

伍、推動策略

本方案推動策略之訂定，係參考能源、製造、運輸、住商、農業及環境等六大部門第三期行動方案下之中央與地方協力合作事項，以及《氣候變遷因應法施行細則》第3條所定直轄市、縣（市）主管機關主管事項，並依循下列7項編撰原則，訂定符合本縣海島型環境特性、產業結構及排放特性之因地制宜低碳策略：（1）參考六大部門行動方案下中央與地方協力合作事項及氣候法施行細則第3條；（2）依據地方特色，發展因地制宜策略；（3）以民生議題為主，優先推動住商與運輸部門行動；（4）優先提出可執行、可量化、具成本有效性之策略；（5）促進民間參與，擴展公私夥伴合作；（6）中央與地方協力合作，透過地方治理落實執行；（7）跨局處整合推動，組織明確分工。

依前開原則，本方案就本縣現況排放結構分析結果（住商及漁業燃油、道路運輸燃油、工業用電為三大排放熱點，且無大型製造業聚落），並重新檢視本府近年推動之低碳政策、方案及第二期減量執行方案執行成果，盤點本縣現行與溫室氣體減量相關之自治法規及行政規則後，就六大部門分別擬定減量策略如表5.1所示，並就各部門策略內涵、中央地方協力事項及具體推動措施，分述如后。

表 5.1 澎湖縣第三期溫室氣體減量執行方案部門別減量策略總表

部門別	減量策略
能源	推動「澎湖縣節電夥伴節能治理與推廣計畫」，辦理指定能源用戶稽查輔導、節能診斷、老舊燈具及冷凍櫃汰換補助、弱勢族群節電關懷，並配合中央能源署地方能源治理資源，強化在地節電推動能量。
製造	本縣無大型工業或製造業聚落，經溫室氣體排放量盤查鑑別，尚無製造部門相關排放源；後續如轄內有製造業投資設廠，將配合中央製造部門行動方案，優先要求採行低碳製程及能源效率管理措施。
運輸	推動公車電動化、加速高污染機車與老舊柴油車汰舊、發展「台灣好行」低碳觀光運輸系統，並持續辦理移動污染源管制計畫，逐步降低道路運輸燃油使用所致溫室氣體排放。
住商	推動營建工程污染防制、既有聚落與國定古蹟低碳修復活化（望安花宅、七美石滬群），並配合中央住商部門既有建築節能改善及綠建築推動策略，強化住商部門節能減碳意識。
農業	推動海洋生態保育（珊瑚礁及海草復育、國家重要濕地保育）、農村再生培根計畫、漁港環境清潔及廢棄漁網具回收，並持續辦理環境綠美化工程，強化本縣藍碳及綠碳匯量。
環境	推動一般廢棄物資源循環、資源回收與智慧化管理、廚餘多元再利用、水污染防治及污水下水道建設、空氣品質與固定污染源管制、海洋廢棄物治理，並輔導轄內村里申請低碳永續家園認證，深化環境教育宣導。

一、能源部門推動策略

本縣能源部門排放主要來自外購電力之間接排放，惟本縣具備優良之風力及太陽能資源條件（113年全年日照時數1,988.1小時，高於全國平均），近年已陸續推動龍門風力機組、公有廳舍屋頂太陽光電及望安微電網等再生能源建設，能源結構持續朝向低碳轉型。第三期能源部門策略將延續前開建設基礎，並強化用電端管理措施。

具體而言，本府將持續辦理「澎湖縣節電夥伴節能治理與推廣計畫」，針對20類指定能源用戶（含節能標章對象）辦理稽查輔導，並提供節能診斷輔導、志工培訓、校園及社區宣導、社群媒體節電宣導、節電設攤活動、弱勢族群節電

診斷及補助，並推動老舊燈具及冷凍櫃設備汰換補助，以直接降低住商及公部門用電量。本府並將配合經濟部能源署「地方電力智慧分析工具(LEAT)」及「地方能源治理分享平台」等中央協力資源，掌握本縣用電成長變化趨勢，因地制宜規劃節電措施，並運用中央提供之縣市節電必要工作費用，強化能源法治稽查輔導、深度節能(ESCO媒合)及公正轉型(能源弱勢關懷)等面向之推動能量。

