



金門縣環境保護局

Environmental Protection Bureau, Kinmen County

金門縣111年清淨家園環境維護管理 暨海岸環境清理計畫

期末報告



大立環保科技有限公司

中華民國 111 年 12 月



目錄

第一章	計畫緣起與目標.....	1
1-1	計畫緣起.....	1
1-2	計畫目標與工作內容.....	2
第二章	計畫執行進度說明	5
第三章	工作方法與執行成果.....	7
3-1	環境衛生管理稽查工作	7
3-1-1	巡查經常性髒亂點及路邊堆置廢棄物工作.....	7
3-1-2	協助於經常性棄置垃圾包之髒亂點設攝影機	20
3-1-3	觀光景點環境巡查.....	21
3-1-4	列管公廁每月巡查.....	29
3-1-5	環境友善店家之環境衛生巡查作業	36
3-1-6	列管空地空屋巡查作業	41
3-1-7	協助辦理海岸管理跨局處會議.....	46
3-1-8	協助查核環境衛生、海岸陳情案處理，追蹤後續改善污染行為.....	48
3-1-9	協助彙整環境清潔週活動成果.....	57
3-2	環境衛生評比及考核工作	64
3-2-1	協助辦理道路環境衛生之管理維護考核作業	64
3-2-2	辦理各鄉鎮公所環境清潔考核作業	66
3-3	ICC 淨灘行動紀錄工作	71
3-3-1	海岸垃圾寶特瓶高密低密度監測工作	71
3-3-2	ICC 淨灘行動紀錄工作.....	78
3-3-3	推動本縣淨灘人員 ICC 淨灘行動紀錄工作	85
3-4	推動民間、企業認養環境工作	87
3-4-1	推動商家、連鎖便利商店、企業團體參與海岸環境認養	87



3-4-2	發布民間企業參與認養情形	92
3-4-3	推動民間團體、企業團體參與公廁認養作業	92
3-5	宣導工作	94
3-5-1	辦理環境衛生相關政策宣導活動	94
3-5-2	ICC 淨灘行動紀錄宣導活動	100
3-5-3	辦理維護海岸宣導活動或拍攝環境教育宣導推廣作業影片	101
3-5-4	新聞稿.....	107
3-5-5	環境維護宣導圖卡.....	107
3-5-6	宣導民眾遛狗不留便	111
3-5-7	宣導民眾勿隨處亂丟棄菸蒂及勿亂吐檳榔汁	114
3-5-8	推動社區商家建立無菸蒂街道.....	116
3-6	海岸環境清理計畫	119
3-6-1	執行海岸巡檢.....	119
3-6-2	辦理海岸清理資訊平台作業各項通報、統計及管理資訊作業	124
第四章	執行成果及建議事項.....	126
4-1	執行成果	126
4-2	建議事項	129



圖目錄

圖 3-1-1-1	髒亂點垃圾包棄置情形	9
圖 3-1-1-2	金城鎮環島西路 137 巷靠環島北路產業道路垃圾包棄置情況..	11
圖 3-1-1-3	金寧鄉寧湖一劃段 498 地號樹木修剪前後情況	12
圖 3-1-1-4	告示牌樣示及設置畫面	13
圖 3-1-1-5	告示牌警告文宣設置位置	14
圖 3-1-1-6	告示牌警告文宣設計及設置畫面	14
圖 3-1-1-7	告示牌警告文宣設置位置	15
圖 3-1-1-8	告示牌警告文宣設計及設置畫面	15
圖 3-1-2-1	111 年 2-11 月攝影機拍攝到之畫面	20
圖 3-1-4-1	111 年 2-11 月公廁巡查作業實況	34
圖 3-1-4-2	108-111 年公廁缺統計情形	35
圖 3-1-4-3	108-111 年公廁缺統計情形(數量)	36
圖 3-1-5-1	111 年認養商家環境髒亂情況	40
圖 3-1-6-1	111 年列管空地空屋巡查缺失實況	43
圖 3-1-6-2	金門縣金沙鎮斗門劃測段 0850-0000 地號	44
圖 3-1-6-3	金門縣金沙鎮斗門劃測段 0850-0000 地號現況	45
圖 3-1-7-1	111 年 7 月海岸管理跨局處會議辦理情形	47
圖 3-1-8-1	陳情案件處理流程	49
圖 3-1-8-2	111 年 2-10 月陳情案現場查核情形	56
圖 3-1-9-1	金門縣環保局環境清潔週垃圾清運宣導播放時間表	57
圖 3-1-9-2	金門縣環保局環境清潔週垃圾清運電視宣導播放情形	58
圖 3-1-9-3	金門日報刊登環境清潔週宣導廣告刊登(111 年 1 月 28 日)	58
圖 3-1-9-4	111 年環境清潔週相關活動	60
圖 3-2-1-1	111 年 2-10 月道路清潔維護巡查作業情形	64
圖 3-3-1-1	111 年寶特瓶高密低密度監測工作位置	71



圖 3-3-1-2	ICC 與寶特瓶高低密度監測範圍圖	73
圖 3-3-1-3	111 年寶特瓶 ICC 高低密度監測分類統計比例圖(件數).....	76
圖 3-3-1-4	111 年寶特瓶 ICC 高低密度監測分類統計比例圖(重量).....	76
圖 3-3-1-5	111 年寶特瓶高低密度監測工作情形	77
圖 3-3-2-1	111 年 ICC 淨灘行動垃圾分類統計比例圖(件數)	83
圖 3-3-2-2	111 年 ICC 淨灘行動垃圾分類統計比例圖(重量 kg).....	83
圖 3-3-2-3	111 年 ICC 淨灘行動垃圾分類數量統計圖(件數)	84
圖 3-3-2-4	111 年 ICC 淨灘行動垃圾分類重量統計圖(重量 kg).....	84
圖 3-3-3-1	協助認養單位推動 ICC 淨灘行動記錄工作情形	86
圖 3-5-1-1	金門迎城隍垃圾桶設置情況	95
圖 3-5-1-2	111 年環境衛生宣導辦理情形	96
圖 3-5-1-3	111 年優質如廁文化宣導辦理情形	99
圖 3-5-2-1	111 年五鄉鎮春季淨灘動活動實況	100
圖 3-5-3-1	111 年海岸相關政策宣導活動實況	103
圖 3-5-3-2	111 年海漂垃圾議題影片拍攝成果	106
圖 3-5-5-1	提供環保局宣導圖卡	110
圖 3-5-6-1	遛狗繫狗鍊，遛狗不留便宣導單	111
圖 3-5-6-2	111 年遛狗不留便宣導現場情形	113
圖 3-5-7-1	環境無菸蒂，心情好美麗宣導單張及宣導實況.....	115
圖 3-5-8-1	模範街菸蒂丟棄實況	116
圖 3-5-8-2	預定禁菸區域範圍	117
圖 3-5-8-3	熄菸桶設計及設置現況	118
圖 3-6-1-1	111 年海岸髒亂情形	123



表目錄

表 2-1	計畫預計進度與實際執行進度說明	5
表 3-1-1-1	環境稽查巡檢紀錄表	7
表 3-1-1-2	2-10 月巡查及發現垃圾包之髒亂點彙整表	8
表 3-1-1-3	金寧鄉寧湖一劃段 498 地號處理情形	12
表 3-1-2-1	111 年 2-11 月架設攝影機之地點	20
表 3-1-3-1	列管觀光景點現況及管理單位彙整表	21
表 3-1-3-2	觀光景點周邊環境清潔檢查表	28
表 3-1-4-1	金門縣公廁檢查評分表	30
表 3-1-4-2	111 年 2-11 月公廁檢查缺失統計表	31
表 3-1-4-3	111 年 2-10 月公廁巡檢結果表	32
表 3-1-5-1	金門縣環境友善店家業者彙整表	37
表 3-1-5-2	金門縣友善店家巡檢紀錄表	37
表 3-1-5-3	金門縣友善店家巡檢缺失彙整表	39
表 3-1-6-1	金門縣 111 年列管空屋、空地巡查情形	42
表 3-1-7-1	金門縣向海致敬海岸清潔維護會議議程表	46
表 3-1-8-1	每月環境衛生陳情案件數	49
表 3-1-8-2	環境衛生陳情案件彙整表	50
表 3-1-9-1	金門縣環境清潔週成果彙整一覽表	59
表 3-2-1-1	111 年金門縣環保業務工作整體實地評分彙整表	65
表 3-2-2-1	環境清潔維護書面考核評分表	67
表 3-2-2-2	金門縣 111 年度環境清潔維護考核計畫實地輔導評分表	69
表 3-2-2-3	金門環保業務工作整體執行成效評比流程..錯誤! 尚未定義書籤。	
表 3-3-1-1	寶特瓶高低密度監測調查成果表	74
表 3-3-1-2	111 年寶特瓶 ICC 高低密度監測調查統計表	75
表 3-3-1-3	111 年寶特瓶高低密度監測統計表	76



表 3-3-2-1	國際淨灘行動記錄表	78
表 3-3-2-2	金門縣淨灘行動記錄表	79
表 3-3-2-3	111 年 ICC 淨灘行動紀錄彙整表	81
表 3-3-3-1	111 年 ICC 輔導作業場次	85
表 3-4-1-1	海岸環境認養單位(企業)	87
表 3-4-1-2	海岸環境認養單位(社區)	88
表 3-4-1-3	道路環境認養單位	89
表 3-4-3-1	111 年公廁認養彙整表	92
表 3-5-1-1	111 年清淨家園環境衛生宣導場次	94
表 3-5-1-2	111 年優質如廁文化宣導場次	97
表 3-5-1-3	優質如廁文化學習單	98
表 3-5-3-1	111 年度海岸相關政策宣導活動宣導場次	101
表 3-5-3-2	海洋環境宣導問答題庫(範例)	101
表 3-5-3-3	海洋環境宣導問答題庫(版面範例)	102
表 3-5-4-1	111 年提報新聞稿彙整表	107
表 3-5-6-1	遛狗不留便宣導地點及件數統計表	112
表 3-5-6-2	遛狗不留便宣導表	112
表 3-5-6-3	遛狗繫狗鍊，遛狗不留便宣導問卷統計表	113
表 3-5-7-1	勿亂丟菸蒂及勿亂吐檳榔汁宣導表	114
表 3-5-7-2	勿亂丟菸蒂及勿亂吐檳榔汁巡查宣導件地點及件數統計表	115
表 3-5-7-3	勿亂丟菸蒂及勿亂吐檳榔汁問卷統計表	115
表 3-6-1-1	金門縣海岸線巡檢記錄表	120
表 3-6-1-2	金門縣海岸巡檢髒亂點彙整表	121
表 3-6-2-1	海致敬海岸清潔維護考核計畫清理頻率律定表	124
表 3-6-2-2	「海岸清理資訊平台」主動清理填報成果	125
表 3-6-2-3	「海岸清理資訊平台」通報案件清理成果統計	125



附件目錄

- 附件一、髒亂點及路邊堆置廢棄物稽查紀錄總表
- 附件二、觀光景點周邊環境清潔巡檢紀錄總表
- 附件三、環境友善認養店家巡查成果
- 附件四、列管空地空屋巡查成果
- 附件五、環境衛生及污染海岸環境陳情案件稽、巡查紀錄
- 附件六、111 年環清週成果彙整報告
- 附件七、111 年各月新聞稿彙整
- 附件八、遛狗不留便宣導作業總表
- 附件九、菸蒂、檳榔汁宣導作業總表
- 附件十、111 年海岸巡檢記錄總表
- 附件十一、評選委員審查意見回覆表
- 附件十二、期末報告委員審查意見回覆





第一章 計畫緣起與目標

1-1 計畫緣起

金門四面環海，擁有豐富海洋資源、多樣的地形與生態環境。然而海岸受到人為活動、地形及潮汐影響，易堆積漂流木、廢棄漁網漁具以及垃圾，破壞環境景觀。過去的問題在於各機關分工不明確，為達到海灘永遠是乾淨的目標，應明確界定海岸權管單位，建立清理機制，並從源頭減量，面對問題，找出原因，並且持續滾動檢討，讓金門永遠保持乾淨。

清淨家園全民運動為強化各級政府機關維護環境衛生之權責，環保局相關工作包含公共廁所業務、環境清潔考核、環境衛生及環境用藥等業務。公共廁所是重要門面，旅行到任何地方，從其公共廁所之設備良劣、清潔與否，便可知道這個國家及其人民是否重視環境衛生，也可知道這個國家的文明水平及生活品質。

金門縣環境保護局(以下簡稱環保局)為改善本縣環境品質，推動各鄉鎮清淨家園行動計畫，營造永續優質環境衛生，減少髒亂點、藉由機動巡邏加強取締民眾廢棄物任意傾倒、棄置之情形發生，藉以推動鄉鎮公所村里民眾，清理居家環境及水溝、宣導遛狗隨手清狗便、勿亂丟菸蒂、吐檳榔渣(汁)。除此之外，持續推動縣內各觀光景點、海岸岸際及公廁清理維護等環境稽查作業。

環保局鑑於上述推動清淨家園環境維護業務需求，乃提出「金門縣111年清淨家園環境維護管理暨海岸環境清理計畫」(以下簡稱本計畫)，期望藉此提升本縣垃圾棄置點以及岸際垃圾稽(巡)查應變能量，推動各項相關宣導教育及環境認養活動。同時協助本縣環境衛生評比及考核各項工作。



1-2 計畫目標與工作內容

依據金門縣環境保護局(以下簡稱環保局)委託服務之計畫工作目標與內容如下說明：

一、環境維護管理計畫：

(一) 環境衛生維護管理稽查工作：

1. 巡查本縣經常性髒亂點及路邊堆置廢棄物工作，每月彙整巡查記錄至少 25 件數。
2. 協助環保局於經常性棄置垃圾包之髒亂點設攝影機。
3. 進行觀光景點環境巡查每月 39 處。
4. 協助環保局針對 111 年度列管公廁每月巡查 1 次，巡查結果提報環保局通知各權管單位改善。
5. 協助本局對加入環境友善店家之連鎖便利商店、網咖及連鎖咖啡店進行環境衛生巡查作業，並將執行成果上傳綠網。
6. 巡查本局列管之空地、空屋(包含最新列管數及歷年列管數)每年巡查 1 次。
7. 辦理海岸管理跨局處會議，每半年辦理 1 次以上。
8. 協助查核環境衛生、海岸陳情案處理，追蹤後續改善污染行為。
9. 協助彙整環境清潔週活動成果報告乙式。
10. 協助彙整滅鼠防治計畫成果報告乙式。

(二) 環境衛生評比及考核工作：

1. 依金門地區環保業務工作整體執行成效評比實施計畫，協助本局辦理道路環境衛生之管理維護，如有雜草及髒亂之情形，立即通知管理單位進行改善，每兩個月辦理一次。
2. 依行政院環境保護署地方政府環境清潔維護考核計畫協助本局辦理各鄉鎮公所環境清潔考核，每年辦理一次。



(三) ICC 淨灘行動紀錄工作

1. 每季協助環保署執行海岸垃圾寶特瓶高密低密度監測工作
2. 每季於指定海岸進行 ICC 淨灘行動紀錄工作。
3. 每季推動本縣淨灘人員 ICC 淨灘行動紀錄工作及協助各單位於淨灘時進行 ICC 淨灘行動記錄。

(四) 推動民間、企業認養環境工作：

1. 推動民眾環境維護自主觀念，發動商家、連鎖便利商店、企業團體參與海岸環境認養。
2. 每半年發布民間、企業團體參與海岸與公廁環境清理維護及認養情形。
3. 依據行政院環境保護署「公廁促進認養計畫」推動民間、企業團體參與公廁認養作業。

(五) 宣導工作：

1. 辦理環境衛生相關政策宣導活動 4 場次。
2. 配合五鄉鎮淨灘進行 ICC 淨灘行動紀錄宣導活動 2 場次。
3. 辦理維護海岸相關政策活動 4 場次或拍攝本縣環境及海岸清潔維護環境教育宣導推廣作業影片 1 部。
4. 每月提供本局新聞稿至少 1 則，以加強宣導環境衛生政策。
5. 協助製作環境維護宣導圖卡 12 張。
6. 宣導民眾遛狗不留便件數，每月 10 件數。
7. 宣導民眾勿隨處亂丟棄菸蒂及勿亂吐檳榔汁宣導件數，每月 10 件數。
8. 推動 1 處社區商家建立無菸蒂示範街道，營造無菸蒂環境。

(六) 其他規定：

1. 每月 10 日前應提送工作月報，說明計畫工作事項執行進度。
2. 每月召開計畫工作進度報告會議，並於會議中提出工作成果分析及問題討論等(含追蹤 111 年度地方政府環境清潔維護-考核計畫各項自評成績)。
3. 協助本局辦理環保業務交流活動之相關事項。



4. 本委辦計畫所訂之工作內容，甲方得依環保署 111 年考核評比項目，增加稽查或其他相關工作臨時交辦事項。
5. 執行本計畫各項涉及綠網部分之資料登錄作業。

二、海岸環境清理計畫

- (一) 協助環保局針對本縣海岸線段管理單位列管海岸線段，依 110 年度巡查結果進行分級巡查作業，每月至少巡檢 80 處，各海岸線段每季至少巡查 1 次以上，巡查結果提報環保局，通知各權管單位改善並協助追蹤複查作業。
- (二) 辦理海岸清理資訊平台作業各項通報、統計及管理資訊作業。
- (三) 彙整本縣各鄉鎮公所海岸清理成果，並上傳海岸清理資訊平台。
- (四) 配合環保署執行海岸相關政策推動事宜。

三、人力及物力支援

- (一) 計畫主持人 1 名，碩士以上學歷且具環保專案相關工作經驗 10 年以上並曾執行清淨家園相關計畫經驗者，全權負責本計畫相關之事項。
- (二) 計畫經理 1 名，大學以上學歷且具環保專案相關工作經驗 2 年以上經驗者，負責與機關協調、聯繫及與本計畫相關之事項，彙整本計畫執行之各項結果及掌握各項工作辦理成果。
- (三) 駐局工程師 2 名，大學以上畢業學歷，有檔案資料管理及電腦資訊系統處理技能，並具備汽車駕照能獨立作業，協助辦理環境污染防治等相關業務。



第二章 計畫執行進度說明

本計畫於計畫執行期間與環保局保持密切聯繫，俾利適時因應妥處，使本計畫在雙方密切配合下，效率顯著、順利完成，惟因應疫情變化，相關作業遵從全國中央疫情指揮中心與金門縣政府指示辦理。執行期間自111年1月27日起至111年12月31日止(含星期假日、國定例假日或其他休息日)，本年度各項工作執行進度說明如表2-1所示。

表 2-1 計畫預計進度與實際執行進度說明

工作項目	契約規範	累積 工作量	累積 百分比	執行 進度
一、環境衛生維護管理稽查工作				
(一) 巡查本縣經常性髒亂點及路邊堆置廢棄物工作	25 件/月 共 275 件	275	100%	已完成
(二) 協助環保局於經常性棄置垃圾包之髒亂點設攝影機	依實際量	13(座)	100%	已完成
(三) 觀光景點環境巡查	39 處/月 共 429 件	429	100%	已完成
(四) 協助列管公廁巡查	1 次/月 共 11 件	11	100%	已完成
(五) 環境友善店家環境衛生巡查作業	1 次/月 共 11 次	11	100%	已完成
(六) 最新及歷年列管之空地、空屋巡查	122 處/年	122	100%	已完成
(七) 辦理海岸管理跨局處會議	2 場次	2	100%	已完成
(八) 協助查核環境衛生、海岸陳情案作業	依實際量	33 案	100%	已完成
(九) 協助彙整環境清潔週活動成果報告	一式	1	100%	已完成
(十) 協助彙整滅鼠防治計畫成果報告	一式	1	100%	已完成
二、環境衛生評比及考核工作				
(一) 協助辦理本縣各鄉鎮公所環境清潔考核	1 次/2 月 共 6 次	6	100%	已完成
(二) 協助辦理環保署地方政府環境清潔考核	1 次	1	100%	已完成



工作項目	契約規範	累積 工作量	累積 百分比	執行 進度
三、ICC 淨灘行動紀錄工作				
(一) 每季協助執行海岸垃圾寶特瓶高密低密度監測工作	1 次/季 共 4 次	4	100%	已完成
(二) 每季於指定海岸進行 ICC 淨灘行動紀錄工作	1 次/季 共 4 次	4	100%	已完成
(三) 推動本縣淨灘人員 ICC 淨灘行動紀錄工作及協助各單位於淨灘時進行 ICC 淨灘行動記錄	1 次/季 共 4 次	4	100%	已完成
四、推動民間企業認養環境工作				
(一) 推動民眾環境維護，參與海岸環境認養	依實際量	海岸 7 道路 64	100%	已完成
(二) 每半年發布民間清理維護及認養情形。	1 次/半年 共 2 次	2	100%	已完成
(三) 推動民間、企業團體參與公廁認養	依實際量	32	100%	已完成
五、宣導工作				
(一) 辦理環境衛生相關政策宣導活動	4 場次	9	100%	已完成
(二) 五鄉鎮淨灘進行 ICC 淨灘行動紀錄宣導活動	2 場次	2	100%	已完成
(三) 辦理維護海岸相關政策活動或拍攝本縣環境及海岸清潔維護環境教育宣導推廣作業影片	4 場次或 1 部宣導影片	4 場次 1 影片	100%	已完成
(四) 新聞稿	1 則/月 共 11 則	13	100%	已完成
(五) 製作環境維護宣導圖卡	12 張	12	100%	已完成
(六) 宣導民眾遛狗不留便	10 件/月 共 110 件	127	100%	已完成
(七) 宣導民眾勿隨處亂丟棄菸蒂及勿亂吐檳榔汁宣導件數	10 件/月 共 110 件	126	100%	已完成
(八) 推動建立無菸蒂示範街道	1 式	1	100%	已完成
六、海岸環境清理計畫				
6.1 海岸線段分級巡查作業	80 處/月 共 880 處	1114	100%	已完成
6.2 海岸清理資訊平台作業各項通報、統計及管理資訊作業	依實際量	778(筆)	100%	已完成
合計累積百分比	100%			



第三章 工作方法與執行成果

3-1 環境衛生管理稽查工作

3-1-1 巡查經常性髒亂點及路邊堆置廢棄物工作

本團隊執行經常性髒亂點及路邊堆置廢棄物稽查工作，並針對違規行為人進行環境整潔之宣導，每月巡查至少25件，完成後則將巡查結果協助彙整繳交環保局。環境稽查巡檢紀錄表如表3-1-1-1。

表 3-1-1-1 環境稽查巡檢紀錄表

編號：01			
日期	111/02/15	時間	09：10
地點	金湖鎮武德新莊自強路 5 號前	違規項目	無違規
備註：經常性棄置垃圾包之髒亂點現場無發現垃圾包丟置。			
			

一、執行方法

- (一)本計畫彙整 EcoLife 各鄉鎮通報及巡檢歷史案件及 110 年發現垃圾包棄置違規案件，列為重點巡查區域，巡查經常性棄置垃圾包之髒亂點及路邊堆置廢棄物稽查工作，針對經常性髒亂點及任意拋棄垃圾行為人加強查核。
- (二)查核髒亂點現場，於紀錄表中描述詳實方位及地點(地址)，並巡檢週遭是否有遭棄置之垃圾包或其他環境髒亂之情形，若無則於巡檢紀錄表註記無髒亂情形。





(三)在巡查過程中如有發現隨意丟棄之垃圾包，即以破袋稽查方式，檢查垃圾包內是否夾雜信件資料，若有發現疑似棄置人資料，則提報環保局進行裁處，若無則將該處設為加強巡查點，如為多次棄置情況，則在該地點增設監視設備、公布違規行為人照片。

二、執行成果

本年度共新增 10 處垃圾包棄置熱點，共巡查 275 件次，發現 38 次垃圾包棄置情形，其中以「金城鎮民族路 210 巷 9 之 1 號前電線桿」5 次為最多；其次為「金寧鄉西浦頭 109 號前方空地」、「金寧鄉寧湖一劃段 498 地號」、「中環路 212 巷 18 弄靠環島北路產業道路」、「金城鎮珠浦西路 100 巷路口」、「金城鎮環島西路 137 巷靠環島北路產業道路」、「金城鎮體育館前路口」、「金城鎮伯玉路一段 80 巷 21 號對面貨櫃屋」皆為 3 次，其中垃圾量最多為「金城鎮珠浦西路 100 巷路口」，共發現 50 包垃圾，其次為「金寧鄉寧湖一劃段 498 地號」，共發現 26 包垃圾，本年度巡查及發現垃圾包之髒亂點如表 3-1-1-2 所示，垃圾包棄置情形如圖 3-1-1-1，本工作團隊並於每月巡查完成後，將巡查棄置垃圾包之髒亂點及路邊堆置廢棄物稽查資料成果，彙整上傳 EcoLife 綠網並製成資料建檔，每月巡檢資料請參閱附件一。

表 3-1-1-2 2-10 月巡查及發現垃圾包之髒亂點彙整表

鄉鎮	地點	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	發現垃圾包月份	垃圾包數量
金湖鎮	金湖鎮武德新莊自強路 5 號前	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	金湖鎮衛生局前電箱	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3、10	2
金城鎮	金城鎮珠浦西路 100 巷路口	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2、4、5	50
	金城鎮環島西路 137 巷靠環島北路產業道路	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3、4、9	9
	金城鎮社福館下方產業道路旁	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2、3	16
	金城鎮伯玉路一段 236 巷 2 弄 8 號前溝渠	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	金城鎮旗牌段 323 地號	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	10
	金城鎮旗牌段 322 地號	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		





鄉鎮	地點	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	發現垃圾包月份	垃圾包數量
金城鎮	金城鎮旗牌段 321 地號	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5
	金城鎮民生路 16 巷 20 弄右側電線桿	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	金城鎮體育館前路口	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3、4 10	8
	金城鎮珠浦南路 35 號前空地	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	金城鎮民族路 210 巷 8 弄 1 號前電線杆	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	金城鎮民族路 210 巷 9 之 1 號前電線桿	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2、3 5、6、 11	17
	金城鎮光前路 8 號旁空地	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	金城鎮賢庵里新山前公車站牌旁	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0		
	金城鎮金門城 80-2 號旁路口	1	1	1	-	-	-	-	-	-	0	0		
	金城鎮伯玉路一段 80 巷 21 號對面貨櫃屋	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3、4、 11	12
	金城鎮中環路 212 巷 18 弄靠環島北路產業道路	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4、5、6	
	金城鎮總兵署後方米提童裝前	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	5、9	6
金寧鄉	金寧鄉頂堡 150 號旁廚餘桶	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	金寧鄉西浦頭 109 號前方空地	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3、4、5	5
	金寧鄉慈湖路一段 101 號後方空地	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	金寧鄉寧湖一劃段 498 地號	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2、6 10	26
	金寧鄉寧湖一劃段 548 地號	1	1	-	-	-	-	-	-	-	0	0		
	金寧鄉大學路 53 巷 5 號前方階梯	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	5
	金寧鄉大學路 53 巷 10 號前方階梯	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	12
	金寧鄉環島南路二段(機場後段)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3、4	4
總計		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	38 次	135 包

*地點特別標示為本年度新增之垃圾點

圖 3-1-1-1 髒亂點垃圾包棄置情形





金城鎮珠浦西路 100 巷路口



金寧鄉寧湖一劃段 498 地號



金城鎮民族路 210 巷 9 弄 1 號前電線杆



金城鎮環島西路 137 巷靠環島北路產業道路

三、垃圾包棄置熱點分析：金城鎮環島西路 137 巷靠環島北路產業道路

此處為金門大學停車場出入口之一的道路，且兩側旁支道路分別有許多工廠及物料堆置場，垃圾包棄置地點大都發生在金門大學周邊，以過往的資料來看，在每年放假及開學的月份(2-4 及 7-9)月，金門大學週邊出租套房，垃圾棄置情況都會增多，金大週邊住戶除學生以外，也有工地臨時工或短期住戶；該地點於今年 6-8 月有請金城鎮公所支援架設監視器，總共拍到 4 位隨意丟棄垃圾之民眾，且已將資料送交環保局進行開罰，垃圾包棄置情況如圖 3-1-1-2 所示。



圖 3-1-1-2 金城鎮環島西路 137 巷靠環島北路產業道路垃圾包棄置情況

四、垃圾包棄置熱點改善案例：金寧鄉寧湖一劃段 498 地號

此處自 107 年起就成為垃圾包棄置之熱點，除了此處樹林茂盛外，此處也有金寧清潔隊提換用之廚餘桶，因為金門收取垃圾的時段及車輛較少，在進行收取垃圾的途中，垃圾車上的廚餘桶就可能已裝滿，故會先將車上的廚餘倒至於附近先行放置的廚餘桶中，少數民眾為圖方便，在傾倒廚餘時就將垃圾隨手棄置，經查過去幾年處理方法如下表 3-1-1-3 所示



表 3-1-1-3 金寧鄉寧湖一劃段 498 地號處理情形

年度	處理方法
108	要求將該廚餘桶移至其他地點，棄置情形也暫時解決。但清潔隊經民眾反應後，又移回原處，棄置情形同時也隨之再度發生。
109	將廚餘桶移至該處樹木後方，而非放置於路旁，棄置情形有短暫改善，但仍無法完全根治。
110	110 年 8 月配合中央全面防堵非洲豬瘟政策，全縣各鄉鎮路旁擺設的廚餘桶全面移除，該地點長久以來的垃圾問題有顯著改善，該年度 9 月-12 月皆無垃圾棄置之情況。

111 年 2 月及 6 月皆有出現垃圾包棄置之情況，加上有民眾反應，所以本團隊於 8 月前往架設監視器，但因該處樹木遮蔽之情況，故協調公所進行修剪，以利監視器拍攝，唯公所因打草業務繁忙，為免重複修剪造成困擾，故將該處樹木雜草全部清除，如圖 3-1-1-3 所示。



圖 3-1-1-3 金寧鄉寧湖一劃段 498 地號樹木修剪前後情況

本團隊巡查過程中，該處在樹木修剪後，以一周 3 次的巡查頻率前往巡視，截至 10 月底，僅有 1 次垃圾包棄置之情況，對比其餘鄉間小路旁垃圾包棄置點，該處有明顯的改善，移除廚餘桶及樹木成為空曠的土地後，因為沒有遮掩的情況，民眾反而不丟棄垃圾於此處。

五、垃圾包棄置熱點設置告示牌警告文宣

金門縣金湖鎮及金城鎮 94 年、金沙鎮 96 年、金寧鄉 101 年、烈嶼鄉 108 年 11 月起陸續推動垃圾不落地及強制分類措施，但仍有部份民眾未配合，導致少數地點成為民眾棄置垃圾之熱點。

本團隊上半年度選擇「金城鎮珠浦西路 100 巷路口」及「金城鎮社福館下方產業道路」，二處熱點先行設置告示牌警告文宣，如圖 3-1-1-4 所示，此二地點為今年新增之棄置熱點，如能在前期就遏止隨意棄置之情況發生，便能減少熱點的產生。

