金門縣議會第7屆第6次定期會
金門縣政府縣長議會施政成果報告

目錄

推動建置金門低碳島 2

維護空氣品質與噪音防制 5

推動清淨家園環境管理暨海漂垃圾處理 10

落實垃圾減量及資源回收工作 13

妥善處理生活垃圾 16

落實環境教育推動工作 20

辦理河川、湖庫及海洋污染防治 22

辦理土壤及地下水污染調查及查證工作 27

金門縣政府縣長議會施政成果報告

推動建置金門低碳島

壹、未來施政目標與展望：

一、 短、中期配合目前國家溫室氣體減量目標，以 104 年為基準年，114 年減量 10%、119 年減量 20%。

二、 長期配合國際趨勢及「溫室氣體減量及管理法」之修法，朝向「淨零碳排」或「淨零排放」方向推動，並依據本縣特性及中央政策持續辦理各項減碳事務。

貳、年度重點工作：

一、 持續推動「建置金門低碳島第二期計畫」

110 年 9 月 23 日召開「金門縣政府低碳家園推動小組」第 3 次會議，持續檢討各項計畫執行成效。

二、 輔導社區低碳改造及參與認證評等

截至 110 年 9 月底止，全縣 5 鄉鎮 37 處村里中，在村里部分已有 36 個參與低碳永續家園認證評等，其中 22 處入圍、13 處取得銅級認證、2 處取得得銀級認證；鄉鎮部分則為 2 處入

圍，3 處取得銅級認證；縣市部份則已取得銀級認證。未來將持續精進村里、鄉鎮層級之認證級別。

三、 推動赤山掩埋場 2MW 太陽光電系統建置

媒合地主董氏基金會與廠商進行合作，全案於 110 年 7 月 30 日獲國家公園開發許可，並於 9 月 27 日辦理動土典禮，刻正辦理現場施工細節確認，預計年底左右完成基礎建置，明年初完成光電板架設及併網。

四、 氣候變遷及永續發展宣導

包括 2 場次節能廚房-低碳飲食實作研習、2 場次氣候變遷調適培力課程、2 場次永續發展工作坊、1 場次解說志工培訓課程、2 場次低碳議題暑期活動。除此之外，持續受理環保公園低碳教育館預約導覽，本年度已辦理導覽 14 場次，參訪人次約 711 人次(配合新冠肺炎防疫規定，5 月 16 日至至 7 月 26 日休館，

7 月 27 日後僅開放團體預約參訪)。

叁、改善財政方案：

一、爭取行政院環保署溫管基金補助比例 100%。(補助 400 萬元)

二、持續爭取民間資金投入本縣低碳島建設(如赤山掩埋場約 1.2 億元太陽光電系統)

金門縣政府縣長議會施政成果報告

維護空氣品質與噪音防制

貳、未來施政目標與展望：

一、降低PM_{10}、$PM_{2.5}$濃度以達到二級防制區為目標。

二、執行農業/畜牧業臭異味跨局處合作，以減少民眾陳情。

三、辦理餐飲業防制設備補助。

四、持續推動「建築聯合勘驗」，以提升營建管理辦法符合率。

五、推廣環保祭祀，輔導宮廟使用環保金爐及電子香，提供電子鞭炮供民眾免費借用。

六、受理民眾申請老舊機車淘汰補助、新購暨汰換電動二輪車或七期燃油機車補助。

七、輔導車主1~3期大型老舊柴油車汰舊換新及加裝濾煙器或燃油控制系統調修補助，並透過固定式車牌辨識系統，提升本縣柴油車納管率。

八、為維護本縣環境安寧辦理各類噪音管制。

參、年度重點工作：

一、加強空品不良好發季節之管制工作，維護改善本縣空氣品質。109年本縣PM_{10}、$PM_{2.5}$(自動測值)年平均濃度分別為36.6 $\mu g/m^3$、17.8 $\mu g/m^3$，均呈改善趨勢，較106年改善率分別為29.7%、34.6%，詳如圖1所示；110年1-8月$PM_{2.5}$平均濃度為18.8 $\mu g/m^3$，較106年同期(27.0 $\mu g/m^3$)改善30.4%；PM10平均濃度為38.5 $\mu g/m^3$，較106年同期(49.6 $\mu g/m^3$)改善22.4%，詳如圖2所示。

