

第 7 屆第 7 次定期會

縣長施政報告目錄

- 一、 推動建置金門低碳島
- 二、 維護空氣品質與噪音防制
- 三、 推動清淨家園環境管理暨海漂垃圾處理
- 四、 落實垃圾減量及資源回收工作
- 五、 妥善處理生活垃圾
- 六、 落實環境教育及推動綠生活
- 七、 辦理土壤及地下水污染調查及查證工作
- 八、 加強飲用水管理
- 九、 辦理河川、湖庫及海洋污染防治

金門縣政府縣長議會施政成果報告(一)

推動建置金門低碳島

壹、未來施政目標與展望

- 一、短期以打造金門低碳島為目標，透過各項措施之執行與落實，於 111 年底建構年減 45,000 公噸二氧化碳之能力。
- 二、長期配合國際趨勢及「因應氣候變遷法」之修訂，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」

- (一) 111 年 1 月 3 日召開「金門縣政府低碳家園推動小組」110 年第 4 次會議，追蹤及檢討各項計畫執行成效，並於 1 月 11 日出席行政院環保署所召開之跨部會工作小組會議，就計畫執行過程需提請中央協助部分進行討論。
- (二) 本縣最近一年溫室氣體排放資料為 109 年，該年排放量為 372,926 公噸 CO₂e，較 108 年 406,858 公噸 CO₂e 減少 33,932 公噸 CO₂e，減幅達 8.3%，顯見近年各項低碳推動之成效。
- (三) 透過塔山 9-10 號機組、再生能源、儲能系統的搭配運作，

金門電力排碳係數 (kgCO₂e/kWh, 即每用一度電所排放之二氧化碳量) 已由 108 年的 0.720 降至 109 年的 0.676, 降幅達 6.1%, 隨著日後三者調度操作的優化及量體的擴增, 將有助於金門逐步朝獨立型電網的低碳島前進。

(四) 簡列二期計畫部分措施目前推動績效：

1. 太陽能發電系統原規劃增加 8.5MW, 近年透過各場域的標租作業 (縣管公有屋頂、公有停車場、中央駐金單), 111 年底預計可逾 9.0MW 裝置容量。
2. 金酒公司廢水處理設施沼氣發電已於 111 年 3 月完成發包, 未來在降低甲烷排放的同時將另提供發(售)電效益。
3. 持續要求觀光處於公有停車場、國家公園於觀光點設置電動機車充(換)電設施, 二者目前皆已完成場域招標並施作中, 預計將各完成 6 處共計 12 處場域施作, 未來將有助於地區電動二輪車的推展。
4. 持續進行復育造林工作, 透過每年至少 15 公頃的目標, 截至目前為止已為地區建構每年 41,390 餘噸固碳能力。
5. 透過垃圾進場檢查及破袋查核, 金門一般廢棄物回收

率已來到 74.18% (統計至 110/11)，全國第一，廚餘比例至 110 年更降至 9.9%，全國最低，大幅減少了需要焚化處理的垃圾量，節省上千萬元以上的垃圾處理費用。



「金門縣政府低碳家園推動小組」110 年第 4 次會議

二、輔導社區低碳改造及參與認證評等

- (一) 持續輔導 6 鄉鎮、37 處村里取得環保署低碳認證工作。統計至 111 年 3 月底，鄉鎮部分已有 5 個參與 (3 個銅級、2 個報名)，村里部分則有 36 個參與 (3 個銀級、12 個銅級、21 個報告)，將持續提升質與量的方向前進。
- (二) 完成「111 年金門縣低碳永續家園建構推動計畫」招標工作，將持續配合低碳永續家園 6 大機能協助村里推動各種低碳永續行動項目及建構減碳能力。



社區活動中心綠牆設置情形

三、氣候變遷及永續發展宣導

(一) 完成「111 年金門縣推動氣候變遷宣導推廣計畫」招標工作，持續辦理關溫室氣體減緩及氣候變遷調適等相關宣導工作。

(二) 為推動氣候變遷宣導，本縣環保公園低碳教育館受理各機關學校預約導覽及辦理推廣活動等，新增導覽 20 場次，參訪人次約 1,159 人次。



學校、機關團體參觀環保公園低碳教育館

(三) 110 年 12 月 23 日召開「金門縣永續發展委員會」110 年度第 2 次會議，並於 28 日將「2021 金門縣永續發展目標自

願檢視報告」函送行政院永續會。



參、改善財政方案

- 一、行政院環境保護署補助辦理「111 年金門縣低碳永續家園建構推動計畫」400 萬元，補助比例 100%。

金門縣政府縣長議會施政成果報告(二)