二、製造部門推動策略

依本縣113年度溫室氣體排放量盤查結果，工業製程部門經鑑別無相關排放源，顯示本縣現階段並無大型工業或製造業聚落，此與臺灣本島以製造業為主要排放來源之縣市明顯不同。爰本方案於製造部門暫不列具體量化減量措施，惟本府將持續掌握轄內產業投資動態，倘後續有製造業相關廠商申設或既有小型加工廠擴增產能，將配合中央製造部門行動方案及經濟部產業發展署相關輔導資源，於源頭要求採行低碳製程、能源效率管理及溫室氣體盤查申報，避免產業發展與減碳目標相互扞格。

三、運輸部門推動策略

本縣113年度運輸部門排放量126,181.8412公噸CO₂e，占總排放量21.68%，其中道路運輸燃油使用占122,076.6237公噸CO₂e，為本縣第二大排放來源，且因觀光旺季租賃機車、遊覽車及船舶運輸需求大增，運輸排放呈現顯著之季節性波動特性。第三期運輸部門策略以推動公務及大眾運輸載具電動化、加速高污染運具汰舊為核心方向。

具體措施包括：推動公車電動化，規劃分階段購置電動公車，逐步取代柴油公車；持續辦理「115年度澎湖縣移動污染源管制計畫」，就轄內機動車輛排氣進行稽查管制；配合中央加速高污染機車汰舊及輔導老舊柴油車汰舊獎勵措施，113年至116年間預計汰舊機車340輛、老舊柴油車4輛；並發

展「台灣好行」低碳觀光接駁運輸系統，引導觀光客優先使用大眾運輸工具，降低自駕車輛進入本縣離島地區所產生之溫室氣體排放。

四、住商部門推動策略

本縣住商部門排放與住商用電(141,360.0066公噸CO₂e，占總量24.28%)及觀光相關營建、修繕活動密切相關。本縣文化資產豐富，望安花宅重要聚落、七美石滬群等傳統聚落與漁業地景已列為國定古蹟或世界遺產潛力點，第三期住商部門策略除延續中央「住商部門溫室氣體減量行動方案」既有建築節能改善方向外，並融入本縣古蹟活化與低碳城鄉風貌營造之地方特色。

具體措施包括：辦理「115年度澎湖縣營建工程污染防制計畫」，就轄內營建工地空氣污染(揚塵)進行管制，減少施工過程之污染排放；推動「古蹟整建—望安花宅重要聚落保存及發展計畫」及「累積島嶼世界遺產發展能量—推動及維護台灣世界遺產潛力點澎湖石滬群計畫」，透過傳統工法修復同時導入低碳修繕工法；辦理「國定古蹟管理維護計畫」，落實日常巡管維護，延長既有建築物使用年限，減少新建工程之隱含碳排放。本府並將配合內政部國土管理署「加強綠建築推動計畫經費補助及管考執行要點」及既有住宅隔熱改善補助等中央資源，逐步提升本縣住宅及公有建築之能源效率。

五、農業部門推動策略

本縣農業部門直接排放量雖僅占總量0.38%，惟本縣擁有豐富之海洋生態資源，珊瑚礁、海草床及濕地生態系具有顯著之藍碳匯量潛力，且漁業活動(漁船燃油使用163,930.4650公噸CO₂e，占總量28.16%，列計於住商及農林漁牧部門)為本縣重要排放來源之一，第三期農業部門策略聚焦於海洋生態保育、藍碳匯量提升及農村再生。

具體措施包括：辦理「二崁珊瑚復育區棲地環境改善計劃」及「海域珊瑚礁及海草復育及保育推廣計畫」，推動珊瑚礁海域復育試驗（預計復育2,000株）及人為環境培育海草試驗（預計培育1,200株）；辦理「澎湖海洋生態系維護暨漁業資源利用計劃」，出航清除海底覆網，減少海洋生態系破壞；辦理「國家重要濕地保育行動—青螺及菜園保育利用計畫」，維護雙湖園濕地生態；推動「農村再生業務計劃」，辦理社區農村再生培根、宣導推廣及人力增能培訓；辦理「115年污染防治潔淨海洋計畫」及「強化澎湖漁港暫置區回收漁民廢棄漁網具計畫」，清除漁港無主廢棄物及海漂垃圾，並回收漁民廢棄漁網具；另辦理環境綠美化計畫，闢建及維護青青草原、剷除銀合歡並活化土地、營造重要景點及綠帶，強化本縣綠碳匯量。

六、環境部門推動策略

本縣環境部門排放量17,337.9237公噸CO₂e，占總量2.98%，以住商生活污水化糞池甲烷及氧化亞氮逸散為主要來源，惟環境部門所轄業務範疇（含廢棄物管理、污水下水道、空氣品質管制及海洋廢棄物治理等）與本縣民生及觀光環境品質關係最為密切，亦為本方案63項推動措施中占比最高（37項）之部門，延續中央「第三期環境部門溫室氣體減量行動方案」以「污廢水處理」及「焚化處理」減量為首要目標之推動方向，並融入本縣離島海洋廢棄物治理之地方特色。

