顧，落實公平正義」為核心願景，推進從社會關懷到環境治理的永續行動。縣府以「永續長聯盟六大優先推動項目」為治理主軸，涵蓋碳管理、節能、交通、建築、採購與夥伴關係六大領域，全面建構具韌性、低碳且共榮的島嶼新未來。

首先，在政府內部碳盤查制度方面，澎湖縣率全國之先，全面導入縣府及所屬機關碳排放盤查制度，建立「政府碳管理雲端平台」，以數據治理為基礎，強化決策透明與減碳責任機制。未來將持續推進「範疇一至範疇三」盤查範圍，並結合 AI 分析模型，協助各局處掌握能源熱點與改善效益，確保淨零行動從行政體系內部紮根。

其次，推動深度節能診斷與公有建築節能改造，縣府結合台電、能源署與專業 ESCO 機構，持續擴展醫療、教育及行政設施節能診斷計畫，透過設備汰換、行為調整與能耗監測，達成節能率 15% 以上。這不僅減少能源浪費，也為離島地區的節能治理提供可複製的示範模式。

在公務車全面電動化政策上，澎湖縣將逐步淘汰燃油車輛，規劃於 2030 年前完成公務車與機關接駁車全面電動化，並於主要行政中心設置綠能充電站。此舉不僅降低碳排，更與綠色交通與空氣品質改善策略相互呼應，實現智慧交通與低碳出行的雙重目標。



面對建築能源使用，縣府正積極導入建築能效標示制度與綠建築評估機制。未來公共建築與新建設施將全面採行能效等級標示制度，提升建築物之節能表現與氣候韌性，並推廣民間建築取得綠建築標章，促進永續都市形態的形成。

同時，澎湖縣將持續提升綠色採購比率，以政府帶頭支持環保產品、再生材料與在地永續品牌。自2025年起，縣府各機關年度採購計畫將納入「綠色採購指標」，並建立供應鏈碳足跡管理制度，打造公部門永續消費的實踐典範。

最後，縣府將強化公私部門交流與永續長聯盟運作，以「跨域共學 × 政策共創 × 行動共治」為精神，促進企業、社區與學研單位共同參與縣級永續行動。透過「永續長增能培訓」、「低碳產業對話論壇」及「南方治理平台」，逐步形成具策略性影響力的地方永續網絡。

展望未來，澎湖縣將以這六大優先項目為永續發展的核心推力，從全齡照護到低碳治理，從產業共榮到環境永續，持續實踐「2050 淨零碳排」的離島典範。這不僅是對世代公平的承諾，更是對澎湖韌性未來的具體行動——一座兼具關懷、創新與永續力量的島嶼，正逐步展現其綠色新姿。

# 永續治理 與機關溫室氣體盤查

## 一、盤查制度與目的

為落實中央「2050 淨零排放路徑」及氣候變遷因應法規，澎湖縣政府自 113 年度起全面啟動政府機關內部溫室氣體盤查作業，建構地方層級之「碳管理治理體系」。本計畫旨在以科學數據支撐政策決策，透過盤查作業掌握縣府各單位能源使用與排放來源，建立可追蹤、可比較、可改善之碳排管理基線，並逐步導入節能改善及碳管理制度化機制。

## 二、盤查邊界與對象

本次盤查範圍以「澎湖縣政府及其所屬一級機關」為邊界，涵蓋行政暨公共服務之主要運作單位，包括：

民政處、財政處、建設處、教育處、工務處、旅遊處、社會處、行政處、人事處、政風處、主計處、警察局、農漁局、消防局、文化局、衛生局、稅務局、環保局、車船處等共 19 個單位。

盤查期間為民國 113 年 1 月 1 日至 113 年 12 月 31 日，以該年度作為基準年 (Base Year)，後續年度之排放量將以此為比較基礎，作為澎湖縣政府推動減碳管理、政策調整與成效評估之依據。