維護空氣品質與噪音防制

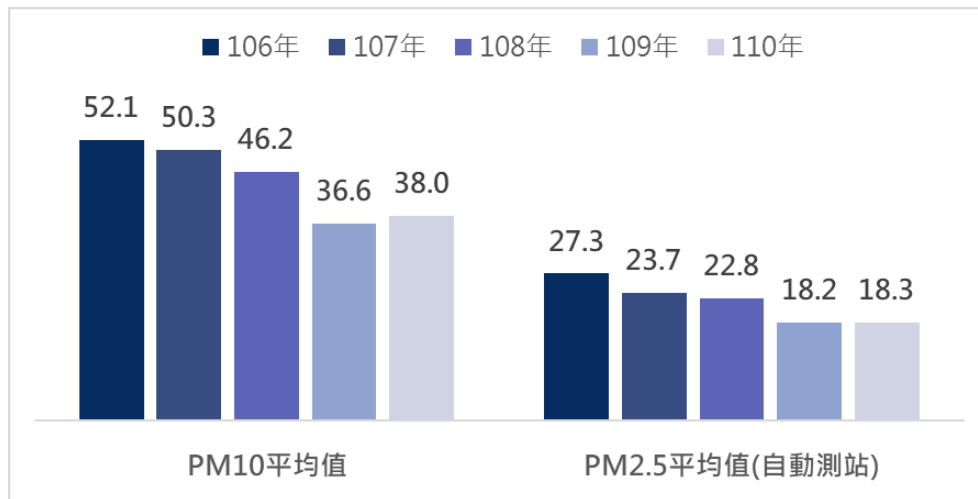
壹、未來施政目標與展望：

- 一、持續降低 PM10、PM2.5 濃度，以達到二級防制區為目標。
- 二、跨局處合作管制農業/畜牧業臭異味源頭，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」，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、持續擴增綠色運具能源補充設施，提升低碳運具普及率。
- 七、受理民眾申請二行程機車淘汰、新購暨汰換補助。
- 八、受理民眾申請 1、2 期大型老舊柴油車汰舊，暨 3 期柴油車加裝濾煙器補助，並透過固定式車牌辨識系統，提升本縣柴油車納管率。
- 九、噪音照相科技執法及辦理噪音綜合管制，維護本縣環境安寧。

貳、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。

110年本縣PM₁₀、PM_{2.5}(自動測值)年平均濃度分別為38.0 μg/m³、18.3 μg/m³。從106年迄今來看乃呈現逐年改善趨勢，且110年較106年改善率已分別有27.1%、33.1%，詳如下圖所示。



近年金門縣PM_{2.5}與PM₁₀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，召開跨局處協商會議1場次，降低民眾陳情。



農業/畜牧業臭異味跨局處合作

三、辦理餐飲業防制設備補助 110 年 10 月至 111 年 3 月共輔導 5 家餐飲業者完成防制設備補助，補助金額 85,400 元。



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 144 件次，聯合勘驗建築配合比例達 62.5%，針對地區營建廠商進行污染防制宣導、營造工地污染減量及噪音減量協談各 1 場次，對於受到營建噪音陳情之工地舉行噪音陳情專案輔導 2 場次。



營建工地管制

五、提供 436 組電子鞭炮、50 份電子香供民眾免費借用，並透過宣導說明會讓民眾體驗；另持續於村里或社區試辦電子鞭炮推廣，110 年共補助 3 家寺廟購置環保禮炮機，111 年將持續輔導未添購寺廟申請補助。



電子鞭炮、環保禮炮機推廣

六、持續建構本縣電動二輪車充(換)電站。截至 110 年底，現有電動二輪車電池交換站 47 處、電動小客車 7 處 19 座。而 110 年底光陽 ionex 搶灘金門後，預計於 111 年再於本縣 6 處公有停車場、6 處觀光景點新增電池交換站，目前皆進行施作中。

七、爭取離島建設基金補助，並結合環保局之加碼，110 年本縣電

動二輪車補助金額為全國最高。110 年計補助購置 229 輛電動二輪車（汰舊換新 142 輛、新購 87 輛），111 年補助方案正循行政程序辦理中。

八、110 年起由環保署自行審核撥款大型老舊柴油車汰舊案件，本縣積極辦理宣導，至 111 年 3 月共汰舊 26 件。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 3,946 輛，如扣除在外縣市使用 600 輛、停用失竊 35 輛，納管率為 97.03%。通知一、二期大型柴油車到檢 40 輛。



柴油車管制

九、為維護本縣環境安寧，110 年引進聲音照相科技執法，統計 110 年 10 月至 111 年 3 月共執行 5 次。營建工地噪音稽查共 22 件、巡查共 13 件、噪音減量協談 1 場次、噪音陳情專案輔導 2 場次。