具體措施包括：辦理「115年度澎湖縣資源循環管理發展計畫」、「115年度資源回收工作計畫」及「115年度推廣智慧資源回收機工作計畫」，提升資源回收量並強化數據管理；推動廚餘回收多元再利用（預計回收4,000公噸）及巨型廢棄物回收、破碎、處理再利用；辦理「115年度水污染防治計畫」，確保民生用水安全並保護河川與海洋生態；持續推動「生活污水截流管理維護計畫」、「中衛水資源回收中心新建工程」及「汙水下水道工程」，逐年提升本縣污水處理率及用戶接

管戶數（預計每年接管200戶）；辦理「115年度澎湖縣空氣品質管理發展計畫」及「115年度澎湖縣固定污染源管制計畫」，強化空氣品質監測與污染源管制；辦理「115年度澎湖縣海洋廢棄物治理計畫」、東西嶼坪嶼及東西吉嶼海岸清理、海漂廢棄漁網清除處理，並持續辦理海岸地區環境清潔維護（淨灘活動），維護本縣珍貴之海洋生態環境；另推動低碳永續評等認證社區（預計提報4村里）、培育社區規劃師、辦理環境教育人員認證精進方案及環境教育相關研習活動，強化基層社區低碳自主治理能量。

前開六大部門推動策略，合計提出63項具體推動措施，並依主辦機關（環保局、工務處、建設處、農漁局、林務局、文化局、教育處、車船處等）及115年至119年逐年經費編列規劃，彙整為「澎湖縣第三期溫室氣體減量執行方案推動策略總表」，如表5-2所示（詳見次頁橫式頁面）。

七、可能影響評估及因應對策

參考中央部門行動方案就推動策略可能產生之經濟、社會及環境面向影響評估作法，本府就本方案推動過程中可能面臨之挑戰及因應對策，說明如下，以利各主辦局處提前研擬對策，降低執行風險。

（一）經濟面向

污水下水道用戶接管、老舊建築修繕及運具電動化等基礎建設措施，均須投入相當經費，惟本縣財政規模有限，部分經費須仰賴中央補助及離島建設基金支應，倘中央年度預算編列或審議進度不如預期，可能影響本方案部分措施之執行期程。本府將積極透過本方案附錄所列中央地方協力合作管道，主動爭取相關部會補助資源，並視財政狀況調整各年度經費編列優先順序。

（二）社會面向

本縣人口高齡化程度較高，部分社區低碳永續家園認證及環境教育宣導措施，可能因基層人力參與意願或動員能量有限，影響推動進度；另運具電動化及老舊車輛汰舊措施，亦須考量在地居民及漁民之使用習慣與經濟負擔能力。本府將透過社區規劃師培育、村里長座談及在地宣導活動，強化基層溝通及參與誘因，並視需要研議在地化之獎勵補助措施，降低政策推動之社會阻力。

(三)環境面向

本縣自然生態資源豐富，惟部分工程措施（如中衛水資源回收中心新建工程、海岸環境改善工程）於施工期間可能對周邊生態環境產生短期干擾，本府將要求相關工程單位依環境影響評估相關規定辦理必要之環境保護措施，並持續監測施工期間之生態影響，確保各項基礎建設於達成減碳目的之同時，兼顧本縣生態環境之永續維護。

(四)氣候風險面向

本縣屬海島型氣候，年度強風、颱風及鹹雨等極端天氣事件頻繁，可能影響太陽光電、風力機組等再生能源設施之穩定運作，亦可能延宕污水下水道等戶外工程之施工進度。本府將於相關工程規劃及設施建置階段，納入本縣氣候變遷調適執行方案之風險評估結果，強化基礎設施之耐候設計，並就氣候風險較高之施工項目，預留合理之工期緩衝，降低極端天氣事件對本方案執行進度之衝擊。