	
傳統文字型告示牌	新設立告示牌警告文宣
	
金城鎮社福館下方產業道路	金城鎮珠浦西路100巷路口

圖 3-1-1-4 告示牌樣示及設置畫面

(一)金城鎮珠浦西路 100 巷路口

本團隊於今年二月發現該處有民眾棄置垃圾包，後續加強巡查中發現垃圾包有陸續增多的情形，故先請清潔隊設置告示牌，三月棄置情況有暫時改善，但又於四月開始增多；故本團隊於四月在該處設置告示牌警告文宣，位置如圖 3-1-1-5 所示。並與清潔隊配合，增加巡視次數，在六月之後此處的垃圾棄置情形大幅降低，七月本團隊駐局人員以一個星期三次的頻率巡查該處，皆未發現垃圾棄置於此路段之情形，顯見告示牌警告文宣之警示效果比傳統文字告示牌效用較好，設置前後情況如圖 3-1-1-6 所示。



圖 3-1-1-5 告示牌警告文宣設置位置



圖 3-1-1-6 告示牌警告文宣設計及設置畫面

(二)金城鎮社福館下方產業道路

此路段原為樹林間之小路，位置如圖 3-1-1-7 所示，於去年底拓寬並鋪設水泥成為新的道路，但此路段並未設立路燈且二側都為樹林，故部份不願配合垃圾收受的民眾皆將垃圾丟棄於二側樹林，本團隊於 2 月巡視發現後，隨即通報環保局，並請公所清潔隊清理後先設立告示牌，但後續觀察並無太大的改善，再於 4 月設立告示牌警告文宣，並請公所將路旁之雜草清除範圍拉大，如圖 3-1-1-8 所示，避免垃圾被雜草遮住，後續 4-7 月都未再有垃圾丟棄之情況。



圖 3-1-1-7 告示牌警告文宣設置位置



圖 3-1-1-8 告示牌警告文宣設計及設置畫面



五、棄置垃圾包、髒亂點等熱區彙整

本團隊根據歷年環保局垃圾棄置熱點資料中，於 111 年執行巡查發現幾處尚未清理，且無法辨識出行為人之垃圾瀑布

(一)棄置區域：金城鎮民生路 16 巷 20 弄後方重劃區樹林

1. 垃圾堆積點：相關位置如下圖 A、B 點位所示。



2. 棄置現況

現場檢視垃圾，組成類別有家用垃圾、廚餘、巨大廢棄物及工程廢棄物等，因大部份垃圾都已被草木覆蓋，且根據垃圾外觀及可辨識年分的資料中可發現，推測自 107 或 108 年就有垃圾棄置於此。





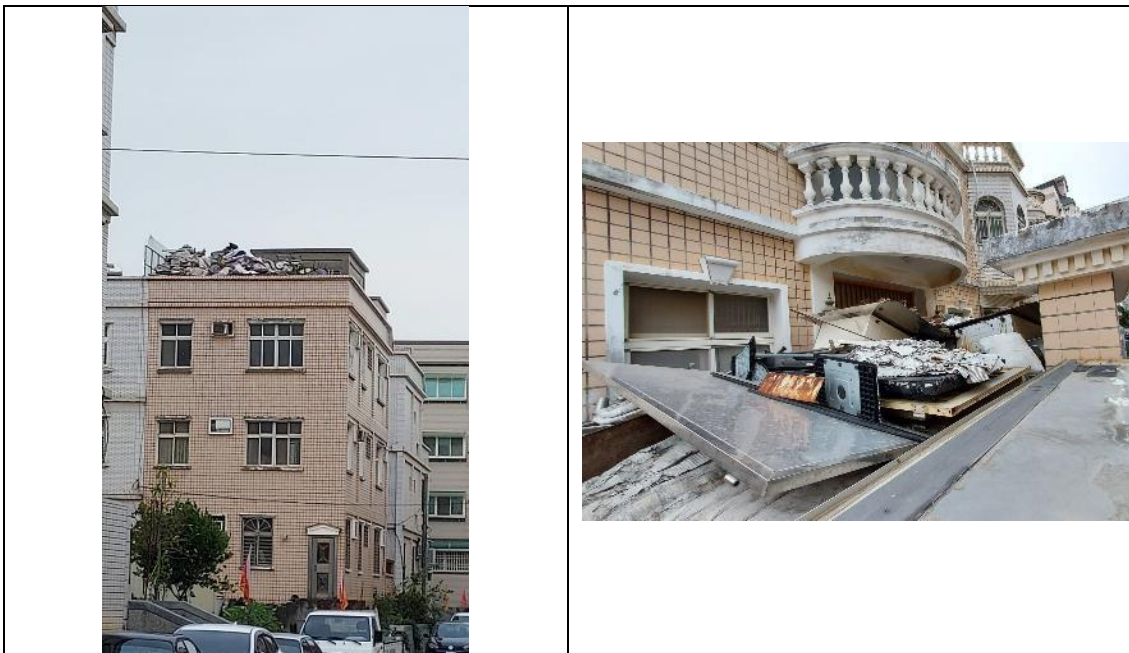
(二)棄置區域：金城鎮珠浦西路 28 巷 3 弄 10 號。

1. 垃圾堆積點：相關位置如下圖所示。



2. 棄置現況

這棟房子只剩一名男子獨居，因長期不打掃，又經常把垃圾、雜物帶回家堆積，造成老鼠及蟑螂孳生，且不止屋內堆滿大量雜物、垃圾，甚至堆積到屋頂上，且超出女兒牆高度，屋頂垃圾有可能因風大而掉落。





(三)棄置區域：金湖鎮環島南路二段機場後方樹林

1. 垃圾堆積點：位置如下圖所示。



2. 棄置現況

現場檢視垃圾，組成類別有家用垃圾、廚餘、巨大廢棄物及工程廢棄物等，因大部份垃圾都已被草木覆蓋，且根據垃圾外觀及可辨識年分的資料中可發現，推測自 105 年起就有垃圾棄置於此。





(四)棄置區域：金湖鎮公園路廢棄營區

1. 垃圾堆積點：，位置如下圖所示。



2. 棄置現況

此處於 109 年即為垃圾棄置點，也曾架設監視器拍攝到行為人，但此處於 110 年初因有樹木倒塌擋住入口，即無垃圾棄置情形，近期巡查發現樹木已被移開，隨即發現此情況，目前已有架設攝影機監視中。





3-1-2 協助於經常性棄置垃圾包之髒亂點設攝影機

本工作團隊協助環保局於較容易遭棄置垃圾包之髒亂點，及菸蒂較多路口之紅綠燈架設攝影機，本年度於金城鎮架設7處、金湖鎮1處及金寧鄉2處，共10處地點架設攝影機，總共拍攝到37次隨意棄置垃圾包或亂丟菸蒂之行為人，確定裁處案件為18件。架設地點如表3-1-2-1，攝影到行為人之照片如圖3-1-2-1。

表 3-1-2-1 111 年 2-11 月架設攝影機之地點

經常性棄置垃圾包之髒亂點		拍攝件數	架攝時間
金城鎮	珠浦西路 100 巷路口	4	6-7 月
	金門縣政府(停車場草叢)	2	7 月 1-22 日
	燕南山古區產業道路	0	10 月
	西海路三段	2	10 月
	桃園路中段	0	8-9 月
	金城鎮民族路 210 巷 9 之 1 號前電線桿	1	8 月 22-26 日
金湖鎮	環島南路二段(機場後段)	1	2-5 月
金寧鄉	寧湖一劃段 498 地號	0	8-10 月
	環島西路靠近西浦頭彎道	1	8 月 21-30 日
經常性棄置菸蒂之路口		拍攝件數	
金城鎮	環島北路一段及林湖路口	26	2-5 月



圖 3-1-2-1 111 年攝影機拍攝到之畫面



3-1-3 觀光景點環境巡查

金門有豐富的文化資產，閩南、洋樓建築群，風景名勝遍佈全島各地。全縣更有廿一處國家級古蹟、十二處縣定古蹟，加上金門歷經「古寧頭大戰」、「八二三」砲戰等戰役之洗禮，豐富的戰爭遺跡及軍事工事，是觀光旅遊的好地方。為提升觀光景點之環境整潔，能讓旅客留下好印象，本工作團隊每月至所有39處景點全數巡查，以加強熱門觀光景點及沿線環境衛生之管理維護，達到無垃圾、積水、雜草及公廁整潔為目標，39處觀光景點如表3-1-3-1所示。

表 3-1-3-1 列管觀光景點現況及管理單位彙整表

項次	鄉鎮	受檢地點	管理單位	觀光景點照片
1	烈嶼鄉	烈嶼鄉文化館	烈嶼鄉公所	 2022/6/24 09:30
2		八達樓子	烈嶼鄉公所	 2022/3/22 09:22
3		四維坑道	金門縣 國家公園管理處	 2022/3/9 10:45
4		湖井頭戰史館	烈嶼鄉公所	 2022/3/9 10:43



項次	鄉鎮	受檢地點	管理單位	觀光景點照片
5	金寧鄉	和平紀念廣場	金門縣 國家公園管理處	
6		古寧頭戰史館	金門縣 國家公園管理處	
7		雙鯉濕地 自然中心	金門縣 國家公園管理處	
8		慈湖三角堡	金門縣 國家公園管理處	
9		中山紀念林	金門縣 國家公園管理處	
10		乳山遊客中心	金門縣 國家公園管理處	



項次	鄉鎮	受檢地點	管理單位	觀光景點照片
11		后湖濱海公園	金門縣養護工程所	
12	金沙鎮	馬山觀測站	金門縣 國家公園管理處	
13		五虎山	金門縣 國家公園管理處	
14		民俗文化村	金門縣 國家公園管理處	
15		獅山砲陣地	金門縣 政府觀光處	
16		金門森林遊樂區	金門縣林務所	



項次	鄉鎮	受檢地點	管理單位	觀光景點照片
17	金城鎮	金城民防坑道	金門縣政府觀光處	
18		同安渡頭	金門縣政府觀光處	
19		總兵署	金門縣 國家公園管理處	
20		得月樓	金門縣政府觀光處	
21		莒光樓	金門縣政府觀光處	
22		古崗樓	金門縣 國家公園管理處	



項次	鄉鎮	受檢地點	管理單位	觀光景點照片
23		翟山坑道	金門縣 國家公園管理處	
24		僑鄉館	金門縣 國家公園管理處	
25		金水國小	金門縣 國家公園管理處	
26		茅山塔	金門縣 中正公園管理處	
27		延平郡王祠	金門縣養護工程所	
28	金湖鎮	環保公園	金門縣環保局	



項次	鄉鎮	受檢地點	管理單位	觀光景點照片
29		農試所	金門縣農業試驗所	
30		特約茶室展示館	金門縣 國家公園管理處	
31		太武山	金門縣 國家公園管理處	
32		植物園	金門縣林務所	
33		成功海灘	金湖鎮公所	
34		陳景蘭洋樓	金湖鎮公所	



項次	鄉鎮	受檢地點	管理單位	觀光景點照片
35		迎賓館	金門縣 國家公園管理處	
36		榕園	金門縣 中正公園管理處	
37		俞大維紀念館	金門縣 國家公園管理處	
38		823 戰史館	金門縣 國家公園管理處	
39		瓊林坑道	金湖鎮公所	



一、執行方法

本工作團隊將針對各大熱門觀光景點進行環境衛生維護巡查，並填寫稽查紀錄單。查核項目包含：髒亂點清查整頓及清潔維護、清潔工具擺放情形、垃圾箱滿溢、水溝污染等。查核重點及清潔檢查表如表 3-1-3-2 所示。

表 3-1-3-2 觀光景點周邊環境清潔檢查表

檢查單位：金門縣環保局		檢查人員：賴京沂
檢查日期：2022 年 02 月 16 日 09 時 16 分		受檢地點：延平郡王祠
檢查項目	處填寫數字	請於□內打✓
1.排水溝清理情形	周邊環境排水溝是否淤塞，堵塞__處	☐ 是 ☒ 否
2.空地髒亂點清查 整頓及清潔維護	周邊環境是否遭棄置垃圾 周圍雜草叢生是否超過 60 公分 積水容器__處	☐ 是 ☒ 否 ☐ 是 ☒ 否 ☐ 是 ☒ 否
3.清潔工具擺放情形	清潔用具任意放置或散亂	☐ 是 ☒ 否
4.周遭環境整潔	紙屑__處 菸蒂__處 口香糖__處 檳榔渣__處	☐ 是 ☒ 否 ☐ 是 ☒ 否 ☐ 是 ☒ 否 ☐ 是 ☒ 否
5.垃圾桶	垃圾桶是否溢滿__處	☐ 是 ☒ 否
建議改善事項: 周邊環境整潔。		
 		

二、執行成果

本年度於巡查觀光景點環境作業期間共計巡檢 429 次，各觀光景點環境衛生皆維持良好，無發現髒亂點之情事；因金門縣觀光景點為觀光處所管理，各景點皆有維護清潔單位，每日都有專人清潔巡查，共同維護觀光景點優美的空間環境。每月巡查紀錄附件二所示。



3-1-4 列管公廁每月巡查

為維護本縣觀光環境推動公廁整潔品質，持續加強查核輔導，本團隊每月協助環保局進行列管公廁之例行性巡查作業。巡檢時會同環保局相關承辦人員及環保志工，進行公廁清潔度評分以進行分級列管，協助督導公廁管理及維護單位善盡公廁環境整潔維護責任。

本團隊將針對列管公廁每月抽查1至2次，巡檢查核完成後，計畫同仁除彙整查核紀錄製成書面資料，並依環保署規定將查核結果上傳至 Ecolife

一、公廁巡查SOP作業流程。

(一)行前準備

本計畫團隊每月將排定公廁考核行程，提前確認公廁編號、公廁名稱、主管機關、管理單位及廁所類型等。

(二)現場稽查

依據公廁檢查表(如表3-1-4-1所示)，檢查類別有維護檢查記錄、清潔維護狀況、硬體設備、張貼標示及加值型服務五大項，其檢查項目有清掃頻率、大小便器、綠美化、標示衛生紙丟馬桶、乾手設備等項目，逐一檢視以下項目並作成紀錄，進行扣、加分項目評分，並拍照佐證。

(三)巡檢結果

若查核結果等級在普通級以下之公廁，查核人員將現場要求管理單位立即改善，並將查核結果轉由環保局承辦人員，並發文要求管理單位限期改善，本計畫團隊將於改善期限內進行複查工作。

(四)登錄 Ecolife 綠網

完成巡檢後，本計畫同仁在整理巡檢照片製作書面巡檢資料及查核表後，並將相關查核成果登錄 Ecolife 綠網，發表公廁巡檢及評比日誌。





表 3-1-4-1 金門縣公廁檢查評分表

金門縣環境整潔檢查表			檢查日期： 年 月 日 時	
公廁編號		90200		管理單位
公廁名稱				
主管機關		廁所類型 ☐ 男廁 ☐ 女廁 ☐ 無障礙廁所 ☐ 親子廁所 ☐ 性別友善廁所 ☐ 混合廁所		
類別	檢查項目	扣分項目 (請於□內打√, 處填寫數字)		
		每處扣 10 分		每處扣 5 分
硬體設備	照明	☐ 缺電或無照明設備		☐ 照明設備損壞 處
	廁所	☐ 損壞或無法上鎖不堪使用 處 ☐ 上鎖不供使用 處		☐ 局部損壞 處 ☐ 廁所改做工具間 ☐ 環境衛生髒亂 (蟲蛇孳生、蟑螂出沒等)
	大小便器	☐ 無法使用或嚴重破損 處		☐ 局部破損 處
	沖水設備	☐ 無沖水設備或缺水 處 ☐ 故障無法使用 處		☐ 漏水 處
	洗手設備	☐ 無此設備或無法使用 ☐ 缺水		☐ 局部損壞或漏水 處
	地板	☐ 嚴重破損		☐ 局部破損 (900 平方公分以內)
	周邊設備 (牆壁、門窗、天花板、鏡子、掛勾、廁間扶手、尿布槽)	☐ 嚴重破 (缺) 損 處 ☐ 公廁周圍 10 公尺設置面紙販賣機		☐ 局部破損 (900 平方公分以內) ☐ 油漆剝落 ☐ 無 (或損壞) 掛勾或置物台 處 ☐ 女廁廁間無垃圾桶 處、或廁間外無垃圾桶 ☐ 廁間垃圾桶未加蓋
	標示	☐ 未標示廁所類型		☐ 廁所類型標示模糊不清 ☐ 未標示衛生紙丟馬桶相關圖示或標語
維護檢查紀錄	檢查紀錄表	☐ 逾 2 日 (含) 未填寫清掃或檢查出勤紀錄表		☐ 廁所明顯處未標示維護管理單位聯絡資訊 ☐ 廁所明顯處無懸掛清掃或檢查出勤紀錄表 (同一處鄰近廁所可僅填一份, 需標註清潔的公廁編號) ☐ 清掃或檢查出勤紀錄表 1 天未簽 2 次 ☐ 紀錄表髒亂、破損未更新
	通風	☐ 有臭味或通風不佳		
清潔維護	大小便器廁位	☐ 堵塞 處 ☐ 有異物 處 ☐ 積垢 處 (檢查方式: 採目視並輔以鏡子及手電筒檢查死角處。)		☐ 髒污 處 ☐ 垃圾溢滿 處
	洗手檯	☐ 堵塞或髒亂、積垢 (檢查方式: 採目視並輔以鏡子及手電筒檢查死角處。)		☐ 不潔、置雜物
	地板	☐ 嚴重潮濕或打滑 ☐ 積垢 ☐ 地板髒污		☐ 局部潮濕不潔
	周邊環境	☐ 環境髒亂 ☐ 周圍雜草超過 60 公分 ☐ 清潔用具散亂		☐ 門窗不潔 ☐ 鏡子不潔 ☐ 天花板不潔 ☐ 牆壁不潔 ☐ 清潔工具任意放置 ☐ 堆置雜物
類別	檢查項目	加分項目 (請於方格內打√, 粗線旁填寫數字), 至多 10 分		
		加 5 分	加 3 分	加 1 分
硬體設備	照明	☐ 採用節水、節能省電設備		☐ 利用自然採光
	無障礙或友善設施	☐ 於廁間提供使用人簡易自行清理 ☐ 馬桶周圍設置靠背、急救鈴、廁紙架、小蓬蓬頭或小洗手盆等配備。 ☐ 設置扶手 (蹲式廁間皆需設置)		☐ 設置感應式水龍頭 ☐ 廁所所有提供尿布檯
如廁文化標示	文宣	☐ 有操作型文宣 (每一廁間、小便斗及洗手檯皆須設置)		☐ 宣導文字至少提供兩種語言說明 ☐ 語音或影音方式宣導如廁文化
清潔維護	大小便器廁位	☐ 提供坐式便器廁間便座坐墊紙、消毒液或其他清潔用品		☐ 免治馬桶 ☐ 廁所所有提供衛生紙
	洗手檯			☐ 提供手部清潔用品 ☐ 提供烘 (乾) 手用品
	檢查紀錄表			☐ 清掃或檢查出勤紀錄每日各 4 次 (含) 以上 (上午及下午至少各 2 次) ☐ 清掃或檢查出勤紀錄每日各 3 次 (含) 以上
	周邊環境			☐ 綠美化 ☐ 地方特色
現場照片 (每日至少 2 張)		總評: 本次檢查結果應改善項目: 1. 硬體設備共計 項。2. 維護檢查紀錄共計 項。3. 清潔維護共計 項。4. 總分: 分。		
總評綜合意見 (針對總評應改善項目簡要摘錄評鑑結果, 如評鑑應改善項目少於 6 項, 得不予填寫):				
受檢單位簽名		檢查單位		檢查員簽(名)章

※註: 評分達 95 分以上為特優級、86-94 分以上為優等級、76-85 分以上為普通級。

第一聯: 檢查單位錄案複查(紅)

第二聯: 管理單位錄案複查(綠)

第三聯: 受檢單位留存改善(黃)





二、執行成果

本工作團隊協助列管公廁巡檢作業工作，每月不定期至全縣列管公廁進行評分作業，由於疫情影響部份觀光景點公廁配合防疫規定而暫時封閉，或因公廁整修暫不開放，因此各月份巡檢數量較列管座數低。

本年度巡查評分結果，全縣列管 214 座公廁達特優級公廁比例達 97%，共有 10 座公廁曾被評分為普通級，雖於巡查中發現公廁缺失，但管理單位皆盡速改善，而在巡檢過程中總共發現 94 項缺失，其中以「大小便器廁位髒污」32 次為最多，其次為「大小便器廁位積垢」21 次，再其次為「未填寫清掃紀錄表」15 次。

「統精加油站公廁」為缺失最多之公廁，共有「大小便器廁位髒污」情形 6 次，對於認養公廁目前無懲罰方法之情況，建議可以公開表揚之方式來提升業者自主管理之動力，或可與業者溝通，對於站內廁所清潔是否可增設獎懲辦法，本團隊未來也將加強巡查頻率，以維護金門縣公廁品質，各月份缺失項目統計結果如表 3-1-4-2 所示，巡檢結果如表 3-1-4-3，巡查情況如圖 3-1-4-1 所示。

表 3-1-4-2 111 年 2-11 月公廁檢查缺失統計表

月份 缺失項目	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合計
大小便器廁位髒污	3	3	3	5	5	1		2	6	1	3	32
大小便器廁位積垢	1	3	3	3	3	1	2	3		2		21
未填寫清掃紀錄表	3			1	4					1	6	15
通風有臭味或通風不佳		1	1	1					1	1	1	6
清潔工具任意放置				1	1			2		2		6
洗手檯不潔或髒亂		1			1		1					3
天花板、牆壁、門窗不潔	1				1						1	3
廁間垃圾桶未加蓋		1			1							2
大小便器或設備損壞				1								1
垃圾桶未加蓋								1		2		3
大小便器廁位垃圾溢滿									1	1		2
總計	8	9	7	12	16	2	3	8	8	10	11	94





表 3-1-4-3 111 年公廁巡檢結果表

巡查月份	列管座數	巡查座數	特優級	優等級	普通級	未巡查座數	因故無法執行巡查
2 月	203	182	179	3	0	21	➢ 停電 環保公園低碳教育館男、女廁 ➢ 寒假 金門大學圖資大樓男、女廁 金門大學行政大樓男、女廁 金門大學理工大樓男、女廁 ➢ 因疫情停止開放 金城民防坑道出口處公廁 水頭商港旅客服務中心公廁 水頭商港 1、2、3、4 號公廁 ➢ 整修 金門航空站大廳 1 號男、女廁 金門航空站大廳 2 號男、女廁 牧馬侯祠男、女、無障礙廁
3 月	203	180	176	3	1	23	➢ 停電 環保公園低碳教育館男、女廁 ➢ 故障整修 文化園區 A 棟 1F 男、女、無障礙廁 文化園區 A 棟 2F 男、女、無障礙廁 ➢ 道路封閉 沙溪堡男廁 ➢ 因疫情停止開放 金城民防坑道出口處公廁 水頭商港旅客服務中心公廁 水頭商港 1、2、3、4 號公廁整修 ➢ 整修 金門航空站大廳 1 號男、女廁 金門航空站大廳 2 號男、女廁 牧馬侯祠男、女、無障礙廁
4 月	203	193	189	2	2	10	➢ 整修 金門航空站大廳 1 號男、女廁 金門航空站大廳 2 號男、女廁 體育場司令台下方公廁 ➢ 因疫情停止開放 水頭商港旅客服務中心公廁 水頭商港 1、2、3、4 號公廁整修
5 月	203	189	182	4	3	14	➢ 整修 金門航空站大廳 1 號男、女廁 金門航空站大廳 2 號男、女廁 體育場司令台下方公廁 統精加油站公廁 文化園區 A 棟 1F 男、女、無障礙廁 ➢ 因疫情停止開放 水頭商港旅客服務中心公廁 水頭商港 1、2、3、4 號公廁整修





巡查 月份	列管 座數	巡查 座數	特優級	優等級	普通級	未巡查 座數	因故無法執行巡查
6 月	204	191	184	4	3	13	➤ 因疫情停止開放 水頭商港旅客服務中心公廁 水頭商港 1、2、3、4 號公廁整修 ➤ 整修 金門航空站大廳 1 號男、女廁 金門航空站大廳 2 號男、女廁 體育場司令台下方公廁 文化園區 A 棟 1F 男、女、無障礙廁
7 月	204	184	183	1	0	20	➤ 暑假 金門大學圖資大樓男、女廁 金門大學行政大樓男、女廁 金門大學理工大樓男、女廁 ➤ 因疫情停止開放 水頭商港旅客服務中心公廁 水頭商港 1、2、3、4 號公廁整修 金城民防坑道出口處公廁 ➤ 整修 金門航空站大廳 1 號男、女廁 金門航空站大廳 2 號男、女廁 體育場司令台下方公廁 文化園區 A 棟 1F 男、女、無障礙廁
8 月	204	184	182	2	0	20	➤ 暑假 金門大學圖資大樓男、女廁 金門大學行政大樓男、女廁 金門大學理工大樓男、女廁 ➤ 因疫情停止開放 水頭商港旅客服務中心公廁 水頭商港 1、2、3、4 號公廁整修 ➤ 整修 金門航空站大廳 1 號男、女廁 金門航空站大廳 2 號男、女廁 體育場司令台下方公廁 烈嶼鄉文化館男、女廁 金城民防坑道出口處公廁 金門加油站公廁
9 月	206	193	189	3	1	13	➤ 因疫情停止開放 水頭商港旅客服務中心公廁 水頭商港 1、2、3、4 號公廁整修 九宮碼頭 2 號男、女、無障礙廁 ➤ 整修 金門航空站大廳 1 號男、女廁 金門航空站大廳 2 號男、女廁 體育場司令台下方公廁
10 月	208	199	198	1	0	9	➤ 因疫情停止開放 水頭商港旅客服務中心公廁 水頭商港 1、2、3、4 號公廁整修 ➤ 整修 金門航空站大廳 1 號男、女廁 金門航空站大廳 2 號男、女廁





巡查 月份	列管 座數	巡查 座數	特優級	優等級	普通級	未巡查 座數	因故無法執行巡查
11 月	214	203	198	4	1	11	➤ 整修 金門航空站大廳 1 號男、女廁 金門航空站大廳 2 號男、女廁 ➤ 因疫情停止開放 水頭商港旅客服務中心公廁 水頭商港 1、2、3、4 號公廁整修 ➤ 場館關閉 體育館（北堤路側）公廁 體育館（民族路側）公廁
12 月	214	209	197	6	1	5	➤ 因疫情停止開放 水頭商港旅客服務中心公廁 水頭商港 1、2、3、4 號公廁整修



圖 3-1-4-1 111 年 2-11 月公廁巡查作業實況



三、歷年缺失統計

由歷年統計來看，缺失最多的為「大小便器廁位積垢」35%，其次為「大小便器廁位髒污」23%、但就年度來觀察，上述二項的缺失皆有逐年改善，尤其是「大小便器廁位積垢」自 108 年的 86 次逐年降低，本年度僅有 19 次，「天花板、牆壁、門窗不潔」也是自 108 年的 29 次降為 2 次，大部份公廁皆有改善，但上述項目也是持續發生，顯見公廁清掃人員在清潔方面的技巧仍需加強，建議可舉辦公廁清掃學習活動，並針對大小便器清潔方面加強輔導，而本年度「未填寫清掃紀錄表」扣分記錄達 8 次為歷年最高，這部份可看出各公廁管理單位對於清潔人員的管理及督導有些鬆散，建議可於每月巡查時告知管理人員，針對此項進行改善。

另外「地板局部潮濕或不潔」、「大小便器有穢物」、「油漆剝落」、「廁所改作工具間」這 4 個項目自 108 年開始扣分，至本年度已無發生。歷年統計如圖 3-1-4-2、3-1-4-3。

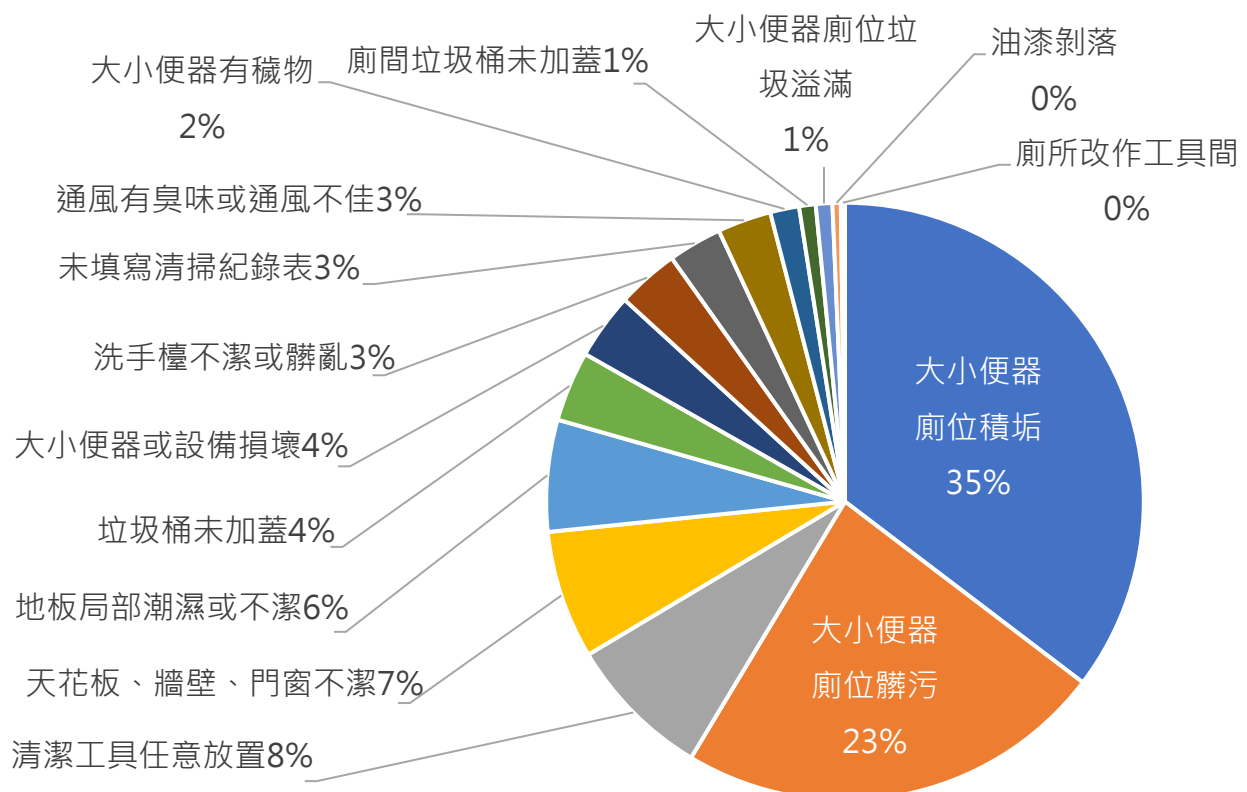


圖 3-1-4-2 108-111 年公廁缺統計情形

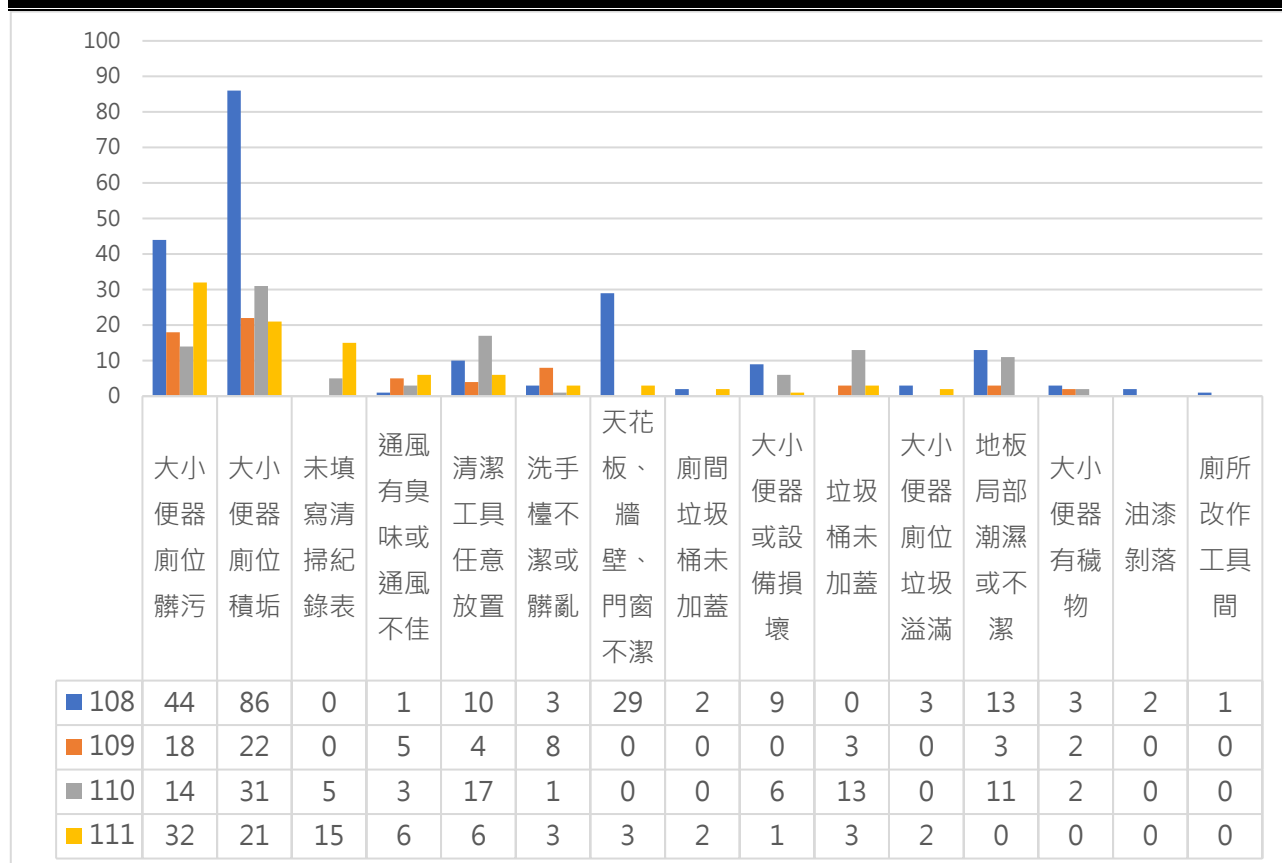


圖 3-1-4-3 108-111 年公廁缺統計情形(數量)

