

# 目 錄

壹、施政工作執行情形 .....	2
一、提升縣容整潔品質 .....	2
二、垃圾妥善處理及資源回收利用 .....	8
三、強化公害預防管制 .....	16
四、確保環境衛生安全 .....	30
五、建置金門低碳島家園 .....	33
六、推廣環境教育宣導.....	38
七、配合傳染疾病防疫作為.....	40
貳、111 年度施政目標 .....	41
參、年度預算執行情形 .....	43
111 年度預算執行情形.....	43
肆、結語.....	45

# 金門縣環境保護局業務報告

報告人：局長 楊建立

議長、副議長、各位議員女士、先生：

欣逢貴會第 7 屆第 7 次定期會開議，<sup>建立</sup>奉命率業務主管向貴會報告本局近半年來業務執行情形。

近年來本縣全力推動發展觀光產業及各項經濟建設，由於經濟繁榮、人口增加，隨之帶來垃圾與各種污染源。為營造宜居低碳永續城市，已成為本縣重要施政目標，為達此目標需全體縣民建立共識，匯集全民力量，方可有成，謹將 110 年 10 月 1 日至 111 年 3 月 31 日工作執行概況及未來工作重點報告如下：

## 壹、重大施政工作執行情形

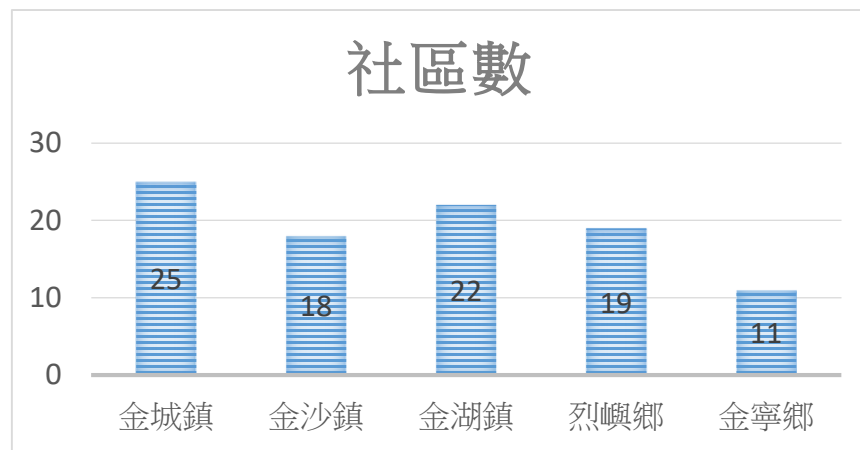
### 一、提升縣容整潔品質

#### (一) 環境整潔維護

1. 辦理本縣 111 年 1 月 21 日至 28 日環境清潔週暨春節期間環境維護事宜，並於 1 月 21 日上午 8 時 30 分由五鄉鎮公所同步舉辦「金門縣 111 年環境清潔週誓師活動」。五鄉鎮動員人數達 2,854 人，計清理非資源回收 41.31 噸、資源回收 29.7 噸、

積水容器 308 個、髒亂點清理 234 處。

2. 擴大環境認養計畫，計有 95 社區參與 111 年度「金門縣推動社區環境清潔維護計畫」及 69 處商家進行「金門縣道路環境認養計畫」，以提昇各類環保工作推動，推廣環保從自身做起之理念。



3. 本縣縣道計有伯玉路、桃園路、環島東、西、南、北路等（合計約 72 公里），以掃街車進行清掃及吸塵，搭配灑水車洗灑道路，減少懸浮微粒污染源，夏季並以人力割除道路兩旁雜草，並維護道路二側明溝及 6 公尺以內之清潔維護工作，每日均派員巡查，發現缺點隨時改善，以達道路整潔美觀，計縣道洗掃 7,843 公里，清掃 1 萬 9,221 公

里。

4. 補助本縣金湖鎮、金沙鎮、烈嶼鄉公所經費共計 63 萬 3,450 元，進行 32 處髒亂點清除作業。
5. 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，本案於 110 年 11 月 16 日執行完畢。
6. 進行各鄉鎮髒亂點、路邊堆置廢棄物、觀光景點、宣導民眾遛狗不留便及勿隨處亂丟棄菸蒂及亂吐檳榔汁作業，以強化維護環境衛生，提升各鄉鎮及村里的環境品質，共計巡查 480 件次。

## (二) 海岸環境清理

1. 為提供居民整潔海岸清潔休憩環境，加強海岸環境清潔維護工作，本縣共清理海岸線 312.04 公里，清除垃圾量約 95.22 公噸，動員 1,919 人次。
2. 辦理民間參與海岸清理維護認養，共有 45 社區加入海岸認養行列，另亦積極推動企業進行認養，台灣電力公司塔山發電廠認養塔山與夏興海岸