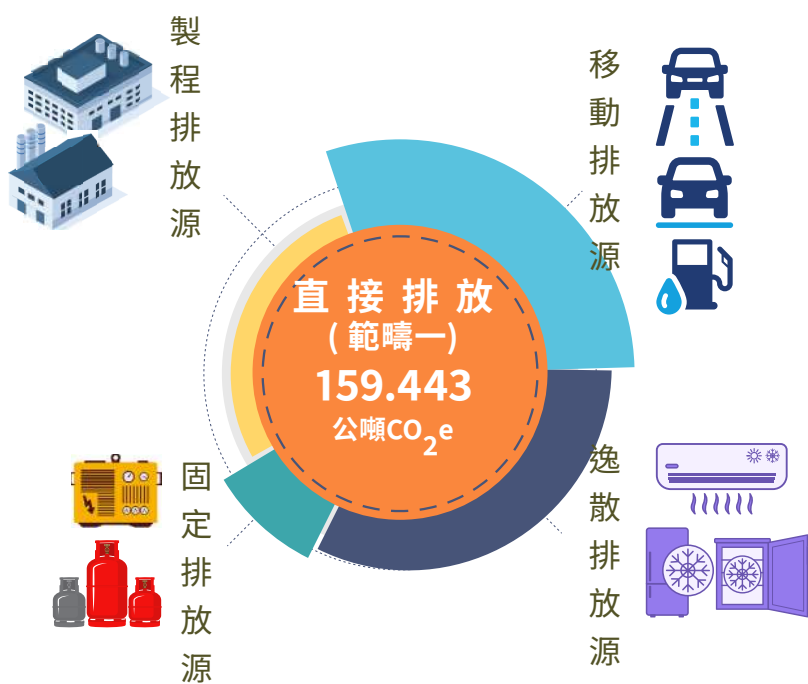
## 三、盤查內容與方法

各機關依據年度能源使用量（電力、燃油、瓦斯、水資源等）及營運特性，進行活動數據盤整，並以國際標準 IPCC 與我國排放係數轉換為二氧化碳當量 (CO<sub>2</sub>e)，以確保數據具可比性及完整性。

並依據環境部氣候變遷署公告之《政府機關溫室氣體盤查作業手冊》，本次盤查涵蓋三大排放範疇：

範疇一 (Scope 1)：直接排放，包括燃料燃燒（如公務車輛、鍋爐、應急發電機等）產生之排放。

範疇二 (Scope 2)：間接排放，主要為購電使用造成之間接碳排放。



本次盤查結果顯示，總排放量為 2,572.449 公噸 CO<sub>2</sub>e。其中，直接排放（範疇一）為 159.443 公噸 CO<sub>2</sub>e，占總排放量 6.2%；主要來源為公務車輛燃油使用，其次為逸散排放（含冷媒、飲水機、冰箱）。固定排放源（如應急發電機、桶裝瓦斯）比例較低。

## 總排放量

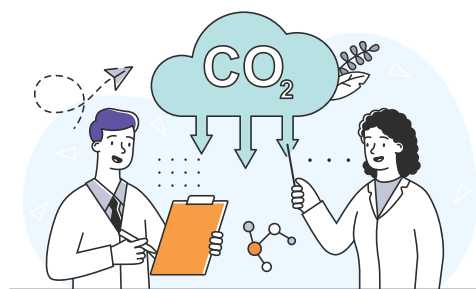
總排放量 2,572.449 公噸 CO<sub>2</sub>e

### 間接排放 (範疇二)

2,413.006 公噸 CO<sub>2</sub>e

### 台電外購電力

2,413.0055 公噸 CO<sub>2</sub>e



# 從節能設施 到能源治理

## 智慧節能與行為轉型的雙軸推進

### 推動深度節能治理：以數據盤查導向冷氣與照明系統優化

依據 113 年度澎湖縣政府及所屬一級機關辦公大樓之能源盤查結果顯示，能源間接排放（範疇二）為 2,413.006 公噸 CO<sub>2</sub>e，占總排放量高達 93.8%，為整體溫室氣體排放之主要來源。盤查進一步揭露各局處建物內部冷氣與照明設備為主要耗能熱點，其中多數冷氣機型屬於老舊機種，仍使用已淘汰的 R22 冷媒系統，能源效率偏低且維護成本高，對環境及電力消耗皆造成長期負擔。

面對此現況，澎湖縣政府已將「深度節能行動」列為淨零治理核心任務，規劃以冷氣與照明系統為兩大節能診斷重點，逐步導入高效率設備與智慧能源管理機制。後續改善策略如下：



#### 一、冷氣系統改善策略



1. 全面汰換老舊與 R22 冷媒機型，導入具能源效率一級標章的變頻空調與環保冷媒（R32 或 R410A）系統。
2. 建置智慧溫控管理機制，結合自動化感測與分區溫度調節，減少閒置空間耗能。
3. 推動冷氣群控與能源監測系統，即時掌握用電趨勢，提升能源管理透明度。