表 5.2 澎湖縣第三期溫室氣體減量執行方案推動策略總表（115-119 年）

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
1	環境	115年澎湖縣海洋廢棄物治理計畫	環境管理科	減少海洋垃圾、保護海洋生態	減少海洋垃圾、保護海洋生態	減少海洋垃圾、保護海洋生態	減少海洋垃圾、保護海洋生態	減少海洋垃圾、保護海洋生態	115	580	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行
2	環境	115年度澎湖東、西嶼坪嶼海岸清理	內政部國家公園署海洋國家公園管理處	提升海岸景觀減少海洋生物誤食或纏繞降低二次污染（微塑膠）	提升海岸景觀減少海洋生物誤食或纏繞降低二次污染（微塑膠）	提升海岸景觀減少海洋生物誤食或纏繞降低二次污染（微塑膠）	提升海岸景觀減少海洋生物誤食或纏繞降低二次污染（微塑膠）	提升海岸景觀減少海洋生物誤食或纏繞降低二次污染（微塑膠）	115	227	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
3	環境	115年度澎湖東、西吉嶼海岸清理	內政部國家公園署海洋國家公園管理處	提升海岸景觀 減少海洋生物誤食或纏繞 降低二次污染(微塑膠)	提升海岸景觀 減少海洋生物誤食或纏繞 降低二次污染(微塑膠)	提升海岸景觀 減少海洋生物誤食或纏繞 降低二次污染(微塑膠)	提升海岸景觀 減少海洋生物誤食或纏繞 降低二次污染(微塑膠)	提升海岸景觀 減少海洋生物誤食或纏繞 降低二次污染(微塑膠)	115	520	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行
4	環境	115年度澎湖縣海漂廢棄漁網清除處理工作開口契約	環境管理科	提升海域安全 減少塑膠汙染來源	提升海域安全 減少塑膠汙染來源	提升海域安全 減少塑膠汙染來源	提升海域安全 減少塑膠汙染來源	提升海域安全 減少塑膠汙染來源	115	179	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
5	環境	115年度環境教育專案計畫委託專業服務採購案	環保局	環境品質改善與永續發展	環境品質改善與永續發展	環境品質改善與永續發展	環境品質改善與永續發展	環境品質改善與永續發展	115	410	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行
6	環境	海岸環境改善工程	工務處	海岸環境改善	海岸環境改善	海岸環境改善	海岸環境改善	海岸環境改善	115	縣:2,000 計:2,000	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行
7	環境	水資源開發計畫	工務處	水資源保育與回饋	水資源保育與回饋	水資源保育與回饋	水資源保育與回饋	水資源保育與回饋	115	中央:2,150 縣:350 合計:2,500	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
										0				
8	環境	營建剩餘土石方管理	工務處	土石方再利用	土石方再利用	土石方再利用	土石方再利用	土石方再利用	115	中央:450 縣:50	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行
9	環境	廢棄瀝青混凝土再處理計畫	工務處	再利用數量 2000(M3)	再利用數量 2000(M3)	再利用數量 2000(M3)	再利用數量 2000(M3)	再利用數量 2000(M3)	115	其他:740	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
10	環境	事業單位排放粒狀物巡查管制	環保局	預計巡查 250 家	預計巡查 250 家	預計巡查 250 家	預計巡查 250 家	預計巡查 250 家	115	中央 1032 縣 5526 合計 6558	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行
11	環境	一般廢棄物規劃處理	環保局	廢棄物再利用	廢棄物再利用	廢棄物再利用	廢棄物再利用	廢棄物再利用	115	中 央:16 04 縣:14 255合 計:15 859	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
12	環境	巨型廢棄物-舊家具回收處理	環保局	預計拍賣所得 20 萬	預計拍賣所得 20 萬	預計拍賣所得 20 萬	預計拍賣所得 20 萬	預計拍賣所得 20 萬	115	中 央:16 04 縣:14 255合 計:15 859	依當年 度經費 執行	依當 年度 經費 執行	依當 年度 經費 執行	依當 年度 經費 執行
13	環境	巨型廢棄物再利用-巨大廢棄物破碎	環保局	預計破碎 550(噸)	預計破碎 550(噸)	預計破碎 550(噸)	預計破碎 550(噸)	預計破碎 550(噸)	115	中 央:16 04 縣:14 255合 計:15 859	依當年 度經費 執行	依當 年度 經費 執行	依當 年度 經費 執行	依當 年度 經費 執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
14	環境	巨型廢棄物再利用-巨大廢棄物處理	環保局	預期 2000 車次	預期 2000 車次	預期 2000 車次	預期 2000 車次	預期 2000 車次	115	中 央:16 04 縣:14 255合 計:15 859	依當年 度經費 執行	依當 年度 經費 執行	依當 年度 經費 執行	依當 年度 經費 執行
15	環境	持續推動強制垃圾分類宣導政策	環保局	預計辦 理 26 場	預計辦 理 26 場	預計辦 理 26 場	預計辦 理 26 場	預計辦 理 26 場	115	中 央:16 04 縣:14 255合 計:15 859	依當年 度經費 執行	依當 年度 經費 執行	依當 年度 經費 執行	依當 年度 經費 執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