段；台灣電力公司金門區營業處認養雄獅堡海岸段；金門酒廠實業股份有限公司認養后湖至昔果山段與金湯港段；金門皇家酒廠股份有限公司認養料羅海濱公園；家樂福股份有限公司金門分公司認養后湖海灘，推動民間團體與企業共同攜手打造優美海岸環境。

3. 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。



淨灘活動辦理情形

4. 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，因為處理速度實在趕不上清理速度，所幸海廢已為全球性議題，「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」願善盡企業社會責任投入研發，經不斷研議討論依離島特性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)，成為全國第一個將海廢保麗龍標售縣市，預估一年可處理海廢保麗龍 50-100 公噸。

### (三) 蟲鼠及登革熱防治

1. 購置黏鼠板 5,684 片、捕鼠籠 1,914 個，於滅鼠週期間供各機關、學校、駐軍等單位及民眾索取使用。
2. 為防止恙蟲病發生，辦理蟲鼠防治相關工作，本縣五鄉鎮實施捕獲率調查，計佈置捕鼠籠 7,610 個，共計捕鼠數量 1,654 隻，平均捕獲率約 21.73%。
3. 110 年 10 月 12 日起至 110 年 11 月 3 日止辦理本縣滅鼠週活動，期間計發出黏鼠板 3,970 個，捕鼠籠 1,167 個，滅鼠毒餌 13,964 包，各單位執行成

果，捕獲老鼠 178 隻、錢鼠 755 隻，五鄉鎮公所滅鼠週佈放捕鼠籠 2,618 個，捕鼠 583 隻，平均捕獲率 22.27%。

4. 為防止病媒蚊孳生，預防登革熱疫情，本局每月均會同衛生局至本縣各 5 村里進行戶外孳生源清除及稽查取締相關工作，宣導民眾清除病媒孳生源，以達全民參與病媒防治工作確保縣民之健康。
5. 配合本縣各鄉鎮公所清潔隊，進行村里社區病媒蚊孳生源環境衛生宣導 19 場次共 838 人次參加、動員 1,819 人力清理家戶病媒蚊孳生源、清除容器 2,336 個、清除空地 937 處、清除廢輪胎 1,883 條，全面展開居家環境衛生整頓。

#### (四) 提升公廁環境品質

1. 為配合本縣觀光發展，提供良好之公廁環境品質，推動優質公廁檢查評比實施計畫，計列管本縣交通場站、觀光景點、公園、市場、學校等公廁 203 座，計檢查 1,161 座次。
2. 鼓勵本縣 25 家企業參與公廁促進認養計畫，提升公廁潔淨品質，透過政府與民間力量結合，以實

際行動共同參與公共設施維護。

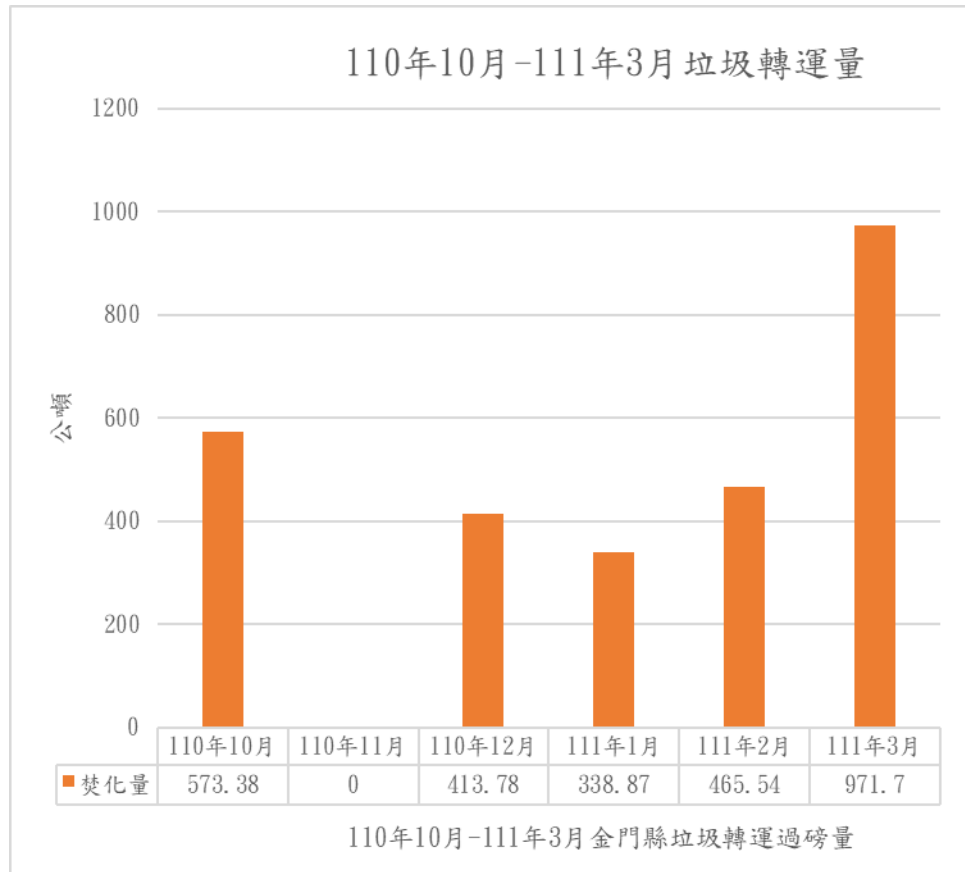
3. 獲得環保署補助辦理 110 年下半年至 111 年度「改善公廁暨提升優質公廁推動計畫」，建構及修繕林務所等 13 間公廁經費計 905 萬 6,000 元，藉以提升民眾生活品質及遊客友善旅遊的城鄉環境。
4. 配合縣民婚喪喜慶或大型活動，受理流動公廁車使用申請案共 7 次，支援縣府各單位辦理活動共 5 次，總計 12 次。