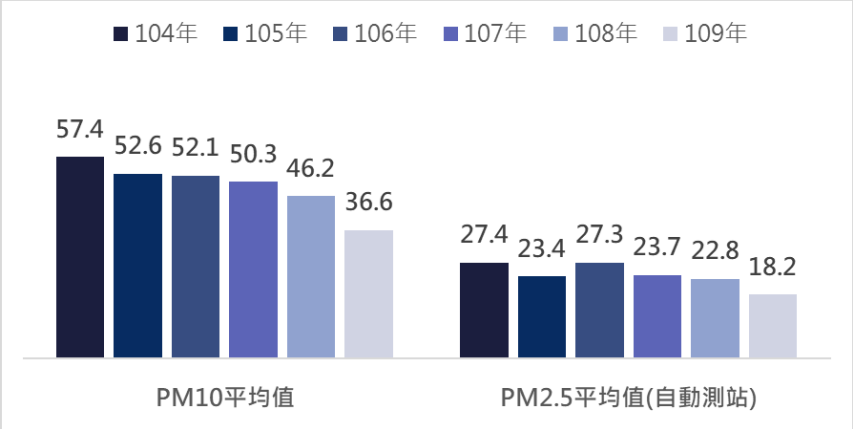


圖 1、近年金門縣 $PM_{2.5}$ 與 PM_{10} 改善情形

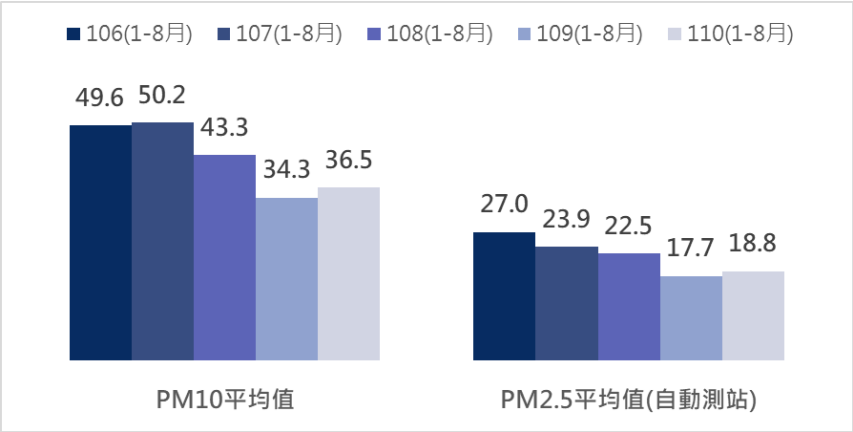


圖 2、歷年 1-8 月金門縣 $PM_{2.5}$ 與 PM_{10} 改善情形

二、透過農業/畜牧業臭異味跨局處合作，建立橫向溝通管道及陳情案件通報機制，每季召開跨局處協商會議，降低民眾陳情。

農業/畜牧業臭異味跨局處合作

三、 巡查縣內新設/既存餐飲業者防治設備運作及裝設情形，110 年 4 月至 8 月共輔導 5 家餐飲業者完成防制設備補助。

輔導餐飲業者裝設空氣污染防制設備

四、 聯合營建相關局處，辦理建築聯合勘驗，利用各業管部分進行營建工地管制，提升營建工地管制成效，執行聯合勘驗 76 件次，聯合勘驗建築配合比例達 98.68%，及針對重大工地進行污染及噪音減量協談各一場次。

營建工地管制

五、 110 年環保局提供 300 組電子鞭炮供民眾免費借用，並透過宣導說明會讓民眾體驗，110 年規劃於村里或社區試辦電子鞭炮推廣，共補助 3 家寺廟購置環保禮炮機。

電子鞭炮、環保禮炮機推廣

六、爭取離島建設基金補助、結合環保局加碼補助及認證經銷商降價模式，提升老舊機車汰舊換新補助金額，110 年本縣補助金額為 35,000 元為全國最高，另設籍烈嶼鄉觀光處額外加碼 8,000 元補助。110 年 4 月到 8 月完成淘汰老舊機車 13 件，每件補助金額為 1,500 元，總計補助 19,500 元，新購 25 輛、汰舊換新 482 輛及換購七期燃油機車 444 輛。另補助電動自行車 22 輛、電動機車 41 輛。

七、透由 3 套固定式車辨系統，建置車籍及車輛使用情形比對資料庫。目前已掌握設籍本縣柴油車 2,702 輛，如扣除在外縣市使用 600 輛、停用失竊 35 輛，納管率為 97.03%。