16	環境	推動廚餘回收多元再利用	環保局	預計回收 4000(噸)	預計回收 4000(噸)	預計回收 4000(噸)	預計回收 4000(噸)	預計回收 4000(噸)	115	中央 16040 縣 14255 2合計 15859	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行
17	環境	115年度水污染防治計畫	環保局	確保民生用水安全 保護河川與海洋生態	確保民生用水安全 保護河川與海洋生態	確保民生用水安全 保護河川與海洋生態	確保民生用水安全 保護河川與海洋生態	確保民生用水安全 保護河川與海洋生態	115	585	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行
18	環境	115年度澎湖縣資源循環管理發展計	環保局	減少垃圾處理量(降低焚化	減少垃圾處理量(降低焚化	減少垃圾處理量(降低焚化	減少垃圾處理量(降低焚化	減少垃圾處理量(降低焚化	115	300	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
		畫		與掩埋壓力)、提升資源使用效率、降低碳排放	與掩埋壓力)、提升資源使用效率、降低碳排放	與掩埋壓力)、提升資源使用效率、降低碳排放	與掩埋壓力)、提升資源使用效率、降低碳排放	與掩埋壓力)、提升資源使用效率、降低碳排放				執行	執行	執行
19	環境	115年度推廣智慧資源回收機工作計畫	環保局	提升回收量，強化數據管理	提升回收量，強化數據管理	提升回收量，強化數據管理	提升回收量，強化數據管理	提升回收量，強化數據管理	115	470	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行
20	環境	115年度澎湖縣永續發展推動計畫	環保局	減少污染與廢棄物降低碳排放	減少污染與廢棄物降低碳排放	減少污染與廢棄物降低碳排放	減少污染與廢棄物降低碳排放	減少污染與廢棄物降低碳排放	115	433	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
21	環境	115年度資源回收工作計畫	環保局	預計資源回收量 24000(噸)	預計資源回收量 24000(噸)	預計資源回收量 24000(噸)	預計資源回收量 24000(噸)	預計資源回收量 24000(噸)	115	690	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行
22	環境	112年度澎湖縣垃圾焚化底渣委託處理計畫(第2次後續擴充)	環保局	降低底渣汙染風險 防止土壤與地下水汙染	降低底渣汙染風險 防止土壤與地下水汙染	降低底渣汙染風險 防止土壤與地下水汙染	降低底渣汙染風險 防止土壤與地下水汙染	降低底渣汙染風險 防止土壤與地下水汙染	115	588	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行
23	環境	115年度澎湖縣空氣品質管理發展計畫	環保局	減少空污	減少空污	減少空污	減少空污	減少空污	115	361	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
24	環境	115年度澎湖縣固定污染源管制計畫	環保局	降低空污改善空氣品質	降低空污改善空氣品質	降低空污改善空氣品質	降低空污改善空氣品質	降低空污改善空氣品質	115	873	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行
25	環境	紙錢妥善處理、焚燒計畫	環保局	紙錢集中焚燒預計30(噸數)	紙錢集中焚燒預計30(噸數)	-	-	-	113-116	873	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行
26	環境	加強餐飲業者油煙污染管制	環保局	餐飲業加裝油煙防制設備10(家)	餐飲業加裝油煙防制設備10(家)	-	-	-	113-116	873	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
27	環境	加強執行海岸地區環境清潔維護-淨灘活動	環保局	預計參與 1300 人	預計參與 1300 人	預計參與 1300 人	預計參與 1300 人	預計參與 1300 人	115	中 央:10, 32 縣:55, 26合 計:65, 58	依當年 度經費 執行	依當 年度 經費 執行	依當 年度 經費 執行	依當 年度 經費 執行
28	環境	加強執行海岸地區環境清潔維護-定期維護海域環境清理	環保局	預計清理長度 120 公 里	預計清理長度 120 公 里	預計清理長度 120 公 里	預計清理長度 120 公 里	預計清理長度 120 公 里	115	中 央:10, 32 縣:55, 26合 計:65, 58	依當年 度經費 執行	依當 年度 經費 執行	依當 年度 經費 執行	依當 年度 經費 執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
29	環境	辦理節能減碳活動宣導	環保局	預計辦理4場次	預計辦理4場次	預計辦理4場次	預計辦理4場次	預計辦理4場次	115	中央:6,99縣:33,95合計:40,95	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行
30	環境	115年澎湖縣林地及公園綠地環境及植栽維護工作(開口契約)	林務局	預計巡查10(公頃)育苗2.5(萬株)營造花海景觀1.8(公頃)	預計巡查10(公頃)育苗2.5(萬株)營造花海景觀1.8(公頃)	預計巡查10(公頃)育苗2.5(萬株)營造花海景觀1.8(公頃)	預計巡查10(公頃)育苗2.5(萬株)營造花海景觀1.8(公頃)	預計巡查10(公頃)育苗2.5(萬株)營造花海景觀1.8(公頃)	115	中央:150縣:409	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
