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、計畫名稱及經費

(一)計畫名稱：115年花蓮縣污染防治潔淨海洋計畫-海域環境監測(環境保護局)

(二)計畫經費：海委會海保署：600千元，配合款：612.143千元，其他：0千元，合計1212.143千元。

二、計畫編號

(一)本年度計畫編號：115一般-主022-環-地-12

(二)去年度計畫編號：114海保-071-環-A-15

三、計畫依據

依據鈞署中華民國114年8月29日海保環字第1140009871E 號函辦理

四、提送機關

(一)機關名稱： 花蓮縣政府

(二)計畫主持人： 饒慶龍

(三)計畫總聯絡人：

姓名：潘富晴　　職稱：約用人員　　電話：03-8237575#2522

傳真：03-8224509　　電子信箱：pp3538@hlepb.gov.tw

五、執行期限

115年01月01日至115年11月30日

六、計畫內容

(一)去年度已完成之重要計畫成果摘要：

1.完成12點次海域水質採樣檢測。

2.完成8點次港區水質採樣檢測。

3.完成1點次港區底泥採樣檢測。

4.完成6點次海灘水質採樣檢測。

(二)擬解決問題：

花蓮縣政府向來不遺餘力於環境保護工作上，且為達到長期監測之海域水質，並建立完善之海域水質背景資料，持續維護花蓮縣海域環境品質。

(三)計畫目標：

執行海域水質、港區水質、海灘水質及底泥監測，建立背景資料以作為污染預防及改善，並適時得公布監測數據。

(四)實施方法與步驟：

1.辦理海域水質採樣檢測，每季至少完成3點位檢測，監測點位為七星潭外海、環保公園外海及和南寺外海，年度計畫合計至少完成12點次檢測，檢測項目為鹽度、氫離子濃度指數、溶氧量(電極法)、懸浮固體、鎘、銅、鉛、鋅、汞等9項。

2.辦理港口水質採樣檢測，每季至少完成2點位檢測，監測點位為花蓮漁港及石梯漁港，年度計畫合計至少完成8點次檢測，檢測項目為鹽度、氫離子濃度指數、溶氧量(電極法)、懸浮固體、鎘、銅、鉛、鋅、汞、總磷、氨氮、生化需氧量、礦物性油脂及大腸桿菌群(濾膜法)等14項。

3.辦理海灘水質採樣檢測，6月及7月完成6點次檢測(每處每次至少完成左、中、右共3 點位)，監測點位為七星潭海灘於6月及7月執行採樣，檢測項目為鹽度、氫離子濃度指數、溶氧量(電極法)、懸浮固體、大腸桿菌群(濾膜法)及腸球菌群(螢光酵素檢測法)等6項。

4.辦理港口底泥採樣監測，年度至少完成1點位檢測，監測點位為花蓮漁港，檢測項目為砷、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、䓛、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		
海域水質監測	點次	12	202	202.143	花蓮縣	監測點位：七星潭外海、環保公園外海、和南寺外海
港區水質監測	點次	8	122	125	花蓮縣	監測點位：花蓮漁港、石梯漁港
海灘水質監測	點次	6	103	108	花蓮縣	監測點位：七星潭海灘
港區底泥監測	點次	1	173	177	花蓮縣	監測點位：花蓮漁港

(六)預定進度：

重要工作項目	工作比重%	預定進度	114年				備註
			1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	
海域水質監測	19	工作內容	第一季海域水質採樣	第二季海域水質採樣	第三季海域水質採樣	第四季海域水質採樣	監測點位：七星潭外海、環保公園外海、和南寺外海
		累計百分比	25	50	75	100	
港區水質監測	19	工作內容	第一季港區水質採樣	第二季港區水質採樣	第三季港區水質採樣	第四季港區水質採樣	監測點位：花蓮漁港、石梯漁港
		累計百分比	25	50	75	100	
海灘水質監測	24	工作內容		海灘水質採樣	海灘水質採樣		監測點位：七星潭海灘
		累計百分比	0	50	100	100	
港區底泥監測	38	工作內容		港區底泥監測			監測點位：花蓮漁港
		累計百分比	0	100	100	100	
累計總進度	百分比		13	63	88	100	
查核項目					期中審查	期末審查	

(七)預期效益

1、可量化效益：

指標項目	單位	預 期 成 果 (量)	備註
海域水質	點次	12	
港區水質	點次	8	
海灘水質	點次	6	
港區底泥	點次	1	

2、其他政策效益或不可量化效益：

七、計畫經費分類

（單位：千元）

經費類別	經 常 門	資 本 門
補助費	600	0
委辦費	0	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	600	0	600	612.143	0	1212.143	1.完成12點次海域水質採樣檢測40萬4143元。 2.完成8點次港區水質採樣檢測24萬7000元。 3.完成1點次港區底泥採樣檢測35萬元。 4.完成6點次海灘水質採樣檢測21萬1000元。
2039	委辦費	600	0	600	612.143	0	1212.143	
合 計		600	0	600	612.143	0	1212.143	

(二)計畫經費分攤明細表

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	600	
2	執行機關自行配合款	612.143	
3	其他分攤補助款單位	0	
…			
	計畫總經費	1212.143	

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年花蓮縣污染防治潔淨海洋計畫-海域環境監測：補助款600千元、配合612.143千元。	1212.143

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			0			

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