## 二、垃圾妥善處理及資源回收利用

### (一) 廢棄物處理情形

1. 環保署核定補助「110 年度金門縣垃圾委託轉運處理計畫」計 3,040 萬 4,000 元整（全額補助），本案已執行完成；「111 年度金門縣垃圾委託轉運處理計畫」計 3,040 萬 4,000 元整（全額補助），本案已完成決標目前計畫執行中，本縣垃圾持續轉運至台灣焚化廠處理，自 110 年 10 月至 111 年 3 月計轉運 2,763.27 公噸生活垃圾。





2. 為有效解決本縣廢棄物處理問題，本局擬定短中長期垃圾處理規劃，於 108 年 7 月 10 日提送「金門縣興建廢棄物倉儲貯存廠計畫」予環保署審核補助，該署同意補助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，目前施工中，預計於 111 年 10 月完工。
3. 為辦理新塘及東崗衛生掩埋場改善，本局向環保署爭取工程補助經費，經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），以利掩埋場改善。

## (二) 垃圾車(機具)汰換計畫

1. 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。
2. 環保署 111 年 4 月 8 日核定「111 年換購低碳垃圾車補助計畫」補助金城鎮公所換購 3.5 立方公尺電動壓縮式垃圾車 1 台，經費計 300 萬 6,000 元(中央款計 183 萬 6,000 元、本縣配合款計 122 萬 4,000 元)。

## (三) 廢棄物稽查管制

1. 落實事業廢棄物清理追蹤管制及查核輔導工作，共計輔導業者事業廢棄物清理計畫書送審計 78 件，及輔導依規定辦理上網申報事業廢棄物清理計畫書、事業廢棄物量、流向等事項，另提供專人諮詢服務計 516 次，並辦理廢棄物相關案件輔導與稽巡查 642 家次。
2. 目前本縣轄內共有 25 家乙級清除機構及 6 家丙級

清除機構，共計受理公民營清除機構申請案通過 7 件(新設 3 件、變更 3 件、展延 1 件)，並針對轄內清除機構現場稽查 23 家次，進行教育訓練 33 家次。

3. 因應非洲豬瘟，配合本縣禁止廚餘養豬政策，針對轄內養豬戶進行稽查，共完成 66 家次。

#### (四) 推動資源回收工作

1. 為加強推動資源回收工作，環保署 111 度補助本縣「資源回收工作計畫」計 1,953 萬元整，辦理資源回收宣導工作、辦理資源回收責任業者及販賣業者管理重點稽查取締工作、辦理應回收廢棄物回收、處理業申請登記及環保相關稽查作業、資源物資運台運費補助、人員雇用、資源回收形象改造暨物業管理。
2. 環保署 110 年度訂定本縣目標回收率為 53.45%，110 年度在本局、各鄉鎮公所大力推動及民眾全力配合之下，資源回收率達 55.16%相較於 109 年之 54.38%，提升了 0.78%，整體成效卓著，資源回收成效逐年進步並深獲環保署肯定。

## 金門近年資源回收量與資源回收率統計



3. 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。
4. 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、鈕釦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。
5. 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之查報數為 33 輛，移置數為 25 輛。
6. 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。

7. 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不辦理補正申請，目前金湖鎮公所及金沙鎮公所工程已辦理施工中，烈嶼鄉公所辦理招標作業。

#### (五) 推動垃圾源頭減量工作

1. 為促進本縣廢紙餐盒及其他一次性餐具源頭減量，於 110 年 9 月 16 日至 110 年 11 月 15 日期間與 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。
2. 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，並於 110 年 10 月 29 日至 11 月 28 日期間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。

3. 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。
4. 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，截至 111 年 3 月 31 日止，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。