				頃) 營造重要景點及綠帶 4.1(公頃)	頃) 營造重要景點及綠帶 4.1(公頃)	頃) 營造重要景點及綠帶 4.1(公頃)	頃) 營造重要景點及綠帶 4.1(公頃)	頃) 營造重要景點及綠帶 4.1(公頃)						
31	環境	生活污水截流管理維護計畫	工務處	115 年預計目標 90% (辦理山水、西衛、大倉等地之污水截流處理設施操作維護管理，預	依當年度目標執行	依當年度目標執行	依當年度目標執行	依當年度目標執行	115	中央:21 1,69 縣:71, 04 合計:28 2,74	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
				算執行率。)										
32	環境	中衛水資源回收中心新建工程	工務處	115 年預計工程 40%	依當年度目標執行	依當年度目標執行	依當年度目標執行	依當年度目標執行	115	中央:21,69 縣:71,04 合計:282,74	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行
33	環境	汙水下水道工程	工務處	預計接管 200 戶	預計接管 200 戶	預計接管 200 戶	預計接管 200 戶	預計接管 200 戶	115	中央:21,69 縣:71,04 合計:282,74	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行	依當年度經費執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
34	環境	推動低碳永續評等認證社區	環保局	輔導本縣低碳永續家園村里銅級認證，預計提報4村里	輔導本縣低碳永續家園村里銅級認證，預計提報4村里	輔導本縣低碳永續家園村里銅級認證，預計提報4村里	輔導本縣低碳永續家園村里銅級認證，預計提報4村里	輔導本縣低碳永續家園村里銅級認證，預計提報4村里	115	587				
35	環境	培育社區規劃師投入社區環境景觀營造	建設處	預計培育10位	預計培育10位	預計培育10位	預計培育10位	預計培育10位	115	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行
36	環境	推動落實永續校園及環境教育-教職	教育處	預計取得人數45位	預計取得人數45位	預計取得人數45位	預計取得人數45位	預計取得人數45位	115	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
		員環境教育 人員認證精 進方案								行		算執 行	算執 行	算執 行
37	環境	推動落實永 續校園及環 境教育-辦理 環境教育相 關研習活動	教育處	預計辦 理 6 場 次	預計辦 理 6 場 次	預計辦 理 6 場 次	預計辦 理 6 場 次	預計辦 理 6 場 次	115	依年 度編 列預 算執 行	依年度 編列預 算執行	依年 度編 列預 算執 行	依年 度編 列預 算執 行	依年 度編 列預 算執 行
38	住商	115年度澎湖 縣營建工程 污染防制計 畫	環保局	減少施 工揚塵 與空污	減少施 工揚塵 與空污	減少施 工揚塵 與空污	減少施 工揚塵 與空污	減少施 工揚塵 與空污	115	420	依年度 編列預 算執行	依年 度編 列預 算執 行	依年 度編 列預 算執 行	依年 度編 列預 算執 行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
39	住商	古蹟整建-望安花宅重要聚落保存及發展計畫	文化局	預計修護 10 戶	預計修護 10 戶	預計修護 10 戶	預計修護 10 戶	預計修護 10 戶	115	中央:4290 縣:3,70 離島基金:375 合計:50,35	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行
40	住商	累積「島嶼世界遺產」發展能量-推動及維護台灣世界遺產潛力	文化局	預計修護 10 口	預計修護 10 口	預計修護 10 口	預計修護 10 口	預計修護 10 口	115	613	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
		點澎湖石滬 群計畫												
41	住商	國定古蹟管 理維護計畫	文化局	日常管 理維護 標的 5 處	日常管 理維護 標的 5 處	日常管 理維護 標的 5 處	日常管 理維護 標的 5 處	日常管 理維護 標的 5 處	115	中 央:42 90 縣:3,7 0 離島 基 金:37 5 合 計:50, 35	依年度 編列預 算執行	依年 度編 列預 算執 行	依年 度編 列預 算執 行	依年 度編 列預 算執 行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
42	能源	115年度「澎湖縣節電夥伴節能治理與推廣計畫」委託專業服務案	建設處	(1)20類指定能源用戶(含節能標章)稽查輔導150家。 (2)節能診斷輔導5處。 (3)志工培訓3場次。 (4)校園宣導	(1)20類指定能源用戶(含節能標章)稽查輔導150家。 (2)節能診斷輔導5處。 (3)志工培訓3場次。 (4)校園宣導	(1)20類指定能源用戶(含節能標章)稽查輔導150家。 (2)節能診斷輔導5處。 (3)志工培訓3場次。 (4)校園宣導	(1)20類指定能源用戶(含節能標章)稽查輔導150家。 (2)節能診斷輔導5處。 (3)志工培訓3場次。 (4)校園宣導	(1)20類指定能源用戶(含節能標章)稽查輔導150家。 (2)節能診斷輔導5處。 (3)志工培訓3場次。 (4)校園宣導	115-119	500	500	500	500	500