## 二、照明系統改善策略



1. 全縣公有建築逐步汰換為高效率 LED 照明設備，預估可年減碳約 80 公噸 CO<sub>2</sub>e
2. 導入智慧照明控制系統，依據自然採光與人流偵測自動調光，降低不必要能耗。
3. 落實「以更換代修繕」原則，將設備維修預算逐年轉為節能汰換經費。

## 三、管理與教育推動



1. 辦理機關節能教育訓練，強化人員能源管理與操作意識。
2. 建立年度節能績效追蹤制度，列入各處室績效考核指標。
3. 推動能源雲平台整合數據，以數據決策為基礎推動持續改善。

透過冷氣與照明兩大系統的深度節能診斷與汰換，預期可逐步降低公部門電力使用量 8%–12%，每年減碳約 150 至 200 公噸 CO<sub>2</sub>e，為縣府邁向 2050 淨零排放的重要基礎行動。澎湖將持續以數據為導向、以治理為引擎，推動更精準、更永續的能源轉型藍圖。

# 從油轉電 綠能啟程，公務先行

## 公務車電動化：

### 讓減碳上路，讓永續行動加速

#### 推動深度節能治理：以數據盤查導向冷氣與照明系統優化

為響應國家「2050 淨零排放路徑」與中央推動的交通電動化政策，澎湖縣政府積極落實公部門先行示範，推動公務車全面電動化，以減少交通燃油碳排放、改善空氣品質，並帶動離島綠色交通轉型。

目前縣府公務機關用車以燃油車為主，為此訂定明確汰換期程：

- 2030 年：正、副縣長專車全面電動化。
- 2035 年：各局處公務小客車全面電動化。

此政策不僅呼應「離島能源自主管理」與「低碳島嶼」願景，更代表澎湖以實際行動落實政府部門帶頭減碳的責任。

#### 指標項目

公務車總數

年減碳效益

充電設施

共乘導入

示範帶動

#### 推動策略

61 部規劃汰換

約 150 公噸 CO<sub>2</sub>e

公有+民間共 6 處據點

年節省燃油約 25%

與民間同步推廣電動車

#### 永續效益

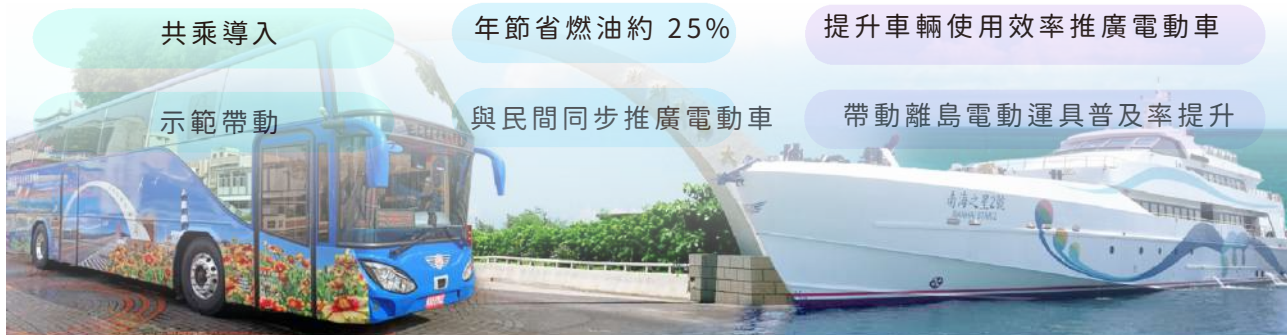
建立全電動公務車隊

減少燃油排放與噪音污染

建立離島電動車能源網絡

提升車輛使用效率推廣電動車

帶動離島電動運具普及率提升



## 推動策略與執行作為

澎湖縣以「車輛汰換 × 充電基礎建設 × 智慧引導 × 綠色共享」為四大推動軸線，逐步實現離島電動車網絡建構。

### 汰換規劃與車輛轉型

- 預計於五年內完成現有柴油公務車汰換。
- 目標於 2034 年全數轉換為電動公務車，共計汰換 61 部車輛。



### 充電樁設置與能量基礎建設

- 民間單位已設置約 5 處特斯拉充電站，支援 Type 2、TPC 與 J1772 等三種規格。
- 縣府同步於馬公國小地下停車場設置公務用快速與慢速充電樁，提供公務車充電便利性。