## (六) 推動廚餘回收工作

1. 本縣廚餘堆肥處理廠導入破碎脫水及高速醱酵廚餘處理設施，可有效處理回收之廚餘，並有減少臭味逸散，改善工作環境，縮短處理時間，提升堆肥品質等效益，110年10月至111年3月已處理2,441.97公噸，每日平均廚餘回收處理量約14公噸。
2. 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，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。



### 三、強化公害預防管制

#### (一) 空氣污染管制

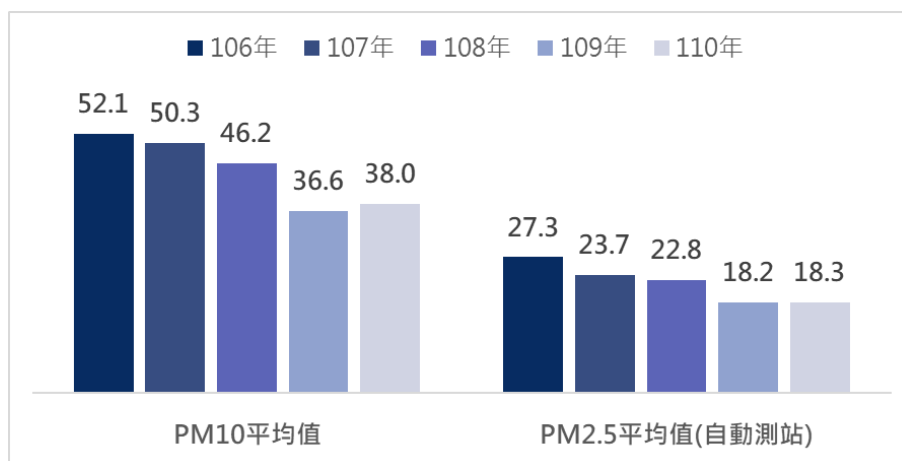
##### 1. 以民意為取向，訂定各項管制策略

110 年空氣品質改善工作民眾滿意度調查結果，民眾對於環保局改善空氣污染之滿意度(含滿意及普通/尚可)為 83.4%，近二年民眾滿意度維持在八成以上；110 年民眾不滿意度為 12.4%，連續三年低於二成。

##### 2. 空氣品質逐年改善

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 PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>(自動測值)年平均濃度分別為 38.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、18.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，雖較 109 年略為上升，但自 106 年以來仍呈現逐年改善趨勢，詳如下圖所示。





近年金門縣 PM2.5 與 PM10 改善情形

### 3. 建立空氣品質預警及惡化通報應變系統

於空氣品質不良發生時，即時通報各局處執行空氣品質不良應變作業，並利用本縣國中小、高中職、交通運輸站等 41 處公眾場所設置 43 臺液晶電視，播放空氣品質即時資訊，提醒民眾做好個人防護，共計執行空氣品質不良通報應變 55 日。

### 4. 提升柴油車納管率

透由架設之 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。目前已掌握柴油車 3,946 輛，納管率 97.03%，篩選車齡 20 年以上之柴油車公文通知到檢，共檢測 40 輛。車辨到五年以上使用中之柴油車通知排煙檢驗，共檢測 172 輛。簽署 22 家 706 輛執行自主管理，完成 92 輛排煙檢

測及 205 輛維保養追蹤。



柴油車檢測情形

#### 5. 補助汰換老舊柴油車

為提升民眾汰換意願，本縣爭取離島建設基金購車補助。110 年計補助購置 229 輛電動二車（汰舊換新 142 輛、新購 87 輛）。111 年度補助要點於 4 月 19 日公告發布。

#### 6. 補助大專院校學生租賃電動機車

訂定「金門縣大專院校學生租賃電動機車補助要點」，提供租賃電動機車每月 500 元的補助，110 下年度計補助 12 人次共 27,500 元。111 年度補助要點於 3 月 25 日公告發布。

#### 7. 低碳運具推廣

##### (1) 綠色運具能源補充設施

電動二輪車充電站 47 處、電動小客車 7 處 19 座，每月進行例行維護。

(2) 推動電動小客車租賃

本縣共計 22 輛電動汽車，共計租賃 380 車次，行駛里程 33,126 公里。全國首創「共享電動車」，以環保局為示範，推動公務車輛電動共享化。

(3) 電動二輪車推廣

截至目前本縣電動機車掛牌數 2,645 輛；租賃業現有 513 輛電動機車、466 輛電動自行車，供遊客、民眾租賃，租賃共 1,393 車次。

(4) 新款能源補充設施

本局為鼓勵廠商來金設置新款能源補充設施，公告在大金門設置最高補助 10 萬元、在大金門設置最高補助 20 萬元；110 年度廠商已完成 10 處 20 座能源補充設施；本年度已完成國家公園 5 處 10 座交換站、10 座充電站；觀光處 7 處換電站及快充站，完成招標程序，預定本年度可建置完成；中油加油站預定設置 7 處 ionex 換電站，目前已完成場地現勘。