參、改善財政方案：

一、行政院環境保護補助辦理：

(一) 111 年金門縣空氣品質惡化暨室內空品維護改善計畫，計

畫經費 355 萬元，補助 219 萬元，補助比率 61.7%。

(二) 111 年金門縣固定污染源許可管制及餐飲業污染輔導改善

計畫，計畫經費 577 萬元，補助 369 萬元，補助比例 64%。

(三) 移動污染源稽查管制計畫，計畫經費 680 元，補助 350 萬

元，補助比例 51.5%。

二、爭取離島建設基金辦理電動機車助助計畫，計畫經費 456 萬

元，配合款 114 萬元，補助比例 75%。

金門縣政府縣長議會施政成果報告(三)

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。

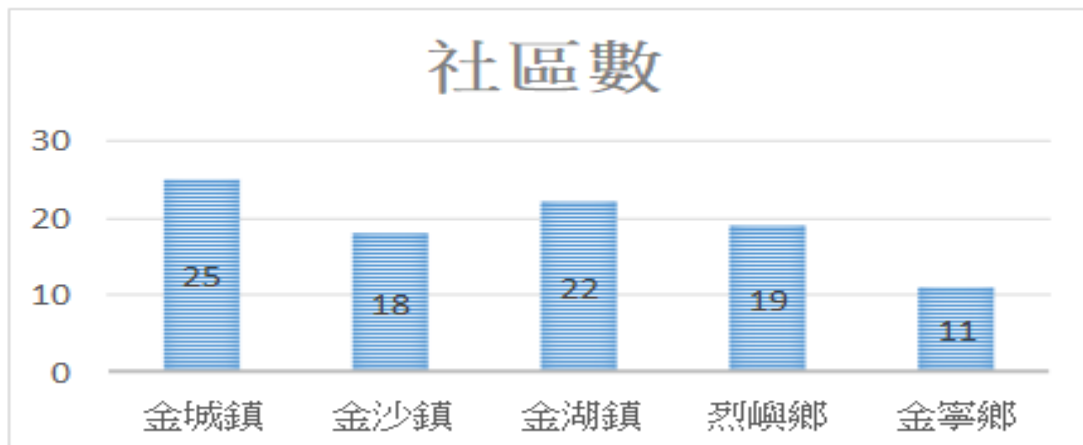
貳、 年度重點工作：

- 一、 持續推動「社區推動環境清潔維護計畫」，計 95 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，計有 69 處商家進行「道路環境認養」，45 處社區及 5 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、 獲得環保署補助本縣辦理 110 年「優質公廁及美質環境推動計畫」經費，購置輪胎式鏟挖兩用機乙台總經費計 219 萬 6,500 元，藉以預防病媒蚊孳生及改善髒亂點。
- 四、 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，計清理海岸線 312.04 公里，清除垃圾量約 95.22 公

噸，動員 1,919 人次。

五、獲得環保署補助辦理 110 年下半年至 111 年度「改善公廁暨提升優質公廁推動計畫」，建構及修繕林務所等 13 間公廁經費計 905 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。

六、舉辦本縣 110 年秋季淨灘活動，計 1,383 人次參與，計清理資源垃圾約 810 公斤，非資源垃圾 7,650 公斤，呼籲全民重視海岸環境並主動維護海岸的清潔。



111 年「社區推動環境清潔維護計畫」參與社區數



110 秋季淨灘活動辦理情形

七、109-110 年利用「海廢保麗龍減容貨櫃」以溶劑溶解方式共計處理 25 公噸海廢保麗龍，為提升處理成效，與「惠普全球科技股份有限公司」及「樺奕塑膠工業股份有限公司」合作，研發出全國第一套高效率、低污染、省成本的冷壓減容設施，並於 110 年 12 月完成海廢保麗龍標售事宜(3 年 150 公噸)，預估一年可處理海廢保麗龍 50 公噸以上。



環保署蔡鴻德副署長於 3 月 18 日訪視本縣海廢保麗龍處理營運情形。

參、改善財政方案：

- 一、行政院環境保護署補助辦理「改善公廁及提升優質公廁推動計畫」，計畫經費 905 萬 6 千元，補助 706 萬元，補助比例 78%
- 二、「清淨家園環境維護管理暨海岸環境清理計畫」計畫經費 667 萬元，補助 600 萬元(離島基金補助 500 萬元補助比例 75%、，行政院環保署補助 100 萬補助比例 15%)。

三、海廢保麗龍處理由委託處理改為標售，150公噸約可增加縣庫收入15,000元，節省支出處理費975萬元。

金門縣政府縣長議會施政成果報告(四)

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裝袋收集、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、 責任業者與販賣業者管理稽查取締：辦理本縣責任業者與販賣業者管理稽查取締工作，主動查核責任業者輔導及管理(未登記、未申報繳費、短漏報繳費及未標示回收標誌)計有 6 件、