### 充電設施指引與建築規範

- 建設處已發布《建築物電動車充電設施設置及安全指引》，納入建築審查機制。
- 要求新建公有建築預留電動車充電空間及電力容量，確保長期可擴充性。

### 共享運具與公務替代行動

- 澎湖於 2025 年 7 月正式導入全台最大共享機車系統，逐步取代短程公務出行。
- 預計於 2034 年全面汰換現有柴油公務車，建立綠色共享公務運具體系。

澎湖縣以「公務車電動化」為離島交通淨零轉型的關鍵起點，透過政策引導與基礎設施佈建，展現公部門帶頭減碳的行動決心。

未來，縣府將持續：

- 推動公務車能源監測與碳排透明化管理系統，
- 結合再生能源電力供應，提升整體使用效益；
- 並建立綠色共享車隊平台，促進跨單位車輛共用與智慧調度。



透過系統化汰換與跨部門協作，澎湖將在 2035 年前邁向「零油耗 × 零排放 × 零浪費」的離島交通新願景，讓綠能車隊成為永續治理最具象徵性的行動力量。

# 綠色採購 永續治理的關鍵一哩路

## 公共支出成為永續轉型的驅動引擎

### 綠色採購推動成效：以消費選擇引領永續市場

澎湖縣政府為響應國家「綠色消費」及「永續公共採購」政策，持續推動轄內各機關落實環保產品優先採購，並透過制度導引、績效盤查及教育宣導，逐步建構「採購即行動、消費即減碳」的政府綠色採購文化。

此政策不僅落實環境部「綠色政府採購方案」，亦作為縣府推動淨零永續治理六大優先項目之一的核心行動。



項目	成效指標	永續貢獻
採購綠色產品總金額	449 萬元以上	促進綠色市場循環發展
節能減碳效益	約減少 22 公噸 CO <sub>2</sub> e	相當於種植約 1,800 棵樹
採購達標率	92% 以上	較去年提升 8%
勞務與工程比例	9 件 / 100%	導入綠色工法與環保建材

採購項目包括：

資源回收產品類、資訊產品類、清潔產品類、家電產品類、日常用品類、省電產品類、OA 辦公家具類等。

部分品項（如省水產品類、有機資材類、建材類、工業類）因供應鏈限制，尚未全面納入採購，將列為次年度重點改善項目。

## 綠色採購推動成效：以消費選擇引領永續市場

### 制度面：強化採購管理與績效追蹤

- 加強綠色採購比例，盤點採購明細與環保標章產品比率。
- 工程採購件數持續增加。

### 教育面：深化採購人員永續意識

- 舉辦綠色採購說明會及教育訓練，提升採購承辦對環保標章、節能產品的辨識與應用能力。

### 產業面：促進在地綠色產品採用

- 鼓勵採用本地製造的環保商品與再生建材，帶動離島產業鏈循環經濟發展。



# 強化公私部門協作機制 建構永續夥伴生態系

## 永續長增能與跨域交流

### 打造公私共學的治理能量

#### 增能課程、實務演練及跨域交流

為深化縣府同仁對「2050 淨零排放」與「永續治理」的核心理念認知，澎湖縣政府推動永續長制度，並設置跨局處協作平台，透過一系列增能課程、實務演練及跨域交流，強化政策規劃與落實能力。並且培養具備系統思維、數據分析與跨領域協作能力的地方永續人才，使縣府團隊能在氣候變遷、能源轉型、社會福祉與觀光永續等議題上，形成具前瞻性與行動力的治理網絡。

#### 1. 永續發展宣導與教育推廣

- 辦理永續發展宣導活動，內容涵蓋氣候變遷趨勢、離島能源治理、低碳生活與綠色採購策略。
- 以互動講座與行動工作坊形式，強化公務員及民眾對 SDGs 目標的認知與實踐力。



#### 2. 南方治理平台 × 縣市交流會議

- 澎湖主辦「南方治理平台淨零策略交流會議」與「區域永續治理合作會議」，邀集高雄、臺南、嘉義及屏東等縣市共同參與。
- 聚焦機關碳盤查制度、深度節能診斷、低碳旅遊推動等主題，促進地方經驗共享與政策協調。



### 3. 參與環境部永續長專業訓練

- 參與環境部辦理之「政府永續長核心培訓」與「進階

永續治理策略班」，課程內容包括 ESG 治理指標、淨

零轉型路徑、政策成效盤查與永續報告書撰寫。

- 受訓學員涵蓋縣府一級機關永續長及承辦人，強化組

織永續治理專業能力。

### 4. 永續亮點場域交流活動

- 參訪縣內具代表性之永續亮點，包括「龍門低碳社區」、「離島節能示範據點」及「金級環保旅宿」，了解在地減碳及循環經濟實踐成果。
- 促進公私部門及學界交流，串聯永續長行動網絡。