柴油車管制

八、為維護本縣環境安寧，辦理機動車輛噪音路邊攔查共 152 輛次、營建工地噪音稽查共 19 件、巡查 22 件次及噪音減量協談

1 場次。

肆、改善財政方案：

一、爭取行政院環境保護署空污基金補助比例 54%。(補助 1,190 萬元)

二、爭取國家發展委員會離島基金補助比例 75%。(補助 342 萬元)

金門縣政府縣長議會施政成果報告

推動清淨家園環境管理暨海漂垃圾處理

壹、　未來施政目標與展望：

一、推動社區民眾參與環境清潔活動，維護環境整潔。

二、推動社區及民間企業團體參與環境認養。

三、加強海岸及髒亂點巡查清理，營造優質生活環境。

四、補助及購置環境清理設備，維護整體環境品質。

貳、年度重點工作：

一、持續推動「社區推動環境清潔維護計畫」，本年度計 88 處社區居民主動參與環境維護，凝聚社區意識提昇環境品質。

二、擴大環境認養計畫，本年度計有 66 處商家進行「道路環境認養」，40 處社區及 6 處企業團體進行「海岸環境認養」，藉以提昇各類環保工作推動，推廣環保從自身做起之理念。

三、環保署補助本縣辦理 110 年「優質公廁及美質環境推動計畫」鏟挖兩用機總經費計 235 萬元，藉以預防病媒蚊孳生及改善髒亂點，採購案於 110 年 6 月 23 日決標。

四、110 年 5 月 3 日召開本縣「向海致敬-海岸清潔維護計畫」跨局處會議，並請各單位加入「金門縣海岸清潔維護通報工作群組」，俾利後續接獲海岸陳情案件時，可加速通報各轄管單位派員立即清理，未來將不定期召開會議，並滾動式檢討各項工作。

五、清除本縣海岸髒亂點，維護海岸環境整潔，提供縣民優良休憩環境，110 年 4 月至 110 年 9 月截至計清理海岸線長度 574.9

公里，清除垃圾量 193.163 公噸，動員 2832 人次。

六、獲得環保署補助本縣辦理 110 年下半年至 111 年度「改善公廁暨提升優質公廁推動計畫」，進行畜產試驗所、文化園區管理所等 12 座公廁修繕工程及蘭湖公園、呂厝村落周邊等 2 座公廁新建工程，總經費計 1,430 萬 6,000 元，藉以提升民眾生活品質及遊客友善旅遊的城鄉環境。

七、本局 8 月至 9 月動員各鄉鎮公所分別舉辦「夏季淨灘」，藉由淨灘活動加強民眾海岸環境維護觀念，讓金門家鄉更美麗，活動中並依據「中央流行疫情指揮中心」規定，邀求參與活動民眾全程配戴口罩，每場參與人數 100 人以下，保持社交安全距離，執行實聯制登記措施，務必做好防疫措施。

海岸維護認養維護情形

110 夏季淨灘活動辦理情形

八、110 年試辦「離島廢保麗龍回收再利用計畫」，總計溶解處理海廢保麗龍計 10.4 噸，經由混煉提取技術將塑膠分離，並透過工研院改質技術改質後製成再生塑料，再交由科技公司製造成鍵盤與滑鼠產品，建立循環經濟模式。

參、改善財政方案：

一、爭取行政院環境保護署補助比例 93%。(補助 1,401 萬元)

二、爭取國家發展委員會離島基金補助比例 75%。(補助 500 萬元)

金門縣政府縣長議會施政成果報告

落實垃圾減量及資源回收工作

壹、未來施政目標與展望：

一、加強推動機關、學校、團體辦理資源回收工作並推動改用透明塑膠袋政策。

二、加強農藥廢容器及廢包袋收集、清運及落實防止廢照明光源破損之回收貯存方法 及設施。

三、限制產品過度包裝、塑膠類托盤及包裝盒使用、飲料杯減量。

四、落實垃圾強制分類政策，以減少垃圾處理費用並提升本縣資源回收成效。

貳、年度重點工作：

一、依據環保法規推動垃圾分類及資源回收工作，環保署訂定本縣 110 年資源回收率為 53.45%，110 年 1-7 月在本局、各鄉鎮公所大力推動及民眾全力配合之下，資源回收率已達 54.66%。