3-1-5 環境友善店家之環境衛生巡查作業

一、緣起

環境維護工作除了靠辛苦的清潔隊員打掃清理外，更需要民眾配合，過去在一些不經意的街角處，常見菸蒂隨地丟棄在地上或水溝內，除了影響城市衛生的觀感，更可能阻塞下水道衍生淹水、孳生蚊蠅等問題。為全面提升城鄉環境整潔，推動環境友善店家，邀請共同參與道路髒亂點認養工作

二、目標

本工作團隊針對加入環境友善店家之連鎖便利商店、網咖及連鎖咖啡店進行環境衛生巡查作業，並將執行成果上傳綠網。

三、執行項目

目前金門縣共有連鎖便利商店、網咖及連鎖咖啡店共有 40 家業者，本工作團隊於本年度計畫內每月至少巡查 1 次，名單如表 3-1-5-1 所示，查核店面騎樓是否有髒亂之情形，巡檢紀錄表如表 3-1-5-2 所示。





表 3-1-5-1 金門縣環境友善店家業者彙整表

序號	名稱	序號	名稱
1	85 度 C 金門民族店	21	7-11-太武山分店
2	壹咖啡金門金城店	22	7-11-金冠門市
3	路易莎咖啡金門金城店	23	7-11-金囍門市
4	星巴克伯玉門市	24	7-11-欽湖門市
5	家樂福金門分店	25	7-11-新山外門市
6	全家-城隍店	26	7-11-新再發門市
7	全家-金城店	27	7-11-新沙美門市
8	全家-金山店	28	7-11-中蘭門市
9	全家-金華店	29	7-11-陽翟門市
10	全家-金門大學店	30	7-11-金門大門市
11	全家-伯玉店	31	7-11-下埔下門市
12	全家-金寧店	32	7-11-金央門市
13	全家-成功店	33	7-11-金寧門市
14	全家-金門小金門店	34	7-11-樂多門市
15	全家-瓊義店	35	7-11-金民門市
16	全家-瓊林店	36	7-11-金生門市
17	全家-金湖店	37	7-11-金石門市
18	全家-金發店	38	7-11 小金門市
19	7-11-金豪門市	39	7-11-金門城門市
20	7-11-金誼門市	40	7-11-金亮門市

表 3-1-5-2 金門縣友善店家巡檢紀錄表





金門縣環境保護局 巡查紀錄表

巡查日期：		年	月	日	時	分
店家名稱：				電話：		
店家地址						
現勘概述						
法條		違規行為				
廢棄物清理法第 11 條		☐ 土地或建築物與公共衛生有關者，有所有人、管理人或使用人清除。 ☐ 與土地或建築物相連接之騎樓或人行道，由該土地或建築物所有人、管理人或使用人清除。				
廢棄物清理法第 27 條		☐ 隨地吐痰 ☐ 隨地吐檳榔汁或檳榔渣 ☐ 拋棄紙屑 ☐ 拋棄煙蒂 ☐ 拋棄口香糖 ☐ 拋棄瓜果或其皮、核、汁、渣 ☐ 拋棄其他一般廢棄物：____ 污染 ☐ 地面 ☐ 池塘 ☐ 水溝 ☐ 牆壁 ☐ 樑柱 ☐ 電桿 ☐ 樹木 ☐ 道路 ☐ 橋樑 ☐ 其他土地定著物：____ 於 ☐ 路旁 ☐ 屋外 ☐ 屋頂曝曬、堆置有礙衛生整潔之物 ☐ 自廢棄物清除、處理及貯存工具、設備或處所中搜揀經廢棄之物 拋置 ☐ 熱灰燼 ☐ 危險化學物品 ☐ 爆炸性物品於廢棄物貯存設備 ☐ 棄置動物屍體於廢棄物貯存設備以外處所 ☐ 隨地便溺 ☐ 於水溝棄置雜物 ☐ 飼養禽、畜有礙附近環境衛生 ☐ 張貼或噴漆廣告污染定著物				
備註： 1. 依廢棄物清理法第 27 條規定：「在指定清除地區內嚴禁有下列之行為：一、隨地吐痰、檳榔汁、檳榔渣…等行為」，可依廢棄物清理法第五十條規定處新臺幣一千二百元以上六千元以下罰鍰。經限期改善，屆期仍未完成改善者，按日連續處罰。 2. 違反廢棄物清理法第二十七條第一款之隨地吐檳榔汁、檳榔渣規定者，應依本辦法規定接受四小時之戒檳班講習。 3. 此單張僅為巡查紀錄使用。 4. 店家拒絕簽名，則於欄位內填寫「拒簽」。						
店家簽章：				巡查人員：		





三、執行成果

本工作團隊針對 40 家店面，本年度共巡查 422 次，每月巡查結果均已通報環保局，本年度巡查共發現 14 處店家門前有菸蒂、垃圾及檳榔渣等髒亂情事，如表 3-1-5-3 所示，現場情況如圖 3-1-5-1，並將巡檢成果登載於 EcoLife 綠網。本工作團隊也於現場請業者立即清理，共同維護環境整潔，環境友善認養店家巡查成果如附件三所示。

表 3-1-5-3 金門縣友善店家巡檢缺失彙整表

編號	名稱	日期	缺失
1	7-11 金門城門市	2/11	門口菸蒂較多，且有垃圾散落
2	全家金門金發店	2/14	店家門前散落少許菸蒂
3	85 度 C 金門山外店	2/14	店家門前散落少許菸蒂
4	7-11 中蘭門市	2/14	店家門前右側散落少許檳榔渣及菸蒂
5	7-11 陽翟門市	2/14	店前散落少許菸蒂
6	全家金門金城店	2/16	店家門前有少許菸蒂散落
7	7-11 金門大門市	2/16	店家門前階梯轉角有菸蒂
8	7-11 樂多門市	2/16	店家門前有少許菸蒂散落
9	全家金門金湖店	2/16	店家門前右側有少許菸蒂
10	7-11 金亮門市	7/1	店家門前有菸蒂及垃圾散落
11	全家金門大學店	7/1	店家門前有菸蒂及菸盒散落
12	全家金門金發店	7/5	1.店家旁戶外座位區地上有許多菸蒂 2.戶外座位桌上有食用完未丟棄的垃圾
13	7-11 新山外門市	8/5	周圍散落菸蒂
14	7-11 新山外門市	9/2	周遭有菸蒂、檳榔渣及飲料瓶



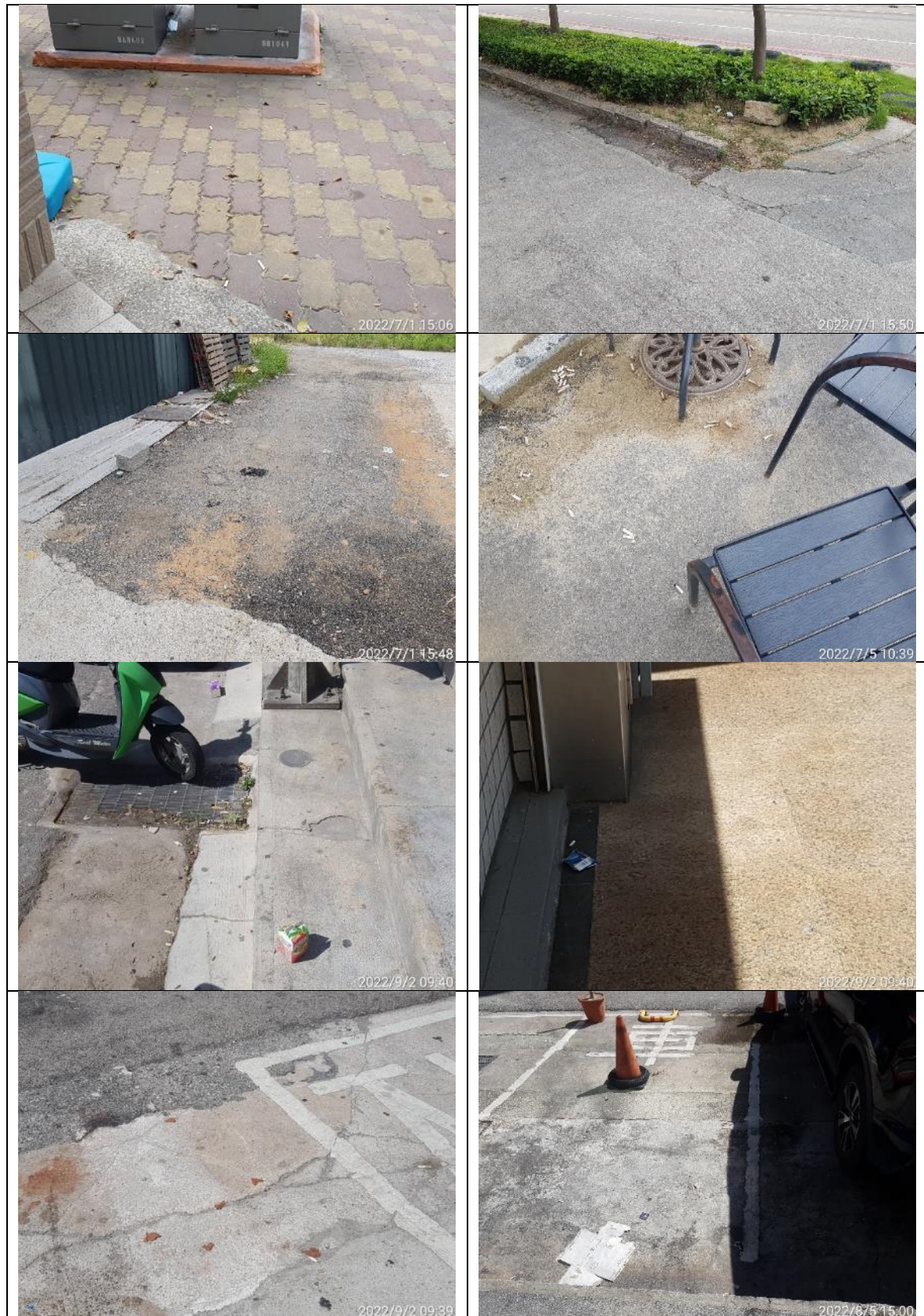


圖 3-1-5-1 111 年認養商家環境髒亂情況



3-1-6 列管空地空屋巡查作業

金門縣府於102年起積極推動「金門空屋空地環境美化推動計畫」研訂空屋類屋清理補助原則及作業程序，做為類屋清理執行之依據，以順利推動本縣空屋空地清理工作。環境清理完成後，將於周邊環境植栽，以達到環境綠美化效果，並辦理後續環境管理維護，以維環境品質。

縣府、國家公園定期發動村里、社區民眾及志義工等，主動認養清理周邊環境，維護環境景觀，同時建立營造示範點以吸引各社區民眾主動參與，空屋空地整理在安全前提下應朝精緻化、藝術化、在地化等方式辦理，並以逐區推動方式，營造優質景觀的環境亮點，讓民眾遊客有感，型塑本縣整體形象。

一、目標

本團隊協助巡查列管之空地、空屋 122 處(最新列管數及歷年列管數)，於年度計畫內巡查 1 次。

二、執行項目

(一)金門縣最新列管數及歷年列管數共 122 處(金城鎮 15 處、金寧鄉 25 處、金湖鎮 31 處、金沙鎮 30 處、烈嶼鄉 21 處)，本工作團隊於本年度計畫內各至少巡查 1 次。

(二)查核列管空地空屋現場，於稽查紀錄表中描述詳實方位及地點(地址)，是否有髒亂之情形。

三、執行成果

每月巡查結果均已通報環保局，並將照片上傳 EcoLife 綠網。本工作團隊於 111 年 10 月底前已完成巡查 122 處，巡查時發現 13 處雜草叢生、1 處遍地狗便、1 處石壁剝落，另有 9 處已為民宅使用中，如表 3-1-6-1 所示，其餘各處維護情況則屬良好，巡查資料請參閱附件四。

空地、空屋巡查實況如圖 3-1-6-1 所示，均已通報環保局轉知鄉鎮公所進行改善，本團隊預計 11、12 月巡視本年度環境維護不佳之空地。





表 3-1-6-1 金門縣 111 年列管空屋、空地巡查情形

序號	巡檢日期	地址(地號)	巡檢情況
1	111/02/22	金湖鎮正義里成功 42 號	遍地狗便
2	111/02/22	金湖鎮正義里成功 81 號	雜草叢生
3	111/03/03	金湖鎮新湖里湖前段 1280 地號	雜草叢生
4	111/03/03	金湖鎮新湖里湖前 1 號	雜草叢生
5	111/03/03	瓊林里瓊林 120-2 號	自用民宅
6	111/03/03	新湖里湖前 52 號	自用民宅
7	111/03/03	溪湖里后壟 4 號	自用民宅
8	111/04/01	金沙鎮官嶼里官澳 190 號後頹屋	雜草叢生
9	111/04/01	金沙鎮汶沙里沙美 6 號	雜草叢生
10	111/04/01	金沙鎮汶沙里後浦頭 52 號	雜草叢生
11	111/04/01	官嶼里塘頭 26 號旁頹屋	自用民宅
12	111/04/01	汶沙里東蕭 6 號	自用民宅
13	111/05/06	金沙鎮陽宅段 1313 地號	雜草叢生
14	111/05/06	金沙鎮后水頭 40 號旁頹屋	石壁剝落
15	111/06/10	金沙鎮安美村湖南村測段 10 地號(湖南 8.9 號)	雜草叢生
16	111/06/10	金沙鎮安美村安西劃段 114 地號(西浦頭 70 號)	雜草叢生
17	111/07/06	盤山村段 136-1 地號(頂堡 94-1 號後)	雜草叢生
18	111/07/06	盤山村段 144 地號(頂堡 57-1 號)	雜草叢生
19	111/08/23	上岐村青岐 53 號	自用民宅
20	111/08/23	上岐村青岐 92 號	自用民宅
21	111/09/29	西門里莒光路 149 巷 6 號	自用民宅
22	111/09/29	南門里北堤段 601、633 地號	自用民宅
23	111/10/05	金水里洪門港段 51 地號	雜草叢生
24	111/10/05	珠沙東沙 44 號	雜草叢生





	
官嶼里官澳 190 號後頹屋	汶沙里沙美 6 號
	
盤山村段 136-1 地號	盤山村段 144 地號
	
上岐村青岐 92 號	西門里莒光路 149 巷 6 號
	
金水里洪門港段 51 地號	珠沙東沙 44 號

圖 3-1-6-1 111 年列管空地空屋巡查缺失實況

四、空地認養推動情形

往年多處空地、空屋經建設處修整後皆交回地主或屋主自行管理，但經本團隊巡查後發現，有些空地、空屋之所有人並未住在金門，大部份都因無人照護皆長滿雜草或是堆滿雜物，為避免重複維護已完成物件，本團隊將推動社區環保志隊，針對縣內閒置空地，有影響環境衛生情事之空地進行認養。

本團隊於本年度 10 月成功推動「金門縣金沙鎮斗門社區發展協會」認養「金門縣金沙鎮斗門劃測段 0850-0000 地號」。該處空地地位於何斗里活動中心前方，本團隊發現該空地長滿雜草且被放置大型廢棄物，社區內之宣導或小型活動皆在活動中心辦理，不僅影響美觀，在環境衛生上也是一大隱憂，在與發展協會范總幹事接觸後得知，該發展協會對於認養此處空地意願很高，且對該空地之使用也有想法；由於該社區垃圾車停靠地點剛好為該處空地旁馬路，故范總幹事預計將該處設為社區資源回收中心，方便居民於夜間倒垃圾時可順便將回收物放置於此。

本團隊也透過環保局承辦與金門縣財政處負責承辦聯絡，告知認養空地之意願及預計使用方式，協助該社區認養「斗門劃測段 0850-0000 地號」，並已於 10 月 28 日將認養公文送至縣府，本團隊將於後續追蹤認養情形。相關地點及現況如圖 3-1-6-2、3 所示。



圖 3-1-6-2 金門縣金沙鎮斗門劃測段 0850-0000 地號



圖 3-1-6-3 金門縣金沙鎮斗門劃測段 0850-0000 地號現況

另原預計推動「金沙鎮忠孝新村社區發展協會」認養「金沙鎮汶沙測段 0606-0004 地號」一事，經本團隊查詢後發現該地號之所有人為當地居民，協會總幹事表示，因該地非公有地，私有地如果進行認養綠美化行為，擔心將來會有糾紛，故對於該地段認養意願不高；本團隊將會於金沙鎮附近尋找合適之空屋、空地，繼續推動閒置空地綠美化。



3-1-7 協助辦理海岸管理跨局處會議

本團隊配合行政院「向海致敬、海岸整體清潔維護計畫」之海岸目標及策略，擬訂本縣海岸清潔維護目標及策略，由於環保局為統籌單位，邀集本縣海岸線管理單位、鄉鎮公所以及涉及海岸權管中央單位共同參與工作小組工作會議，共同執行清潔維護本縣海岸線環境整潔。

本團隊已於 7 月 18 日及 12 月 5 日協助召開 2 次「金門縣向海致敬海岸清潔維護會議」，會議辦理情形如下。

一、辦理日期：7 月 18 號 下午 2：00、12 月 5 日 上午 10：00

二、辦理地點：金門縣政府第三會議室、金門縣政府大禮堂

三、會議主席：金門縣政府張參議瑞心

四、參與單位：

財政部國有財產署北區分署金馬辦事處、金門國家公園管理處、經濟部水利署第八河川局、金門縣政府工務處、金門縣政府觀光處、金門縣政府建設處、金門縣港務處、金門區漁會、金門縣金城鎮公所、金門縣金湖鎮公所、金門縣金沙鎮公所、金門縣金寧鄉公所、金門縣烈嶼鄉公所

五、會議議程：(如表 3-1-7-1)

表 3-1-7-1 金門縣向海致敬海岸清潔維護會議議程表

7 月 18 日 第一次會議		12 月 5 日 第二次會議	
時間	議程	時間	議程
14:00-14:10	主席致詞	10:00-10:10	主席致詞
14:10-14:40	1.工作小組計畫報告 2.執行情形說明	10:10-10:20	1.工作小組計畫報告 2.執行情形說明
14:40-15:10	各單位執行情形說明 (預算編列、工作項目及執行概況說明)	10:20-10:40	各單位執行情形說明 (預算編列、工作項目及執行概況說明)
15:10-15:30	綜合討論	10:40-10:50	綜合討論
15:30-15:40	臨時動議	10:50-11:00	臨時動議
15:40~	賦歸	11:00~	賦歸





六、會議結論

- (一)有關海岸清理執行相關資料與數據，請秘書單位(環保局)於下次會議前，提供表格請各權責單位填寫，表格內容也可各單位提供建議，若有不同執行資料則可於會議上做補充說明。
- (二)南山北山海岸如有社區進行淨灘活動，其淨灘區域屬國家公園權責範圍，請國家公園協助派員清運垃圾。
- (三)海漂垃圾大洋掩埋進場過磅數量與「海岸清理資訊平台」各單位執行成果數據落差較去年有改善，日後還請各單位繼續加強落實數據填寫，縮小相差值。
- (四)委外廠商清理及進場數據請各單位要做好確實查核。
- (五)本年度向海致敬考核重點除「定期清」、「立即清」、「緊急清」、「通報案件處理時效」、「協助去化情形」、「源頭減量」外，環保署將規劃「現場查核」，請各單位落實平時清理作業；持續加強辦理海岸清潔維護工作，爾後環保署如對源頭減量有具體執行方法，會再發文給單位，將於下次會議進行討論



圖 3-1-7-1 111 年海岸管理跨局處會議辦理情形





3-1-8 協助查核環境衛生、海岸陳情案處理，追蹤後續改善污染行為

本團隊配合環保局環境衛生及污染海岸陳情案件作業，針對民眾電話陳情及通報案件處理，配合相關權責單位進行髒亂點清理，最終落實全民監督與參與之目標。

一、通報案件 SOP 處理流程

接獲民眾陳情(陳情專線 1999、環保局、臉書)後，依照通報地點前往處理後，並依陳情內容分為以下三種情況及處理程序如圖 3-1-8-1：

(一) 協助棄置垃圾包陳情案件現場稽查

協助環保局受理棄置垃圾包陳情案件，環保局接獲民眾陳情後，即至現場協助查核，若有發現棄置垃圾包或環境髒亂之行為，即在附近加強定點巡查及取締，並破袋檢視有無任何資料，若內含有郵件單且資料完整，則協助將案件轉請局內發勸導函，若無資料，則將垃圾包帶離或請該地所屬清潔隊員來將垃圾清除，並日後加強巡查此處。若有發現違規之行為民眾，則要求該民眾不得將垃圾放置於戶外，以免造成環境髒亂，且再次複查以維護環境衛生。

(二) 協助畜牧業陳情案件現場稽查

本團隊另外協助配合環保局處理一般環境及畜牧業陳情案。陳情案件之查核於接獲知陳情通報時，第一時間迅速前往現場妥善處置於現場查核，並口頭勸導要求業者應善盡環境整理之責，針對異味、蒼蠅防治、糞便處理之有效的控制技術改善實例，希望業者多加參考引用，以改善飼養環境，避免異味飄散等，有效降低民眾陳情案件，加強業者對於環境改善的決心與改善後環境樣貌的了解。

(三) 協助海岸環境陳情案件作業

本團隊將配合環保局海岸環境陳情案件作業，針對民眾電話陳情、LINE 群組通報案件處理，於接獲知陳情通報時，第一時間前往現場查核，並立即回傳現場照片，讓環保局判斷是否啟動緊急應變機制，並且後續追蹤改善情形，期望快速改善污染問題，還給民眾一個優質的海岸。





圖 3-1-8-1 陳情案件處理流程

二、陳情案件執行成果

本團隊執行期間協助環保局垃圾包棄置、畜牧業環境污染及海岸環境陳情案件之查核及後續處理，共計 33 件，所有陳情案皆已改善處理完畢，如表 3-1-13，陳情案件彙整內容如表 3-1-8-1，陳情案現場查核情形如圖 3-1-8-2，陳情案件內容如附件五。

表 3-1-8-1 每月環境衛生陳情案件數

月份	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	總計
環境衛生 陳情案件數	0	1	1	0	1	3	1	0	1	1	9
畜牧業 陳情案件數	2	2	2	2	3	1	3	1	0	3	19
海岸 陳情案件數	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	5
總計											33



表 3-1-8-2 環境衛生陳情案件彙整表

配合環保局陳情案稽查處理工作				
序號	陳情地點	接獲日期	稽查情形	複查結果
1	馬山至田埔水庫之範圍	111 年 2 月 11 日	民眾於 FB 靠北金門貼上金門東海岸影片,根據影地形判斷髒亂地點位置為馬山至田埔水庫之範圍,髒亂位置位於沙灘上樹林處及沿岸沙地堆積大量保麗龍。本團隊隨即前往現場查看,並根據海岸權責地圖通報各單位進行清理	本團隊於 2/16 前往複查,當初影片堆積之大量保麗龍已清理完畢,但因為每日漲退潮後仍有垃圾漂上岸,本團隊有告知各權責單位要增加清理次數。
2	金湖鎮南機路 5 號附近	111 年 2 月 14 日 13 時 41 分	接獲陳情,於 2/14 下午 14:20 分抵達現場查察,現場為一畜牧場,場區有架設圍欄,並未發現牛隻越過柵欄於道路行走之情事,另飼養牛隻場區因近日天雨略顯泥濘,但並無髒亂及惡臭散發之情形,為該場露天堆置酒糟,並未以帆布覆蓋,已要求業者堆置酒糟需以帆布覆蓋,同時亦須妥善管理禽畜,勿讓禽畜越過柵欄至馬路行走。	2/16 下午 15:30 分及 2/18 下午 15:55 分二度前往現場查察,現場酒糟已用帆布覆蓋,現場皆未發現禽畜於馬路行走,再次要求飼主妥善管理禽畜及畜牧場飼養環境,以維護環境衛生。
3	金湖鎮南機路 5 號附近	111 年 2 月 16 日 15 時 59 分	接獲陳情,於 2/16 下午 16:30 分抵達現場查察,於陳情人所述地點並未發現牛隻未栓綁四處遊蕩,影響環境衛生之情形,已要求附近養牛戶善盡管理責任,確實圈養牛隻,勿讓牛隻越過柵欄,於馬路遊蕩,造成環境髒亂。	2/18 下午 15:30 分及 2/23 上午 11:00 分二度前往查察,現場依然未發現牛隻未栓綁四處遊蕩污染環境之情事,已再次要求附近養牛戶做好牛隻管理,勿讓牛隻竄出圍欄造成環境污染,如牛隻不慎逃竄隨意便溺應立即處理,以維護環境衛生。
4	田埔出水口至風力發電廠	111 年 2 月 28 日	1999 接獲民眾反映金沙鎮碧山附近沙灘海邊垃圾甚多,本團隊隨即前往現場查看,該海岸線段堆積大量保麗龍、漁網及漂流木。並根據海岸權責地圖通報各單位進行清理	本團隊於 3/3 前往複查,大部份區域已清理完畢,但因為每日漲退潮後仍有垃圾漂上岸,本團隊有告知各權責單位要增加清理次數。
5	金城鎮民族路 81 號	111 年 3 月 4 日 09 時 26 分	民眾陳情事項為肉品市場配送屠體予豬肉攤販時,血水滴落,運送單位雖有進行清理,但並未清理完全,路面殘留血水,有影響環境衛生之疑慮,經查肉品屠宰運輸管理係建設處權責,本案建請改派建設處,並請該處加強督導豬肉屠體運送過程之環境清潔維護。	本案經查肉品屠宰運輸管理係建設處權責,故環保局已將本案建請改派建設處負責,故後續情況交由建設處處理。
6	金寧鄉前厝車牌附近	111 年 3 月 5 日 09 時 50 分	接獲陳情,於 3/7 上午 09:10 分前往前厝車牌附近查察,在前厝 10 之 2 號後方發現一處民眾架設圍籬飼養家禽場所,該場所有堆置雜物,環境略顯凌亂,但並未發現有掩埋家禽屍體,亦無明顯異味散發之情形,該飼主表示平時家禽死亡皆將屍體交由清潔隊處理,並未就地掩埋,雞舍亦有定時清理,以避免產生異味,影響附近居民生活品質。	3/9 下午 15:30 及 3/11 上午 10:00 分二度前往查察,現場未發現掩埋雞屍,散發異味之情形。