販賣業者(包含回收點標示、回收桶設置及回收物流向)計 125 家次。

三、落實回收業管理：本縣已登記回收業者共計 5 家，本年度全面協助已登記業者進行網路申請及巡檢工作。

四、辦理資源回收相關活動及說明會：完成辦理「漁、商港、遊憩港資源回收宣導活」、「配合電子電器逆向回收宣導」、「充電電池、鈕鈷型電池拆卸回收及廢照明光源(含破損)妥善包裝回收宣導」活動及說明會共計 52 場。

五、廢機動車輛查報、張貼及拖吊回收工作：本局針對轄內廢機動車輛查報 33 輛，移置數為 25 輛。

六、為促進本縣廢紙餐盒及其他一次性餐具源頭減量，與 16 家自助餐業者攜手共同辦理自備環保餐盒享優惠活動，活動超過 2,320 人次參與，約減少 9,280 個一次性餐具使用。

七、為減少一次性餐具之使用，輔導本縣 3 家提供外送餐點服務之餐飲業者於外送服務使用環保餐盒，共同辦理外送餐點使用環保餐盒活動享折價等優惠活動，活動計 298 人參與，減少 1,192 個一次性餐具使用。

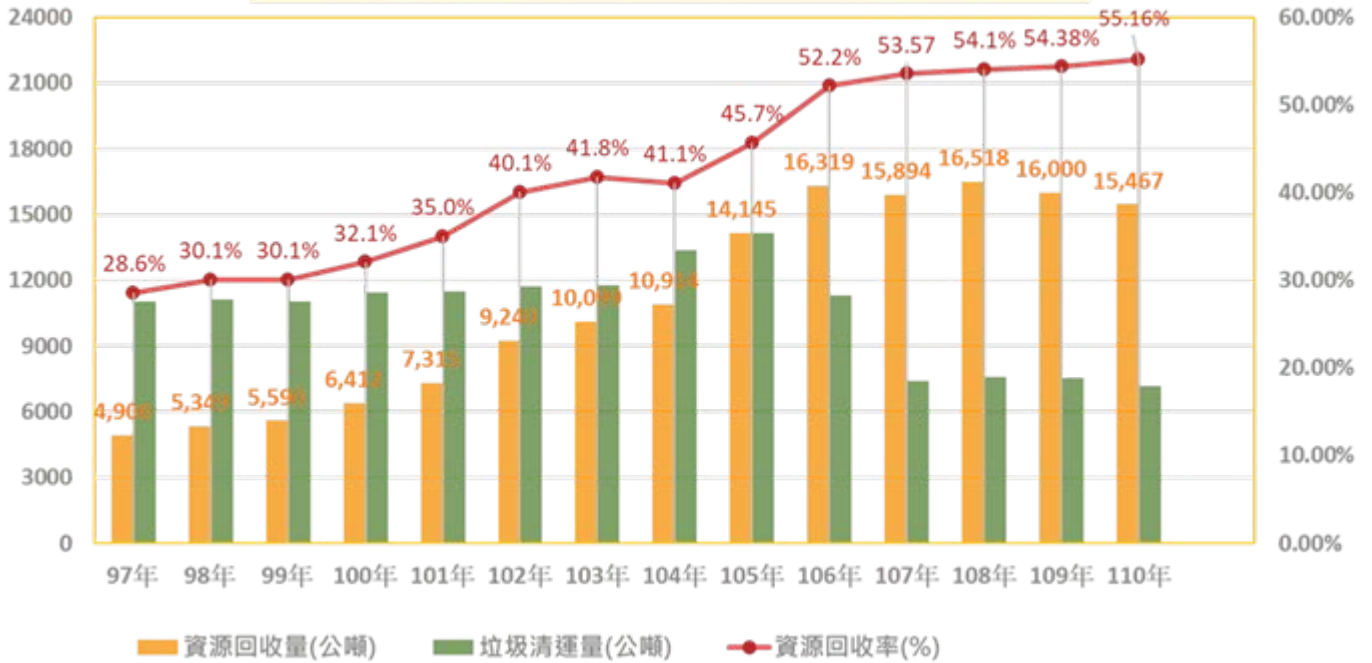
八、為推廣資源在使用，於康復之友協會、湖埔村、山外里、盤山村等 3 處村里辦公處及下莊、正義、金門城、前水頭及古

寧頭等 5 處社區發展協會設置二手物回收點，供民眾交流使用衣物、小型家電、生活日用品、書籍及玩具等二手物，促進資源物資循環再利用，110 年交流量共計 2,223 件，捐贈件數為 1,234 件，領用件數為 989 件。

九、為提升二手物再利用成效及推廣資源在使用，建置「金門縣環保地圖」，透過完善地圖線上功能，刊登轄內二手物交流平台資訊、公佈二手物交流活動及物品維修管道，提供民眾及遊客詳盡之資源再使用資訊，本環保地圖共彙整 17 處資源再使用平台、14 處資源循環箱及 15 處減塑商店。

