

海洋委員會海洋保育署非科技計畫 114 年度工作計畫書(核定版)

一、計畫名稱及經費

(一)計畫名稱：114 年花蓮縣污染防治潔淨海洋計畫-海域環境監測類別(環境保護局)

(二)計畫經費：海委會海保署：664 千元，配合款：166 千元，其他：0 千元，合計 830 千元。

二、計畫編號

(一)本年度計畫編號：114 海保-071-環-A-15

(二)上年度計畫編號：113 海保-071-環-A-27

註：1. 「本年度計畫編號」已先編定，請依附件一、二填列。

2. 「上年度計畫編號」項，連續性計畫請填列 107 年度計畫編號；如係新計畫請註明"新提計畫"。

三、計畫依據

依據鈞署中華民國 113 年 8 月 9 日海保環字第 1130008240E 號函辦理

註：說明所依據之法令、方案或其他重要施政措施。

四、提送機關

(一)機關名稱：花蓮縣政府

(二)計畫主持人：饒忠

(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

114 年 01 月 01 日至 114 年 11 月 30 日

註：執行期限應依據計畫研提時間填寫開始日期；計畫結束日期以不超越當年度(12 月 31 日)為原則。

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.辦理港區水質採樣檢測，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、苯駢萘、芴、蒽、二苯(a,h)駢蒽、蒽(1,2,3-cd)芘、萘、菲、芘、芘、芘烯、蒽、苯(a)駢蒽、苯(a)駢芘、苯(b)苯駢萘、苯(g,h,i)芘、苯(k)苯駢萘、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	224	56	花蓮縣	監測點位：七星潭外海、環保公園外海、和南寺外海；起始時間：民國 106 年
港區水質監測	點次	8	136	34	花蓮縣	監測點位：花蓮漁港、石梯漁港；起始時間：民國 110 年
海灘水質監測	點次	6	112	28	花蓮縣	監測點位：七星潭海灘
港區底泥監測	點次	1	192	48	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；起始時間：民國 106 年
		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； 起始時間：民國110年
		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		10	69	90	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：

註：

1. 「去年度已完成之重要計畫成果摘要」項中，如去年度未執行，請註明新提計畫。
2. 「(五)重要工作項目」應與「(六)預定進度」之重要工作項目欄一致。
3. 「(五)重要工作項目」項中工作數量之單位須配合重要工作項目之內容予以量化表示，如「人」、「項」、「次」。
4. 「預算」項應確實依據各重要工作項目之經費需求予以分配(含配合款，但累總之金額應與本計畫之總經費相同)。
5. 「實施地點」應載明實施該工作所在之縣市、鄉鎮。

6. 工作比重%累計應為100%。
7. 工作內容「○○」請確實配合重要工作項目之內容以文字簡略載明。
8. 「累計百分比」係指各別工作項目依據不同期間，逐步累計其工作進度，期末達100%。
9. 「累計總進度」之「百分比」則指個別工作項目依據其工作比重與預定進度累計百分比之乘積累加而得，年度終了數額應為100%。
10. 查核項目請按季填列關鍵性工作，即可階段性完成之工作。
11. 可量化效益係指執行本計畫後產生的效益，例如救護收容海龜20隻，清除海漂垃圾5公噸等。

七、計畫經費分類

(單位：千元)

經費類別	經常門	資本門
補助費	664	0
委辦費	0	0
其他	0	0

註：請僅填海委會海保署經費。

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	664	0	664	166	0	830	
2039	委辦費	664	0	664	166	0	830	
合 計		664	0	664	166	0	830	

(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	664	
2	執行機關自行配合款	166	
3	其他分攤補助款單位	0	
...			
計畫總經費		830	

- 註：1. 預算科目如如有設備費（包括資訊設備費），且單價超過（含）新台幣100千元，請加填附表一。
2. 計畫中列有補助車輛、宣導廣告費等均需填列相關費用明細表（請參閱附表二至附表三）
3. 填列「地方政府配合款」及「其他配合款」欄位時，補助各縣市政府計畫依「中央對直轄市及縣（市）政府補助辦法」規定，應相對編列之配合款，請務必於表中填列，俾憑審核。並請依「中央政府各機關對民間團體及個人補(捐)助預算執行應注意事項」，確實填列向其他機關申請補（捐）助之項目及金額。
- 4 以計畫所生之收入（如門票收入、學員報名費等）作為其他配合款之一部或全部者，請於說明欄確實填列收入性質、計算方式及金額。

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	114 年花蓮縣污染防治潔淨海洋計畫(海域環境監測類別)：補助款 664 千元、配合 166 千元	830

- 註： 1.計畫中適用「政府採購法」之項目，請依採購標的填列。
- 2.「採購標的」指本計畫經費所採購之工程、財物或勞務服務名稱。如有二項以上（含二項），請分列標的與金額（單位：千元）。
- 3.「採購金額」指預算購置之總金額。

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					

註：1. 新購設備係指本計畫新購之各項設備（包括預算科目為機械設備、資訊設備、其他設備、補助獎勵及補貼項下購置者皆屬之）單價在新台幣100千元以上者，其中包括本署經費及非本署經費之各項新購設備。

2. 購置機關及管理單位」請詳細敘明實際使用或管理單位。

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