## 8. 農業/畜牧業異味橫向溝通

協調農政管理單位，共同協商分析問題所在及管理方式，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，執行臭異味巡查輔導 15 件次。



農業/畜牧業臭異味跨局處合作

## 9. 電子祭祀產品免費借，環保信仰進家門：

環保局提供 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，補助烈嶼鄉 3 家寺廟購置環保禮炮機，111 年規劃於村里或社區持續試辦電子鞭炮推廣。



電子鞭炮、環保禮炮機推廣

#### 10. 建置露燃地圖，推動熱區重點管制

於熱點區架設 CCTV 2 處，即時掌握污染情形；露天燃燒稽查 46 件。

#### 11. 輔導餐飲油煙防制設備作為改善示範

執行餐飲業基本資料暨防制設備操作設備維護查核 161 家，辦理餐飲業污染減量協談 5 家，以及輔導餐飲業完成裝設防制設備 1 家。



輔導餐飲業者裝設空氣污染防制設備

#### 12. 推動道路認養洗掃及污染監督

企業認養洗掃：認養長度 1 公里，洗掃總長度 210.7 公里。營建工程道路認養洗掃：營建工程工地洗掃認養 18 處，洗掃總長度為 547.25 公里。

### 13. 落實固定源許可管制

共完成 159 件次空污費申報審查、4 根次 PSN 煙道稽查檢測，以及 18 站次加油站加油槍氣油 A/L 比檢測。

## (二) 噪音污染管制

1. 為維護本縣環境安寧，110 年引進聲音照相科技執法，配合警方執法共執行 5 次，計通知 95 車次至本局進行噪音檢測。
2. 為降低本縣轄內營建工地噪音影響環境安寧，辦理本縣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。





營建工地管制

3. 為維護本縣各類噪音環境安寧，辦理噪音稽巡查共 16 件次。
4. 配合金門航空站(噪音防制費)、縣府觀光處(噪音回饋金)辦理本縣航空噪音防制區內噪音防制作業，補助防制區內住戶、學校、醫院裝設隔音門窗及補助防制區內社區辦理相關活動。
5. 配合縣警局辦理民眾申請集會遊行等相關活動噪音稽巡查。

### (三) 水污染防治

1. 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。

2. 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 m<sup>2</sup>、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

3. 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。



4. 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，統計 110 年 10 月至 111 年 3 月，共減少 2,146 公噸畜牧廢水排入河川。
5. 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，分配本縣基金收入為 27 萬 7,135

元，全數如期繳交。

6. 辦理事業及下水道系統放流水檢測，統計 110 年 10 月至 111 年 3 月，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。

#### (四) 海洋污染防治工作

1. 為強化海洋環境管理，減少陸源廢棄物流入海洋，本年度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。
2. 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，招募 2 艘漁船加入共計 136 艘，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。
3. 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。
4. 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。

5. 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。
6. 海洋委員會海洋保育署「110年度海洋環境管理考核計畫」，本縣獲評為特優，並獎勵補助30萬元。
7. 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，累計完成回收將近 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。

#### (五) 土壤及地下水污染防治工作

1. 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。
2. 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。
3. 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。

4. 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。
5. 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。

#### (六) 落實環境影響評估

1. 完成「金門縣產業園區環境影響評估案環境影響說明書」、「金門特定區都市計畫倉儲批發零售專用區環境影響說明書」、「泰偉金門工商綜合區」、「銘傳大學金門分部設校計畫」、「大洋區域性一般廢棄物衛生掩埋場」等案監督，改善事項並函請開發單位切實改善完成。
2. 辦理已通過環評案定期監測報告核備計 28 件次；