十、為辦理各鄉鎮既有資源回收貯存場優化，改善環境，提升回收物品質，環保署已核定三鄉鎮公所工程補助經費合計 6,262 萬元（金湖鎮公所補助 892 萬元、金沙鎮公所補助 2,138 萬元、烈嶼鄉公所補助 3,232 萬元），金寧鄉優化計畫尚在補正中，金城鎮資收場因私有地較多，該公所不辦理補正。

金門歷年資源回收量與資源回收率統計



參、改善財政方案：

- 一、行政院環境保護署補助辦理「111年資源回收工作計畫」，總經費1,953萬元，補助比例100%。
- 二、行政院環境保護署補助辦理「一般廢物減量及資源循環推動計畫」，總經費255萬3千元，補助比例100%。
- 三、行政院環境保護署補助辦理「各公所既有資源回收貯存場優化工程」，核定總經費6,262萬元(代收代付)。

金門縣政府縣長議會施政成果報告(五)

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，轉運垃圾處理量約 2,763.27 公噸。
- 二、 轉運過程金門縣地區每月至少派員稽查 4 車次以上並拍照做成相關書面紀錄；台灣本島部分則每月至少派員稽查 2 車次以上並拍照做成相關書面紀錄；另搭配以衛星即時監控(GPS)或派員進行現場督查自船運到港、卸運、裝車、出碼頭至進入焚化廠過程。
- 三、 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。

四、行政院環境保護署已核定補助「興建廢棄物倉儲貯存廠新建工程」設計規劃監造費及工程經費合計新臺幣 3,935 萬 4,000 元(中央款)，本縣配合款計 1,220 萬 7,873 元，工程案於 110 年 10 月 26 日決標，目前工程施工中，預計於 111 年 10 月完工。

五、為辦理新塘及東崗衛生掩埋場改善，向環保署爭取工程補助經費，該署核定同意補助總經費合計 1,180 萬元（中央配合款 991 萬 2,000 元、縣配合款 188 萬 8,000 元）。

六、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，已處理 2441.97 公噸，提供本縣機關、社區及民眾堆肥計約 968.93 公噸，並配合林務所辦理植樹節贈苗活動提供廚餘堆肥包計 10,000 餘包(2 公斤裝)，共同推廣廚餘回收再利用工作。



垃圾轉運及監督作業程序

七、本縣 111 年度編列一般性補助款汰換六期 1.75T 手排傾卸式資源回收車 1 台、蚵殼粉碎系統 1 台及購置 3-3.4 噸資源回收出 1 台，合計 322 萬 2,000 元、及環保署「111 年換購低碳垃圾車補助計畫」購置 3.5 立方公尺電動壓縮式垃圾車 1 台，經費計 300 萬元(中央款計 180 萬元、本縣配合款計 120 萬元)。

參、改善財政方案：

- 一、行政院環境保護署補助辦理「多元垃圾處理計畫」，計畫經費 2,992 萬元，補助比例 100%。
- 二、「廢棄物轉運及現地處理、廢棄物焚化底渣再利用、掩埋場活化及相關監督計畫」申請離島基金補助 4,018 萬 5 千元，

補助比例 100%。

三、行政院環境保護署補助辦理「111 年換購低碳垃圾車補助計畫」，總經費 300 萬元，補助 180 萬元，補助比例 60%。

金門縣政府縣長議會施政成果報告(六)

落實環境教育及推動綠生活

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，鼓勵民眾一同響應全民綠生活，以多元性、生活化的永續理念，將環保由教育促進落實成為日常生活中的習慣，建構環境教育課程及永續家園環境，進行教育深耕、推進綠活，以達環境正義、世代福祉之願景目標。

貳、 年度重點工作：

- 一、 響應國際性環境節日，辦理環境日「環 Way 金門 環境教育研討會」、環保志工日「環保志工趣味競賽」、森林日「太武山森友會」等活動；參加環境教育這 10 年響綠生活嘉年華特展活動，宣傳本縣綠色旅遊。
- 二、 至本縣各社區、機關、學校及民間團體辦理環境教育暨綠色生活推廣宣導，共計 37 場，參與人數 4,118 人。
- 三、 辦理環境教育法相關事宜，環境教育申報系統說明會 2 場次，共 51 人參與；辦理違反環境保護法律或自治條例之行政法上義務受處份人或代表人之環境講習 1 場次。
- 四、 辦理服務業環保標章申請說明會 1 場次，共 44 人參與與機關綠色採購說明會 1 場次，共 52 人參與。
- 五、 輔導 IN99 精品旅館申請服務類-旅館業環保標章，獲得金級認證。

- 六、辦理環境教育設施場所「金門尚義環保公園」營運作業。
- 七、協助第8屆國家環境教育獎環保署複審作業，金門縣林務所入選決審。
- 八、辦理環境教育繪本徵選及推廣，拍攝環境教育繪本說故事影片9部與赴台參加全國環境教育繪本嘉年華，「奧德出任務」獲得人氣繪本獎佳作。