配合環保局陳情案稽查處理工作				
序號	陳情地點	接獲日期	稽查情形	複查結果
7	東一點紅至安歧	111 年 3 月 14 日	科長於 LINE 中轉發訊息，有民眾表示囒口海域被傾倒建築廢棄物，本團隊隨即前往現場查看，發現該海岸路口旁被傾倒土石塊。經查是於 108 年就已放置在此當初被告發之廠商已倒閉消失，與國家公園討論後，會再以專案方式清理	國家公園表示已於委外清理單位討論完畢，會於 5 月清理完畢，本團隊待國家公園 5/24 通報後再前往查看，確認已清理完畢。
8	金寧頂埔下保安殿旁巷弄上坡處	111 年 3 月 17 日 8 時 28 分	接獲陳情，於 3/17 上午 10：10 分前往查察，於頂埔下往湖下方向產業道路旁發現有一民眾以鐵皮、鐵網架設之圍籬，圍籬內飼養羊跟雞等禽畜約百隻，現場環境並無明顯髒亂，亦無惡臭散發之情形；經訪查，飼主表示平時皆有定時清理飼養禽畜場所之習慣，以防產生異味，影響附近居民生活品質。	3/22 上午 10：30 分再次前往查察，現場依然未發現髒亂及惡臭之情形，已要求飼主應確實做好環境管理工作，以免產生異味，影響附近居民生活品質。
9	北山斷崖海岸	111 年 3 月 30 日	民眾於 1999 陳情北山斷崖海岸有垃圾堆積，本團隊隨即前往現場查看，發現北山斷崖區域有保麗龍堆積，並通知管理單位國家公園進行清理。	國家公園於 4 月 7 日發文告知已清理完畢，本團隊再度前往複查，確認已清理乾淨，並國家公園因此處為遊客較多之觀光地點，請多增加清理次數。
10	金寧鄉環島西 2 段 90 巷 2 弄 50 號旁	111 年 4 月 13 日 9 時 20 分	接獲陳情，於 4/13 上午 10：15 分抵達現場查察，現場為一民眾果菜園，園內另外架設圍籬飼養家禽約 20 隻，飼養家禽場所並未發現環境髒亂之情事，亦無明顯惡臭散發之情形；經訪查，飼主表示平時皆會定時清理飼養家禽場所，並製成堆肥，用來澆灌自家栽種隻蔬果，因此環境皆保持乾淨，應無惡臭散發之情形，已勸導飼主加強管理飼養家禽場所，以防產生異味，影響附近居民生活品質。	4/19 上午 10：35 分再次前往查察，現場依然未發現髒亂，亦無惡臭散發之情事，再次要求飼主妥善管理家禽飼養場所，應定時清理，以免產生異味，影響附近居民生活品質。
11	金湖鎮東村 83 號	111 年 4 月 20 日 14 時 49 分	接獲陳情，於 4/20 日下午 15：40 分抵達現場查察，於東村 85 號旁發現多袋生活垃圾及資源回收物，經查東村 83、85 號係由逕赴企業社承租作為員工宿舍，立即以電話(電話號碼：333536)聯繫廠商，要求該工程行儘速將該處垃圾清除，亦要求該工程行約束員工，妥善處理宿舍產出之生活垃圾，勿隨意棄置，以免污染環境，以饗附近居民生活品質。	4/25 上午 10：30 分及 4/27 上午 09：50 分二度前往查察，現場垃圾已清除，再次以電話聯繫該工程行，要求工程行妥善處理宿舍產出之生活垃圾，勿隨意放置，以免污染環境。
12	安民聚落	111 年 4 月 28 日 08 時 33 分	於 111 年 4 月 28 日派員前往查察，發現民眾在金湖鎮安民聚落 RO 取水站廣場旁以鐵網架設圍籬飼養家禽，現場環境未發現明顯髒亂及惡臭之情形，僅因少數家禽飛出飼養畜場所，於廣場遊蕩及排泄，造成廣場有些許家禽排泄之痕	111 年 5 月 2 日前往複查，現場酒糟用帆布覆蓋、環境亦已明顯改善。





配合環保局陳情案稽查處理工作				
序號	陳情地點	接獲日期	稽查情形	複查結果
			跡，廣場旁酒糟亦未以帆布覆蓋，有些微異味散發，本府已要求飼主應定時加強清理飼養家禽場所及加水站廣場禽類排泄物，且須將酒糟以帆布覆蓋，以避免散發惡臭，影響附近居民生活品質。	
13	金湖鎮下庄新生街修車廠旁	111 年 5 月 17 日 13 時 54 分	接獲陳情，於 5/17 下午 15：10 分抵達現場查察，在修車廠旁有一以鐵皮圍製之簡易飼養家禽場所，圍籬內飼養家禽約 4、50 隻，由於地區連日降雨，飼養家禽場所十分泥濘且空氣中散發強烈異味，已要求飼主儘速清理家禽飼養場所，以降低異味，維護環境衛生。	5/20 上午 09：15 分級 5/23 上午 10：05 分二度前往查察，該家禽飼養場所環境已作清理，現場異味感亦已大幅降低，再次要求飼主應定期清理家禽飼養場所環境，以免產生異味，影響附近居民生活品質。
14	金寧鄉下埔下 61 號對面	111 年 5 月 19 日 17 時 09 分	接獲陳情，於 5/20 上午 09：50 分抵達現場查察，現場為一民眾以鐵皮、木板圍製而成之禽舍，禽舍內飼養家禽約 50 隻，現場環境並未發現有髒亂之情形，僅在家禽飼養場所約 1 公尺處才有聞到明顯異味，已要求飼主加強整理禽舍，以降低異味，避免影響附近居民生活品質。	5/25 上午 10：40 分再次前往查察，禽舍內外環境未發現髒亂情形，現場亦無散發明顯異味，再次要求飼主妥善管理禽舍，應定時清理，以免產生異味，影響附近居民。
15	金寧鄉慈湖路一段 211 號旁	111 年 6 月 6 日 14 時 40 分	接獲陳情，於 6/6 下午 15：15 分抵達現場查察，現場為一民眾以鐵皮搭建之雞舍，雞舍內飼養約百隻家禽，由於地區連日降雨，雞舍內部略顯泥濘，下風處飄散較重異味，已要求飼主加強整理雞舍環境，以降低異味。	6/10 下午 15：00 分及 6/13 上午 10：35 分二度前往查察，該雞舍已有稍作整理，惟地區近日連續降雨，不利清理作業，已要求侯主遇雨停後儘速清理雞舍環境，以免散發異味，影響附近居民生活品質。
16	金沙鎮西吳光華路一段至西山前路段	111 年 6 月 13 日 09 時 02 分	接獲陳情，於 6/13 上午 09：50 分前往查察，於西吳光華路一段至西山前路段並未發現牛隻到處遊蕩及隨意便溺之情形，在飼主圍牧牛隻柵欄外有發現未栓綁且未確實關養牛隻十餘頭，已立即電話聯繫飼主確實將牛隻圈養於柵欄內，勿放縱牛隻四處遊蕩，隨處便溺，影響環境衛生。	6/15 會同陳情人及當地里長現勘，於道路亦無發現牛隻四處遊蕩隨意便溺之情形；陳情人表示本案主要訴求系要求畜牧業主管單位協助輔導強佔土地養牛隻飼主將牛群遷移他處飼養，里長亦當場致電金沙鎮公所，要求公所擇期辦理會勘，以解決本案。
17	金寧鄉環島北路一段 369-6 號旁	111 年 6 月 21 日 13 時 16 分	接獲陳情，於 6/21 下午 15：30 分抵達現場查察，於環島北路一段 369-6 號旁發現 3 袋民眾棄置之家用垃圾，經翻查，並未發現可供辨識行為人之相關資料，已通知金寧清潔隊協助清除 3 袋家用垃圾。	6/22 上午 11：00 分再次前往查察，現場垃圾已清理完成。
18	金寧鄉環島北路一段 369-6 號旁	111 年 6 月 21 日 12 時 00 分	接獲陳情，於 6/21 下午 15：10 分抵達現場查察，在金門城 169 號後方空地民眾放牧牛 1 頭，現場並未發現髒亂、亦無散發惡臭之情形，已勸導飼主應盡環境維護之責任，如放牧牲畜場所有髒	6/27 下午 15：25 分再次前往查察，現場依然未發現髒亂及惡臭之情事。





配合環保局陳情案稽查處理工作				
序號	陳情地點	接獲日期	稽查情形	複查結果
			亂之情形，應立即於以清除，以維護環境衛生。	
19	金湖鎮漁村 131 號 3 樓	111 年 7 月 7 日 17 時 16 分	接獲陳情，於 7/7 晚上 19：50 分及 7/8 下午 16：17 分二度前往查察，現場發現漁村 131 號 3 樓冷氣有滴水之情形，已要求屋主儘速改善冷氣滴水問題，以免影響附近居民生活品質。	7/13 下午 16：15 分再次前往查察，該住戶冷氣滴水情形已排除，再次要求被陳情人應主動檢視冷氣排水管，如有堵塞造成滴水應立即予以排除，勿讓冷氣滴水問題，影響民眾生活品質。
20	金寧鄉湖下 147 號附近榕樹旁	111 年 7 月 10 日 14 時 00 分	接獲陳情，於 7/10 下午 14：50 分抵達現場查察，於 147 號旁榕樹下發現民眾堆置酒糟，未以帆布覆蓋，現場異味感稍重，已要求被陳情人立即將酒糟整理並以帆布覆蓋，以維護環境衛生。	7/11 下午 15：20 分、7/14 下午 15：10 分二度前往查察，現場酒糟已用帆布覆蓋，異味明顯降低，再次要求被陳情人要善盡管理責任，定時清理雞舍及周遭環境，以免產生異味，影響附近居民生活品質。
21	金寧鄉慈湖路一段 32-3 號附近	111 年 7 月 12 日 11 時 15 分	接獲陳情，於 7/12 下午 14：55 分抵達現場查察，現場為一以鐵網圍圍之土地，鐵網內種植作物及飼養家禽，現場並無明顯髒亂，僅在靠近飼養家禽場所公尺以內才有聞到較明顯異味，已要求飼主加強整理家禽飼養場所，以維護環境衛生。	7/14 下午 15：10 分、7/18 上午 09：05 分二度前往查察，現場並未發現髒亂亦無惡臭散發之情事，再次要求飼主應善盡管理責任，定時清理家禽飼養場所環境，以免產生異味，影響附近居民生活品質。
22	金湖鎮田浦 5 號隔壁	111 年 7 月 15 日 08 時 10 分	接獲陳情，於 7/15 上午 09：35 分抵達現場查察，於田浦 5 號旁發現 3 灘已乾之污漬，污漬上方有疑似蟲的屍體，現場並無明顯異味，陳情人表示現場污漬係居住於田浦遊客中心旁婦人潑灑所致，立即前往訪查，該戶大門深鎖且無人應答；7/15 下午 14：30 分再次前往訪查，該戶依然無人應門，陳情人告知該護於大地另有住所，立即前往訪查，惟當事人並未在家，請其親友代為告知被陳情人，雖然其潑灑穢物處為其所有，但潑灑穢物之行為已影響環境衛生且違反廢棄物清理法，可以開罰，念其不諳法規，本次先行勸導，如有再犯將依法裁處。	7/21 上午 09：55 分再次前往查察，現場已清理過
23	金湖鎮裕民農莊 3 號	111 年 8 月 2 日 15 時 00 分	接獲陳情，於 8/2 下午 15：50 分抵達現場查察，現場為一以鐵皮等材料圍製而成之飼養家禽場所，禽舍內飼養家禽約 3、40 隻，環境並無明顯髒亂，亦未發現飼主以廚餘餵養家禽導致散發惡臭之情事，已勸導飼主應妥善管理禽舍，定時清理，以免產生異味影響附近居民生活品質。	8/4 日下午 16：00 分及 8/8 上午 09：55 分二度前往查察，現場家禽關養於圍欄內，無污染路面及環境髒亂之情事，再次要求飼主善盡管理之責，定時清理禽舍，以維護環境衛生。





配合環保局陳情案稽查處理工作				
序號	陳情地點	接獲日期	稽查情形	複查結果
24	金寧鄉慈湖路一段 221 號後方	111 年 8 月 10 日 15 時 04 分	接獲陳情，於 8/1 下午 15：25 分抵達現場查察，現場有一以鐵皮搭建之雞舍，雞舍內飼養家禽已減少至 20 隻，雞舍周邊並未發現髒亂，僅在距離雞舍約 1 公尺處有聞到些許異味；另在慈湖路 221 號及 221-3 號間巷弄因該處通風不良，異味漂至該處不易消散，導致該區域異味明顯較周邊空曠地區重，已要求飼主增加雞舍清理頻率，已降低異味產生。	8/12 上午 09：30 分、8/17 上午 10：15 分二度前往查察，現場未發現髒亂，已要求飼主增加整理雞舍頻率，以免雞舍產生異味，影響附近居民生活品質。
25	金沙鎮忠孝新邨 180 號旁	111 年 8 月 12 日 10 時 56 分	接獲陳情，於 8/12 下午 13：50 分抵達現場查察，於忠孝新邨 180 號旁空地發現民眾放置多桶廚餘，現場明顯散發異味，已要求放置廚餘民眾儘速將廚餘移除，並清理現場環境，以維護環境衛生。	8/15 下午 15：30 分及 8/17 上午 10：10 分二度前往查察，現場廚餘已經移除，環境亦已做整理，無異味散發之情形，再次要求被陳情人應妥善管理廚餘及現場環境，切勿因廚餘放置過久導致散發異味，影響附近居民生活品質。
26	金沙鎮忠孝新邨 180 號旁	111 年 8 月 30 日 8 時 17 分	接獲陳情，於 8/30 日上午 11：00 分抵達現場查察，發現民眾於料羅新村 645 號周邊空地放牧牛隻多頭，現場並未發現環境髒亂，亦無散發惡臭之情事，已請飼主妥善管理牛隻放牧環境，如有髒亂英主定整理，以維護環境衛生。	8/31 下午 15：20 分及 9/2 上午 10：25 分二度前往查察，現場依然未發現環境髒亂及散發惡臭之情形，再次要求飼主妥善管理牛隻放牧場所，以維護環境衛生。
27	金沙鎮安瀾國小往東店村莊右側道路	111 年 9 月 20 日 17 時 00 分	接獲陳情，於 9/20 下午 17：20 分抵達現場查察，在安瀾國小往東店村莊右側道路未發現牛隻於路上遊蕩及隨地便溺污染路面之情形，已要求附近飼主妥善管理牛隻，勿讓牛隻越過圍籬，於道路遊蕩，隨意便溺，影響環境衛生。	接獲陳情，於 9/20 下午 17：20 分抵達現場查察，在安瀾國小往東店村莊右側道路未發現牛隻於路上遊蕩及隨地便溺污染路面之情形，已要求附近飼主妥善管理牛隻，勿讓牛隻越過圍籬，於道路遊蕩，隨意便溺，影響環境衛生。
28	烈嶼鄉將軍堡海灘	111 年 9 月 28 日	民眾於 FB 陳情烈嶼鄉將軍堡海灘有大量漂流物，本團隊隨即在群組通報相關單位前往協助清理	權責單位國家公園已於 9/30 派員前往清理
29	金湖鎮復興路 1-33 號	111 年 10 月 27 日 9 時 22 分	接獲陳情，於 10/28 上午前往現場查察，於復興路 1-33 號 1 樓地面發現殘留檳榔汁痕跡，但查無行為人，經聯繫陳情民眾表示並無相關佐證資料該處檳榔汁係樓上住戶所吐，已請陳情民眾多加注意，如有發現樓上住戶隨意吐檳榔汁或有任何影響環境衛生之行為，可提供影像資料以利進行後續處理。	由該棟建物係住戶皆為租賃客，多次前往訪查，皆無法找尋到任何住戶，已請託該里里長協助於夜間對該棟建築物住戶進行訪查，並宣導菸蒂不亂丟及檳榔汁不亂吐汁觀念，以維護環境衛生。 另將發函給行為人，請行為人善盡土地管理之責，後續如無改善，將依相關貴定進行裁處。
30	金城鎮小古崗 17 之 7-19 之 12 號附近	111 年 11 月 10 日 10 時 38 分	接獲陳情，於 11/10 下午 15：10 分抵達現場查察，現場發現民眾飼養 3 隻鵝，但未圈養，並於小古崗 37 之 9 號附近遊蕩，鄰近區域並無明顯髒亂及惡臭之情型，惟路面有少許家禽排泄物，	11/16 日下午 14：35 分再次前往查察，現場未發現家鵝蹤跡，飼主表示，為避免影響附近居民生活品質，已於 11/12 日將 3 隻家鵝宰





配合環保局陳情案稽查處理工作				
序號	陳情地點	接獲日期	稽查情形	複查結果
			已要求飼主將家鵝確實圈養，以免影響附近居民生活品質。	殺；現場環境依然未發現髒亂及惡臭之情事。
31	金門城 164-1 號附近	111 年 11 月 27 日 14 時 14 分	接獲陳情，於 11/28 上午 10：50 分抵達現場查察，在金門城便利商店旁及對面有二處雞舍，雞舍分別飼養家禽約 30 隻，便利商店對面雞舍環境並無髒亂、亦無惡臭散發之情形；便利商店對面雞舍內部明顯潮濕、泥濘且散發強烈異味，雞舍周邊亦明顯髒亂，已要求飼主立即進行雞舍內部及周邊環境進行整理，以維護整潔。	12/1 下午 15：40 分再度前往查察，便利商店旁雞舍外部環境有稍作整理，但整理進度稍嫌緩慢，已要求飼主加快整理速度，另外亦請飼主評估將雞舍封頂，以降低異味飄散，後續將持續追蹤飼主改善進度及作為。
32	金沙鎮第一富康農莊 72 號旁	111 年 11 月 27 日 17 時 04 分	接獲陳情，於 11/29 日上午 10：25 分抵達現場查察，於第一富康農莊空地有農戶堆置堆肥，有以帆布覆蓋，但未覆蓋完全，少部分堆肥外漏，稍有異味產生，該農戶表示目前進入耕作期，將儘速把堆肥放入其他農田翻耕，以降低對住戶影響。	12/1 下午 15：13 分、12/2 上午 09：55 分二度前往查察，現場堆肥即將用完，剩餘部分以帆布覆蓋，另該農戶表示該批堆肥使用完畢後，將對該場所進行整理，同時有意將堆肥暫置場所後移至離民居較遠處，期能對居民影響降至最低。
33	金湖鎮復興路 96 號	111 年 11 月 30 日 15 時 45 分	接獲陳情，於 11/30 下午 17：00 分抵達現場查察，於娃娃機店外機台發現紙箱裝兌換券等紙屑放置於該處，進入店內訪查，但無人應門，後透過通訊軟體連絡上所有人，告知其放置於屋外垃圾四處飛散，影響環境衛生，應立即移與移除，同時建議台主可於店內設置加蓋垃圾桶，這樣不僅可解決消費者丟棄垃圾問題，垃圾亦不會四處飛散，造成環境污染。	12/1 下午 14：20 分及 11/2 上午 10：40 分二度前往查察，現場已無垃圾放置於店門口之情事。



金寧鄉環島北路一段 369-6 號旁空地陳情現場與改善後情形



金湖鎮下庄新生街修車廠旁養雞場陳情現場與改善後情形



金湖鎮南機路 5 號附近陳情現場與改善後情形



金沙鎮忠孝新邨 180 號旁陳情現場與改善後情形

圖 3-1-8-2 111 年 2-11 月陳情案現場查核情形



3-1-9 協助彙整環境清潔週活動成果

為防治公害美化環境，並藉由環境清潔週之倡導，培養全民環境意識，養成經常保持整潔習慣，以提昇生活品質促進國民健康，訂定於每年春節前一週(以除夕前一天結束為原則)為環境清潔週，由環保署主辦，協調中央各機關配合所在地政府積極辦理，邀請民眾全面大掃除，加強清理空地空屋環境，清除積水容器、病媒蚊孳生源，迎接新的一年到來。

一、活動宣導

為配合宣導環境清潔週活動，活動前於第四台(名城事業股份有限公司，CH33 地方資訊台)播放，一日播放 20 檔次以上，於整點廣告時間重複插播，播放時間自 1 月 25 日至 1 月 31 日共計播放 7 日，總計播放 140 檔次以上，播放時間及內容如圖 3-1-9-1、3-1-9-2 所示。

名城事業股份有限公司

廣告名稱：春節垃圾清運宣導

廣告名稱：春節垃圾清運宣導																																
時 間	日期	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31
07:50-08:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
08:50-09:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
09:50-10:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
10:50-11:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
11:50-12:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
12:50-13:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
13:50-14:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
14:50-15:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
15:50-16:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
16:50-17:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
17:50-18:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
18:50-19:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
19:50-20:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
20:50-21:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
21:50-22:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
22:50-23:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
23:50-00:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
00:50-01:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
01:50-02:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
02:50-03:00	廣告																									☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
備 註	1.☆☆☆為廣告111春節垃圾清運宣導 播出時刻 2.播放日期：111年01月25日 至111年01月31日止 3.諮詢電話：(082)312345轉150 4.地址：金門縣金寧鄉仁愛新村43號																															

部門主管：

節目部經理
葉建雄

經辦人：

節目部經理
葉建雄

圖 3-1-9-1 金門縣環保局環境清潔週垃圾清運宣導播放時間表





111年春節期間垃圾、巨大廢棄物清運時間

日期	星期	金城鎮	金湖鎮	金沙鎮	金寧鄉	烈嶼鄉
1/30	日(廿八)	上午及下午	上午及下午	上午及下午	上午及下午	上午及下午
1/31	一(除夕)	上午及下午	上午及下午	上午及下午	上午及下午	上午及下午
2/01	二(初一)	停收	停收	停收	停收	停收
2/02	三(初二)	停收	停收	停收	停收	停收
2/03	四(初三)	停收	停收	停收	停收	停收
2/04	五(初四)	上午	上午	上午	上午	上午
2/05	六(初五)	停收	停收	停收	停收	停收
2/06	日(初六)	正常清運	正常清運	正常清運	正常清運	正常清運

體積較大之傢俱、家電，請民眾直接與所在地鄉鎮公所清潔隊聯絡，以安排車輛載運。

各鄉鎮公所聯絡電話：
金城325057、金湖332528、金沙352150、金寧320715、烈嶼364508

廣告

圖 3-1-9-2 金門縣環保局環境清潔週垃圾清運電視宣導播放情形

為將訊息滲入民眾生活中，以達宣傳之成效，藉以行銷環境清潔週宣導主題，故於金門日報刊登相關宣導訊息二則，如圖 3-1-9-3 所示。

111年春節期間垃圾清運時間(廣告)

日期	星期	金城鎮	金湖鎮	金沙鎮	金寧鄉	烈嶼鄉
1/30	日(廿八)	上午及下午 清運	上午及下午 清運	上午及下午 清運	上午及下午 清運	上午及下午 清運
1/31	一(除夕)	上午及下午 清運	上午及下午 清運	上午及下午 清運	上午及下午 清運	上午及下午 清運
2/1	二(初一)	停收	停收	停收	停收	停收
2/2	三(初二)	停收	停收	停收	停收	停收
2/3	四(初三)	停收	停收	停收	停收	停收
2/4	五(初四)	上午清運	上午清運	上午清運	上午清運	上午清運
2/5	六(初五)	停收	停收	停收	停收	停收
2/6	日(初六)	恢復正常	恢復正常	恢復正常	恢復正常	恢復正常

1. 體積較大之傢俱、家電，請民眾直接與所在地鄉鎮公所清潔隊聯絡，以安排車輛載運。
2. 各鄉鎮公所聯絡電話為：
金城鎮325057、金湖鎮332528、金沙鎮352150、金寧鄉320715、烈嶼鄉364508。

圖 3-1-9-3 金門日報刊登環境清潔週宣導廣告刊登(111 年 1 月 28 日)



二、執行成果

111 年環境清潔週訂於 1 月 21 日(星期五)至 1 月 28 日(星期五)為期一週，清掃範圍及工作重點包括，各村里負責發動村里及社區民眾等積極參與環境清潔工作；並宣導住戶、商家、廠場、攤販等應負責清理戶內、戶外四周 2 公尺以內地段（巷弄、騎樓、防火巷、排水溝）之環境衛生，並辦理病媒蚊孳生源清除與自我檢查，不用之容器要倒置或交由垃圾車運走，地下室積水要排除，同時消滅蚊蠅、蟲鼠等居家環境害蟲。此外，也加強宣導民眾清理居家周圍環境及排水溝，於從事室外活動時，減少垃圾量產生並響應環保署垃圾強制分類政策。機關、學校、車站、名勝風景區、公園、市場、公共廁所等公共場所之整潔，環境清潔週推動期間應發動全體員工參與清掃工作，積極進行鄰近休閒憩地區之環境整理，俾維護環境整潔。

清潔週期間各公所每日排定清理村里及範圍，動員社區環保志工、軍方弟兄共同清掃環境，機關學校及企業團體並配合清理周圍 50 公尺之環境，本次金門縣內五鄉鎮動員縣內政府機關單位及義工團體於環境清潔週活動全面參與活動，總動員人數達 2,633 人，清理成果垃圾量 41.31 噸、資源回收量 29.7 噸、塑膠袋 75.5 公斤、菸蒂 0.8 公斤，清理成效斐然，清理結果如表 3-1-9-1 所示，111 年度環境清潔週活動成果彙整報告，請詳附件六。

表 3-1-9-1 金門縣環境清潔週成果彙整一覽表

111 年環境清潔週						
縣市別	鄉鎮市區 (單位)	清理垃圾量(噸)				備註
		可回收垃圾 (噸)	不可回收垃圾 (噸)	塑膠袋 (公斤)	菸蒂 (公斤)	
金門縣	金城鎮	5	7	0.5	0.1	
	金寧鄉	3.5	5	35	0.5	
	金沙鎮	3.2	2.1	40	0.2	
	金湖鎮	6	9.61	—	—	
	烈嶼鄉	12	17.6	—	—	
總計		29.7	41.31	75.5	0.8	





圖 3-1-9-4 111 年環境清潔週相關活動



3-1-10 助彙整滅鼠防治計畫成果

為防止鼠類傳染病毒，環保署每年訂定「全國滅鼠週」，要求地方環保單位加強執行滅鼠工作及呼籲民眾整頓居家環境，同步進行家鼠防除工作，全力展開家鼠防除工作，杜絕鼠患。老鼠生存的三大要件是棲息場所、水和食物，防鼠工作就是「不讓鼠來、不讓鼠住、不讓鼠吃」，環保署呼籲全國民眾於該期間，配合政府政策，整頓居家環境，徹底做好環境整頓工作，共同來滅鼠，111 年執行成果如下：

一、目的：

- (一)加強居家環境家鼠防除工作，調查居家環境家鼠密度及分布，維護環境衛生及居住環境品質，以維護民眾健康。
- (二)宣導建立民眾正確家鼠防除觀念，全面展開居家環境衛生整頓，清除病媒孳生源，將病媒阻絕境外，以達全民參與病媒防治工作確保市民之健康。發動全民加強環境衛生及環境清潔工作。

二、執行期程：

- (一)自 111 年 10 月 3 日至 10 月 25 日止。
- (二)本年度滅鼠週活動，日期為 111 年 10 月 11 日至 17 日。

三、實施方法：

- (一)由目的事業主管機關依職掌分工加強督導辦理。
- (二)加強重點地區滅鼠工作，各鄉鎮公所每週捕鼠密度超過 15%以上，請即時投放滅鼠毒餌。
- (三)加強老鼠及恙蟲防除教育宣導工作。
- (四)加強家戶、公共場所環境清潔工作，防制鼠類藏匿。
- (五)加強港埠、機場之檢疫滅鼠、滅蚤工作。
- (六)以家鼠防除「不讓鼠來、不讓鼠住、不讓鼠吃」三不策略，並以「做環境整頓為主，投以滅鼠餌劑為輔」為原則，加強居家環境家鼠防除宣傳工作。





- (七) 滅鼠週期間，以跑馬燈、文宣、電子看板或紅布條等方式，加強宣傳。
- (八) 各局處及鄉鎮公所應依權責分工表辦理滅鼠工作，並督導所轄單位、場所配合執行。
- (九) 環保局、衛生局、建設處應透過大眾傳播媒宣導滅鼠工作，鄉鎮公所應加強推動村里社區配合滅鼠工作。
- (十) 每年辦理一次滅鼠工作會議，並排定督導單位報告滅鼠工作執行成果。
- (十一) 鄉鎮公所應辦理滅鼠週前後鼠類密度調查。
- (十二) 各單位應於每年年底前提報年度滅鼠工作成果予環保局彙整，督導單位應彙整所轄單位或場所的滅鼠工作之成果，做為本縣滅鼠工作計畫執行及修正之依據。

四、防治成果：

(一) 111 年度環保機關執行成效

- 1. 購置黏鼠板 4,972 塊、捕鼠籠 1,180 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. 111 年 1 月至 10 月本縣五鄉鎮實施捕獲率調查，計佈置捕鼠籠 23,825 個，共計捕鼠數量 3,198 隻(錢鼠不計)，平均捕獲率約 13.42%，1 月至 10 月各鄉鎮捕鼠數計 3,198 隻；金城鎮捕獲 845 隻，金湖鎮捕獲 1,322 隻，金沙鎮捕獲 355 隻，金寧鄉捕獲 392 隻，烈嶼鄉捕獲 284 隻(如表 1)。
- 3. 杜絕鼠隻孳生，加強清除髒亂環境，111 年 1 至 10 月各公所共清除髒亂點 956 處，環保局清理主要幹道週邊 6 公尺的雜草，本年度合計清除 27,597 公里，平均每月清除 2,759.7 公里。

(二) 111 年度滅鼠週執行成效

- 1. 本縣 111 年度滅鼠週依各鄉鎮公所滅鼠評估及防除率約為 31.42%(如表 3-1-10-1)。





2. 滅鼠週為 111 年 10 月 11 日起至 111 年 10 月 17 日止，滅鼠週期間計發出黏鼠板 3,334 塊，捕鼠籠 884 個，滅鼠毒餌 13,105 包，各機關學校及中央駐金單位執行成果，捕獲老鼠 92 隻、錢鼠 656 隻(如表 3)。

表 3-1-10-1 金門縣 111 年度滅鼠週滅鼠評估及防除率統計表

1. 防除前

天次(i)	第 1 天	第 2 天	第 3 天	第 4 天	第 5 天	合計	平均
捕獲隻數(Yi)	417	352	337	281	247	1634	326.8
累計捕獲隻數(Xi)	0	417	769	1106	1387	3679	735.8
(Xi - Xm)	-735.8	-318.8	33.2	370.2	651.2		
Yi(Xi-Xm)	-306828.6	-112217.6	11188.4	104026.2	160846.4	-142985.2	
(Xi - Xm) ²	541401.64	101633.44	1102.24	137048.04	424061.44	1205246.8	
$P1 = -(-142985.2/1205246.8) = 0.1186$							
$N1 = 735.8 + (326.8/0.1186) = 3491$							

2. 防除後

天次(i)	第 1 天	第 2 天	第 3 天	第 4 天	第 5 天	合計	平均
捕獲隻數(Yi)	290	245	220	199	172	1126	225.2
累計捕獲隻數(Xi)	0	290	535	755	954	2534	506.8
(Xi - Xm)	-506.8	-216.8	28.2	248.2	447.2		
Yi(Xi-Xm)	-146972	-53116	6204	49391.8	76918.4	-67573.8	
(Xi - Xm) ²	256846.24	47002.24	795.24	61603.24	199987.84	566234.8	
$P2 = -(-67573.8/566234.8) = 0.1193$							
$N2 = 506.8 + (225.2/0.1193) = 2394$							

金門縣 111 年度滅鼠週防除率

$= (1 - \text{防除後鼠隻數量} / \text{防除前鼠隻數量}) * 100\%$

$= (1 - 2394/3491) * 100\%$

$= 31.42\%$





3-2 環境衛生評比及考核工作

3-2-1 協助辦理道路環境衛生之管理維護考核作業

本團隊協助環保局每兩個月進行一次本縣道路環境衛生之管理考核(實地考核)執行成效評比，本年度已協助執行 5 次，巡查情形如圖 3-2-1-1，考核結果評分如表 3-2-1-1。若發現有違規情形則依照評分辦法評比，並通報環保局後通知各公所協助回復環境整潔。

總括 5 次評比分數以烈嶼鄉鎮和金城鎮獲得較高的成績，其餘分數均無太大差異，除了進行維護道路環境整潔外，也全面性公共空間綠美化植栽更新及維護、畸零地的綠美化施作，充分利用有限空間創造綠美化的景點，提昇社區環境品質。在巡查過程中若有發現隨意丟棄垃圾包之行為則立即通知公所派員加強處理。