現地法令宣導 3 場次。

3. 配合目的事業主管機關轉送環評判認案件計 14 案，其中認定免環評 10 案，4 案判認中已函請目的事業主管機關或開發單位說明。

#### (七) 積極處理公害陳情

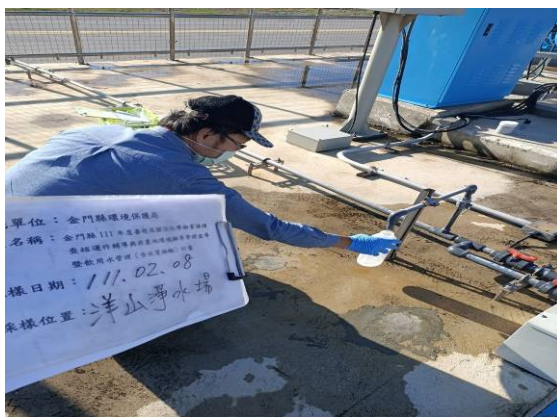
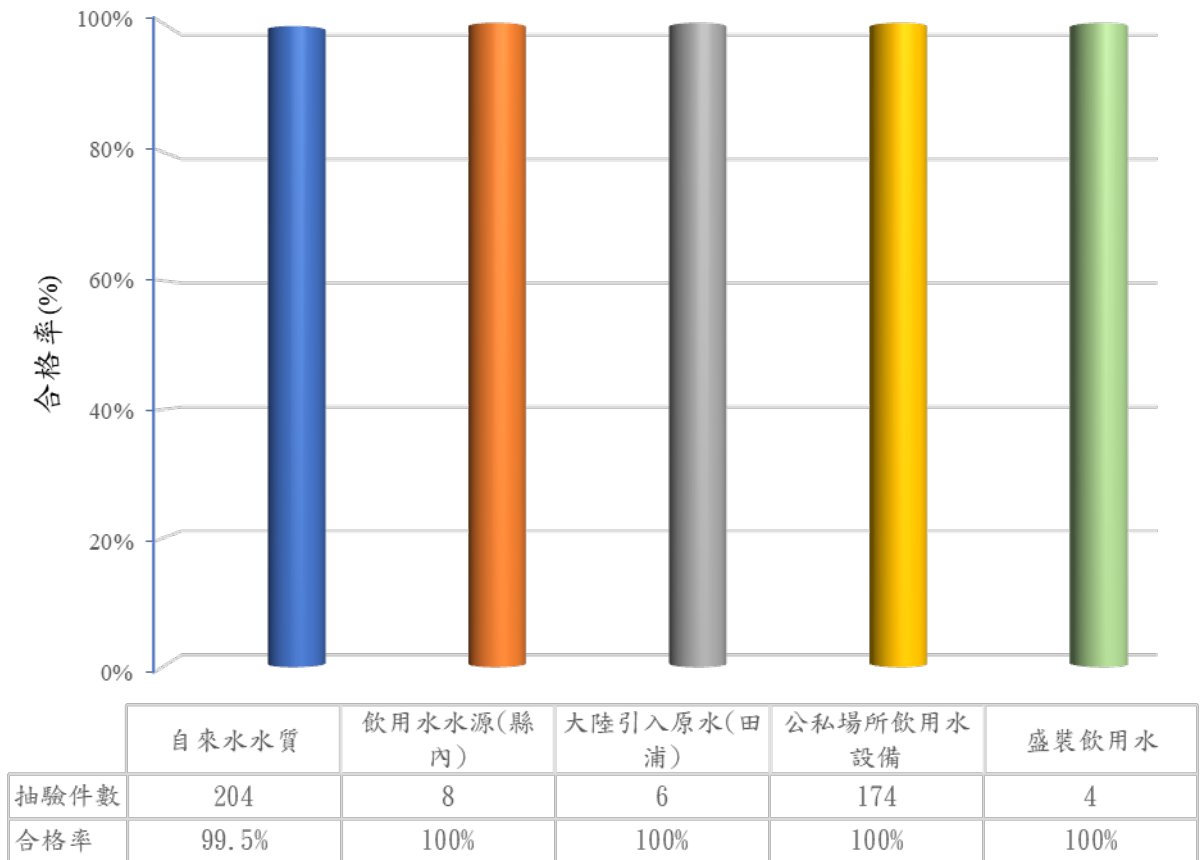
接獲民眾陳情案件計 130 件，其中空氣污染 56 件、噪音污染 28 件、水污染 7 件、廢棄物 16 件、環境衛生 23 件，目前均已妥善處理完成。

### 四、確保環境衛生安全

#### (一) 強化飲用水安全

1. 為確保地區民眾飲用水水質安全，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 204 件次，合格率 99.5%。
2. 不定時進行湖庫水源(含田浦受水池)水質稽查，每月亦針對田浦受水池之大陸原水進行抽測，共檢測 14 件次，其結果皆符合飲用水水源標準。

## 水質抽驗件數合格率



水質採樣情形

3. 飲用水設備(飲水機)於公共場所及各機關學校皆

大量設置，為確保飲用水設備之水質，每月定期進行抽驗及查驗，共計 174 件次，合格率 100%。

4. 加水站之水源共計抽驗 4 件次，檢測結果均符合飲用水水源標準。
5. 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。
6. 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，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。
7. 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。



## (二) 加強環藥及毒物及關注化學物質管制

1. 執行市售環境用藥標示共查核 388 件、販賣業者及病媒防治業輔導稽查共 5 家次計件，稽查作業現場宣導業者應加強環藥管理，維護消費者權益。
2. 辦理零售商、大賣場環境衛生用藥廣告共查核 249 件，查無違規事項。
3. 辦理公寓大廈、民宿、營業場所病媒蚊防治訪查 20 件次。
4. 辦理各列管毒化物場所稽查計 22 件次。
5. 辦理 7 場次具食安風險疑慮化學物質宣導等活動，宣導業者及民眾認識生活中化學物質，讓民眾食得安心。