	
<p>環 way 金門環境教育研討會</p>	<p>環保志工趣味競賽</p>
	
<p>學校環境教育宣導</p>	<p>赴台參展全國環境教育繪本嘉年華</p>
	
<p>環境教育這10年響綠生活嘉年華特展</p>	<p>IN99 精品旅館金級標章</p>

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計畫經費 778 萬元，補助
440 萬元，補助比例 57%。

金門縣政府縣長議會施政成果報告(七)

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、撥交營區專案列管：持續推動撥交營區專案列管，定期追蹤軍方依國有公用不動產變更為非公用財產作業注意事項規定執行之土壤及地下水污染調查報告申報情形，並建立橫向溝通平台規劃相關監督查核作業，以確實掌握撥交營區污染潛勢與本縣土地品質。
- 四、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。

五、貯存設施查核與輔導：針對貯存設施進行土壤及地下水潛勢調查，落實依法定期申報及查核設施設置法規符合度，即時管控可能之油品污染情形，並舉辦說明會宣導最新相關法令。

六、土壤及地下水教育宣導：加強縣內民眾對土壤與地下水水污染防治之教育宣導工作，強化縣內處理土壤及地下水污染之應變能力。

貳、年度重點工作：

一、解除麒麟山靶場土壤污染控制場址列管作業，目前縣內列管土壤或地下水污染控制場址計 4 處(其中 3 處屬軍事場址、1 處金酒公司自用加油站)，總管制面積計 6.8 公頃，皆已核定污染行為人擬訂之污染控制計畫，後續依據各核定計畫之查核點追蹤執行進度，並推動加速解除列管。

二、執行縣內高污染潛勢區土壤調查計 55 處現勘及 6 處進場調查作業，完成 402 點次 XRF 篩測及 10 點次 TPH Test Kit 篩測工作，調查結果 1 處達土壤污染監測標準、1 處達土壤污染管制標準，後續將依辦理持續追蹤及公告列管等行政作業。

三、完成縣內地下水標準監測井計 72 口次外部巡檢、12 口次內部維護及 20 口次地下水污染監測作業，執行結果均低於地下

水污染監測標準，尚無受外部污染來源影響之疑慮。

四、辦理烈嶼鄉玄武岩出露區背景地質調查部分，共完成 16 點土壤採樣分析，調查結果確認龍骨山、陽山與南山頭等 3 處，土壤中重金屬「鉻」、「鎳」背景濃度高於「土壤污染管制標準」，目前已著手擬訂「金門縣土壤及地下水污染場址改善工法與審查作業手冊」，後續將推動執行，以避免因污染改善作業造成擴大污染之風險。

五、辦理縣內計 29 家次貯存系統事業單位輔導查核作業，針對因應 112 年起應執行自主監測及管理之法令規範，已全面輔導依改善計畫執行，藉以降低造成縣內土壤及地下水污染之風險。



參、改善財政方案：

土壤及地下水污染調查及查證相關工作已爭取行政院環境保護署補

助計畫經費 900 萬元，補助比例 100%。

金門縣政府縣長議會施政成果報告(八)

加強飲用水管理

壹、 未來施政目標與展望：

- 一、 加強飲用水水源及水質之把關工作，對於抽驗不合規定者，均依法處分及通知限期改善完成，以督導自來水事業等飲用水供水單位及飲用水設置管理單位改善水質。
- 二、 每月定期抽驗自來水水質及不定時巡查飲用水水源，維護縣民用水安全。
- 三、 加強飲用水安全宣導工作，俾利民眾瞭解飲用水相關資訊，針對有疑慮之民眾主動提供建議，以協助民眾改善其飲用水水質。