	
金港路料羅圓環至媽祖公園路邊垃圾包	蘭洋路何浦國小至后宅路段路邊雜草過長
	
金山路東沙至歐厝路段路邊雜草過長	富康農場至銘傳大學路段多處散落垃圾

圖 3-2-1-1 111 年道路清潔維護巡查作業情形



表 3-2-1-1 111 年金門縣環保業務工作整體實地評分彙整表

1-2 月份					
鄉鎮	金城鎮	金寧鄉	金湖鎮	金沙鎮	烈嶼鄉
路面、髒亂點清潔維護情形	37	34	36	38	40
道路整齊、美觀維護情形	35	35	35	34	35
道路水溝髒污或阻塞清除	15	15	15	15	15
道路環境綠美化	10	10	10	9	7
總分	97	94	96	96	97
3-4 月份					
鄉鎮	金城鎮	金寧鄉	金湖鎮	金沙鎮	烈嶼鄉
路面、髒亂點清潔維護情形	38	37	35	38	40
道路整齊、美觀維護情形	34	34	34	33	34
道路水溝髒污或阻塞清除	15	15	15	15	15
道路環境綠美化	10	9	10	9	8
總分	97	95	94	95	97
5-6 月份					
鄉鎮	金城鎮	金寧鄉	金湖鎮	金沙鎮	烈嶼鄉
路面、髒亂點清潔維護情形	39	39	38	36	40
道路整齊、美觀維護情形	32	32	33	33	33
道路水溝髒污或阻塞清除	15	15	15	15	15
道路環境綠美化	9	9	10	9	8
總分	95	95	96	93	96
7-8 月份					
鄉鎮	金城鎮	金寧鄉	金湖鎮	金沙鎮	烈嶼鄉
路面、髒亂點清潔維護情形	37	38	38	39	39
道路整齊、美觀維護情形	35	35	33	33	34
道路水溝髒污或阻塞清除	15	15	15	15	15
道路環境綠美化	8	9	10	9	8
總分	95	97	96	96	96
9-10 月份					
鄉鎮	金城鎮	金寧鄉	金湖鎮	金沙鎮	烈嶼鄉
路面、髒亂點清潔維護情形	38	35	35	38	40
道路整齊、美觀維護情形	32	33	33	33	33
道路水溝髒污或阻塞清除	15	15	15	15	15
道路環境綠美化	8	9	10	9	8
總分	93	92	93	95	96
小計(每月總分加總)	477	473	475	475	482





3-2-2 辦理各鄉鎮公所環境清潔考核作業

一、目的

環境整潔工作需地方首長重視支持並持續進行，且有賴全民共同參與，因此本計畫透過行政體系，由各鄉鎮公所依據環境清潔維護考核計畫據以執行，推動鄉、鎮及村里參與，並落實清潔競賽評比。此外，結合民間團體、組織熱心義工等社會資源，發動全民參與環境清潔維護，以落實消除髒亂，確保環境整潔，提升金門縣生活環境品質。

二、考核對象：本縣鄉鎮公所(不含烏坵鄉公所)

三、考核期程：111 年 1 月 1 日至 111 年 10 月 30 日止。

四、考核項目

- (一) 辦理鄉鎮及村環境清理維護成效考評工作。
- (二) 推動鄉鎮、村里及民間團體(含環保志義工)動員參與環境清理維護。
- (三) 推動全民綠生活，辦理推動重點公廁巡查、通報改善作為、推動高齡友善化公廁改善、減少菸蒂。
- (四) 辦理髒亂點清查、整頓、道路及溝渠清理等環境清理維護工作。
- (五) 辦理公廁、遊憩地區(含海岸)環境清理維護管理。
- (六) 辦理稽查取締污染環境行為(如疏縱犬隻便溺、登革熱病媒蚊孳生源、公廁髒污等行為)。
- (七) 推動民間認養環境及公廁環境清理維護。
- (八) 空地空屋清潔、綠美化及清理維護。
- (九) 其他環境清理維護工作(含不使用除草劑清理安全島、公園、綠地)。

五、考核方式

(一) 公所團隊環境清潔維護政策執行力考核（佔總成績 60％）

- 1. 由各鄉鎮公所提報各項環境衛生執行成果書面報告並進行簡報，考核項目評分表如表 3-2-2-1，考核資料以執行成果數據量化為主、成果相片為輔。
- 2. 書面報告提送及執行簡報時間預計於 111 年 10 月底前完成，實際執行時間及地點將另行通知。





表 3-2-2-1 環境清潔維護書面考核評分表

鄉鎮：		考核委員：	
考核日期： 年 月 日			
考核點：			
考 核 項 目	考 核 重 點	配 分	評 分
1. 轄內環境清理維護計畫執行情形(含宣導、辦理所屬辦公廳舍週邊50公尺環境清理工作)。	轄內機關、村里、社區等動員情形。	10	
2. 辦理村里環境清理維護成效考評工作。	1. 辦理村里環境考評情形 2. 公布轄區內村里環境清潔執行成效名次名單，或待加強村里名單，並張貼於縣府網站、環保局網站及綠網首頁主題區。	10	
3. 辦理髒亂點清查、整頓。	1. 清查列管情形 2. 巡查及清理情形	10	
4. 道路及溝渠清理等環境清理維護工作。	1. 道路路面垃圾清理情形 2. 訂定清溝作業計畫 3. 溝渠清理情形	10	
5. 辦理公廁、遊憩地區(含海岸、夜市)環境清理維護管理。	1. 公廁列管情形 2. 海岸環境執行情形	10	
6. 辦理稽查取締污染環境行為(如棄置菸蒂、疏縱犬隻便溺、登革熱孳生源、違規小廣告等行為)。	1. 各項環境衛生違規行為取締情形。 2. 菸蒂、犬便、登革熱孳生源、違規小廣告清除情形	10	
7. 推動民間認養環境及公廁環境清理維護。	1. 民間認養環境清理情形 2. 公廁環境清理維護情形	10	
8. 空地空屋清潔、綠美化及清理維護。	1. 空地、空屋列管情形 2. 空地、空屋清理情形 3. 環境綠美化情形	10	
9. 動員環保志工參與環境清理維護。	志工動員情形(如國清週、擴大淨灘、環境清理)	10	
10. 滅鼠工作執行及其他環境清理維護工作情形。	各項補助辦理情形及執行成效： 1. 滅鼠工作執行情形 2. 戶外菸蒂不落地計畫 3. 加強取締犬便管制計畫	10	





評 分 合 計		
優點		
建議改善事項		
評等		註：依考核項目之『評等』，90 分以上列『特優』、89~85 分列『優等』、84~80 分列『甲等』、79~70 分列『乙等』。

3. 考核委員由環保局聘請專家學者及由環保局長指定環保局主管或相關承辦員擔任。





(二) 金門地區環保業務工作整體執行實地考核（佔總成績 40%）

1. 考核小組執行實地考核，每兩個月辦理 1 次，合計共 5 次。
2. 考核項目含路面、髒亂點清潔維護情形，道路整齊、美觀維護情形，道路水溝髒污或阻塞清除及道路環境綠美化等評分項目，評分表如 3-2-2-2。

表 3-2-2-2 金門縣 111 年度環境清潔維護考核計畫實地輔導評分表

考核地點	鄉鎮：						推薦里：					
環境清潔維護	1. 髒亂物：(80分) (1) 巨大垃圾、廢棄車輛、裝潢廢棄物、垃圾(回收)箱滿溢、垃圾(包)、菸盒、果皮、瓶罐(塑膠、鋁、鐵、紙等類)、塑膠袋、廚餘、動物屍體、積水容器等髒亂項目(以上1個計算為1處，1處扣2分)。 (2) 菸蒂(累計20個計算為1處，1處扣2分)。 (3) 狗便及檳榔渣(累計10個計算為1處，1處扣2分)。 (4) 違法旗幟及塗鴉(累計發現5處張計算為1處，1處扣2分)。【以上髒亂物最多扣80分】											
	80	78	76	74	72	70	68	66	64	62	60	得分
	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40	38	
	36	34	32	30	28	26	24	22	20			
	1. 公廁清潔維護：依公廁3級區分，特優級及優等者不扣分，普通級扣2分。 2. 溝渠未清理或淤積(1處扣2分)。 3. 空地空屋髒亂(1處扣2分)。 4. 道路、村莊之雜草(1處扣2分)。 5. 其他環境髒亂情形 (1處扣2分)。※【以上項目最多扣20分】。											
	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	得分
加分項目	維護植栽、綠帶、立(牆)面專業彩繪或裝設藝術裝置，1 處加 1 分，至多加至 10 分											
	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
優點												
待改善事項												
建議事項												
委員簽名												



六、考核評分

(一) 年度考核總分=100 分

(公所團隊環境清潔維護政策執行力書面考核×0.6) + (金門地區環保業務工作整體執行實地考核×0.4)

(二) 金門縣 111 年度鄉鎮公所環境清潔維護考核總成績將於 12 月以前發佈。

(三) 考核項目名次取特優 1 名、優等 1 名頒發獎金及獎狀乙紙。

七、考核議程

本年度因應疫情影響，經與環保局研議後將調整為由各公所至環保局進行簡報說明年度執行成果，並提供相關資料於同日進行書面資料查核。

八、考核成果

為確實執行環保署「地方政府環境清潔維護考核計畫」並爭取金門縣考核成績，本團隊於考核前協助各鄉鎮彙整書面資料等相關行政作業，並於 12 月 13 日辦理考核完畢，辦理情形如圖 3-2-2-1。



圖 3-2-2-1 111 年鄉鎮公所環境清潔考核作業情形



3-3 ICC淨灘行動紀錄工作

3-3-1 海岸垃圾寶特瓶高密低密度監測工作

依據「直轄市及縣(市)政府環境保護績效考核之考核指標、權重及評分標準」內第二項「海岸地區環境清潔維護」中第(一)點「辦理海岸廢棄物監測情形」明定，擇定之海岸線應每季監測至少 1 次（1 年 4 次），每次間隔至少 1 個月，以利確實監測海岸廢棄物，規劃說明如下。

一、監測地點

- (一) 本工作團隊依照金門縣現有海岸線，依據交通性、安全性及垃圾量等因素進行評估，以馬山海岸作為本年度監測海岸線，位置如圖 3-3-1-1 所示。

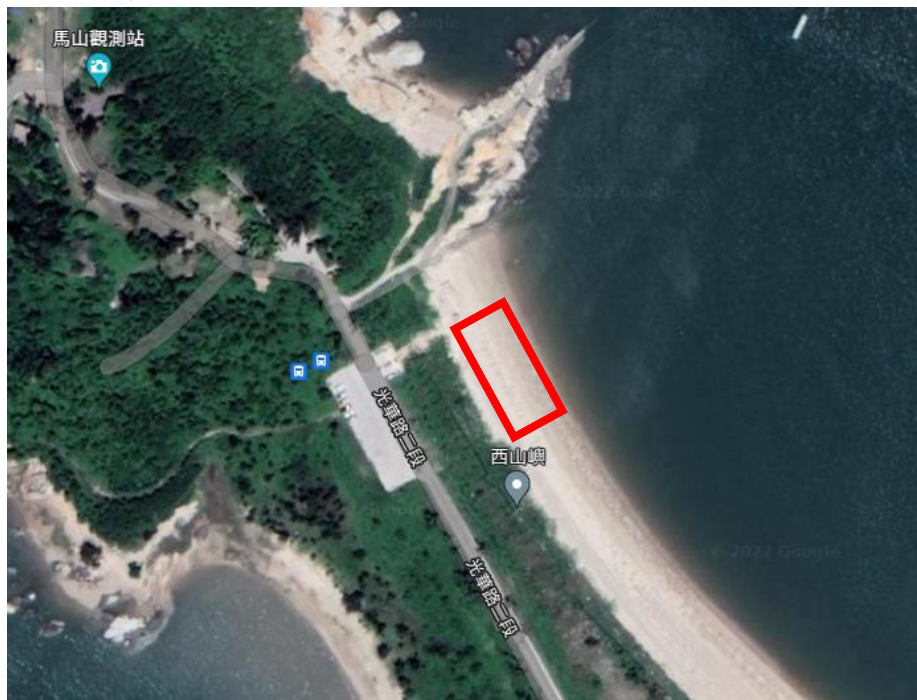


圖 3-3-1-1 111 年寶特瓶高密低密度監測工作位置

- (二) 選擇一段轄內可清理海岸線至少 1 處，選擇監測地點時，以安全、熟悉、交通(考量交通便利及淨灘操作)為優先考量的因素，並排除人工設施(如消波塊等)的海岸線。
- (三) 執行監測調查前，將先確認所淨灘情況(避免發生在短時間內重覆淨灘)，避免調查數據失真之情形發生。



(四) 選擇監測調查海岸段時，避免選擇危險海域或環境，如橫跨出海口等情形。

二、調查頻率

(一) 每季監測至少 1 次(1 年 4 次)，每次間隔至少 1 個月，以利確實監測海灘廢棄物。

(二) 避免於風災過後 7 日內進行調查。

三、監測區域及高低密度區塊選定

(一) 以目視方式，依據海岸線垃圾分布，選擇具代表該海岸垃圾量 100 公尺之範圍進行監測，紀錄 100 公尺起點與終點的 GPS 座標定位，並每季於同一個 100 公尺區域內進行監測，若進行不同季別監測時，高潮線可能會有不一致的情形，由同一個 100 公尺區域，依據海岸線垃圾分布範圍，以與海岸線垂直方向，延伸往陸地植被之直線，延伸調整監測區域，以利每季監測之準確性。

(二) 高低密度區塊選定

在 100 公尺監測區域內，依垃圾量密度判定監測區域之高低密度區塊，以目視的方式判斷 100 公尺監測區域內，垃圾量較多的 10 公尺，作為高密度區塊，垃圾量最少的 10 公尺，做為低密度區塊。

四、寶特瓶高低密度監測及 ICC 高低密度監測作業方法

(三) 寶特瓶的監測範圍

於監測區域 100 公尺內，將垃圾量高密度及低密度各取長度(從海岸高潮線向下 5 公尺至海浪前緣，延伸至海岸線靠陸地之植被距離) x 寬度 10 公尺的範圍進行監測。

(四) ICC 的監測範圍

於監測區域 100 公尺內，將垃圾量高密度及低密度各取長度 15 公尺(海岸高潮線向下 5 公尺至海浪前緣，延伸至海岸高潮線向上 10 公尺或至植被或人工設施) x 寬度 10 公尺的範圍進行監測。監測範圍如圖 3-3-1-2。



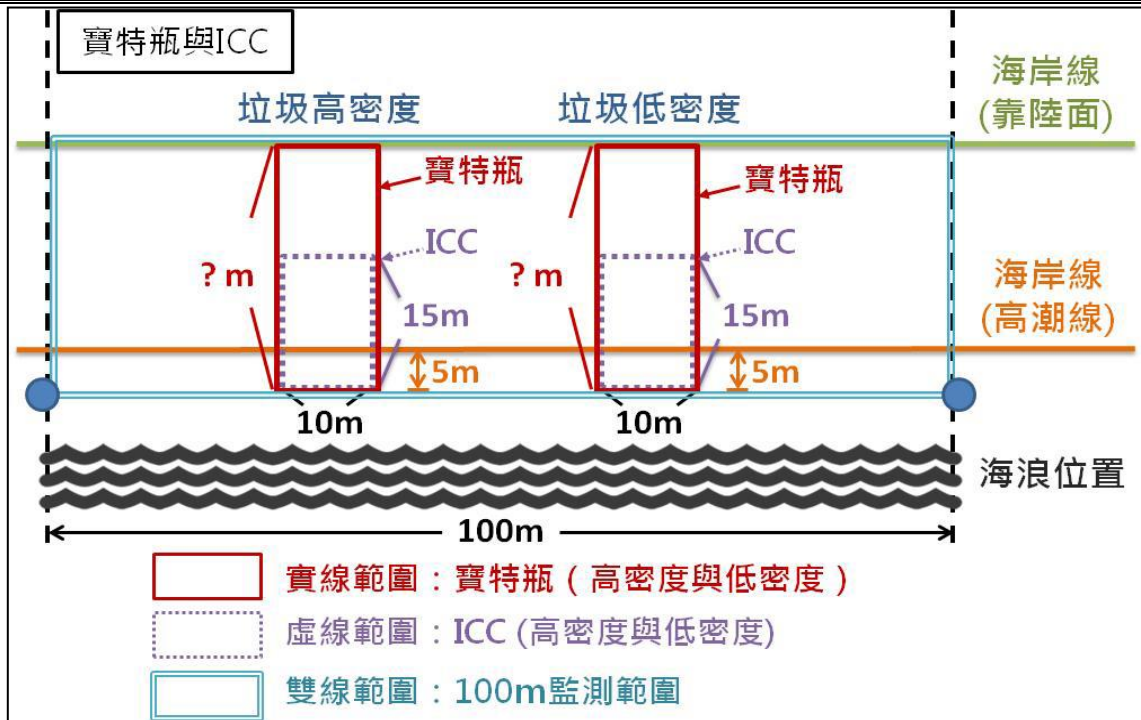


圖 3-3-1-2 ICC 與寶特瓶高低密度監測範圍圖

四、寶特瓶高低密度監測及 ICC 高低密度監測作業流程

- (一) 監測區域之長度 100 公尺量測及標定，判定高潮線平均位置，使用布尺，測量高潮線向下 5 公尺處。
- (二) 量測 100 公尺監測區域的長度，進行終點標定及定位，預計每 25 公尺插一個水管標註，共計 5 隻水管。
- (三) 使用塑膠包裝繩，依序綁在水管上，拉起 100 公尺監測區域長度。
- (四) 判定高密度區塊，與海岸線平行寬度 10 公尺的監測範圍標定。
- (五) 將 ICC 區塊垃圾集中並初分類。
- (六) 撿拾並記錄(如表 3-3-1-1)ICC 區塊外的寶特瓶區塊。
- (七) 進行 ICC 區塊內的撿拾及記錄並秤重。



表 3-3-1-1 寶特瓶高低密度監測調查成果表

淨灘縣市：_____ (縣市/鄉鎮) 海岸線名稱：

監測日期：____/____/____ 監測區域：_____公尺 (GPS 定位請填寫下列)

GPS 定位(1)經度：_____緯度：_____ GPS 定位(2)經度：_____緯度：_____

調查密度類型：□高密度 □低密度 調查範圍：長度_____公尺、寬度：_____公尺 (GPS 請寫於下方畫圖區)

寶特瓶總數量：_____個

- 1.請統計海灘上所有的寶特瓶，其他廢棄物則填寫 ICC 紀錄表。
- 2.請辨識海灘上所有寶特瓶的細項資訊 (如銷售國家、品牌、製造年份等)，以正字記號統計數量並紀錄，將可完整紀錄細項之寶特瓶總數，依不同銷售國家填寫於左上角方框中，如：☒臺灣正。
- 3.無法完整記錄細項之寶特瓶，請填寫在無法辨識銷售國的欄位內。
- 4.若商品為臺灣進口皆會附有中文標示，即表示臺灣是銷售國家 (此種類請紀錄於臺灣的欄位中)，若為其他國家且無中文標示者，則請參考紀錄表中的商品條碼對應表及提醒事項。

請畫出高密度或低密度之長度 (從海岸高潮線向下 5 公尺，延伸至海岸靠陸面之距離) x 寬度 10 公尺的範圍，並以逆時針方式依序紀錄 4 個 GPS 座標點 (經緯度座標格式)。

無法辨識銷售國家		臺灣銷售		日本銷售		韓國銷售		中國銷售		其他銷售國家	
☐		☐		☐		☐		☐		☐	
品牌	製造年										
品牌	製造年										
品牌	製造年										
品牌	製造年										
品牌	製造年										
品牌	製造年										
品牌	製造年										





五、寶特瓶 ICC 高低密度監測執行成果

本年度目前共計執行 4 次寶特瓶高低密度監測紀錄，地點為馬山海岸及后扁海岸，監測區域內共計有 591 件海灘廢棄物，以漂流木 41.46%為最多，寶特瓶次之約 35.87%，監測記錄如表 3-3-1-2，件數及重量比例如圖 3-3-1-3、3-3-1-4 所示。

另寶特瓶高低密度監測統計無法辨識有 38 件，在可辨識生產地的寶特瓶中，來自中國的數量共 174 件，依照外觀統計品牌以景田 40 件為最多，其次為康師傅 24 件、怡寶 23 件，如表 3-3-1-3 所示。

表 3-3-1-2 111 年寶特瓶 ICC 高低密度監測調查統計表

監測日期		3 月 17 日		5 月 20 日		9 月 8 日		12 月 11 日		總計
監測地點		馬山海岸				后扁海岸				
監測人數		5		5		8		3		
低/高密度		低密度	高密度	低密度	高密度	低密度	高密度	低密度	高密度	
寶特瓶	數量	19	23	15	29	14	50	13	49	212
	重量(kg)	2.33	3.12	2.11	4.64	2.52	5.77	0.52	1.96	22.97
非食物的 瓶罐與容器	數量	1	2	3	4	0	1	2	6	19
	重量(kg)	0.47	0.73	0.63	0.84	0	0.33	0.09	0.27	3.36
鐵鋁罐	數量	2	1	1	2	4	38	4	7	59
	重量(kg)	0.83	0.38	0.47	0.66	1.11	3.47	0.64	1.12	8.68
鋁箔包/利樂 包	數量	0	2	2	1	0	22	3	12	42
	重量(kg)	0	0.12	0.36	0.17	0	1.32	0.054	0.216	2.24
玻璃瓶	數量	0	3	1	3	1	3	0	3	14
	重量(kg)	0	1.68	0.48	1.49	0.86	1.77	0	1.14	7.42
漂流木	數量	17	33	8	16	34	49	39.00	49.00	245
	重量(kg)	19.5	29.87	8.66	21.33	17.88	21.34	51.40	27.60	197.58
總數量										591
總重量										242.25



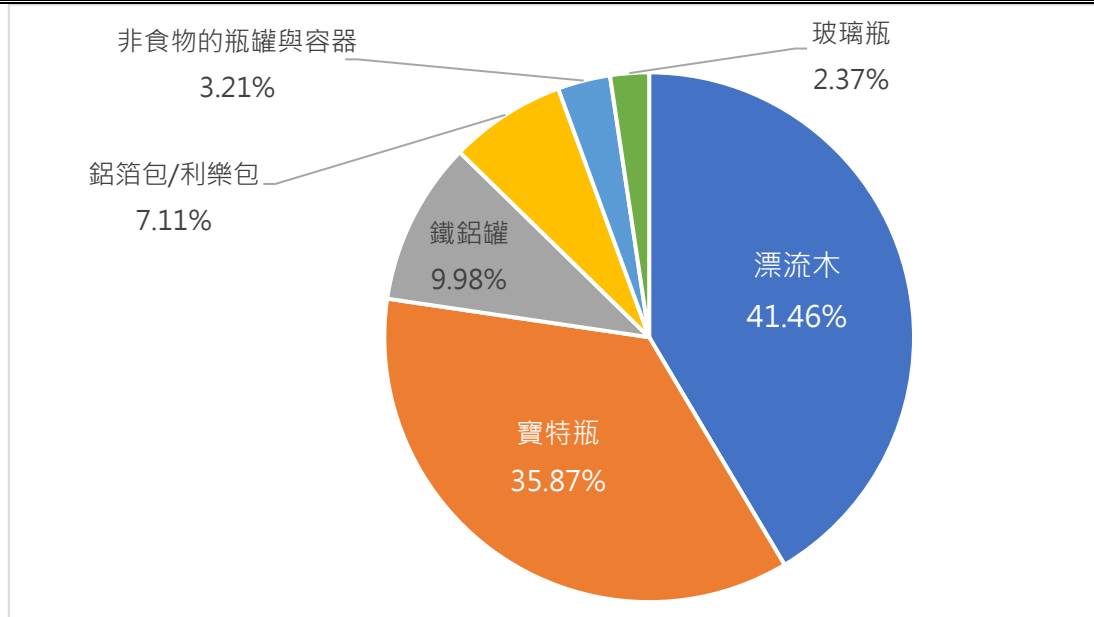


圖 3-3-1-3 111 年寶特瓶 ICC 高低密度監測分類統計比例圖(件數)

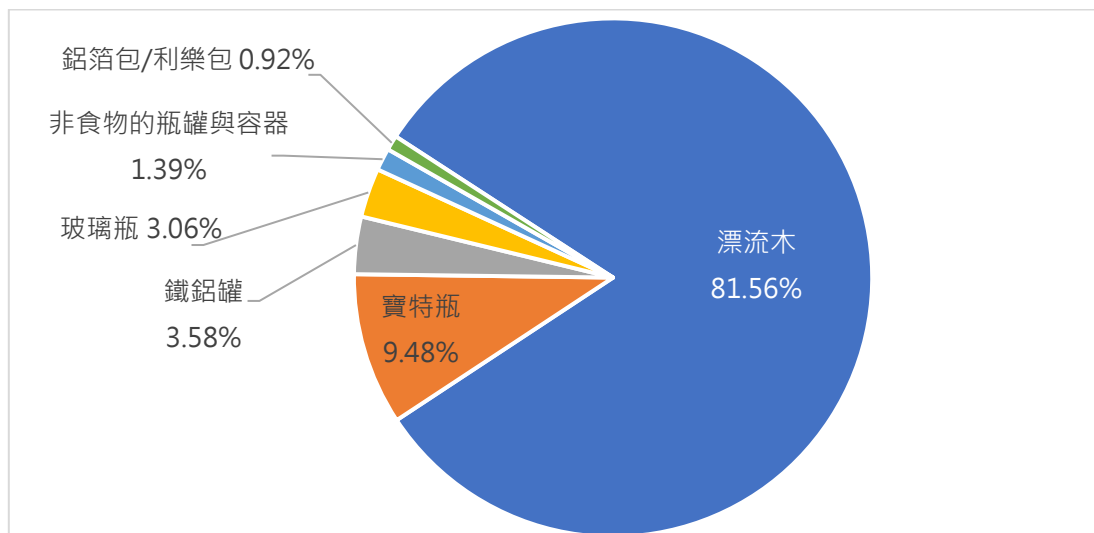


圖 3-3-1-4 111 年寶特瓶 ICC 高低密度監測分類統計比例圖(重量)

表 3-3-1-3 111 年寶特瓶高低密度監測統計表

品名	數量	品名	數量	品名	數量	品名	數量	品名	數量	總計
景田	40	鹽典	10	銀鷺	7	岩沖山泉	1	無法辨識	38	212
康師傅	24	脈動	9	雪碧	3	百事可樂	1			
怡寶	23	統一	9	恒大冰泉	2	福藥	1			
百歲山	20	農夫山泉	8	華瑞冰泉	2	東鵬	1			
可口可樂	14	葛紅山泉	7	原萃綠茶	1	甘幕泉	1			





圖 3-3-1-5 111 年寶特瓶高低密度監測工作情形



3-3-2 ICC 淨灘行動紀錄工作

ICC 行動都須以統一表格，如表 3-3-2-1 所示，來紀錄清除的垃圾種類及數量，除了號召志工淨灘，ICC 蒐集表格得來的數據進行淨灘監測，用更具體的方式來尋求解方，同時以數據教育民眾海洋保育的重要性與急迫性。目前金門 ICC 表格聚焦 19 樣廢棄物，並區分為五大來源：「生活垃圾與遊憩行為」、「漁業與休閒釣魚」、「抽菸」、「醫療/個人衛生用品」和「當地關心的廢棄物」，如表 3-3-2-2 所示。

表 3-3-2-1 國際淨灘行動記錄表

國際淨灘行動記錄表	
INTERNATIONAL COASTAL CLEANUP DATA CARD	
ICC 全球淨灘日所登錄的資料是用來教育一般大眾並解決垃圾問題，透過企業、政府、民間團體和民眾共同努力，我們正在改變隨意製造、丟棄廢棄物的行為，謝謝您參與這項重要歷程的一部份。	
CLEANUP LOCATION 淨灘地點	
種類： ☐ 海岸線/海灘 ☐ 水面下 ☐ 河川/溪流/支流 ☐ 湖泊	
Location of Cleanup 淨灘位置：國家 <u>TAIWAN</u> 金門 縣	
Beach Site Name 海灘名稱：_____	
Today's Date 日期：Month 月 _____ Day 日 _____ Year 年 _____	
Number of People Working on This Card 使用這張卡片的人數：_____	
Number of Trash Bags Filled 總共撿滿了幾袋垃圾：_____	
Name of Coordinator 協辦單位：_____	
Distance Cleaned 淨灘長度：_____ miles or _____ km	
Total Estimated Weight Collected 垃圾總重：_____ kgs	
Estimated Time Spent on Cleanup 淨灘花費時間：_____	
NAMES OF PARTICIPANTS IN YOUR GROUP 參與人員	
Thank you for helping to protect our oceans! 謝謝您幫忙保護我們的海洋！	
1.Name 姓名：_____ 4.Name 姓名：_____	
2.Name 姓名：_____ 5.Name 姓名：_____	
3.Name 姓名：_____ 6.Name 姓名：_____	
ENTANGLED ANIMALS 受困的動物： ☐ Dead 死亡 ☐ COLLECTED? 你所撿到最奇特的物品是？ or ☐ Alive 活著	
列出所有在淨灘時發現的受困動物，並告訴我們牠是 _____	
被什麼纏繞？(魚線、繩子、漁網...等等) _____	
WHAT WAS THE MOST PECULIAR ITEM YOU _____	
ITEMS COLLECTED	
人為製造的垃圾與廢棄物.....	
● 傷害了環境與野生動物 ● 造成社會不必要的金錢耗損 ● 威脅到人類的健康與安全 ● 製造環境髒亂	
想想看這些廢棄物都是從哪來的？我們如何防止這些廢棄物的產生？請將海灘上所有的垃圾都撿乾淨，並登錄下列物品的數量。請先用@字號記錄數量，最後再將總數填寫在前面的方框中。例如 <u>15</u> 飲料罐 正 正 正	
海岸遊憩與日常生活 (在海灘的遊客、運動、遊憩、慶典所遺留下，還有從街道和排水溝沖刷而來的垃圾)	
紙袋或塑膠袋 Bags (paper or plastic)	食物容器 Food Wrappers/Containers
氣球 Balloons	拉環 Pull Tabs
塑膠飲料瓶 (兩公升以下) Beverage Bottles (plastic)	六罐裝塑膠套 6-Pack Holders
玻璃飲料瓶 Beverage Bottles (glass)	彈殼、塑膠塞 Shotgun
飲料罐 Beverage Cans	Yadding
瓶蓋 Caps, Lids	吸管、攪拌棒 Straws,
衣服、鞋子 Clothing, Shoes	Stirrers
杯、盤、刀、叉、湯匙 Cups, Plates, Forks, Knives, Spoons	玩具 Toys
海上活動與船隻 (休閒/商業性漁業活動和船隻所丟棄的廢棄物)	
裝魚餌的容器 Bait Containers/Packaging	Bulbs/Tubes
清潔/漂白劑 Bleach/Cleaner Bottles	裝油/潤滑劑的瓶子 Oil/Lube Bottles
浮標、浮筒 Buoys/Floats	(裝卸、搬運貨物用的) 貨板、集裝架
捕蟹、龍蝦、魚籠 Crab/Lobster/Fish Traps	Pallets
條板箱 Crates	塑膠布、防水衣 Plastic
魚線 Fishing Line	Sheeting/Tarps
魚餌、螢光棒 Fishing Lures/Light Sticks	繩子 Rope
漁網 Fishing Nets	捆扎帶 Strapping
燈泡、燈管 Light	Bands
煙蒂 Cigarettes/Cigarette Fillers	傾倒廢棄物
打火機 Cigarette Lighters	家電用品 Appliances (refrigerators, washers, etc.)
雪茄 Cigar Tips	電池 Batteries
煙盒 Tobacco Packaging/Wrappers	建築材料 Building
醫療/個人衛生用品	汽車/車體 Cars/Car Parts
保險套 Condoms	55 加侖鐵桶 55-Gal. Drums
尿布 Diapers	輪胎 Tires
針筒 Syringes	(列出並計數其他三種你所關心的廢棄物種類)
衛生棉條 Tampons/Tampon Applicators	
當地關心的廢棄物	