## 五、建置金門低碳島家園

### (一) 建置金門低碳島第二期計畫

1. 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。

2. 彙整 111 年度建置金門低碳島第二期計畫各局處計畫提列情形並持續追蹤管，經統計辦理之推動措施計 46 項，預計投入 4 億 8,432 萬 2,000 元經費。
3. 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 CO<sub>2</sub>e，較 108 年 406,858 公噸 CO<sub>2</sub>e 減少 33,932 公噸 CO<sub>2</sub>e，減幅達 8.3%，顯見近年各項低碳推動之成效。
4. 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 (kgCO<sub>2</sub>e/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。
5. 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) 林務單位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，而廚餘比例至 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。

## (二) 辦理低碳永續家園運作計畫

1. 在輔導鄉鎮及村里參與行政院環保署低碳永續家園的認證上，統計至 111 年 3 月底，6 個鄉鎮已有

3 取得個銅級、2 個報名參與；37 個村里已有 3 個取得銀級、12 取得個銅級、21 個報名參與。本年度將持續輔導村里提升認證等級。

2. 完成「111 年金門縣低碳永續家園建構推動計畫發包工作，將持續配合低碳永續家園 6 大機能持續協助村里推動各項低碳永續行動項目。

### (三) 氣候變遷及環境永續發展宣導

1. 完成「111 年金門縣氣候變遷宣導推廣計畫」發包工作，將辦理氣候變遷、溫室氣體減量、調適宣導等工作之宣導。
2. 持續維運本縣環保公園低碳教育館，並受理各機關學校預約導覽及辦理推廣活動等，110 年 10 月至 111 年 3 月辦理導覽 20 場次，參訪人次約 1,159 人次。
3. 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。另本縣永續發展業務自 110 年 10 月 21 日起交由行政處辦理。



「2021 金門縣永續發展目標自願檢視報告」

## 六、推廣環境教育宣導

### (一) 環境教育宣導

1. 110年10月3日辦理金門縣環境知識競賽初賽，共355人報名參賽，選拔各組前5名進入全國總決賽，國中組榮獲全國第5名佳績。
2. 赴台參展110年環境教育繪本嘉年華會，本縣作品「奧德出任務」榮獲現場投票最佳人氣獎。
3. 響應全國環保義工日，辦理環保志工趣味競賽，融入資源循環利用理念，設計遊戲，寓教於樂，本縣環保志工隊共10隊214人參與。
4. 辦理環境教育法相關事宜，輔導本縣各級機關學校（含中央單位）辦理環境教育成果申報及提報年度環境教育計畫，達成率100%；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。
5. 輔導本縣社區申請環保署「社區環境調查及培力計畫」與「環保小學堂計畫」，共計5個社區獲得補助，金湖鎮下莊社區獲得小學堂計畫補助通過。

6. 結合與運用志工人力資源協助推動環保業務截至 111 年 3 月共計服務 4,961 小時。
7. 響應世界森林日，3 月 19 日與 20 日辦理「太武山森友會」活動，共計 111 人參與，活動結合金門植物園共同辦理。



赴台參加知識競賽全國總決賽



110 年全國繪本嘉年華榮獲佳作



環保志工趣味競賽



111 年世界森林日活動

## (二) 綠色生活推廣

1. 利用綠色消費相關議題(綠色消費、綠色生活、環

保標章、第三類標章、碳標籤等)，辦理推廣宣傳活動 110 年 10 月~111 年 3 月共 13 場次，參與人數計 3,310 人次，另輔導民眾加入推廣環保集點 APP，統計至 111 年 3 月累計新增會員數 96 人，註冊數 2,323 人，冀望將環保融入生活、生活實現環保。

2. 輔導本縣 IN99 精品旅館通過金級環保標章認證通過，為離島第 1 家。



IN99 精品旅館金級標章

3. 結合本縣 3 間非連鎖型綠色商店，推出「聰明消費 Green 購」團購活動，型塑綠色消費習慣。
4. 111 年輔導轄內金湖鎮喝一杯小吃店加入環保署綠色餐廳，共同響應環保作為，降低環境衝擊。

## 七、配合傳染疾病防疫作為

### (一) 新冠肺炎(COVID-19)



1. 本縣縣居家檢疫/隔離者均於防疫旅館或集中檢疫場所檢疫或隔離，產出之垃圾由本局委託清除機構以專人專車收集處理，已完成集中檢疫場所 10 處次(13 間)，共計清除 100 公斤。
2. 協助集中檢疫場所環境消毒：依本縣集中檢疫場所需求出動人員機具進行環境消毒作業，共計進行 5 次集中檢疫場所環境消毒作業。
3. 本縣消毒防疫大隊於春節連續假期前就民眾出入頻繁的戶外公共場所環境及加強消毒工作，重點區域包括觀光景點、人潮聚集處、大型營業場所、交通場站、機關周邊公共區域環境加強消毒，並於 2 月 10 前針對全縣 27 所高中以下學校及公立幼兒園校園協助進行周邊及戶外公共環境消毒作業共計動員 110 人次，使用機具 80 具，消毒車 11 次，消毒處數 182 處。