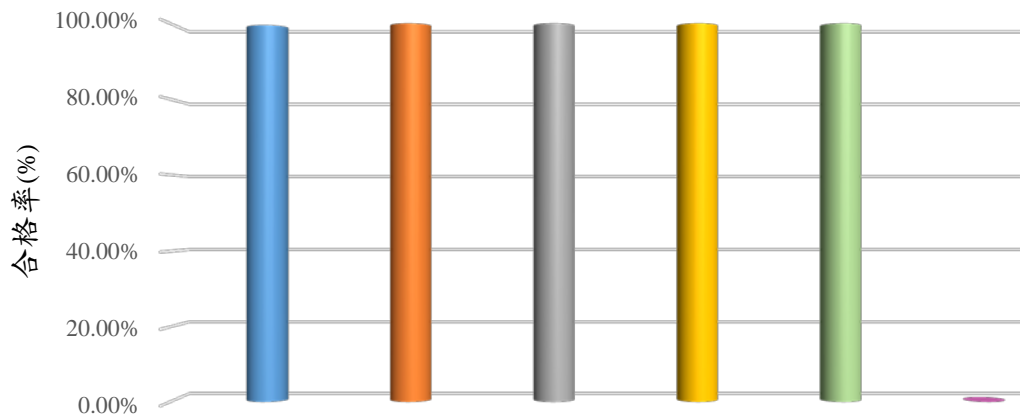
貳、 年度重點工作：

- 一、 為確保地區民眾飲用水水質安全，每月針對淨水場、供水站、配水端及供水桶之自來水水質進行抽驗，共計抽驗204件次，合格率達99.5%。
- 二、 加強公私場(含學校)所飲用水供水設備之查核抽驗工作，共計抽驗174件次(抽驗90件次/查核84件次)，其抽驗結果皆符合飲用水水質標準，各公私場所已確實依飲用水供水設備之

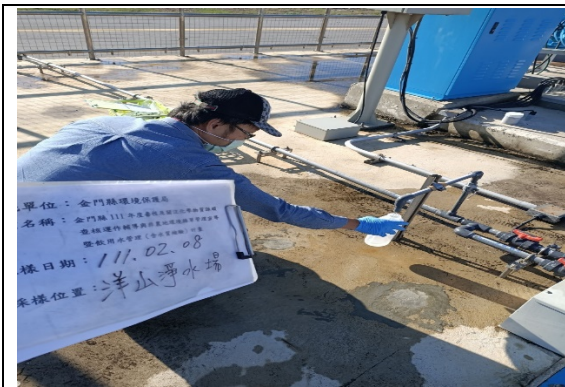
相關規定進行維護及保養。環保局於開學前後加強學校稽查與抽驗，以維護學生用水安全。

- 三、部分居民仍喜好以井水作為民生用水，針對非自來水水質(井水)亦納入重點抽驗工作，已抽驗 18 件次，另根據檢測結果發現，多以大腸桿菌群、硝酸鹽氮、總溶解固體量等測項污染較為嚴重，針對不符合飲用水水質標準之地下水井，張貼警告標語亦函請水權主管機關轉告所有使用人，提醒民眾地下水井之水質勿作為飲用之水源，並請自來水廠輔導民眾接用自來水；並函請村里長協助廣播宣傳周知，以確保民眾飲用水安全。
- 四、為有效管控飲用水水源，針對縣內飲用水水源及大陸引入原水進行抽驗共 14 件次(縣內水源 8 件、大陸原水 6 件)，其結果皆符合飲用水水源標準，將持續追蹤其水質狀況，以維護民眾用水之安全。
- 五、飲用水安全宣導進行 7 場次，建立正確之飲用水安全知識與觀念，並節約水資源。
- 六、奉茶 App 是一個方便民眾輕鬆取得供水點的軟體，不定時藉由平面媒體刊登廣告及社群軟體(臉書)將其資訊傳遞出去，鼓勵民眾自備水杯減少一次性塑膠使用。

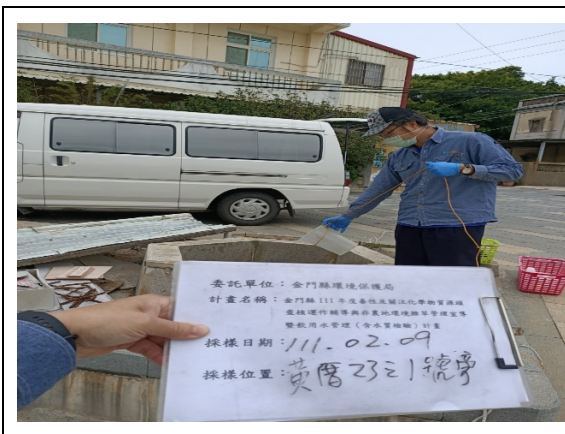
抽驗各水質合格率



	自來水水質	飲用水水源 (縣內)	大陸引入原水 (田浦)	公私場所飲用水設備	盛裝飲用水	非自來水水質 (井水)
抽驗件數	204	8	6	174	4	18
合格率	99.5%	100%	100%	100%	100%	0%



自來水水質及飲用水設備採樣現況



井水採樣及超標告示張貼現況



飲用水安全宣導及奉茶 App 推廣

參、 改善財政方案：

經費來源金門縣政府公務預算 265 萬 6000 元。

金門縣政府縣長議會施政成果報告(九)

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、 開徵水污染防治費，以期達成促進及獎勵污染者污染減量之目的，並將專款專用於河川污染整治及水源水質改善相關工作，加速改善水體環境，提升民眾生活品質
- 三、 擬訂管制措施及稽查計畫，提昇污染源稽查之效率、輔導水污染源依規定進行防治設備設置及改善。
- 四、 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。
- 五、 加強列管事業、港口污染源及船舶稽查及 P&I 保險查核，避免發生污染；精進海洋污染應變能力，穩定緊急應變量能，確保油污事件妥善應變處置。
- 六、 提升縣民海洋環境保護觀念，強化海漂（底）垃圾監控及清除，以維護地區海岸環境品質。