表 3-3-2-2 金門縣淨灘行動記錄表

金門縣淨灘行動記錄表

ICC全球淨灘日所登錄的資料是用來教育一般大眾並解決垃圾問題，透過企業、政府、民間團體和民眾共同努力，我們正在改變隨意製造、丟棄廢棄物的行為，謝謝您參與這重要歷程的一部份。

淨灘位置：金門縣	日期： 年 月 日
淨灘地點(海灘名稱)：	淨灘人數： 人
淨灘長度： km	垃圾總重： kgs
清理單位：	
參與人員：	

※請先用④字號記錄數量，最後再將總數填寫在前面的方格中。例如：15 飲料罐 正 正 正

※如有來自大陸或無法辨識的廢棄物，請於下方另外單獨計算數量。

 具有回收符號的物品，代表為公告應回收，請置於回收袋內。

但是淨灘收集的廢棄物大部分會因為髒污而失去回收價值，最終只能焚化處理。

生活垃圾與遊憩行為 被棄置於街道、下水道與河川之中，或海岸遊憩所產生之垃圾		抽菸 菸蒂 共 kgs	
塑膠容器類 寶特瓶 來自大陸有 個 無法辨識有 個 共 kgs	外帶飲料免洗餐具 吸管 共 kgs	打火機 來自大陸有 個 共 kgs	
塑膠瓶蓋 來自大陸有 個 無法辨識有 個 共 kgs	外帶飲料杯 含紙類/塑膠/保麗龍等材質 來自大陸有 個 無法辨識有 個 共 kgs	漁業與休閒釣魚 與漁業、水產養殖、垂釣行為相關的垃圾	
其他飲料與食物容器 例：優酪乳/鮮奶瓶/生鮮肉品托盤 不含寶特瓶但含保麗龍材質 來自大陸有 個 無法辨識有 個 共 kgs	免洗餐具 例：  林/  匙/  便當盒/筷子/刀叉/湯匙/竹籤(含紙類/塑膠/竹籤/保麗龍等材質) 共 kgs	釣魚用具 例：釣竿/釣餌/浮標/魚線/魚鉤/木蝦/螢光棒與相關包裝 來自大陸有 個 無法辨識有 個 共 kgs	
非食物的瓶罐與容器 例：清潔/美妝用品/機油瓶 來自大陸有 個 無法辨識有 個 共 kgs	其他材質 鐵鋁罐 來自大陸有 個 無法辨識有 個 共 kgs	漁業浮球/浮筒/漁船防碰墊 含塑膠/保麗龍/其他發泡材質 來自大陸有 個 無法辨識有 個 共 kgs	
塑膠袋 塑膠提袋 例：超商/賣場/夜市等商家提供，裝便當/飲料等 來自大陸有 個 無法辨識有 個 共 kgs	鋁箔包/利樂包 來自大陸有 個 無法辨識有 個 共 kgs	漁網與繩子 共 kgs	
食品包裝袋 例：零食 來自大陸有 個 無法辨識有 個 共 kgs	玻璃瓶 來自大陸有 個 無法辨識有 個 共 kgs	當地關心的廢棄物 自行填寫並算您所關心的廢棄物	
醫療/個人衛生用品 牙刷 共 kgs		針筒、針頭 共 kgs	
		種類1 種類2 種類3 種類4	

金門縣環境保護局 關心您





一、ICC 淨灘行動紀錄作業流程

(一)基本資料填寫：根據淨灘地點(海灘名稱)、日期、淨灘人數、淨灘長度及清理單位基本資料的填寫。

(二)資料彙整：

1. 統計海灘上的寶特瓶以及其他廢棄物填寫於 ICC 紀錄表，以正字記號計算數量，並請將數字填於空格中，如：10 個塑膠袋(正正)。
2. 具有回收符號的物品，代表為公告應回收，置於回收袋內。
3. 將所有撿拾到的淨灘廢棄物進行秤重並記錄（單位為噸）。

(三)紀錄表格：將海灘廢棄物寶特瓶計數成果紀錄表格及填寫。

二、本年度 ICC 淨灘行動紀錄紀錄成果

本團隊今年已協助推動 7 次 ICC 淨灘行動紀錄監測作業，配合各公所淨灘地點，分別位於田埔出水口、夏興海岸、黃厝仿雷區、雄獅堡、夏墅及后扁海灘執行淨灘及記錄作業總計清理 4,483 件海漂垃圾，共計 2,129.35 公斤，如表 3-3-2-3 所示。

在 ICC 表格中依據垃圾種類分為塑膠容器類、塑膠袋、外帶飲料免洗餐具、其他材質、醫療/個人衛生用品、漁業、漂流木以及保麗龍之垃圾種類等，並依照其外觀統計來自大陸的個數。經統計顯示海漂垃圾以可回收之瓶罐容器為大宗，推估大多以民生生活與遊憩行為所產生隨著潮汐而堆積於海岸，另外仍也有發現漁業活動相關的垃圾，顯示沿岸漁業行為豐富而漁民所拋棄的漁具也隨海流漂流至金門海岸，除破壞海岸景觀外更令人憂心的是對於海洋生態的浩劫。

ICC 表格中垃圾分類統計件數來看，寶特瓶的數量計有 1,272 件，佔總數 28.37%最多；次之則為保麗龍計有 1,228 件，佔 27.39%；再次之則為鐵鋁罐計有 599 件，佔總數之 13.36%。彙整如圖 3-3-2-1、3-3-2-2 所示。

除統計 ICC 表格中垃圾數量外，本團隊亦統計其中來自大陸的件數，寶特瓶、鐵鋁罐、鋁箔包/利樂包近 9 成，來自大陸沿岸所製造的生活垃圾隨潮水在金門海岸滯留，尤其以日常生活所產生的瓶罐為數眾多。





另 ICC 分析無法辨識部分，海漂垃圾中保麗龍、寶特瓶、漁業浮球/浮筒/漁船防碰墊以及玻璃瓶佔大部分，皆以無法辨識來做紀錄，以重量來統計分析各種類垃圾及所占的比例，如圖 3-3-2-3、圖 3-3-2-4 所示，顯示漂流木重量比例約 56.31% 左右、保麗龍 15.06% 左右。

表 3-3-2-3 111 年 ICC 淨灘行動紀錄彙整表

日期		4 月		5 月			9 月	12 月	小計	台灣/來自大陸/ 無法辨識之數量百分比
		18	26	28	16	17	23	11		
淨灘地點		田埔出水口	夏興海岸	黃厝仿雷區	雄獅堡	夏墅	后扁	后扁		
淨灘人數		60	100	35	16	12	36	24		
寶特瓶	來自本地	37	16	11	6	18	49	28	165	13.37%
	來自大陸	154	78	104	37	31	345	197	946	73.07%
	無法辨識	39	3	29	11	11	46	22	161	13.56%
	重量(kg)	9.20	4.22	5.76	2.16	2.40	17.60	14	55.24	-
塑膠瓶蓋	來自本地	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	來自大陸	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	無法辨識	30	2	30	4	0	0	9	75	100%
	重量(kg)	0.68	0.002	0.68	0.10	0	0	0	1.51	-
其他飲料與食物容器	來自本地	14	0	7	4	7	3	1	36	20.11%
	來自大陸	20	0	11	5	4	12	5	57	29.89%
	無法辨識	16	2	13	5	3	48	0	87	50%
	重量(kg)	2.25	0.653	1.40	0.63	0.63	2.84	1	9.19	-
非食物的瓶罐與容器	來自本地	10	0	2	2	8	1	0	23	27.06%
	來自大陸	3	1	2	0	1	6	14	27	15.29%
	無法辨識	24	0	13	4	5	3	5	54	57.65%
	重量(kg)	4.95	0.699	1.85	0.84	1.89	0.45	3	13.43	-
鐵鋁罐	來自本地	30	1	8	5	17	2	17	80	12.55%
	來自大陸	117	2	75	28	24	134	80	460	75.70%
	無法辨識	23	0	17	6	6	7	0	59	11.75%
	重量(kg)	27.20	1.22	16	6.24	7.52	22.88	12	92.66	-





鋁箔包/利 樂包	來自本地	19	1	8	7	11	3	19	68	27.07%
	來自大陸	53	3	41	14	10	7	26	154	70.72%
	無法辨識	2	0	2	0	0	0	0	4	2.21%
	重量(kg)	1.33	0.583	0.92	0.38	0.38	0.18	1	4.59	-
玻璃瓶	來自本地	37	0	9	5	20	1	1	73	45.28%
	來自大陸	27	0	11	1	7	3	12	61	30.82%
	無法辨識	15	4	9	6	3	1	3	41	23.90%
	重量(kg)	30.02	1.88	11.02	4.56	11.40	1.90	6	67.18	-
打火機	來自本地	3	0	0	0	3	0	3	9	35.29%
	來自大陸	1	0	1	1	0	0	0	3	17.65%
	無法辨識	3	0	2	2	1	0	3	11	47.06%
	重量(kg)	0.64	0	0.20	0.20	0.44	0	0	1.64	-
漁業浮球/ 浮筒/漁船 防碰墊	無法辨識	8	6	8	2	0	7	2	33	100%
	重量(kg)	15.64	7.90	15.64	4.20	0	12.55	1	56.93	-
魚網與繩子	無法辨識	10	2	9	7	4	6	3	41	100%
	重量(kg)	52.95	33	45.35	31.14	12.44	18.28	12	204.86	-
其他種類 1 (漂流木)	無法辨識	24	124	24	24	24	186	115	521	100%
	重量(kg)	260.21	178	160.19	108.29	100.75	263.50	128	1198.94	-
其他種類 2 (鐵桶)	無法辨識	3	0	1	0	0	0	2	6	100%
	重量(kg)	44.50	0	40	0	0	0	18	102.5	-
其他種類 3 (保麗龍)	無法辨識	262	324	168	83	95	216	80	1228	100%
	重量(kg)	86.16	77.20	50.86	21	34.08	49.38	2	320.68	
總數量									4483	
總重量									2129.35	



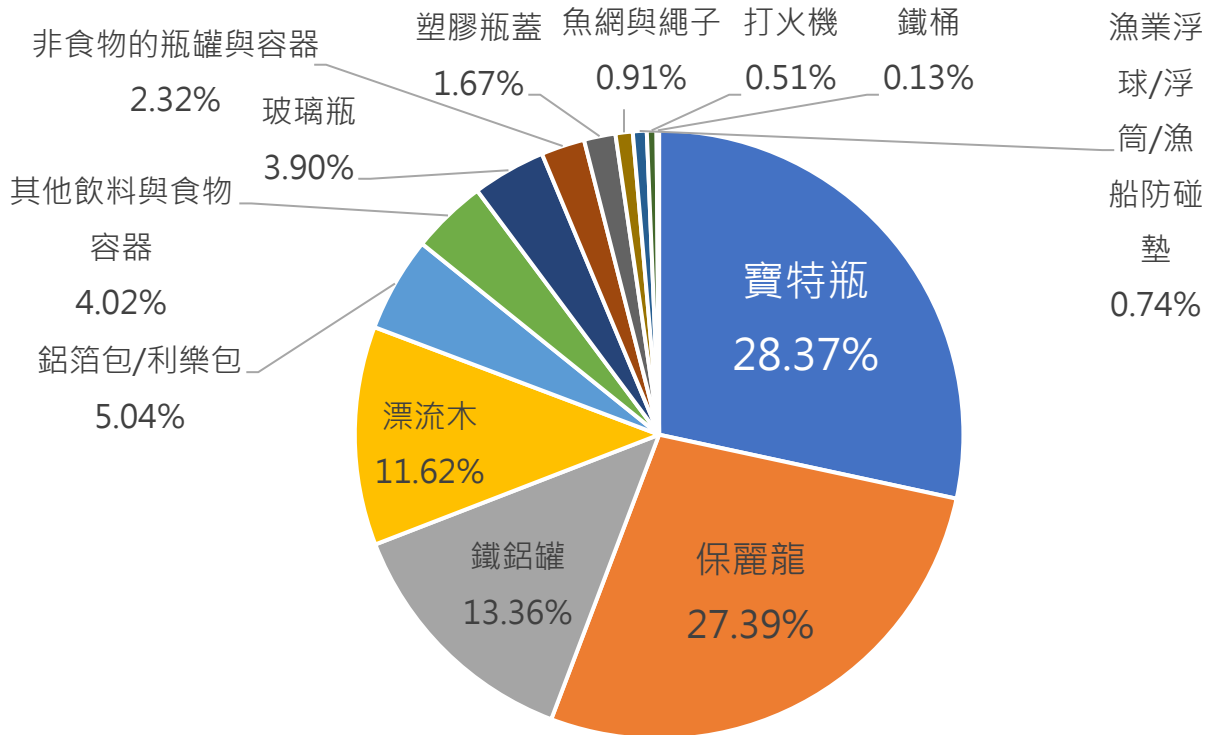


圖 3-3-2-1 111 年 ICC 淨灘行動垃圾分類統計比例圖(件數)

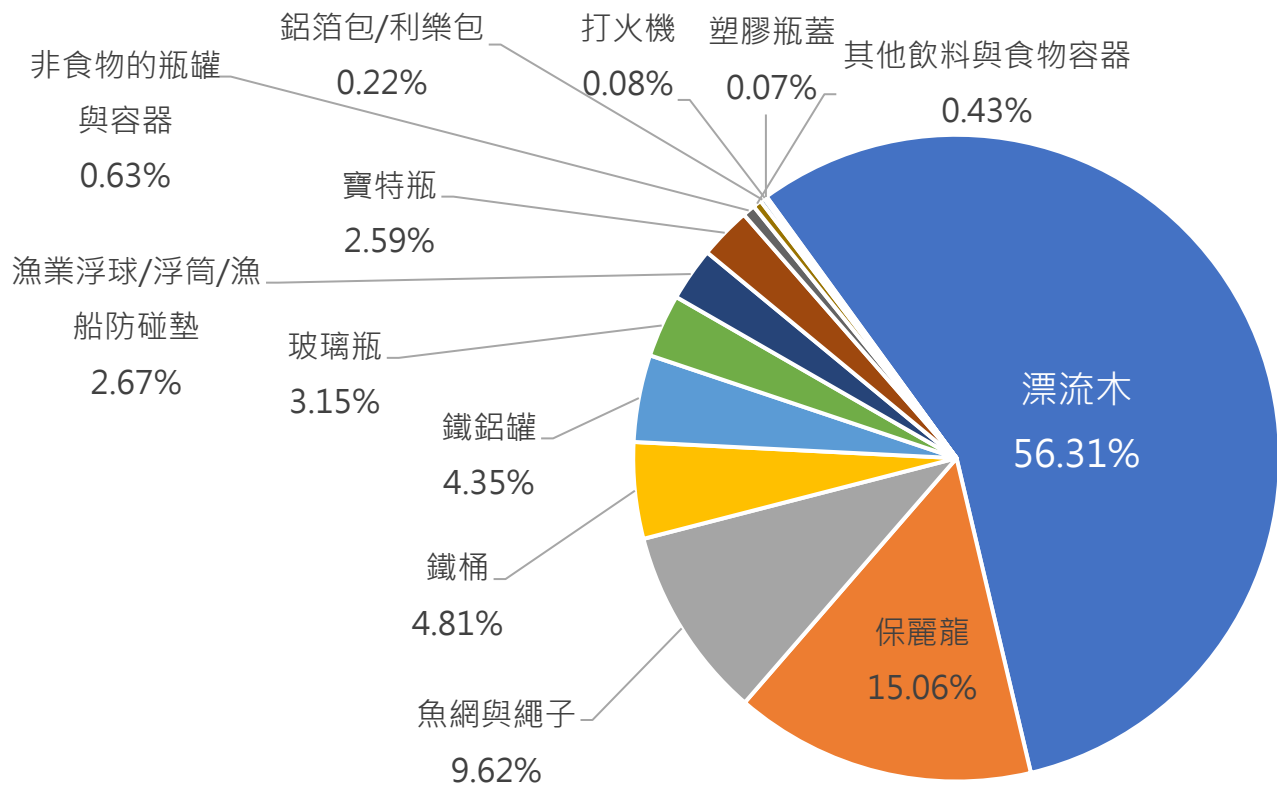


圖 3-3-2-2 111 年 ICC 淨灘行動垃圾分類統計比例圖(重量 kg)

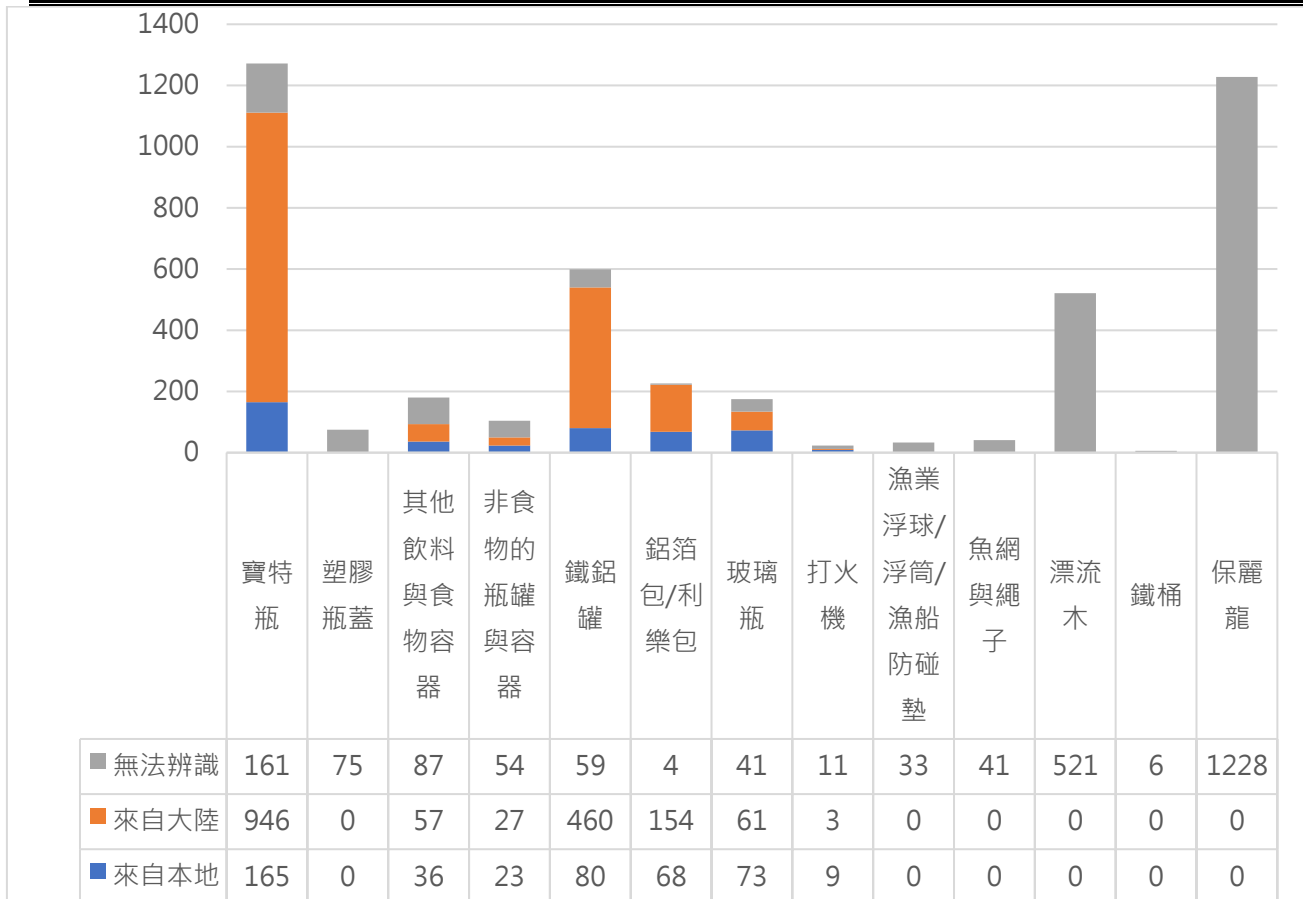


圖 3-3-2-3 111 年 ICC 淨灘行動垃圾分類數量統計圖(件數)

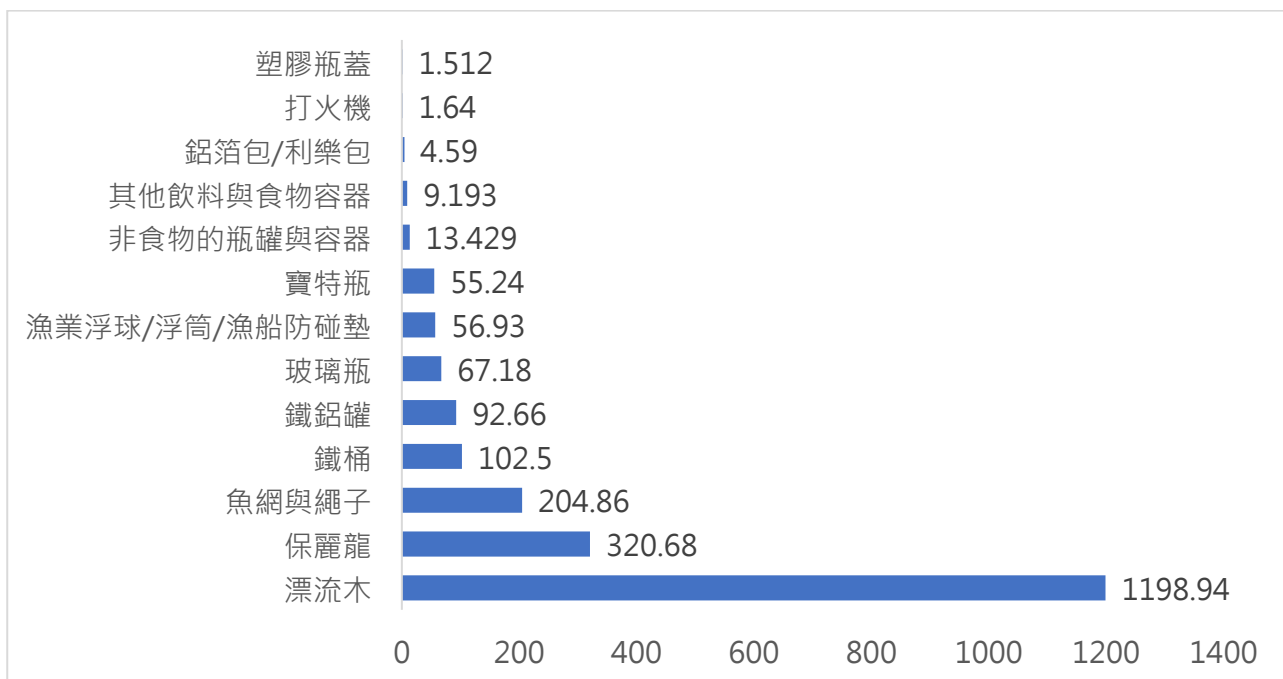


圖 3-3-2-4 111 年 ICC 淨灘行動垃圾分類重量統計圖(重量 kg)



3-3-3 推動本縣淨灘人員ICC淨灘行動紀錄工作

本團隊協助本縣淨灘人員於淨灘清除活動時，進行ICC輔導作業，以便更清楚瞭解本縣各海域海漂垃圾組成，並定期對岸際垃圾及污染現況分析調查，提倡海洋保育的重要性與急迫性。

金門縣認養海岸團體大部份都是社區認養鄰近的海灘，這些海灘也是當地居民或遊客較容易到達的地點，過去淨灘工作常以清理為主要目標，為提升淨灘人員海洋保育知識，並了解金門縣海漂垃圾種類及數量，透過淨灘前宣導，令淨灘人員更了解海岸垃圾的成長與持續淨灘的重要性。

本團隊已完成辦理4場次宣導作業，宣導對象為鄉鎮公所海岸清潔人員，針對ICC調查記錄表使用方式及實際應如何辨識等方面進行說明與教學。經由現場輔導，使參與人員皆能了解ICC行動紀錄調查對海洋環境的意義，提升淨灘監測及維護海岸之能力，辦理場次如表3-3-3-1所示，辦理情形如圖3-3-3-1所示。

表 3-3-3-1 111 年 ICC 輔導作業場次

場次	日期	參與對象	參與人數
第1場	3月21日	金湖清潔隊	14
第2場	7月26日	金城清潔隊	6
第3場	9月23日	金沙清潔隊	34
第4場	12月9日	金寧清潔隊	8
合計			62





圖 3-3-3-1 協助認養單位推動 ICC 淨灘行動記錄工作情形



3-4 推動民間、企業認養環境工作

3-4-1 推動商家、連鎖便利商店、企業團體參與海岸環境認養

為能有效維護金門縣環境清潔，落實環境維護工作，推動民間跟企業認養海岸、公廁，一同加入環境維護之行列，透過民間跟企業的響應，共同維護本縣海岸線及公廁之清潔。為能倡導更多民間團體、商家及企業加入認養，本工作團隊每半年將發布民間、企業團體參與海岸與公廁環境清理維護及認養情形，透過環保局網站、臉書專頁、金門日報等，進行認養及維護成效露出，以吸引更多有志一同的夥伴加入。

本年度企業新增皇家酒廠及家樂福二家企業，目前共有皇家酒廠、台灣電力(股)公司金門區營業處、台灣電力(股)公司塔山發電廠、金門酒廠實業(股)公司及家樂福等企業認養 7 處海岸，如表 3-4-1-1 所示，海岸認養本年度有 2 個社區退出，新增 6 個社區認養，目前共有 45 個社區認養海岸共計 42,100 公尺，如表 3-4-1-2 所示。

而在本縣主要人口及觀光人潮出入區域道路環境，目前本縣已有 64 間商家加入道路認養行列，其中 7-11 統一超商 22 家、FamilyMart 全家便利商店 13 家，如表 3-4-1-3 所示。各商家主要針對商店外周邊道路為主，每週派員定期道路清掃、清除積水容器及綠美化工作，維護環境整潔。

表 3-4-1-1 海岸環境認養單位(企業)

認養企業	認養海岸段	認養範圍(公尺)
台灣電力(股)公司金門區營業處	雄獅堡海岸	500
台灣電力(股)公司塔山發電廠	塔山段	500
	夏興海岸段	500
金門酒廠實業(股)公司	后湖至昔果山段	500
	金湯港段	500
皇家酒廠	料羅海濱公園	500
家樂福	后湖海濱公園	500
合計		3,500





表 3-4-1-2 海岸環境認養單位(社區)

編號	認養單位	認養地段	長度(公尺)
1	前水頭社區發展協會	茅山塔	500
2	古崗社區發展協會	古城里赤山海岸	500
3	泗湖社區發展協會	泗湖海岸	1,500
4	後豐港社區發展協會	建功嶼海岸	500
5	歐厝社區發展協會	歐厝海岸	500
6	南門里社區發展協會	雄獅堡海岸	1,000
7	塔后社區發展協會	新湖漁港海岸	1,000
8	武德新莊發展協會	新湖里新頭地段海岸	1,000
9	尚義社區發展協會	中蘭至后沙海岸	500
10	瓊林村社區發展協會	瓊林海岸	3,000
11	峰上社區發展協會	咕力岸海岸	1,500
12	山外社區發展協會	新湖漁港至新頭間海岸	800
13	湖前社區發展協會	新湖地段地段海岸	1,000
14	料羅灣社區發展協會	料羅灣海岸	1,000
15	后園社區發展協會	后園天空之城	5,000
16	下莊社區發展協會	新頭海岸段	500
17	★新頭社區發展協會	新頭海灘	500
18	東村社區發展協會	南石滬及海淡廠地段海岸	500
19	★料羅新村 社區發展協會	料羅海域	500
20	★夏興社區發展協會	正義里夏興出海口地段海岸	800
21	信義新村社區發展協會	信義新村正前方鄰漁港右側地段海岸	500
22	碧山東店社區發展協會	后扁海岸	600
23	青嶼社區發展協會	青嶼海岸	500
24	田浦大地社區發展協會	田浦海岸	500
25	劉澳社區發展協會	劉澳海岸	1,200
26	大洋社區發展協會	狗嶼灣海岸	800
27	西園后衍社區發展協會	西園后衍海岸	600
28	浦邊社區發展協會	浦邊海口延至中蘭海口海岸	800
29	湖峰社區發展協會	湖下海堤	1,000





編號	認養單位	認養地段	長度(公尺)
30	★西堡社區發展協會	西堡出海口至東一點紅	3,000
31	安岐社區發展協會	安岐出海口	500
32	古寧頭社區發展協會	21 據點至南山出海口	2,000
33	西浦頭社區發展協會	沙崗地段海岸	500
34	★四埔社區發展協會	湖下海堤至下埔下段	500
35	昔果山社區發展協會	昔果山海岸線	1,000
36	埔頭社區發展協會	埔頭海岸段	600
37	東坑社區發展協會	東坑海岸段	600
38	上林社區發展協會	上林海岸段	600
39	青岐社區發展協會	鳳嘴海岸段	600
40	西宅社區發展協會	東林海濱海岸段	600
41	后頭社區發展協會	將軍堡海岸段	600
42	西方社區發展協會	上林中墩海岸段	600
43	東林社區發展協會	羅厝漁港防波堤外側至東林海濱 01 據點	600
44	黃厝社區發展協會	防雷公園海灘段	600
45	★羅厝社區發展協會	東林海濱至羅厝漁港段	600
總長度			42,100

★為本年度加入之店家

表 3-4-1-3 道路環境認養單位

編號	行政區	認養道路(店前 5-20 公尺)	認養單位
1	金城鎮	光前路	全家-城隍店
2		中興路	全家-金城店
3		金山路	全家-金山店
		民權路	★全家-金華店
4		民生路	7-11-金民門市
5		民生路	7-11-金生門市
6		民權路	7-11-金石門市
7		金門城	7-11-金門城門市
8		民權路	7-11-金亮門市
9		西海路三段	7-11-金豪門市
10		北堤路	7-11-金誼門市