二、加強清運路線破袋稽查工作，自 110 年度 1 月至 4 月，每月選定 2 條次清運路線或機關指定路線，隨車執行宣導及查驗工作，110 年 5 月起因考量嚴重特殊傳染性肺炎疫情，暫停破袋稽查工作，以目視檢查及勸導方式辦理以瞭解民眾分類情形及掌握清潔隊收運方式並提升民眾分類成效，110 年 1-4 月共計查驗 8 條路線，查核 80 包垃圾包，合格率為 91.25%。

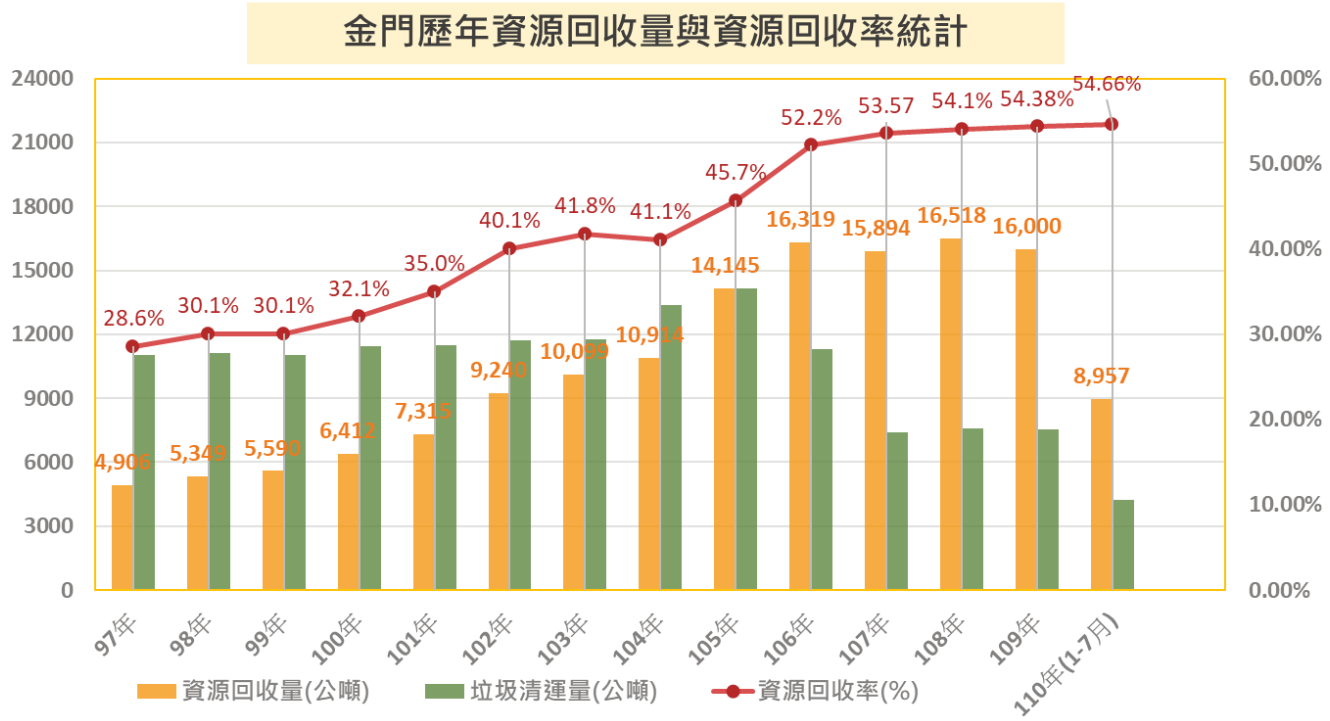
三、為關懷資收個體戶以增加其資源回收之收入，補貼本縣列冊

資收個體戶資源回收物變賣補貼款，每人每月補助上限5,000元，110年1-8月共補貼列冊個體業者110人次，補貼金額為304,996元整。

四、為推動一次產品源頭減量，補助輔導11家次餐飲業者購置重複清洗餐具及設置資源循環箱，另針對已完成減塑商店認證之15業者持續宣導配合使用環保餐具，依店家內用來客數、環保餐具使用率及資源循環箱提袋使用量，推估每年可減量10萬個以上之一次性餐具及3,000個以上全新購物用塑膠袋之使用

五、為減少垃圾產生與有效利用現有資源，持續於轄內15處大賣場、生鮮超市、藥妝店及超商設置購物袋資源循環箱，免費提供環保購物袋給「忘記攜帶環保袋」的民眾借用，減少購物用塑膠袋的使用，亦可收集民眾家中用不到的乾淨購物袋(手提紙袋或塑膠袋)及環保袋，累計循環使用8,000次，可減少8,000個全新購物用塑膠袋之使用。