項目	成效指標	永續貢獻
增能訓練課程	專業訓練、國際論壇、縣市會議	培育地方淨零行動力人才
宣導推廣	多場次多元辦理	強化全民 SDGs 意識與行動力
跨域交流	南方治理平台縣市夥伴參與	建立地方永續合作體系
實作應用	學習型政府 × 共創型社會	提升政策執行成效與數據化管理
民間參與	企業、旅宿業與社區共學	擴大永續行動社會影響力

4

讓永續成為  
一場島嶼盛事



## 永續，從一場活動開始

在澎湖，

活動不只是熱鬧的節慶，更是一種關於土地與海洋的承諾。

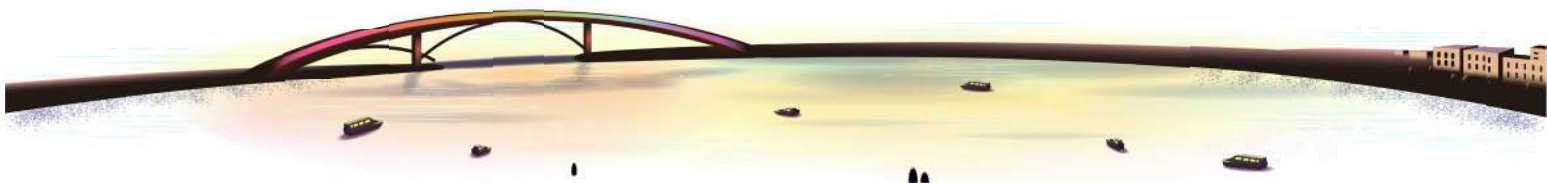
從夜空綻放的花火，到海風輕拂的馬拉松賽道，每一次聚會都蘊含著與環境共生的信念。

澎湖縣政府以「讓快樂不留下碳足跡」為初衷，逐步將永續理念融入活動籌辦之中，

從能源使用、廢棄物管理到社區參與與文化傳承，都以 ISO 20121 永續活動管理系統的精神為指引，讓每一次慶典都成為學習與實踐永續的舞台。

我們相信，一場活動的價值，不在於煙火有多絢爛，而在於它能否點亮地方的未來。

讓遊客帶走的不只是回憶，更是一份對地球的溫柔。



# 以花火為序 點亮低碳新生活

澎湖縣政府長年致力於發展低碳觀光與永續旅遊，而「澎湖國際海上花火節」作為離島最具代表性的觀光品牌活動，不僅是展示城市魅力的舞台，更是推動永續治理與氣候行動的實踐場域。為響應 2050 淨零排放目標，縣府於 2025 年首次導入永續活動管理概念與碳足跡盤查流程，以 ISO 20121 永續活動管理系統為參考框架，建立大型活動全生命週期的盤查與管理機制，將永續理念融入活動的每一個環節。

為落實永續觀光發展理念，並逐步導入 ISO 20121 永續活動管理系統概念，於 2025 年以「澎湖國際海上花火節」為示範案例，試行大型活動碳足跡盤查與環境管理制度。此次花火節共辦理 25 場次（含離島與試放場次），縣府與旅遊處及相關單位合作，針對活動籌備、執行與撤場三階段進行能源使用、廢棄物處理及交通碳排等項目盤查，建立離島型活動碳盤查作業模式。



活動碳足跡盤查邊界流程 - 2025 海上國際花火節





## 低碳觀光與永續活動

本次盤查以花火節 25 場次為統計基礎，結果如下：

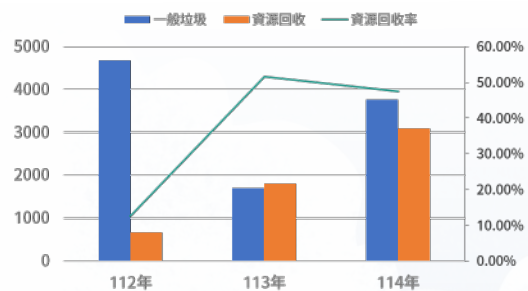
- 柴油發電機使用量：每場約 1,045 公升，共 25 台，估算年排放約 70 公噸 CO<sub>2</sub>e。
- 桶裝瓦斯使用量：每場 26 桶 (合計 508 公斤 LPG)，年排放約 38 公噸 CO<sub>2</sub>e。
- 交通運輸排放：以 62 輛攤販車輛次數估算，約 3 公噸 CO<sub>2</sub>e。