編號	行政區	認養道路(店前 5-20 公尺)	認養單位
11		中興路	信和電器行
12		民權路	大同綜合訊電(股)公司金門分公司
13	金城鎮	環島西路一段	金門 101 民宿
14		珠浦北路	大師國際精品企業社
15		光前路	友誠汽車行
16		珠浦北路	米格服飾
17		中興路	天工貢糖廠
18		伯玉路二段	星巴克伯玉門市
19		伯玉路二段	家樂福金門分店
20		民權路	海福商務飯店
21		民權路	新金瑞大飯店
22		民生路	金門 IN99 精品旅館
23		伯玉路一段	陳金福食品股份有限公司
24		珠浦西路	野宴日式炭火燒肉
25		模範街	愛麗兒童裝大童分店
26		模範街	金宏興
27		模範街	王大夫模範分店
28		模範街	惠文堂
29		模範街	愛麗兒小童分店
30		模範街	阿公的豆花
31		模範街	精食巧海苔飯卷
32		模範街	三寶齋燒餅
33		模範街	淳新特產行
34		模範街	老街茶舖
35	金湖鎮	伯玉路三段	全家-瓊義店
36		環島北路 3 段	全家-瓊林店
37		太湖路一段	全家-金湖店
38		環島南路 4 段	全家-金發店
39		瓊徑路	★全家-成功店
40		太湖路一段	★7-11-太武山分店
41		環島南路	7-11-金冠門市





編號	行政區	認養道路(店前 5-20 公尺)	認養單位
42		復興路	7-11-金囍門市
43		太湖路二段	7-11-鈦湖門市
44	金湖鎮	復興西路	7-11-新山外門市
45		復興路	7-11-新再發門市
46		市港路	囍莊湖前店
47		中正路	聯美電器行
48		復興路	滷哈哈加熱坊
49	金沙鎮	國中路	7-11-新沙美門市
50		環島北路三段	7-11-中蘭門市
51		新興街	7-11-陽翟門市
52		五福街	金莎大賣場
53	金寧鄉	環島北路一段	7-11-金門大門市
54		慈湖路一段	7-11-下埔下門市
55		伯玉路一段	7-11-金央門市
56		環島北路一段	7-11-金寧門市
57		伯玉路二段	7-11-樂多門市
58		環島北路一段	全家-金門大學店
59		伯玉路二段	全家-伯玉店
60		林湖路	全家-金寧店
61		伯玉路一段	金門電器行
62		伯玉路一段	寶雅金門伯玉店
63	烈嶼鄉	東林街	7-11 小金門市
64		烈嶼鄉西路	★全家-金門小金門店

★為本年度加入之店家





3-4-2 發布民間企業參與認養情形

本團隊已於 6 月日及 11 月提出 2 則：「金門縣 111 年度海岸及環境清潔維護認養成果」新聞稿，表揚今年度加入及持續認養環境的企業，除了提升企業認養之意願外，也期望歷年認養之企業能夠持續認養不間斷，除了展現在地企業對環境的關懷與實際的參與，使生活環境更加清潔美觀，也能提升企業形象，讓認養商家的榮譽感有所提升並帶動本縣鄉親對認養商家之認同感。

3-4-3 推動民間團體、企業團體參與公廁認養作業

為擴大環境整潔行動力，推動環境永續關懷發展，結合社會資源，鼓勵公私團體參與政府建設，落實愛護地球與環境之企業社會責任，發揮民間多元的創意與活力，進行公廁硬體改善並有效管理維護公廁潔淨品質，並有助於企業提升品牌形象及價值，彰顯企業奉獻精神，互信互利共同合作，達成優質公廁永續經營的目標。

認養公廁環境清潔維護工作，則必須保持公廁環境不濕、不髒、不臭，達到公廁整潔特優級以上之水準。公廁認養期間最少為 1 年，經公廁管理單位考核成效優良者，於認養期滿享有優先續約權。

本年度新增 1 家企業及 1 個社區發展協會認養公廁，分別是「大立環保科技有限公司」認養沙美車站男廁、女廁及無障礙廁所及金寧鄉公所男廁、女廁，另外是「金湖鎮信義新村發展協會」認養山外車站男廁、女廁及無障礙廁所，認養的項目皆為提供備品洗手乳，另紳士民宿因結束營業故退出認養行列，本年度共計 8 企業認養 32 座公廁，認養企業如表 3-4-3-1 所示。

表 3-4-3-1 111 年公廁認養彙整表

序號	名稱	地址	認養單位
1.	成功海灘公廁	金門縣金湖鎮正義里成功 1-3 號	立境環境科技股份有限公司
2.	陳景蘭洋樓公廁	金門縣金湖鎮正義里成功 1-1 號	
3.	金湖鎮公有零售市場公廁	金門縣金湖鎮新市里黃海路 90-5 號	
4.	新市里菜市場	金門縣金湖鎮新市里新市里菜市場	
5.	中正公園	金門縣金湖鎮新市里中正公園	
6.	中正公園老人休閒活動中心	金門縣金湖鎮新市里太湖路 2 號	





序號	名稱	地址	認養單位
7.	環保公園 1 號男廁	金門縣金湖鎮正義里尚義 100 號	晶淨科技股份有限公司
8.	環保公園 2 號男廁	金門縣金湖鎮正義里尚義 100 號	
9.	環保公園 1 號女廁	金門縣金湖鎮正義里尚義 100 號	
10.	環保公園 2 號女廁	金門縣金湖鎮正義里尚義 100 號	
11.	環保公園低碳教育館女廁	金門縣金湖鎮正義里尚義 100 號	技佳工程科技股份有限公司
12.	環保公園低碳教育館男廁	金門縣金湖鎮正義里尚義 100 號	
13.	金門縣環境保護局男廁	金門縣金湖鎮正義里尚義 100 號	
14.	金門縣環境保護局女廁	金門縣金湖鎮正義里尚義 100 號	
15.	市港重劃區公園無障礙親子廁	金門縣金湖鎮新湖里塔后 230-1 號	瓊林 79 號 民宿
16.	市港重劃區公園女廁	金門縣金湖鎮新湖里塔后 230-1 號	
17.	市港重劃區公園男廁	金門縣金湖鎮新湖里塔后 230-1 號	
18.	瓊林坑道	金門縣金湖鎮瓊林里瓊林坑道	
19.	金湖鎮公所公廁	金門縣金湖鎮林森路 2 號	印象瓊林 民宿
20.	82 據點公廁	金門縣金湖鎮料羅里料羅	
21.	成功海灘無障礙親子廁	金門縣金湖鎮正義里成功 1-2 號	
22.	成功海灘女廁	金門縣金湖鎮正義里成功 1-2 號	
23.	金沙鎮公所公廁 (3F)	金門縣金沙鎮環島東路 1 段 112 號	樓仔下 民宿
24.	汶沙里菜市場公廁	金門縣金沙鎮汶沙里汶沙里菜市場	
25.	沙美車站男廁	金門縣金沙鎮環島東路一段 112 號	大立環保科技 有限公司
26.	沙美車站女廁	金門縣金沙鎮環島東路一段 112 號	
27.	沙美車站無障礙廁所	金門縣金沙鎮環島東路一段 112 號	
28.	金寧鄉公所男廁	金門縣金寧鄉仁愛新村 1 號	
29.	金寧鄉公所女廁	金門縣金寧鄉仁愛新村 1 號	金湖鎮 信義新村 發展協會
30.	山外車站男廁	金門縣金湖鎮黃海路 90 之 1 號	
31.	山外車站女廁	金門縣金湖鎮黃海路 90 之 1 號	
32.	山外車站無障礙廁所	金門縣金湖鎮黃海路 90 之 1 號	





3-5 宣導工作

3-5-1 辦理環境衛生相關政策宣導活動

本團隊依契約規範辦理環境衛生相關政策宣導活動 4 場次，宣導主軸為鼓勵「遛狗繫狗鍊，遛狗不留便」、「丟棄垃圾包，小心傷荷包」及「環境無菸蒂，心情好美麗」等環境議題，喚醒民眾對環境的環保意識，主動積極投入環保工作並持之以恆，從內心出發，真正落實保護環境的行動。

一、環境衛生宣導活動辦理情形

本團隊已完成辦理社區 9 場次環境衛生相關政策宣導活動，辦理場次如表 3-5-1-1 所示。

表 3-5-1-1 111 年清淨家園環境衛生宣導場次

場次	日期	辦理地點	參與人數
第 1 場	5 月 12 日	迎城隍	-
第 2 場	6 月 27 日	后盤山西山社區	23
第 3 場	6 月 28 日	尚義社區	34
第 4 場	6 月 29 日	前水頭社區	40
第 5 場	6 月 30 日	太武社區	26
第 6 場	7 月 4 日	料羅新村社區	26
第 7 場	8 月 5 日	古崗社區	43
第 8 場	8 月 9 日	山西社區	22
第 9 場	8 月 10 日	埔頭社區	24
合計			238

第一場配合迎城隍活動舉辦，將城隍繞境結合環保政策，進行宣導傳達「垃圾不落地」核心理念，告知參與遊客及金門在地居民遛狗不留便及隨意丟棄垃圾包的相關罰則，活動當日因仍屬於疫情管制期間，故並未號召學生、學生社團、社區志工隊或團體共同響應，改於遶境沿線設置垃圾桶及垃圾袋(分為一般垃圾及資源回收)等，提醒民眾、遊客確實進行垃圾分類及垃圾不落地，活動現況如圖 3-5-1-1 所示。



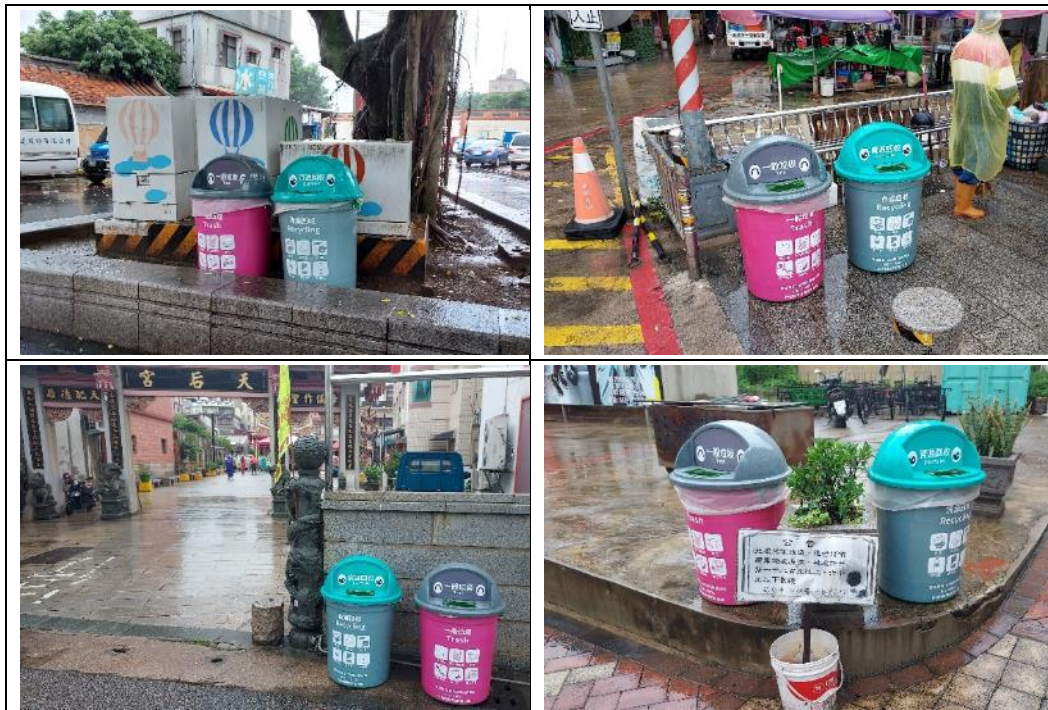


圖 3-5-1-1 金門迎城隍垃圾桶設置情況

第二~九場分別於金門縣各社區進行辦理，由金門在地優秀的環境教育講師進行宣導課程，傳達「垃圾、菸蒂不落地」、「遛狗繫狗鍊，遛狗不留便」等近年環保署積極推動之環境清潔維護理念，活動中說明垃圾包的處理及循環經濟理念，除了呼籲民眾勿貪圖一時的方便，就隨意將垃圾丟棄，同時也可從消費習慣進行調整，減少資源的浪費。並於活動中也讓寵物飼主們瞭解自身的責任，遛狗時應隨身攜帶狗便袋以及清水，讓自家的寵物也是鄰里的好鄰居。

而為鼓勵社區民眾參與環境衛生維護，採購宣導品發送給前來參加的民眾，針對課程內容傳達環境保護的理念，設計相關問題，進行有獎徵答活動，藉此提升民眾參與樂趣。透過有獎徵答瞭解學員成效，本計畫設計相關環境衛生題目供講師現場提問，各場次回答情形踴躍，透過簡易的問答，讓社區居民瞭解目前最新的環境衛生相關政策以及在居家生活如何落實環境衛生維護，宣導現況如圖 3-5-1-2 所示。





圖 3-5-1-2 111 年環境衛生宣導辦理情形



二、優質如廁文化宣導

藉由宣導教育的力量將環境意識、價值、倫理、技能及行動，落實於學生參與促發行動，增進學生對於環境衛生的認知及敏感度，以學校為對象辦理環境衛生-優質如廁文化說明會 4 場次，課程主題融合常見有趣的標誌與廁所美學、認識臺灣及各國如廁文化、辨識衛生用紙的種類及提升個人對維護公廁環境敏感度與責任感等內容。

本團隊已完成辦理 4 場次優質如廁文化相關政策宣導活動，辦理場次如表 3-5-1-2 所示。

表 3-5-1-2 111 年優質如廁文化宣導場次

場次	日期	辦理地點	參與人數
第 1 場	9 月 13 日	柏村國小	22
第 2 場	9 月 20 日	古城國小	37
第 3 場	9 月 23 日	金沙國小	63
第 4 場	9 月 27 日	金鼎國小	179
合計			301

課程中教導如何辨別公廁標誌及圖示、認識各國如廁文化與臺灣如廁文化的不同、辨識衛生紙包裝說明，了解何種衛生用紙材質可否溶於水，以及學習使用公廁時優質的如廁行為等。透過孩童的學習，不僅在校能與同儕分享，返家後亦可將所學與家人共享，提升個人對維護公廁環境的敏感度與責任感，進而愛護生活環境，培養公德心，讓如廁禮儀深入家庭影響更多人。

活動為瞭解學生對於優質如廁文化課程內容的吸收程度，本團隊也設計學習單透過問題設計評量，使參與者從中複習相關知識與省思，藉此瞭解學生對於活動的反饋與吸收程度，學習單如表 3-5-1-3 所示，辦理現況如圖 3-5-1-3。

4 場次共發出學習單 301 份，扣除未填寫完成及隨意作答 13 份，其餘有效份數為 288 份，此學習單重點在於學童對課程中所教導的如廁行為是否有了解並清楚其順序；在 288 份學習單中，全數正確的份數為 268 份，正確率有 93%，顯見此次宣導的效果非常好，錯誤的 20 份中皆為 1、2 年級學童，有 14 份為序號 2 和序號 4 填寫倒反，另 6 份為序號 1 和序號 8 填寫倒反，





表 3-5-1-3 優質如廁文化學習單

如廁禮儀—優質如廁行為

班級：

姓名：

1. 請排序優質如廁行為順序，讓我的廁所乾乾淨淨的。

() → () → () → () → () → () → () → () → ()

(1)清潔馬桶坐墊 	(2)衛生紙丟馬桶 	(3)進去後關門 
(4)使用後沖水 	(5)敲門 	(6)洗手並擦乾 
(7)擦拭 	(8)放下馬桶座 	(9)坐正、蹲好位置 

2. 我還能做到



柏村國小



古城國小



金沙國小



金鼎國小

圖 3-5-1-3 111 年優質如廁文化宣導辦理情形



3-5-2 ICC淨灘行動紀錄宣導活動

金門地區海岸景觀豐富，但卻常年受到海漂垃圾的污染，嚴重破壞造地的自然景觀，希望號召民眾清潔岸際環境，並透過 ICC 淨灘行動紀錄表統計岸際垃圾的成分與來源，呼籲民眾尊重與愛護地球。近年來塑料廢棄物對地球生態構成巨大威脅，藉由淨灘活動，希望喚起社會大眾對環境生態的重視，減少使用塑膠，減量垃圾排放，恢復地球的健康。

本團隊於 4 月 26 日及 4 月 28 日前往五鄉鎮進行 2 場次海漂垃圾清除暨 ICC 記錄宣導活動，共計宣導 135 人，共清理 655.22 公斤垃圾；其中以漂流木數量最多，重量 338.19 公斤；其次為保麗龍，重量 128.06 公斤，活動清除成果豐碩，秋季淨灘於 12 月 11 日於金湖鎮狗嶼灣（復國墩海灘）海邊辦理完成，總共有 500 位環保志工參加共清理海漂垃圾 1,970 公斤、海漂保麗龍 110 公斤、海漂竹木 370 公斤、海漂回收物 60 公斤，活動現況如圖 3-5-2-1 所示。



圖 3-5-2-1 111 年五鄉鎮春季淨灘動活動實況



3-5-3 辦理維護海岸宣導活動或拍攝環境教育宣導推廣作業影片

為使民眾瞭解海洋生物與環境間的交互作用，強調海洋生物與生態多樣性的重要性，宣導內容將進一步瞭解海洋、人類和其他物種間密不可分的依存關係。課程規劃納入地域特色，強調出金門特有的本土生物、生態及產業特性，以海洋生物多樣性與生態保育做完善的結合，並將關懷生物多樣性永續發展的觀念深植民眾心中，並拉近民眾對海域的親近感，再從親海提升到愛海與敬海，永續我們的海岸與海洋環境。本年度總共辦理 4 場次海岸相關政策宣導，辦理場次如表 3-5-3-1。

表 3-5-3-1 111 年度海岸相關政策宣導活動宣導場次

場次	日期	配合辦理活動	辦理地點
第一場	111/07/17	搶灘料羅灣海泳	料羅灣 82 據點
第二場	111/07/26	金門夏日音樂季	后湖濱海公園
第三場	111/08/07	金湖鎮夏日星空市集	新市籃球場
第四場	111/09/24	金寧鄉石蚵小麥文化季	古寧頭和平紀念公園

一、海岸相關政策宣導活動辦理成果

本年度配合金門四場大型活動進行宣導，本團隊至活動現場設置宣導攤位，以民眾生活相關為主之海洋環境問題(題庫範例如表 3-5-3-2、3)，以遊戲與問答的學習方式，促進大家對於海洋資源與環境的重視，藉由寓教於樂之方式達到環境教育宣導之目的，讓參與民眾了解到海洋能源及海洋環境的重要性。活動現況如圖 3-5-3-1。

表 3-5-3-2 海洋環境宣導問答題庫(範例)

序號	答案	題目	答案說明
1	(O)	除了藉由淨灘活動以外，要改善海洋垃圾的問題，養成不亂丟垃圾的習慣也相當重要。	由於人類在海邊隨手亂丟垃圾的壞習慣，會對於海洋造成極大的影響，所以從自身做起才是根本解決之道。
2	(X)	透過海洋淨灘活動，即可以解決海洋垃圾污染的問題。	海洋淨灘的活動僅能「減少」海洋的垃圾量，但卻無法根本解決海洋垃圾「製造」的問題。





序號	答案	題目	答案說明
3	(X)	海洋垃圾所產生的塑膠微粒，並不會對人類的身體健康造成影響。	當塑膠垃圾被沖到海洋後所產生的塑膠微粒，仍會透過食物鏈的循環，影響人類的身體健康。
4	(X)	日常生活中，我們僅可透過「垃圾分類」的方式，以降低垃圾的製造量。	在日常生活中，我們亦可以養成隨身攜帶環保袋、環保餐具等習慣來達成垃圾減量的目的。
5	(X)	垃圾的「清理」才是解決海洋廢棄物問題根本的解決之道。	相較於垃圾的「清理」，垃圾「分類」與「減量」才是更重要的。

表 3-5-3-3 海洋環境宣導問答题庫(版面範例)

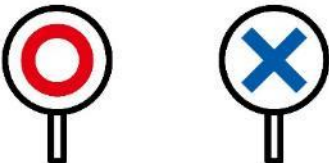
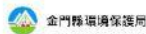
正面	背面
題目一 除了藉由淨灘活動以外，要改善海洋垃圾的問題，養成不亂丟垃圾的習慣也相當重要。  	說明：由於人類在海邊隨手亂丟垃圾的壞習慣，會對於海洋造成極大的影響，所以從自身做起才是根本解決之道。 
題目二 透過海洋淨灘活動，即可以解決海洋垃圾污染的問題。  	說明：海洋淨灘的活動僅能「減少」海洋的垃圾量，但卻無法根本解決海洋垃圾「製造」的問題。 
題目三 海洋垃圾所產生的塑膠微粒，並不會對人類的身體健康造成影響。  	說明：當塑膠垃圾被沖到海洋後所產生的塑膠微粒，仍會透過食物鏈的循環，影響人類的身體健康。 



圖 3-5-3-1 111 年海岸相關政策宣導活動實況



二、拍攝環境教育宣導推廣作業影片

眾隨意丟棄垃圾的問題層出不窮，為嚇阻民眾惡意的丟棄垃圾，金門縣除增設錄影監視外，更訂有「金門縣民眾檢舉違反廢棄物清理法案件獎勵辦法」，藉由全民的力量來共同維護環境整潔，有效遏止沒公德心民眾亂丟垃圾，也希望透過環境衛生宣導影片推廣民眾垃圾不亂丟，養成良好公德心，共同打造美好金門願景目標。

本團隊此次拍攝之影片是全民可觀賞，拍攝主題為人們隨意丟棄垃圾，可能變為海漂垃圾之議題，製作「海漂垃圾專題影片」，整部拍攝影片約 3 分鐘的短片，希望能提升公民環境維護意識，使民眾注意隨意丟棄之垃圾及海漂垃圾引起之生態、環境等問題。拍攝成果如圖 3-5-3-2。

(一) 規劃說明

藉由畫面展示出金門各地的美景，民眾在享受的當下，因一時方便隨意丟棄垃圾，進而遭受垃圾的反撲，進而帶入金門垃圾議題，宣導民眾共同為保持金門美好環境，垃圾減量，從你我做起，開始環保生活，守護我們所愛。

1. 主題：環保小公民 垃圾不亂丟
2. 分鏡、台詞規劃：如下表

場景 1

場景設定：一位年輕人輕鬆愉快的走在金門風景區，難得出遊的他非常興奮的到處吃吃喝喝，手邊的垃圾卻是隨手亂扔，不管怎麼扔，竟然都飛回來砸在頭上，年輕人覺得納悶又再故意亂丟，結果還是砸到自己身上。

1. 丟第一個垃圾（雞排袋子）又回到他頭上時，他是疑惑的樣子，左右看看，沒事繼續喝飲料。
2. 丟第二個垃圾（空飲料瓶）又回到他頭上時，他是驚訝又生氣，大聲說「誰呀？！為什麼亂丟垃圾」
3. 然後撿起空飲料瓶丟出去





場景 2

場景設定：一位穿著環保局背心的人員（男 2）走過來，撿起男主丟的飲料瓶，對他說明亂丟垃圾的危害及可能面臨的罰則。

男 2：你知道隨意亂丟垃圾不止會造成環境污染，這些垃圾還會變成另一種型形讓你吃下肚，更重要的是還會罰錢哦

男 1：那有那麼嚴重

場景 3(依據台詞用圖片或小動畫表示)

旁白：

1. 人們隨意丟棄的垃圾包會被野狗野貓咬破，造成環境髒亂，如未立即清理更會產生惡臭，嚴重影響我們的生活品質。
2. 而這些隨意丟棄的垃圾可能隨著雨水下水道一路送至河川、直通海洋。
3. 這些塑膠製品會在海上或沙灘降解、裂解的過程中產生塑膠微粒。
4. 這些塑膠微粒容易被海洋生物吃下肚，而人們又捕捉魚類來吃，等於間接將垃圾吃進我們體內。
5. 有些尚未分解的塑膠垃圾被動物吃下肚後，因為無法消化，造成傷害甚至死亡。

場景 4

男主 1：哇，所以海洋裡都是塑膠垃圾嗎？

男主 2：當然不止，國際淨灘數據統計，臺灣海廢第三多為菸蒂，三成吸菸者愛把菸蒂丟水溝，但菸蒂可能沿下水道流到河川及海洋，菸蒂的濾嘴含有塑膠，會溶於海洋，造成不可逆的汙染。

男主 1：那菸蒂要怎麼處理呢？

男主 2：正確的菸蒂處理方法為

- (1) 先將菸頭火星完全熄滅；
- (2) 將菸蒂置入隨身熄菸盒或丟棄至垃圾桶。

男主 1：所以不管什麼垃圾都直接丟垃圾桶就好了嗎？

男主 2：當然不是，我們日常生活所產出的垃圾，可分為一般垃圾、資源回收物、廚餘這 3 類，平常就要做好分類，並配合每日垃圾車的收送時間丟到垃圾車及回收車，可達到垃圾減量，另一方面可再生利用，創造新的資源。

場景 5

男主 2：而你剛剛隨意丟棄垃圾的行為，環保局可依據廢棄物清理法第 27 條及第 50 條規定進行告發，可處新臺幣 1,200 元以上 6,000 元以下罰鍰。

男主 1：我知道了，我以後不會亂丟垃圾了。



男主 2：嗯，很好，這是你的罰單。

男主 1：啊.....

結尾

男主 1：垃圾不亂丟

男主 2：菸蒂不亂丟

共同：一起為保護地球出一份力



圖 3-5-3-2 111 年海漂垃圾議題影片拍攝成果



3-5-4 新聞稿

本工作團隊每月協助環保局新聞稿至少 1 則，內容為加強宣導環境衛生相關政策，及彙整環境衛生管理相關成果報告、報表及簡報內容。並依照每月時事及加強宣導重點彙整撰寫。111 年度彙整內容如表 3-5-4-1 所示，完整新聞稿如附件七。

表 3-5-4-1 111 年提報新聞稿彙整表

月份	新聞稿標題
二月	科技執法零死角 污染環境全都錄
三月	向海致敬 共同守護金門海岸線
四月	環保局加強環境清消設備 全民防疫作業一起來
五月	春季聯合淨灘成果
六月	金門縣 111 年度上半年海岸及環境清潔維護認養成果 防疫也防登革熱「巡倒清刷」不可忘
七月	向海致敬 - 海岸清潔維護計畫」本縣執行成效獲考評特優
八月	認養召集令 歡迎一起來加入
九月	別讓大海窒息 共同守護金門海岸線
十月	打造乾淨金門 維護永續環境
十一月	山外重劃區兒童公園火車公廁 榮獲績優公廁多元跨界獎.
十二月	金門縣 111 年度下半年海岸及環境清潔維護認養成果 1113 秋季淨灘事前、事後新聞稿

3-5-5 環境維護宣導圖卡

在網路即時資訊下，現代人需要快速消化，為增加政府政策宣傳能力與效果，本團隊已於計畫內協助製作相關政策宣導圖卡 12 張，如圖 3-5-5-1，供環保局進行相關資訊傳達推動，並於環保局臉書粉絲團發布。





2 月-垃圾不亂丟 環境維護棒棒讚



3 月-向海致敬 共同守護金門海岸線



4 月-落實防疫 倒垃圾要戴口罩



5 月-巡倒清刷-4 撇步



6 月-海廢保麗龍冷壓減容



7 月-愛護環境 4 不曲



8 月-認養召集令



 本縣108-110年度積極向環保署爭取經費補助1500萬餘元，共修繕新建縣內38座公廁，目前已全面完工，並開放給民眾作為使用，111年度持續向環保署申請新建及修繕公廁經費計905萬餘元，藉以提升民眾生活品質及遊客友善旅遊的城鄉環境。 客試所野放鹿園、826路、新市聖菜市場 金門縣環境保護局	 針對髒亂點 加強稽查取締！ 隨身攜帶熄菸盒 菸蒂不落地 垃圾車隨時追蹤 下載【樂圾通】 違反規定罰鍰未達規定，或逾期不繳，罰鍰，可處罰鍰1,000~5,000元不等 手機下載「樂圾通」APP 金門縣環境保護局
9 月-公廁再優化 如廁環境更舒服	10 月-打造乾淨金門 維環境永續
 111年 績優公廁評比 ——我家的廁所超讚—— “多元跨界獎” 金門縣山外重劃區兒童公園火車公廁 金門縣環境保護局	 111年度 金門環境認養狀況 - 海岸環境認養：50個企業及社區 共認養45,600公尺 - 道路環境認養：64個社區 共認養64個路段 - 公廁認養：8個單位 共認養32處公廁 金門縣環境保護局
11 月-111 績優公廁評比-多元跨界獎	12 月-環境認養狀況

圖 3-5-5-1 提供環保局宣導圖卡



3-5-6 宣導民眾遛狗不留便

一、目標

本計畫依據環保署核定之「加強取締犬便管制計畫」，避免飼主遛狗未清犬便造成環境污染，損及我國觀光形象，藉由教育宣導等方式執行宣導飼主遛狗應清狗便及餵食流浪狗勿遺留狗食包裝材等環境污染行為，將向民眾及飼主宣導「不得縱容犬隻大便」、「遛狗隨手清狗便」等觀念。

二、執行方法

本工作團隊執行巡查民眾遛狗不留便宣導件數每月至少 10 件數，宣導重點如下：

- (一)加強「不得縱容犬隻大便」、「遛狗隨手清狗便」及「餵食流浪狗不要影響環境衛生」等觀念。
- (二)宣導告知飼主遛狗時，若未清狗便等環境污染行為，將告發取締。
- (三)選擇於公園或民眾較常遛狗地點進行宣導或隨機巡查曾遭檢舉有狗便污染的區域，對遛狗民眾宣導「遛狗不留便、狗便隨手清」。並發與宣導單，如圖 3-5-6-1 所示。

遛狗繫狗鍊，遛狗不留便

「愛牠，請不要讓牠隨“便”」



行政院環境保護署 關心您

環境衛生污染報案專線：0800-066666
<http://www.epa.gov.tw/>

「遛狗繫狗鍊，遛狗不留便」的具體作法

遛狗民眾宜養成遛狗前替犬隻繫上狗鍊及隨身準備好寵物排泄物清除工具，並將犬隻便溺立即清理之觀念落實於生活中，共同建立優質的環境品質。

清除狗便標準作業程序：

排泄物種類	狀態	清除用具	清除方式
狗便	乾燥		以狗便袋或塑膠袋套手抓取清除。
	半乾燥	可隨身攜帶	以狗便袋或膠(報)紙清除。
	落地	鏟子、砂(或木屑)、膠(報紙)、清水	以砂或木屑與糞拌拌後，再以掃地用具清除或
	糊濕狀	塑膠袋套手抓取並以膠(報)紙包裹，地面以清水沖洗潔淨。	以塑膠袋套手抓取並以膠(報)紙包裹，地面以清水沖洗潔淨。
未落地			當犬隻作勢排便時，即以膠(報)紙鋪地，完畢後包妥攜帶回家，併一般垃圾處理。
			以清水沖洗；或以膠(報)紙鋪地收集，併一般垃圾處理。
尿液	液狀	清水、膠報紙	以清水沖洗；或以膠(報)紙鋪地收集，併一般垃圾處理。