六、為加強各鄉鎮既設資源回收貯存場運作，增加資源回收量，並提升資源回收場形象，協助各鄉鎮向環保署爭取資收場優化改善工程補助經費，環保署已核定補助金湖鎮公所892萬元、金沙鎮公所2,138萬元，合計3,030萬元中央補助款。金城鎮公所申請2,105萬元、金寧鄉公所申請2,564萬元及烈嶼鄉公所3,574萬元等工程經費，尚待環保署審核補助，各鄉鎮資收場優化改善後，將有助於提升本縣資源回收率與作業環境。



參、改善財政方案：

一、爭取行政院環境保護署資源回收基金補助比例 100%。(補助 2,170 萬元)

二、爭取行政院環境保護署資源回收基金補比例 95%。(110 年度已核定補助金湖鎮公所 892 萬元、金沙鎮公所 2,138 萬元，尚未核定有金城鎮公所申請 2,105 萬元、金寧鄉公所申請 2,564 萬元及烈嶼鄉公所 3,574 萬元)

金門縣政府縣長議會施政成果報告

妥善處理生活垃圾

壹、　未來施政目標與展望：

一、短期垃圾以轉運台灣焚化處理為主要方式，以維護地區環境衛生，延長掩埋場使用年限。

二、中長期規劃研議設置金門縣廢棄物現地處理設施可行性，並向環保署申請相關經費之補助。

三、善用廢棄物處理設備及機具，逐步處理及去化地區產生之廢棄物，維護地區環境衛生，營造優質生活環境。

貳、　年度重點工作：

一、辦理垃圾壓縮打包轉運至台灣本島焚化處理,110 年 4 月-110 年 9 月轉運垃圾處理量約 3,075.26 公噸。

二、針對垃圾掩埋場進行查核及協助掩埋場操作營運管理，除有效對廢棄物進場進行管制並找出各項缺失外，亦對各掩埋場進行環境監測及水質分析。

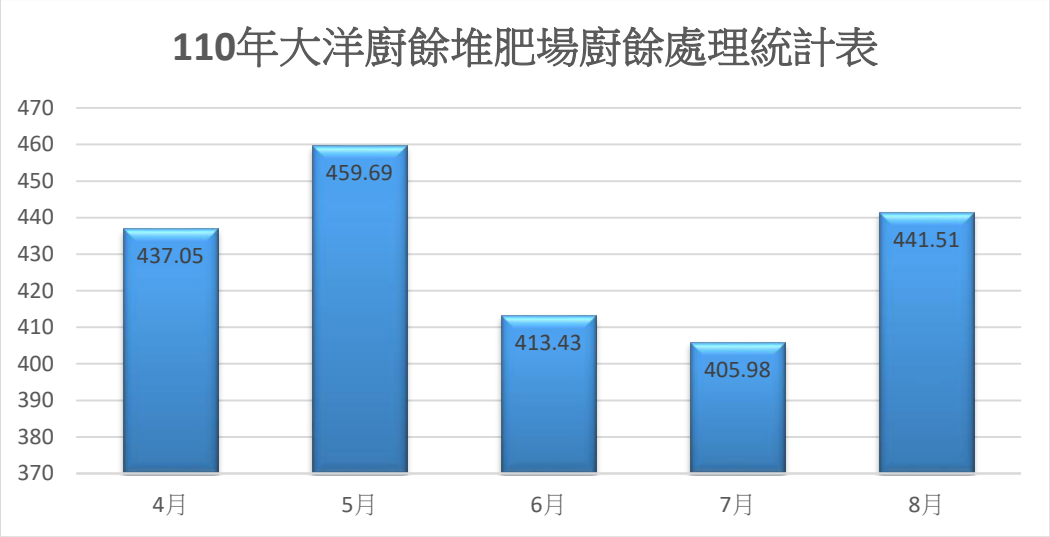
三、行政院環境保護署於 108 年 12 月 3 日(環署督字第 1080091022 號)函文核列新臺幣 500 萬元(中央款計 420 萬元、本縣配合款計 80 萬元)，補助辦理「金門縣興建廢棄物倉儲貯存廠計畫-設計規劃監造費」，本案於 109 年 6 月 20 日決標，於 110 年 3 月 30 日完成細部設計報告書核定，環保署於 110 年 8 月 26 日同意核列補助新塘廠工程經費計 4,185 萬元(中央款計 3,515 萬 4,000 元、本縣配合款計 669 萬 6,000 元)。