## **貳、111 年度施政目標**

- 一、加強推動各項廢棄物資源回收工作，落實資源回收及宣導、管理、稽查取締等事宜，讓資源有效循環利

用達到「全分類零廢棄」，111年度以提升資源回收率至54%為目標。

二、加強空氣污染物排放源管制，改善本縣空氣品質，目標111年PM2.5年平均濃度低於21.3 ug/m<sup>3</sup>，將較106年改善12%，109年度已達成目標，未來將持續改善PM2.5年平均濃度。

三、持續進行低碳島二期計畫之管考，同時因應「氣候變遷因應法」之修法，研擬本縣溫室氣體減量目標及溫室氣體管制第二期執行方案(110-114年)內容，釐清各部門減碳責任、確立各局處減量措施。

四、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，111年目標減少4,500公噸畜牧廢水排入河川。

五、建置座廢棄物倉儲廠，預計今(111)年10月完工，將作為本縣廢棄物暫置及未來分選使用，以解決本縣廢棄物堆置、飛散及環境衛生問題，並預防火災發生。

## 參、年度預算執行情形

### 一、111 年度預算執行情形

#### 公務預算部分

計畫名稱	預算數	3 月份底 累計分配數	至 3 月底 已執行數	3 月底 執行率
歲入部分	170,669,000	30,404,000	26,606,851	87.51%
罰款及賠償收入	950,000	61,000	559,931	917.92%
規費收入	1,170,000	670,000	643,600	96.06%
財產收入	355,000	35,000	43,757	125.02%
補助及協助收入	157,193,000	29,397,000	24,997,662	85.03%
其他收入	11,001,000	241,000	361,901	150.17%
歲出部分	308,425,000	52,255,000	42,701,325	81.72%
行政管理	36,860,000	13,610,000	12,370,789	90.89%
環保事業	4,697,000	1,763,000	1,616,517	91.69%
環保維護	133,262,000	18,445,000	12,710,356	68.91%
水質及毒化物業務	18,684,000	1,790,000	1,483,360	82.87%
環境衛生	26,630,000	6,915,000	6,002,277	86.80%
空污及噪音防治	11,888,000	2,189,000	1,382,675	63.16%
資源回收	20,878,000	4,915,000	4,580,082	93.19%
土壤及地下水業務	8,950,000	2,628,000	2,555,269	97.23%
一般建築及設備	44,576,000	0	0	0.00%
第一預備金	2,000,000	尚未動支		

上述，環保維護分支計畫，3 月份垃圾轉運費 1,817,966 元已驗收完成，廠商尚未檢附相關資料請款；另空污及噪音防治分支計畫之氣候變遷宣導推動委辦計畫，第一期款 498,000 元因撥款程序尚在執行中不及撥付，致行執率偏低。

### 基金預算部分

計畫名稱	預算數	3 月份底 累計分配數	至 3 月底 已執行數	3 月底 執行率
環保基金來源部分	62,083,000	8,489,000	10,797,213	127.19%
污染防制及防治收入	35,500,000	2,800,000	4,461,191	159.33%
回收清除處理收入	5,900,000	124,000	182,697	147.34%
環保提撥收入	4,333,000	2,660,000	2,809,580	105.62%
利息收入	850,000	190,000	210,073	110.56%
政府撥入收入	15,460,000	2,700,000	3,131,320	115.97%
雜項收入	40,000	15,000	2,352	184.32%
環保基金用途部分	87,641,000	19,718,000	8,341,721	42.31%
空氣污染防制支出	49,808,000	8,423,000	5,929,771	70.41%
環保教育宣導支出	7,780,000	2,230,000	1,980,370	88.81%
廢棄物清除處理支出	9,713,000			
建置低碳家園支出	20,130,000	8,958,000	404,280	4.51%
水污染防治支出	210,000	107,000	27,300	25.51%

上述，空氣污染防制支出：僱用臨時工員額數尚未補足。廢棄物清除處理支出：依進度辦理作業。建置低碳家園支出：俟林務所計畫完成後辦理結報作業。水污染防治支出：1.因疫情影響，非必要禁止公務赴台，國內旅費故未支用。2.水污案應變費用，需預先分配，以應不時之需，因無發生案件，故未支用。

## 肆、結語

環境保護工作貴在「具體行動」、「全民參與」及「資源整合」，本局全體同仁當全力推動環境保護行動計畫，期使在經濟成長中以保護環境為基礎，改善並提高生活品質為目的，促進社會永續發展，及建構金門低碳島目標之達成。

敬請  
指導