貼心小建議：

- 教導愛犬屋內或於易清洗地點(如水溝蓋、排水溝……等)定點如廁，才是一勞永逸的作法。犬隻進入室內前，將其腳底擦拭乾淨。
- 以狗飼料或專門料理之狗食餵食犬隻(勿餵食廚餘)，以維護狗兒健康及控制排泄物狀況。

清狗便的好工具



加強推動

【遛狗繫狗鍊，遛狗不留便】

狗是人類最好的朋友，狗也是人類共同生活的夥伴，並保護主人。狗與人的故事不勝枚舉，在街頭上，導盲犬幫助盲人過路，更著實讓人難以捨棄牠。

然而少數犬隻隨意便溺，破壞市容及環境衛生；且部分民眾飼養犬隻採放養式，疏縱狗兒於街頭巷尾四處亂竄，時有攻擊他人情事發生，危害民眾安全。導致民眾對於狗兒的觀感常出現正反兩極之評價。

近來民意代表及民眾多次反映，犬隻便溺污染，造成環境衛生問題，環保署業於95年3月24日函請各地方環保機關加強稽查。違反者依廢棄物清理法處罰，並自95年5月起按月提報每月執行成果。

圖 3-5-6-1 遛狗繫狗鍊，遛狗不留便宣導單





三、執行成果

本年度巡查人員選擇民眾較常遛狗地點如社區、車站周邊道路及公園，對遛狗民眾進行宣導「遛狗不留便、狗便隨手清」，希望愛狗人也能共同來愛護環境，本年度共完成 127 件巡查宣導作業，各月份宣導地點如表 3-5-6-1 所示。同時也以簡易的問卷，如表 3-5-6-2 調查詢問飼主遛狗的習慣時間、地點及是否有攜帶清理用具等。統計結果如表 3-5-6-3。

65 位飼主中僅有 10 位飼主並未繫牽繩，顯見遛狗繫狗鍊的觀念已相當普遍，遛狗地點以一般道路(住家附近外道路)50 件居多，在隨身攜帶清理用具方面，僅攜帶狗便袋者有 30，僅帶有清水者有 3 位，二樣清潔用品皆有攜帶之飼主為 18 位，由簡易問卷中可得知繫狗鍊、清狗便是大部份飼主皆會注意的事項，但清狗尿的觀念似乎尚未建立，宣導實況如圖 3-5-6-2，每月宣導紀錄表如附件八。

表 3-5-6-1 遛狗不留便宣導地點及件數統計表

月份	地點	宣導件數
2 月	金城車站周邊	10
3 月	新湖漁港	10
4 月	新湖漁港	12
5 月	金城鎮車站周邊、金湖鎮車站周邊	12
6 月	金城鎮車站周邊、金湖鎮車站周邊	12
7 月	下莊社區	12
8 月	山西社區	12
9 月	古寧頭和平紀念公園	11
10 月	山外社區	12
11 月	金城社區	12
12 月	湖前社區	12
總計		127

表 3-5-6-2 遛狗不留便宣導表

編號	綠網登錄案號	宣導日期	遛狗時 是否有繫牽繩	較常 遛狗地點	較常 遛狗時間	攜帶何種 清理用具
01			☐ 是 ☐ 否			☐ 狗便袋 ☐ 清水

遛狗地點代號 A：公園、B：一般道路。

遛狗時間代號 C：6-9 點、D：9-12 點、E：12-15 點、F：15-18 點、G：18-21、H：21 點以後





表 3-5-6-3 遛狗繫狗鍊，遛狗不留便宣導問卷統計表

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	統計
宣導人數	10	10	12	12	12	12	12	11	12	12	12	127
有飼養	4	6	8	5	5	6	6	7	7	8	3	65
有牽繩	3	5	7	5	5	6	4	7	4	7	2	55
無牽繩	1	1	1	0	0	0	2	0	3	1	1	10
僅狗便袋	0	1	3	4	3	2	4	2	4	6	1	30
僅清水	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
皆帶	3	4	4	1	2	1	0	3	0	0	0	18
皆無	0	0	0	0	0	3	2	2	0	2	2	11

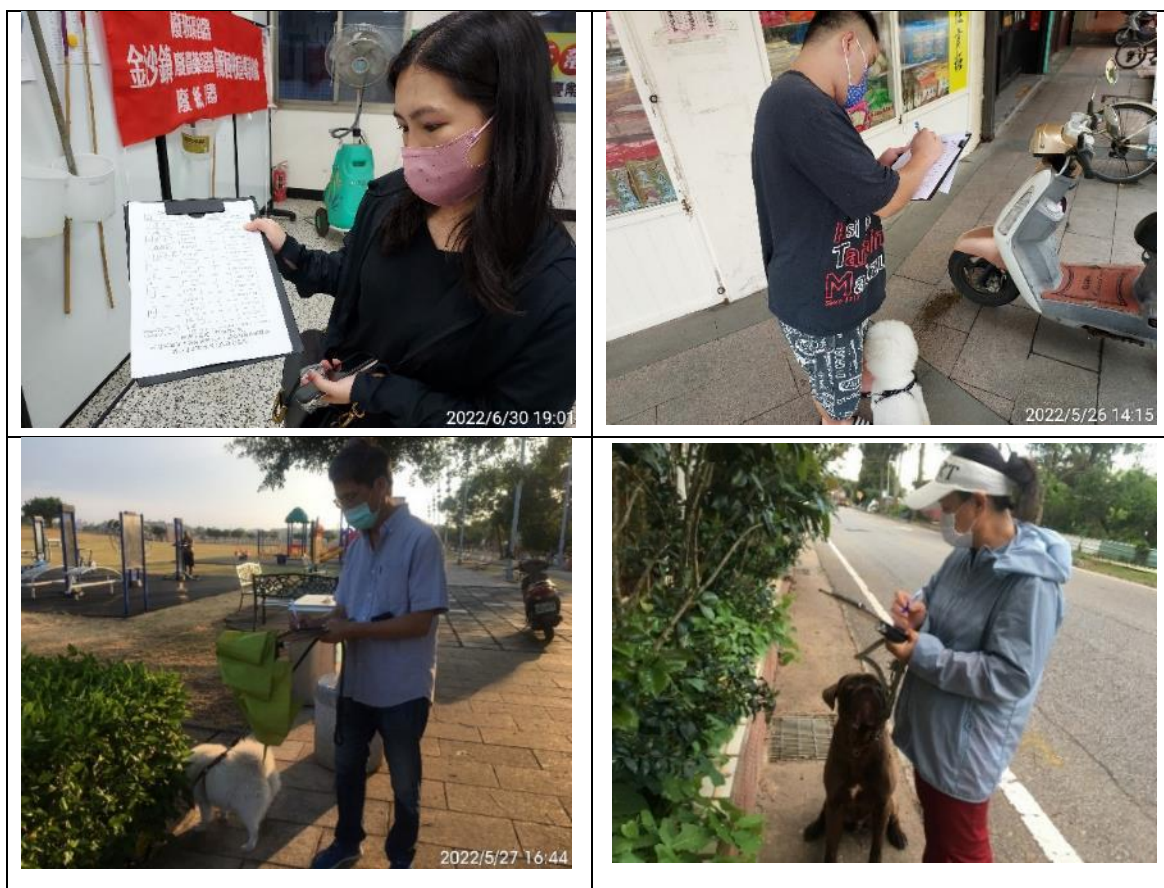


圖 3-5-6-2 111 年遛狗不留便宣導現場情形



3-5-7 宣導民眾勿隨處亂丟菸蒂及勿亂吐檳榔汁

一、目標

亂吐檳榔渣及菸蒂等隨意棄置行為，影響縣容的觀瞻，常造成公共及縣民私人財產的損失。為了清除這些污染物及對這些污染行為人裁罰，花費大量的人物力，造成不必要的社會成本。本團隊每月至少執行 10 件宣導作業以呼籲民眾共同維護縣容。

二、執行方法

(一)宣導民眾養成「不亂丟菸蒂，吸菸請自備菸蒂盒」及「垃圾不落地」的習慣，共同維護縣容及居家周邊環境清潔與衛生。

(二)宣導告知行為人若有污染環境之行為，將敘明該行為已違反廢棄物清理法第 27 條規定，可處新臺幣 1,200~6,000 元。

(三)於各觀光景點、車站周遭、公園、社區等，進行宣導。

三、執行成果

本團隊每月於觀光景點、車站周邊道路、公園及工地等，較多人潮或吸菸人口之場所，進行簡易的問卷調查，並配合宣導單張方式進行宣導，如表 3-5-7-1 及圖 3-5-7-1 所示，並呼籲民眾「勿亂丟菸蒂、勿亂吐檳榔渣(汁)」，戒除隨手丟菸蒂的壞習慣，勿圖一時方便，影響環境衛生，共同維護並創造一個優質的生活環境，各月份宣導地點如表 3-5-7-2 所示，每月宣導紀錄表如附件九。

本年度共完成 126 件巡查宣導作業，75 位有抽菸之民眾皆無隨身攜帶熄菸盒之習慣，經詢問大部份皆是隨手丟棄，另有抽菸與嚼食檳榔習慣者計有 29 人，抽菸較多的地點為戶外是 58 人，家中 47 人。所示，統計如表 3-5-7-3

表 3-5-7-1 勿亂丟菸蒂及勿亂吐檳榔汁宣導表

編號	綠網登錄案號	宣導日期	是否嚼食檳榔	較常抽菸地點
01			☐ 是 ☐ 否	
02			☐ 是 ☐ 否	

抽菸地點代號 A：家中、B：辦公地點、C：開/騎車、D：抽菸區、E：戶外





圖 3-5-7-1 環境無菸蒂，心情好美麗宣導單張及宣導實況

表 3-5-7-2 勿亂丟菸蒂及勿亂吐檳榔汁巡查宣導件地點及件數統計表

月份	地點	宣導件數
2 月	莒光樓	10
3 月	新湖漁港	10
4 月	莒光公園	12
5 月	金城鎮車站周邊	12
6 月	水頭碼頭工地	12
7 月	忠孝新村社區	12
8 月	埔頭社區	12
9 月	古寧頭和平紀念公園	10
10 月	沙美社區、山外社區	12
11 月	金門城社區	12
12 月	下埔下社區	12
總計		126

表 3-5-7-3 勿亂丟菸蒂及勿亂吐檳榔汁問卷統計表

嚼食檳榔	抽菸地點				
	家中	辦公地點	開/騎車	吸菸區	戶外
29	47	24	8	4	58



3-5-8 推動社區商家建立無菸蒂街道

一、計畫緣起

金城鎮是整個金門最熱鬧的地方，也是遊客必經之地，經與環保局研議後本年度將先於模範街推廣無菸蒂街道，希望透過社區居民及商家通力合作，互相勸導，一起來進行拒菸、反菸及勸菸的行列，共同創造無菸清新的健康環境，持續推動菸害防治工作。

二、菸蒂丟棄現況

金城鎮中心包含金城老街、模範街、總兵署與陳氏宗祠等眾多景點，其中模範街通常為遊客最先前往之處，但絕大多數遊客都會先在入口處拍照，也順便抽菸，而菸頭就丟棄至右方花圃，如圖 3-5-8-1，造成環境髒亂。



圖 3-5-8-1 模範街菸蒂丟棄實況



三、計畫目的

減少隨意丟棄菸蒂之行為，以有趣的問題吸引抽菸人士將菸蒂投入，降低菸蒂對環境的危害。

四、計畫目標

(一)降低菸蒂隨意丟棄之狀況。

(二)設立之「創意造型熄菸設施」可成為亮點，進一步推廣金門。

五、預計實施位置

將請衛生局將模範街設為禁菸區域，區域範圍如圖 3-5-8-2；創意造型熄菸設施將設置模範街兩側出入口處並設立禁菸標示。



圖 3-5-8-2 預定禁菸區域範圍

六、推動進度

六月工作會議討論後決定以廢棄物回收製作水獺造型熄菸桶，本團隊隨即尋找製作之廠商，之後委請彰化縣員林市清潔隊以廢棄鐵桶及水壺結合製作完成，並在後面加上標語「菸蒂不落地 請您丟這裡」，並於 111 年 11 月 10 設置完成，本團隊將於後續觀察菸蒂丟棄量，熄菸桶造型及現場設置如圖 3-5-8-3，



圖 3-5-8-3 熄菸桶設計及設置現況



3-6 海岸環境清理計畫

3-6-1 執行海岸巡檢

本團隊每月協助派員巡檢海岸環境並拍照建檔，配合環保局陳情案處理，加強稽查取締污染海岸環境。為定期彙整相關成效，每半年發佈海灘環境清理維護及認養情形，協助各單位加強推動海岸環境清潔維護認養工作，供環保局做為政策規劃之參考。

本團隊執行海岸線調查作業前先以本縣海岸線資料為基礎，建立基本資訊、位置、管理單位等基本資料，再依相關位置圖規劃巡檢作業行程順序，提報環保局備查後執行。

本團隊協助於海岸巡檢作業，若有發現髒亂即依照現場狀況勘查拍照存證，並詳實填寫巡檢記錄表單。協助環保局通知管理單位並進行追蹤改善成果，並參照環保局所使用巡檢紀錄表執行紀錄，如表 3-6-1-1 所示，其規劃調查過程如下。

一、巡檢調查作業過程

(一)向管理單位相關人員說明巡檢目的及方法。

(二)海岸線現況勘查，更新資料內容補充及確認正確性，記錄巡檢調查成果。

(三)拍照存證，並針對巡檢現況與成果記錄。

(四)海岸巡檢記錄之填寫，包含下列項目：

- 1.日期、海岸線地點。
- 2.天氣、風向、風速、潮汐、長度。
- 3.管理清理單位

二、巡檢調查資料彙整

每月海岸段調查工作完畢時，即進行巡檢調查資料彙整，其內部作業處理流程如下：

(一)每日巡檢調查作業後，由工作人員整理紀錄，並將現場拍攝的照片貼在紀錄表單。

(二)每月彙整巡檢資料及海漂垃圾量、維護長度、維護單位等，建置海岸





線資料庫。

(三)彙整海岸線髒污區域及巡檢發現污染行為人資料，將結果提報環保局，並建請環保局承辦人員會同調查。

表 3-6-1-1 金門縣海岸線巡檢記錄表

巡檢日期	111/09/21	巡檢地點	湖尚劃段至成功	權責單位	財政部國有產財署北區分署金馬辦事處
巡視結果及處置方式	海岸垃圾 ☒ 未發現 ☐ 發現— ☐ 保麗龍、 ☐ 漂流木、 ☐ 寶特瓶、 ☐ 其他(說明：) 通報 處理				
海岸狀況(照片)					
					

本工作項目原依本計畫契約規定為依 110 年度巡查結果進行分級巡查作業，每月至少巡檢 80 處，各海岸線段每季至少巡查 1 次以上，110 年度所分級海岸依權管單位重新調整為 125 處，原 125 處共分為 3 種巡查頻率，每月至少巡查 1 次者計有 32 處；每兩個月至少巡查 1 次者計有 18 處；每季至少巡查 1 次者則計有 75 處；本工作團隊考量每季巡查 1 次時間過久，因此調整權責單位為 142 處，分為 2 種巡查頻率，每月至少巡查 1 次者計有 85 處；每兩個月至少巡查 1 次者計有 57 處，海岸巡檢紀錄總表請參閱附件十。

另因金門大橋設立，環保局要求針對大橋周邊之雄獅堡海岸至慈湖海岸段變更巡視頻率，故自 9 月起上述海岸段巡視頻率變更為 1 周巡視 2 次，如有發現髒亂情況隨即於群組內通報，並要求權責單位於清理後拍照回傳。



本年度在執行巡檢過程中發現 129 次環境髒亂或污染之情形，髒亂點地段結果如彙整表 3-6-1-2 所示，而各海岸髒亂點其中以金沙鎮海岸發現髒亂次數最多共 70 次，其次為金寧鄉發現 22 次髒亂次之，海岸髒亂情況如圖 3-6-1-1 所示。

田埔出水口至風力發電廠及后嶼至馬山二處海岸段在 2-12 月共有 9 次髒亂為最多，其次為東山至田埔 1 有 7 次，上述海岸皆位於金門的東北方，有絕大部份的海灘面向整個大陸，每年因風向和洋流的關係，海岸會堆積大量來自大陸的垃圾，尤其是對岸養殖海產所使用的保麗龍浮球，今年更發現類似 PVC 材質之浮球，這將會造成金門在海漂垃圾處理上的新麻煩。

公所及各權責單位都有安排淨灘人員定時清理，本團隊若於巡查時發現髒亂問題，均即時將當日巡查髒亂海岸通報環保局。

表 3-6-1-2 金門縣海岸巡檢髒亂點彙整表

序號	烈嶼鄉	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	總計
4	L56 據點至貴山海岸								1	1			2
11	東崗海水浴場段 6					1	1	1					3
13	羅厝漁港至九宮碼頭							1					1
21	沙溪堡 4								1				1
23	L13 據點 1-L13 據點 2						1		1				2
序號	金湖鎮	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	總計
2	湖前段					1							1
3	湖前段至 82 據點					1	1	1					3
12	復國墩 3	1											1
13	復國墩 3 至狗嶼灣 1	1									1		2
14	機場段 2-尚義						1						1
15	湖尚劃段-成功						1						1
16	成功段					1							1
20	陳坑段 2						1						1
21	陳坑段 2-漁村段 1						1						1
22	漁村段 1						1						1
23	漁村段 1-漁村段 2						1						1
24	漁村段 2						1						1





25	漁村段 2-漁村段 3						1						1
26	漁村段 3						1						1
27	漁村段 3-漁村段終						1						1
37	峰上段 2								1				1
序號	金沙鎮	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	總計
1	狗嶼灣 1 至狗嶼灣 2	1	1							1	1		4
2	狗嶼灣 2 至東山						1	1	1	1	1		5
3	東山至田埔 1			1	1		1	1	1	1	1		7
4	田埔 1 至田埔 2									1			1
7	大洋段 1		1			1							2
8	大洋段 2			1									1
9	大洋段 3		1										1
11	田埔出水口至風力發電廠	1	1			1	1	1	1	1	1	1	9
12	風力發電廠至后扁							1	1	1			3
13	后扁至山后	1	1				1	1	1	1			6
14	山后至寒舍花							1	1	1	1	1	5
15	寒舍花至獅山									1			1
16	獅山至青嶼		1	1		1				1	1	1	6
17	青嶼至后嶼					1				1	1	1	4
18	后嶼至馬山		1	1	1	1	1		1	1	1	1	9
19	馬山段	1			1				1	1	1	1	6
序號	金寧鄉	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	總計
4	后沙劃測段 2	1	1	1									3
9	東一點紅至安岐								1	1	1	1	4
10	安岐至安東一營區								1	1		1	3
11	安東一營區至北山			1					1	1		1	4
15	湖下一營區至慈湖						1	1					2
18	慈湖至湖下海堤						1	1					2
21	后湖段-機場段 1							1	1				2
22	機場段 1-機場段 2							1	1				2
序號	金城鎮	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	總計





7	赤山-歐厝					1		1					2
8	歐厝至泗湖					1							1
9	泗湖段~后湖段							1	1				2
14	金門酒廠-金湯港								1				1
15	金湯港-翟山						1						1
16	翟山-赤山						1		1				2



圖 3-6-1-1 111 年海岸髒亂情形



3-6-2 辦理海岸清理資訊平台作業各項通報、統計及管理資訊作業

海岸清理資訊平台需協助維護管理的內容主要為『清理通報管理』中的「主動清理管理」及「民眾通報管理」2 大部分，本團隊透過此系統協助填報清理成果，填報欄位包含「清理日期、地點、重量、人力」，建立完整數據成果，及回饋民眾通報。

依據向海致敬海岸清潔維護考核計畫，海岸清理分為定期申報清理及即時清理，金門縣對應中央部會範圍之清理單位為各鄉鎮公所。

表 3-6-2-1 海致敬海岸清潔維護考核計畫清理頻率律定表

	定期清理	即時清理
評核配分	30%	10%
清理頻率	1.依據前一季海岸快篩調查結果作為基準，分為三等級訂定清理頻率 (1)乾淨等級至少需每 3 個月申報清理成果 (2)普通等級至少需每 2 個月申報清理成果 (3)髒亂等級則需每月申報清理成果。 2.未依規定頻率申報者，每次扣 0.1 分	天災、民眾及輿情通報處理時效，初始以滿分計算，最低扣至 0 分。 (1) 7 天內清理完畢不扣分 (2) 超過 7 天未滿 14 天清理扣 0.5 分 (3) 超過 14 天以上清理完畢扣 1 分

本團隊每月追蹤各海岸權管單位主動清理及「海岸清理資訊平台」填報情形，依該平台統計資料顯示本年度共計處理 2,946 次，清理垃圾 527.026 噸，清理長度為 3,242.161 公里；而各權管單位以國有財產署 199.49 噸最高，金門縣政府 178.935 噸次之，再其次為營建署清理總重 102.762 噸，如表 3-6-2-2 所示。

本年度共有 26 件民眾通報案件，以所屬單位來看僅有航港局 20 件、國有財產署 5 件及縣市政府 1 件，清理垃圾 12.1 噸，資源回收重量 6 噸，平均處理天數為 0.6 天，顯見各單位執行清理作業之工作相當有效率，如表 3-6-2-3 所示。





表 3-6-2-2 「海岸清理資訊平台」主動清理填報成果

統計區間：2022/01/01~2022/12/26			
單位	垃圾總重	清理長度(km)	清理次數
營建署	102.762	224.031	169
航港局	23.419	139.669	39
國有財產署	199.49	2218.572	1927
漁業署	17.05	24.997	12
水利署	1.274	7.95	24
國營事業委員會	4.096	7.144	12
縣市政府	178.935	619.798	763
總計	527.026	3242.161	2946

表 3-6-2-3 「海岸清理資訊平台」通報案件清理成果統計

統計區間：2022/01/01~2022/12/26								
單位	通報 案件總數	已處理 案件數	未處理 案件數	清理垃 圾總重 (噸 ton)	資源回 收重量 (噸 ton)	非資源 回收重 量(噸 ton)	動員 人力	平均處 理天數
交通部航港局	20	20	0	0	0	0	18	0.1
財政部國有財產署	5	5	0	12	6	6	109	2.4
縣市政府	1	1	0	0.1	0	0.1	4	1
總計	26	26	0	12.1	6	6.1	131	0.6





第四章 執行成果及建議事項

4-1 執行成果

一、環境衛生管理稽查工作

- (一) 本年度垃圾包髒亂點巡查共275件，有38件垃圾包棄置情形，其中以「金城鎮民族路210巷9之1號前電線桿」5次為最多；其次為「金寧鄉西浦頭109號前方空地」、「金寧鄉寧湖一劃段498地號」、「中環路212巷18弄靠環島北路產業道路」、「金城鎮珠浦西路100巷路口」、「金城鎮環島西路137巷靠環島北路產業道路」、「金城鎮體育館前路口」皆為3次。
- (二) 本年度於10處棄置垃圾包之髒亂點，及菸蒂較多路口之紅綠燈處架設攝影機，共拍攝到37次隨意棄置垃圾包或亂丟菸蒂之行為人。
- (三) 縣內觀光景點環境清潔及衛生維護巡查共完成429件次，依目前巡查結果，觀光景點環境衛生皆維持良好。
- (四) 協助列管公廁巡檢作業工作，全縣特優級公廁達9成以上，僅有9座於普通級之紀錄，並於輔導後已改善並達到優等級以上。
- (五) 本工作團隊針對39家環境友善店家，共巡查422次，共發現14處店家門前有菸蒂、垃圾及檳榔渣等髒亂情事。
- (六) 列管之空地、空屋122處，已於111年10月完成巡查作業，發現13處雜草叢生、1處遍地狗便、1處石壁剝落，均已通報環保局，並協助改善複查，另有9處已建為民宅使用中。本團隊於本年度10月成功推動「金門縣金沙鎮斗門社區發展協會」認養「金門縣金沙鎮斗門劃測段0850-0000地號」。
- (七) 本年度已於7月18日及12月5日完成辦理2場次「金門縣向海致敬海岸清潔維護會議」邀集本縣海岸線管理單位、鄉鎮公所以及涉及海岸權管中央單位共同參與，共同執行清潔維護縣海岸線環境。
- (八) 本團隊執行期間，共計協助處理陳情案件33件，(含環境衛生陳情案件9件、畜牧業陳情19件及海岸陳情5件)。





(九) 環境清潔週活動成果已於111年3月11日彙整提交，本年度縣內參與活動人數達2,633人，清理成果垃圾量41.31噸、資源回收量29.7噸、塑膠袋75.5公斤、菸蒂0.8公斤。

二、環境衛生評比及考核工作

(一) 本團隊協助環保局每兩個月進行一次辦理道路環境衛生之管理維護評比，總括5次評比分數以烈嶼鄉和金湖鎮獲得較高的成績。

(二) 各鄉鎮公所環境清潔考核作業已於12月13日辦理完成，由各公所前往環保局進行簡報說明及書面資料查核作業。

三、ICC淨灘行動紀錄工作

(一) 本年度已協助執行4次寶特瓶高低密度監測紀錄，地點為馬山海岸及后扁海岸，共計拾獲591件海灘廢棄物，寶特瓶計有212件，其中來自中國的數量就佔了174件。

(二) 本年度於田埔出水口、夏興海岸、黃厝仿雷區、雄獅堡、夏墅及后扁海灘指定地點馬山海岸進行6次ICC淨灘行動紀錄監測作業，總計清理3,836件海漂垃圾，共計1,886.33公斤。依ICC表格中垃圾分類統計件數來看，保麗龍佔總數29.93%最多；次之則為寶特瓶26.27%；再次之則為鐵鋁罐計佔總數之13.09%。

(三) 本團隊已完成辦理4場次宣導作業，宣導對象為鄉鎮公所海岸清潔人員，宣導人數為62人次。

四、推動民間企業認養環境工作

本團隊已協助環保局推動民間企業認養環境工作，本年度已有5企業認養7處海岸、45個社區共計認養海岸42,100公尺，環境友善店家共計有64間參與道路認養，另有7企業及1社區發展協會認養32座公廁。

五、辦理宣導作業

(一) 本年度於社區共計辦理完成9場次環境衛生相關政策宣導活動，其中另外前往小學舉辦4場次優質如廁文化相關政策宣導活動，共13場合計宣導人數539人





- (二) 本團隊於4月26日及4月28日前往五鄉鎮進行2場次海漂垃圾清除暨 ICC記錄宣導活動，所撿拾之海漂垃圾，依ICC標準分類法統計，共清理655.22公斤垃圾。秋季淨灘預計於11月13日金沙鎮田埔水庫出海口辦理。
- (三) 本年度總共辦理4場次海岸相關政策宣導活動，分別以實務淨灘以及環境教育宣導方式讓民眾了解金門海岸現況及海洋保育的重要，另拍攝一部環境教育宣導推廣作業影片。
- (四) 本年度共完成宣導民眾遛狗不留便完成127件，宣導民眾勿隨處亂丟棄菸蒂及勿亂吐檳榔汁126件。
- (五) 六月工作會議決定以廢棄物回收製作水獺造型熄菸桶，已於十月完成並送至金門，後續再加上標語「菸蒂不落地 請您丟這裡」，並於111年11月10設置於模範街道外之花圃。

六、海岸環境清理計畫

- (一) 海岸巡檢作業，自5月起將原規列之125處海岸，依權管單位重新調整為142處。本年度在執行巡檢過程中發現129處有環境髒亂或污染之情形。而各行政區海岸髒亂點其中以金沙鎮海岸發現髒亂次數最多共70次，其次為金寧鄉發現22次髒亂次之。
- (二) 本團隊每月追蹤各海岸權管單位主動清理及「海岸清理資訊平台」填報情形，本年度共計處理2,946次，清理垃圾527.026噸，清理長度為3,242.161公里，本年度共有26件民眾通報案件，以所屬單位來看僅有航港局20件、國有財產署5件及縣市政府1件。





4-2 建議事項

一、環境衛生管理稽查工作

(一) 巡查經常性髒亂點及路邊堆置廢棄物工作

本年度8月中，垃圾棄置點金寧鄉寧湖一劃段498地號因樹木全面修剪，該處成為一片空曠之土地反而降低了垃圾包棄置的情況，相比較其餘也是樹木密布之鄉間小路垃圾點，建議也可比照此方法，將路旁樹林修剪至一定深度，以降低民眾隨意丟棄之想法。

(二) 協助於經常性棄置垃圾包之髒亂點設攝影機

目前大型監視器電量約每二日就要進行一次更換，架設地點如果太多，那將會浪費人力及時間在更換監視器電池，也有絕大可能未拍攝到丟棄行為，故建議增購縮時攝影機，先確認丟棄週期，再行架設大型監視器捕捉棄置垃圾包之行為人。

(三) 列管公廁每月巡查

針對經常性被扣分之公廁，建議環保局可舉辦公廁清掃學習活動，強制要求該公廁管理人員及清掃人員參加，希望可以藉此提升各公廁的品質。

(四) 環境友善店家之環境衛生巡查作業

大部份店家的清潔維護都維持良好，僅有少部份店家因處於熱鬧的街道，顧客較多，故垃圾及菸蒂也較多，建議如業者已設置熄煙設施且清潔維護良好，或出具清掃紀錄者(每日至少4次)，則視情況降低該處騎樓之稽查頻率。

(五) 列管空地空屋巡查作業

本年度巡查時發現13處雜草叢生、1處遍地狗便、1處石壁剝落，但於本團隊12月再複查時發現，並未完全改善，此部份需環保局與建設處再行文溝通，避免明年巡查時發現一樣的情況。





二、ICC淨灘行動紀錄工作

ICC淨灘行動紀錄，建議地點設為本年度髒亂次數較多之金沙鎮(后扁海岸及山西海岸)，以便更清楚該海域海漂垃圾組成，訂定解決改善之維護方案。

三、推動民間企業認養環境工作

本團隊今年成功推動社區發展協會認養該社區閒置空地及鄰近公廁，建議明年可依循此模式，持續推廣社區認養空地及公廁。

四、辦理宣導作業

(一) 五鄉鎮辦理淨灘活動

建議可於大型活動公開表揚認養海岸環境之企業或民間團體，使產生榮譽感，在自動自發的環境下改變大家既有的行為與習慣，真正解決海洋廢棄物的問題。

(二) 環境衛生宣導

建議宣導時，明確告知垃圾分類觀念及廢清法罰則、也可提供垃圾通APP QR Code供民眾掃描下載，了解垃圾車到達之時間及位置；另針對迎城隍活動，建議可與租車業者及民宿業溝通，告知遊客參與活動時勿隨意亂丟垃圾，可將垃圾帶回住宿地點做好垃圾分類後丟棄。

(三) 推動社區商家建立無菸蒂街道

本年推動金城模範街為無菸蒂街道，並於街道入口處右側設立熄菸設施，設立至今成效良好，路旁及花圃的菸蒂減少許多，建議明年可再推動陽翟老街或是金城老街某一區段，漸漸擴散至整個社區。