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年					推動期程	115-119年				
				預期效益/目標						預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
				8場次。 (5)社區宣導 8場次。 (6)社群媒體經營1式。 (7)節電設攤宣導活動5場次。 (8)弱勢族群診斷及補助	8場次。 (5)社區宣導 8場次。 (6)社群媒體經營1式。 (7)節電設攤宣導活動5場次。 (8)弱勢族群診斷及補助	8場次。 (5)社區宣導 8場次。 (6)社群媒體經營1式。 (7)節電設攤宣導活動5場次。 (8)弱勢族群診斷及補助	8場次。 (5)社區宣導 8場次。 (6)社群媒體經營1式。 (7)節電設攤宣導活動5場次。 (8)弱勢族群診斷及補助	8場次。 (5)社區宣導 8場次。 (6)社群媒體經營1式。 (7)節電設攤宣導活動5場次。 (8)弱勢族群診斷及補助						

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
				11處。 (9)汰舊老舊燈具至少1000具。 (10)冷凍櫃節能補助150台。	11處。 (9)汰舊老舊燈具至少1000具。 (10)冷凍櫃節能補助150台。	11處。 (9)汰舊老舊燈具至少1000具。 (10)冷凍櫃節能補助150台。	11處。 (9)汰舊老舊燈具至少1000具。 (10)冷凍櫃節能補助150台。	11處。 (9)汰舊老舊燈具至少1000具。 (10)冷凍櫃節能補助150台。						
43	運輸	台灣好行	車船處	預計1000車次	預計1000車次	預計1000車次	預計1000車次	預計1000車次	115-119	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
												行	行	行
44	運輸	115年度澎湖縣移動污染源管制計畫	環保局	減少溫室氣體排放	減少溫室氣體排放	減少溫室氣體排放	減少溫室氣體排放	減少溫室氣體排放	115	991	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行
45	運輸	加速高污染機車汰舊	環保局	預計汰舊 340 輛	預計汰舊 340 輛	-	-	-	113-116	991	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
46	運輸	輔導1~3期老舊柴油車汰舊	環保局	預計汰舊4輛	預計汰舊4輛	-	-	-	113-116	991	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行
47	運輸	推動公車電動化	環保局	預計購置1輛	預計購置2輛	-	-	-	113-116	991	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行
48	農業	115年污染防治潔淨海洋計畫－澎湖縣漁港港區無主廢棄物、	農漁局	維持漁港環境整潔減少海洋汙染擴散	維持漁港環境整潔減少海洋汙染擴散	維持漁港環境整潔減少海洋汙染擴散	維持漁港環境整潔減少海洋汙染擴散	維持漁港環境整潔減少海洋汙染擴散	115	103	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
		海漂垃圾清除		改善海洋與港區景觀	改善海洋與港區景觀	改善海洋與港區景觀	改善海洋與港區景觀	改善海洋與港區景觀				行	行	行
49	農業	115年度強化澎湖漁港暫置區回收漁民廢棄漁網具計畫	農漁局	預計回收100公噸	預計回收100公噸	預計回收100公噸	預計回收100公噸	預計回收100公噸	115	755	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行
50	農業	推動農村再生業務計畫-輔導社區農村再生培根	農漁局	預計輔導5社區	預計輔導5社區	預計輔導5社區	預計輔導5社區	預計輔導5社區	115	中央:14,48 縣:2,08 合計:16,56	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
51	農業	推動農村再生業務計劃-辦理農村再生宣導及推廣	農漁局	預計辦理3場次	預計辦理3場次	預計辦理3場次	預計辦理3場次	預計辦理3場次	115	中央:14,48 縣:2,08 合計:16,56	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行
52	農業	推動農村再生業務計劃-辦理社區人力增能培訓課程	農漁局	預計辦理3場次	預計辦理3場次	預計辦理3場次	預計辦理3場次	預計辦理3場次	115	中央:14,48 縣:2,08 合計:16,56	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行
