海洋委員會海洋保育署
115年「污染防治潔淨海洋計畫」
工作計畫書(核定版)

一、計畫類別名稱及經費

(一)名稱：115年金門縣污染防治潔淨海洋計畫-海域環境監測(金門縣環境保護局)

(二)經費：海委會海保署：700千元，配合款：700千元，合計1,400千元。

二、編號

(一)本年度計畫編號：115一般-主022-環-地-15

(二)去年度計畫編號：114 海保-073-環-A-18

三、依據

(一)、 海洋污染防治法第7條「各級主管機關及執行機關得指定或委託相關機關、機構或團體，辦理海洋污染防治、海洋污染監測、海洋污染處理、海洋環境保護及其研究訓練之有關事項」。

(二)、 海洋委員會海洋保育署114年8月29日海保環字第1140009871H號估列補助函。

四、提送機關

(一)機關名稱：金門縣環境保護局

(二)計畫主持人：李欣

(三)計畫總聯絡人：

姓名：陳倪　　職稱：秘書　　電話：082-336823#309

傳真：082-34438　　電子信箱：hsienchen27@mail.kinmen.gov.tw

五、執行期限

115年1月1日至115年11月30日

六、內容

(一)去年度已完成之重要計畫成果摘要：

1、截至114年8月，完成第一至三季本縣海域 6 處底質檢測（檢測項目:鉛、汞及鎳等重金屬共8項）。

2、截至114年8月，完成第一至三季本縣各類港口6處水質檢測（檢測項目:pH、DO、化學需氧量、酚類、鉛及鎳等重金屬共14項）。

3、截至114年8月，完成第第一至三季及6、7月本縣遊憩海灘1處水質檢測（檢測項目:DO、懸浮固體物、大腸桿菌群及腸球菌群等共10項）。

4、截至114年8月，完成本縣3處港口底質檢測（檢測項目:鉛、汞及鎳等重金屬共8項及 1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、六氯苯等共33項）。

5、截至114年8月，完成上半年本縣2處海域蛤類重金屬檢測（上下年度各2次）。

6、歷年執行成果：

(1)海域水質：每季監測，酚類、礦物性油脂、重金屬鉛及鎘偶有超標之情形，經追蹤監測及114年執行分樣檢測，現況水質符合乙類水體海洋環境品質標準。

(2)海域底質：每季監測，重金屬鉛、鎳偶有超出底泥品質指標下限值之情形，後續將持續長期追蹤監測。

(3)蛤類重金屬：每半年監測，歷年監測符合衛生標準。

(4)遊憩海灘水質：歷年監測數據水質分類屬優良。

(二)擬解決問題：

依據行政院環境保護署公告「海域環境分類及海洋環境品質標準」，金門縣轄沿岸海域環境分類屬乙類水體，適用於二級水產用水、工業用水及環境保育，金門縣為典型海島地區，海域生態環境與居民生活關係密切，陸域活動產生之污染物

質，可能經河川匯流或遊憩活動方式進入海洋，以致對海域生態環境造成潛在危機，因此海域水質監測實為必要，以利掌握海域水質狀況。

(三)目標：

1、定期監測本縣海域水質、底質及遊憩海灘水質，並彙整分析變化情形。

2、掌握海域水質狀況，進而有效管理海域水質，保障民眾遊憩及飲食安全。

(四)實施方法與步驟：

1.每季辦理6處海域環境水質監測及6、7月辦理1處海灘水質監測（監測項目：鹽度、pH、溶氧、化學需氧量、懸浮固體物及重金屬鎘、鉛、六價鉻、砷、汞、硒、銅、鋅、錳、銀、鎳），每年固定監測3點為湖下、昔果山、浯江溪口。

2.每年辦理6處港口底泥監測（監測項目：砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、1,2-二氯 苯、1,3-二氯苯、六氯苯、苯駢芘、芴、蒽、二 苯(a,h) 駢蒽、茚(1,2,3-cd)芘、萘、菲、芘、 芘、芘烯、葸、苯(a)駢蒽、苯(a)駢芘、苯(b)苯駢芘、苯(g,h,i)苝、苯(k)苯駢芘、阿特靈、可 氯丹、二氯二苯基三氯乙烷(DDT)及其衍生物、地 特靈、安特靈、飛佈達、毒殺芬、安殺番、戴奧 辛、鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)、鄰苯 二甲酸二丁酯(DBP)、鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)、鄰苯二甲酸丁基苯甲酯(BBP)、多氯聯苯等41項。

(五)重要工作項目：

重要工作項目	工　作 數　量		預算金額 （千元）		實施 地點	備註
	單位	本年度預定目標	海委會海保署經費	其他配合經費		
海域及海灘水質監測	點次	30	400	400	金門縣	
港口底泥監測	點次	6	300	300	金門縣	
	經費合計		700	700		

(六)預定進度：

重要工作項目	工作比重%	預定進度	115年				備註
			1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	
海域及海灘水質監測	57	工作內容	第1季採樣檢驗	第2季採樣檢驗	第3季採樣檢驗	第4季採樣檢驗	6處海域*4季及1處沙灘*6-7月
		累計百分比	20	50	80	100	
港口底泥監測	43	工作內容	–	–	第3季採樣檢驗	–	6處港口*1年1次
		累計百分比	0	0	100	100	
累計總進度	百分比		20	50	90	100	
查核項目			海域及海灘水質監測6點次	海域及海灘水質監測9點次	海域及海灘水質監測9點次、港口水質監測6點次	海域及海灘水質監測6點次	

(七)預期效益

1、可量化效益：

指標項目	單位	預　期 成　果 (量)	備註
海域及海灘水質監測	點次	30	
港口底泥監測	點次	6	

2、其他政策效益或不可量化效益：

七、經費分類

(單位：千元)

經費類別	經 常 門	資 本 門
補助費	700	0
委辦費		0
其　他	0	0

八、預算細目

(一)預算明細表

執行機關:　　單位：千元

預算科目代號	預算科目	海委會海保署			地方政府配合款	其他配合款	合計	說明
		經常	資本	小計				
20	業務費	700	0	700	700	0	1,400	
2039	委辦費	700	0	700	700	0	1,400	辦理海域水質及海灘水質監測30點次經費80萬元及港口底泥監測6點次經費60萬元
合　計		700	0	700	700	0	1,400	

(二)經費分攤明細表

單位：千元

序號	機關（單位）名稱	金額	備註
1	海洋委員會海洋保育署	700	
2	執行機關自行配合款	700	
3	其他分攤補助款單位	0	
計畫總經費		1,400	

九、適用政府採購法之項目

單位:千元

序號	採購標的	採購金額
1	115年金門縣污染防治潔淨海洋計畫(海域環境監測計畫：補助款700千元/配合款700千元)	1,400

附表一：新購設備明細表

（單位：元）

設備名稱	單價	數量	總價	海委會海保署經費	購置機關及管理單位	用途說明
海保署經費合計						

附表二：車輛明細表

單位：元

車輛種類	排氣量或噸位數	單價	購置數量（輛）	總價	海委會海保署經費	有否冷藏（凍）設備	購置機關	用途說明

附表三：宣導廣告明細表

單位：元

宣導主題	媒體類別（報紙、電視、廣播、雜誌等）	預定辦理期間	海委會海保署經費	購置機關	備註