七、定期監測本縣海域水質、底質及遊憩海灘水質，進而有效管理海域水質，保障民眾遊憩及飲食安全。

貳、年度重點工作：

一、邀集縣府各單位召開「金門縣河川水庫水質改善研商會議」，相關作為包含：水污染源稽查管制、污水下水道設置、截流井運作維護、河道湖庫清淤、畜牧糞尿資源化及集水區保育等，以期展現合作成果及減輕湖庫優養化情形。

二、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。

三、環保署於 111 年 1 月 10 日再次蒞金召開「金門縣多層複合濾料 (MSL) 試驗模場用地現勘研商會」，經參酌各單位意見及現勘共識，評估以「金門高級農工職業學校前公園」(新市段 15 地號，縣有地)為 111 年「多層複合濾料 (MSL) 試驗模場」用地，預計 111 年建置試驗模場(面積 20 m²、處理量 10 CMD)，試驗至 111 年 10 月，進而評估小太湖水質改善效益。



金門縣多層複合濾料 (MSL) 試驗模場
用地現勘研商會



模場廠址現勘

四、辦理金城都市計畫區污水下水道系統及太湖水資源回收中心，



放流水自動連續監測傳輸系統相對誤差測試查核

放流水自動連續監測傳輸系統相對誤差測試查核。

五、推動畜牧豬糞尿沼液作為農地肥分使用，及符合放流水標準回收澆灌植物，可促進畜牧業循環經濟，共減少 2,146 公噸畜牧廢水排入河川。

- 六、辦理 47 家事業及畜牧業水污費徵收，徵收金額為 46 萬 1,893 元，徵收劃解分配收入為 27 萬 7,135 元，全數如期繳交。
- 七、辦理事業及下水道系統放流水檢測，共完成 44 家次放流水採樣，未符合標準 1 家次，裁處 10 萬 5,000 元。
- 八、為強化海洋環境管理，減少陸源廢棄物流入海洋，辦理海洋污染源稽查共 70 次。針對漁（商）港區海域環境、陸上船舶廢油水貯存區及船舶是否非法排放廢油水查核，結果未發現異常。
- 九、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 2 艘船舶加入，並清除 1,168.56 公斤海漂垃圾；另辦理海漂底垃圾清除活動 2 場次，共 139 人參與，清除海漂垃圾 221.65 公斤。
- 十、為提升縣民海洋環境保護知識，以海洋垃圾污染情形及海漂（底）垃圾對海洋環境造成的影響為主題，辦理教育宣導活動 4 場次，及網路有獎徵答活動 1 場次。
- 十一、110 年 10 月 2 日於后湖濱海公園辦理 2021 國家海洋日「活居無塑、無網不利、友善海洋」海洋環境教育宣導活動，活動以海洋廢棄物循環利用為主題，倡導物質循環再利用的循環經濟價值，並展示海洋廢棄物清理及回收再利用之作為及


成果。

十二、 111 年 1 月 5 日塔山電廠棧橋碼頭不明油污案、1 月 10 日金門料羅四號碼頭不明油污案、1 月 18 日翟山外海工作平台船翻覆案、2 月 6 日金門大橋國登 8 號陳情案、3 月 6 日塔山電廠棧橋碼頭油污陳情案、3 月 27 日料羅港四號碼頭油污案，均妥善應變處置。

十三、 海洋委員會海洋保育署「110 年度海洋環境管理」考核結果，本縣獲評為特優，並獎勵補助 30 萬元。

十四、 110 年下半年啟動「新塘掩埋場暫置廢棄漁網回收再利用示範計畫」，透過台灣化學纖維股份有限公司提供回收管道，長年堆積的廢漁網經初步分類後交付回收商處理，再由台化公司將尼龍材質之流刺網作成環保機能服飾，其他材質漁網亦由回收商另交付再利用廠商，後續製成再利用成品，累計完成回收約 21 公噸廢棄漁網具，透過政府與企業合作，以循環經濟模式讓廢棄物循環利用。



<p style="text-align: center;">廢棄漁網堆置情形</p>	<p style="text-align: center;">2021 國家海洋日活動 -廢棄漁網回收交付儀式</p>
	
<p style="text-align: center;">110 年度前處理分類情形</p>	<p style="text-align: center;">111 年度前處理分類情形</p>

參、 改善財政方案：

水污染源稽查管制與水污費徵收查核相關工作已爭取行政院環境保護署補助計畫經費 481 萬 558 元，補助 264 萬 5,807 元，補助比例 55%。

海洋環境整體維護及管理相關工作已爭取海洋委員會海洋保育署補助計畫經費 480 萬元，補助 360 萬元，補助比例 75%。