53	農業	二崁珊瑚復育區棲地環境改善計劃	農漁局	劣化棲地基質移除及移除規劃研究	劣化棲地基質移除及移除規劃研究	劣化棲地基質移除及移除規劃研究	劣化棲地基質移除及移除規劃研究	劣化棲地基質移除及移除規劃研究	115	中央:26,04 縣:15,50 離	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
				1 處	1 處	1 處	1 處	1 處		島基金:1,35 合計:42,90		行	行	行
54	農業	澎湖海洋生態系維護暨漁業資源利用計劃	農漁局	預計出航 50 趟，清除海底覆網 8000 公斤 (離水二日以上後之乾重)	預計出航 50 趟，清除海底覆網 8000 公斤 (離水二日以上後之乾重)	預計出航 50 趟，清除海底覆網 8000 公斤 (離水二日以上後之乾重)	預計出航 50 趟，清除海底覆網 8000 公斤 (離水二日以上後之乾重)	預計出航 50 趟，清除海底覆網 8000 公斤 (離水二日以上後之乾重)	115	中央:26,04 縣:15,50 離島基金:1,35 合計:42,90	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
55	農業	國家重要濕地保育行動-青螺及菜園保育利用計畫	農漁局	雙湖園景觀改善工程，預計完成100%	依當年度目標執行	依當年度目標執行	依當年度目標執行	依當年度目標執行	115	中央:6,000 縣:5,100 離島基金:1,100 合計:12,210	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行
56	農業	辦理國家重要濕地保育宣導、教育推廣或淨灘活動	農漁局	預計辦理3場次	預計辦理3場次	預計辦理3場次	預計辦理3場次	預計辦理3場次	115	中央:6,000 縣:5,100 離島基金:1,100 合計:12,210	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
										21				
57	農業	海域珊瑚礁及海草復育及保育推廣計畫-珊瑚礁海域復育試驗	農漁局	預計復育 2000(株)	預計復育 2000(株)	預計復育 2000(株)	預計復育 2000(株)	預計復育 2000(株)	115	中央:32,91 縣:10,47 合計:43,38	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行
58	農業	海域珊瑚礁及海草復育及保育推廣計畫-人為環境培育海草	農漁局	預計培育 1200(株)	預計培育 1200(株)	預計培育 1200(株)	預計培育 1200(株)	預計培育 1200(株)	115	中央:32,91 縣:10,47 合計:43,38	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
		試驗												
59	農業	環境綠美化計畫-闢建青青草原	林務局	預計闢建 0.1(公頃)	預計闢建 0.1公頃	預計闢建 0.1公頃	預計闢建 0.1公頃	預計闢建 0.1公頃	115	縣:38, 10	依年度 編列預 算執行	依年 度編 列預 算執 行	依年 度編 列預 算執 行	依年 度編 列預 算執 行
60	農業	環境綠美化計畫-青青草原維護	林務局	預計維 護 94(公 頃)	預計維 護 94(公 頃)	預計維 護 94(公 頃)	預計維 護 94(公 頃)	預計維 護 94(公 頃)	115	縣:38, 10	依年度 編列預 算執行	依年 度編 列預 算執 行	依年 度編 列預 算執 行	依年 度編 列預 算執 行

編號	推動策略	推動措施	主/協辦機關	115-119年 預期效益/目標					推動 期程	115-119年 預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
61	農業	環境綠美化計畫-銀合歡剷除及土地活化	林務局	預計剷除活化面積 3(公頃)	預計剷除活化面積 3(公頃)	預計剷除活化面積 3(公頃)	預計剷除活化面積 3(公頃)	預計剷除活化面積 3(公頃)	115	縣:38,10	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行
62	農業	林政管理-林產推廣-營造重要景點及綠帶	林務局	預計營造4.1公頃	預計營造4.1公頃	預計營造4.1公頃	預計營造4.1公頃	預計營造4.1公頃	115	中央:522 縣:21263 離島基金:1350 合計:3998	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行	依年度編列預算執行