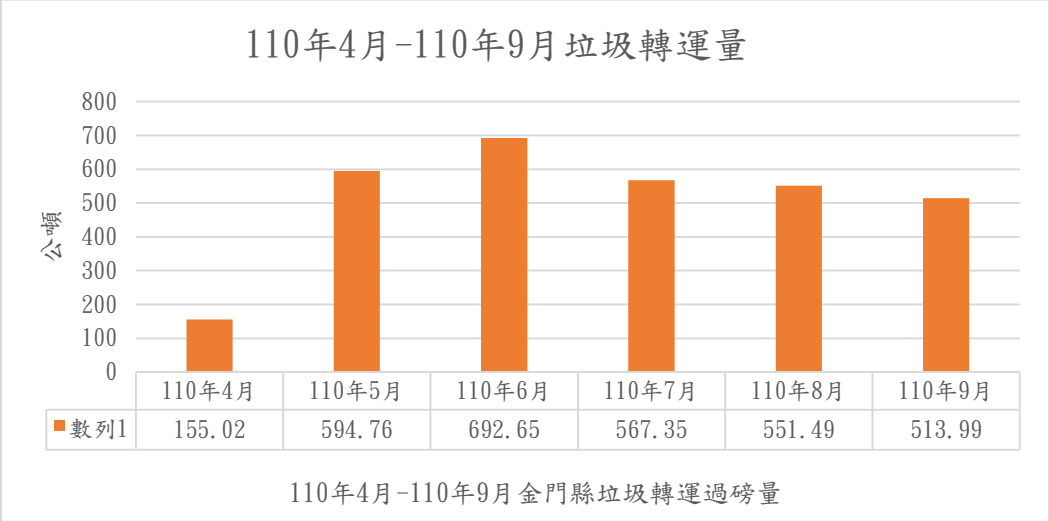
四、為落實垃圾分類及資源循環再利用，本縣廚餘回收製成堆肥並再利用於植栽及環境綠美化等,110 年 4-8 月已處理 2157.66 公噸，提供本縣機關、社區及民眾堆肥計約 643,860 公斤，共同推廣廚餘回收再利用等工作。

五、本縣 106 年 9 月加強垃圾破袋稽查及 108 年 1 月 10 日公告禁止廚餘養豬，廚餘量驟增，遂於 108 年 12 月完成建置高酵廚餘處理設備及 109 年 7 月完成廚餘破碎脫水前處理設備,提升廚餘處理之成效，改善廠區異味及工作、周圍環境等問題。另配合行政院為因應非洲豬瘟防疫要求各地方政府加強廚餘回收管理，本局於 110 年 8 月 25 日發布新聞稿要求各公所移除路旁、村里擺設廚餘桶及未妥善管理的廚餘桶，避免造成防疫破洞外，讓本縣市容整體環境更乾淨。

金門縣環保局大洋廚餘進場處理統計表		
年度	廚餘進場量	廚餘回收率
104	1,304.45	6.19%
105	1,605.22	6.89%
106	2,637.80	10.06%
107	5,318.60	19.56%
108	6,009.23	18.81%
109	5523.47	18.00%
110.08	2157.66	17.19%

金門縣環保局大洋廚餘進場處理統計表


110年大洋廚餘堆肥場廚餘處理統計表
470
460
450
440
430
420
410
400
390
380
370
437.05
459.69
413.43
405.98
441.51
4月
5月
6月
7月
8月


110年4月-110年9月垃圾轉運量
公噸
800
700
600
500
400
300
200
100
0
110年4月 110年5月 110年6月 110年7月 110年8月 110年9月
數列1 155.02 594.76 692.65 567.35 551.49 513.99
110年4月-110年9月金門縣垃圾轉運過磅量

垃圾轉運及監督作業程序

六、110 年度編列購置 3.5 立方公尺密封壓縮式垃圾車 2 台、掃街車 1 台、6 立方垃圾車(紙車)2 台、輪式怪手割草機 1 台，以汰換各鄉鎮老舊之車輛及機具使用，增加垃圾清理效率，預防污染情事發生。

叁、改善財政方案：

一、 爭取行政院環境保護署補助比例 40%。(補助 2,081 萬元)

二、 爭取國家發展委員會離島基金補助比例 75%。(補助 4,018 萬元)