總碳排放量：約 111 公噸 CO<sub>2</sub>e (含燃料與交通排放)。

透過 ISO 20121 管理概念的試行，澎湖花火節已

展現多項永續成效：

現場資源回收率逐年提升，垃圾量穩定下降；活動碳足跡盤查制度化，為永續觀光政策提供數據依據；形成「活動即教育」的永續文化，促進公私部門與民眾共同參與。



## 永續作為與改善策略

澎湖花火節已從傳統觀光活動轉型為兼具娛樂、教育與低碳實踐的永續典範。活動回收率持續提升、燃料使用效率改善，已逐步建立「活動碳足跡資料庫」供未來年度比較分析。

節能降碳：將舞台燈具全面改為 LED，降低照明能耗約 20%。

推動柴油發電機汰換與電化供能，優先導入市電與再生能源。

廢棄物管理：設置垃圾與回收桶，現場廢棄物總重 3,767 公斤，資源回收達 3,096 公斤，回收率超過 45%，較去年提升 12%。推動攤販源頭減量，鼓勵不主動提供塑膠袋與使用可重複餐具。

環境教育與參與：製作永續活動 QR Code 宣導看板，提升民眾對環保行為的理解與參與。

與清潔隊合作進行場域巡檢與廢棄物即時分類。

# 5

## 總結及 未來展望

## 澎湖，從海上花火到永續之光

澎湖，一座漂浮在藍海與風之間的群島，正以穩健而堅定的步伐，邁向永續新時代。回顧近年推動歷程，從節能減碳、淨零治理、綠色採購，到公務車電動化與社區節電行動，縣府在中央政策引導與地方夥伴支持下，逐步建構出屬於離島的永續治理藍圖。

這份報告不僅是成果的記錄，更是一場「島嶼自我更新」的旅程見證。澎湖以環境永續為根、社會共融為本、治理創新為魂，串聯起「淨零轉型 × 在地文化 × 公民參與」的能量網絡，為臺灣離島打造出兼具韌性與希望的典範。



## 環境面：從能源轉型到低碳島嶼

澎湖已不僅是旅遊勝地，更是全台第一個以「島嶼為尺度」實踐淨零轉型的在地典範，逐步邁向低碳、潔淨、永續的藍色家園。

永續活動管理導入：以 ISO 20121 框架試行海上花火節碳足跡盤查，累計碳排約 111 公噸 CO<sub>2</sub>e，並透過市電併網與廢棄物減量，預估可降低 27% 排放量。

- **智慧節能治理與深度診斷：**導入 AI 能源管理系統、校園與旅宿節能診斷，累計節電逾 420 萬度，年減碳約 2,000 公噸 CO<sub>2</sub>e。
- **離島能源轉型示範：**推動跨區合作能源診斷，打造「綠色醫療」新模式，逐步建立公共設施節能共治網絡。
- **公務車全面電動化：**設定 2030 年首長座車、2035 年局處小客車全電動化目標，並增設充電樁、共享運具與智慧交通系統。



## 社會面：從公民參與到共榮生活

澎湖的永續不只在政策與數據，更深植於生活與人心，更不再只是政府的任務，而是一場全民參與的文化運動——每一位居民、旅客、志工，都是島嶼永續的推手。

- **社區節電與公民行動：**推動住宅節電治理計畫三年，透過志工培訓、節能宣導與社區巡迴活動，年參與人次逾 5,000，培育超過 200 名節能志工。
- **能源弱勢關懷：**結合節能診斷與社福體系，協助弱勢家庭汰換高耗能家電，讓節能也能兼顧照顧。
- **文化與觀光共榮：**國際品牌旅宿（如澎湖喜來登）導入 ESG 管理，取得金級環保標章及永續觀光獎，實踐綠色旅宿典範。
- **大型活動綠色轉型：**國際海花火節上與地方攤商共同落實源頭減量與垃圾分類，推動「不主動提供塑膠袋」政策，回收率提升逾 40%，讓遊客在光影之間，也能看見永續之美。

澎湖的永續旅程，並非一場短暫的活動，而是一場長期的生活革命。

從風的方向、海的節奏，到人與人之間的信任與行動，這座島正在以自己的方式，書寫淨零時代的答案。



「讓海風繼續吹，吹起永續的旗幟；  
讓花火不只點亮夜空，更照亮一座島嶼的未來。」