金門縣政府縣長議會施政成果報告

落實環境教育推動工作

壹、　未來施政目標與展望：

推動全民共同參與，建立完善的環境教育系統，以多元性、生活化的永續生活，將環保落實在日常生活之中，也建構環境教育課程及綠色消費環境，進行教育生根，以達環境永續、世代正義之願景目標。

貳、年度重點工作：

一、110 年 4 至 110 年 9 月響應國際性環境節日，辦理地球日「惜在不浪費，共享好食光」、環境日「宅在家做環保粉絲專頁宣傳」、「夏日有影環境教育電影欣賞」等活動。

二、110 年 4 至 110 年 9 月至本縣各社區、機關、學校及民間團體辦理環境教育宣導，共計 22 場，參與人數 1,229 人，網路活動觸及人數 18,458 人。

三、辦理環境教育設施場所「金門尚義環保公園」營運作業。

四、結合與運用志工人力資源協助推動環保業務，輔導縣內 2 社區成立環保志工隊，並辦理環保志工與環境教育志工特殊增能課程共計 2 場次，103 人參與。

五、辦理環境教育繪本徵選及推廣，共收件 17 件作品，評選出 5 件優良作品進行表揚與推廣。

惜在不浪費，共享好食光環境教育活動	惜在不浪費，共享好食光環境教育活動
環境教育繪本頒獎合影	環境教育繪本得獎作品

參、改善財政方案：

爭取行政院環境保護署環境教育基金補助比例 62%。(補助 480 萬元)

金門縣政府縣長議會施政成果報告

辦理河川、湖庫及海洋污染防治

壹、　未來施政目標與展望：

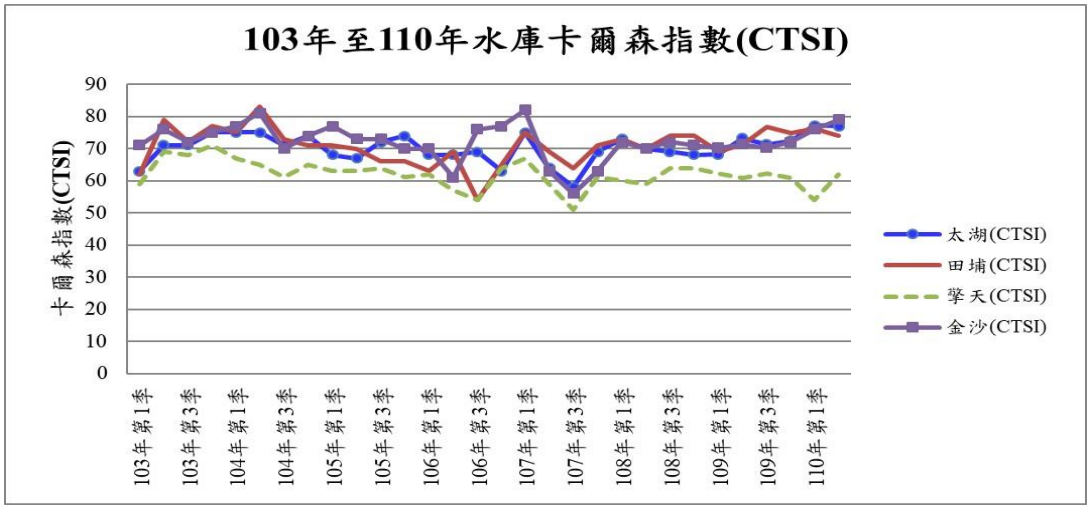
一、為落實國家環境保護政策、健全完整執行策略及環境背景資訊、有效掌握水污染排放狀況、確保當地飲用水湖庫水源、水質及加強水污染源之污染管制。

二、借助民間力量，藉由組成水環境志工隊進行水環境之巡守、通報，提升民眾對水環境維護之參與。

三、加強轄內海洋污染防治宣導及船舶稽查及 P&I 保險查核外，另研議透過兩岸交流管道請大陸海事單位協助宣導避開高風險海域及保險，以期減少海難事故發生率。

貳、　年度重點工作：

一、完成 30 點次河川及水庫採樣，建立各水庫長期水質變化趨勢，供作水污染改善及污染削減成效評估參考，並將水質資料公開於本局網站。另加強山外溪巡查，避免業者將洗滌廢水、廢食用油等直接排入山外溪或雨水溝，巡查截流設施是否正常運作。



二、推動畜牧糞尿資源利用，輔導 3 家次畜牧廢水處理至符合放流水標準後，進行水資源回收澆灌花木，6 家次畜牧業者推動沼渣沼液農地肥分使用計畫，減少廢水排入河川。

畜牧糞尿資源輔導	放流水採樣

三、為維護海洋環境生態並提升海洋廢棄物清除，辦理環保艦隊招募及海漂垃圾清除，共招募 32 艘船舶加入，並清除 2,390.4 公斤海漂垃圾；另辦理海漂底垃圾清除活動 3 場次，共 182 人參與，清除海漂垃圾 1,824.8 公斤。

四、7 月 6 日羅厝漁港不明污染事件；7 月 31 日烏坵大山貨輪擱淺事件；8 月 13 日無名漁船峰上海岸擱淺事件；8 月 14 日新頭海灘不明油污染事件，均妥善應變處置。

五、5 月 4 日於料羅港區舉行災害防救演習-海洋污染緊急應變演練，中央由行政院內政部次長陳宗彥擔任帶隊官，偕同行政院災害防救辦公室副主任王怡文，率國防部、經濟部、交通部航港局、環境保護署、海洋委員會海洋保育署和海岸巡防署、國家災害防救科技中心等單位人員及專家學者到場考評。本次演習主題設定為料羅港區輸油作業過程油污外洩，環保局接獲通報後，通知各應變單位啟動各式應變措施，並動員軍警消、海岸巡等單位排除狀況，過程包括海上污染評估與圍欄、岸際污染物沖洗與回收，以及環境監測，同時模擬人員應變過程不慎落海，啟動救援等，整個過程一氣呵成，綜合性演練十分逼真順利，演習結束後即招開考評會議，主考官並對此次演練成果予以肯定。

輸油管破裂
佈設攔油索
人員落海救援

六、8 月 19 日配合海洋委員會海洋保育署「110 年度海洋環境管理」現地考核，就本年度執行情形簡報說明、文件系統查核、應變設備/器材實作等，於環保艦隊、淨海聯盟辦理成效及廢

漁網回收再利用等創新作為獲得高度肯定，期可爭取考核佳績。

參、改善財政方案：

爭取行政院環境保護署補助比例 60%。(補助 2,170 萬元)

金門縣政府縣長議會施政成果報告

辦理土壤及地下水污染調查及查證工作

壹、 未來施政目標與展望：

一、 列管場址監督巡查與驗證：依據「土壤及地下水污染場址改善審查及監督作業要點」,對本縣污染場址進行相關監督查核作業，以利進行改善成果期程控管及成果評估，必要時並進行採樣驗證作業。

二、 軍事場址土壤調查:針對縣內屬高污染潛勢營區進行土壤調查,了解運作中及閒置軍事場址土壤品質狀況，釐清土壤是否有遭受重金屬或油品污染之虞。

三、 地下水水質監測：持續追蹤金門縣地下水品質狀況，另針對有污染疑慮區域進行地下水採樣調查，以確保縣內民眾用水安全。

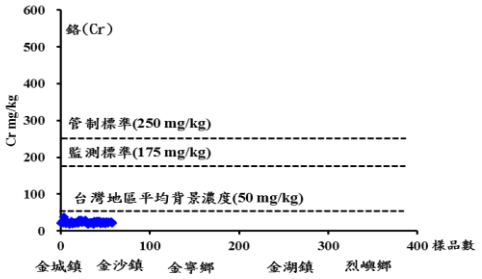
貳、 年度重點工作：

一、完成麒麟山靶場土壤污染場址驗證作業,目前已要求軍方執行環境復原作業,待取得烈嶼鄉公所同意書後,另辦理後續場址解除列管。

二、辦理縣內計 27 口次地下水標準監測井現場水質監測作業，並辦理計 6 口次監測井功能維護工作(含洗井、井中攝影、微水試驗及再次完井),監測結果關切之區域性水質皆低於污染監測標準，後續將持續執行縣內地下水污染監測預警工作,以確保縣內民眾用水安全。

三、完成轄內 28 家地上儲槽系統業者之現場輔導與查核作業，部份

查核需執行設施改善項目，已於現場輔導規劃改善作為，後續將依「貯存系統防止污染地下水體設施及監測設備管理辦法」持續追踪列管，並輔導業者依法於 114 年 1 月 1 日前完成改善。

	
土壤重金屬篩測調查結果	貯存設施現場查核

參、改善財政方案：

爭取行政院環境保護署補助比例 100%。(補助 900 萬元)