

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 年臺東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：800.0 千元，配合款：141.18 千元，其他：0 千元，合計 941.18 千元。

二、計畫編號

(一)本年度計畫編號：114 海保-071-環-A-16

(二)去年度計畫編號：113 海保-071-環-A-29

註：1. 「本年度計畫編號」已先編定，請依附件一、二填列。

2. 「去年度計畫編號」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

依據海洋委員會海洋保育署 113 年 8 月 9 日海保環字第 1130008240F 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：臺東縣政府

(二)計畫主持人：張嘉智

(三)計畫總聯絡人：

姓名：羅嘉奇

職稱：技佐

電話：

089-221999#304

傳真：089-232997

電子信箱：810003@epb.taitung.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.針對臺東縣4處進行海域、港口或海灘監測點位之海洋水質監測，完成第1-4季檢測，共計16點次。
- 2.針對2處港口進行底泥監測1次。
- 3.針對3處遊憩海灘，完成2次檢測，共計6點次。

(二)擬解決問題：

透過採樣針對海域及遊憩海灘的水質及港口的底泥進行監測，有效掌握目前轄區海洋水質情形。惟影響海水水質因素廣泛及管理不易，易受季節及旅遊淡旺季影響，故較難從源頭改善。

(三)計畫目標：

藉由定期辦理海域、海灘水質監測及港口底泥監測，可追蹤轄內海域環境品質，進而保護及改善海洋生態環境健康。

(四)實施方法與步驟：

- 1.針對臺東縣1處港口監測點位(大武漁港)，頻率以每季一次進行水質監測，共計4點次。
- 2.針對臺東縣2處海域監測點位(金崙海灘、金樽衝浪點)，頻率以每季一次進行水質監測，共計8點次。
- 3.辦理2處港口底泥監測(大武漁港、長濱漁港)1次。
- 4.辦理2處海灘水質檢測(杉原灣、都歷天空之鏡)，每處每次至少完成左、中、右共3點位，於6月及7月檢測各檢測一次。
- 5.檢測須委託中央機關所認可之檢測公司，檢測項目如下：
 - (1)海域水質監測：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)港口水質監測：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、大腸桿菌群(濾膜法)、葉綠素a及透明度等16項。
 - (3)遊憩海灘水質監測：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)港口底泥監測：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、蒎、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。
- 6.另外針對轄區內若發生海洋污染緊急事件後之水質進行監測(經機關認為其嚴重程度有必要進行監測者)，以掌握污染事件對海域水質狀況之影響。

7.定期提報海域、海灘水質及港口底泥監測作業每季執行成果。

(五)重要工作項目：

重要工作項目	工 作 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		
每季一次 1 處港口監測	點次	4	102	18	臺東縣	臺東縣 1 處港 口監測 點位(大 武漁港)
每季一次 2 處海域監測	點次	8	199.9	35.28	臺東縣	臺東縣 2 處海 域監測 點位(金 崙海 灘、金樽 衝浪點)
辦理 2 處港口底泥監測 1 次	點次	2	221	39	臺東縣	2 處港 口底泥 監測(大 武漁 港、長濱 漁港)
辦理 2 處海灘水質監測 2 次	點次	12	255	45	臺東縣	2 處海 灘水質 檢測(杉 原灣、都 歷天空 之鏡)， 左、中、 右
執行計畫相關行政業務	式	1	22.1	3.9	臺東縣	

(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	
每季一次 1 處港口監測	13	工作 內容	執行第一 季 1 處港 口監測	執行第二 季 1 處港 口監測	執行第三 季 1 處港 口監測	執行第四 季 1 處港 口監測	臺東縣 1 處港口監 測點位 (大武漁 港)
		累計 百分比	25	50	75	100	

每季一次2處海域監測	25	工作內容	執行第一季2處海域監測	執行第二季2處海域監測	執行第三季2處海域監測	執行第四季2處海域監測	臺東縣2處海域監測點位(金崙海灘、金樽衝浪點)
		累計百分比	25	50	75	100	
辦理2處港口底泥監測1次	27	工作內容		辦理長濱漁港及大武漁港底泥監測1次			2處港口底泥監測(大武漁港、長濱漁港)
		累計百分比	0	100	100	100	
辦理2處海灘水質監測2次	32	工作內容		辦理第1次海灘水質檢測	辦理第2次遊憩海灘檢測		2處海灘水質檢測(杉原灣、都歷天空之鏡),左、中、右
		累計百分比	0	50	100	100	
執行計畫相關行政業務	3	工作內容	執行計畫相關行政業務	執行計畫相關行政業務	執行計畫相關行政業務	執行計畫相關行政業務	
		累計百分比	25	50	75	100	
累計總進度	百分比		10	64	90	100	
查核項目							

(七)預期效益

1、可量化效益：

指標項目	單位	預期成果(量)	備註
港口監測	點次	4	
海域監測	點次	8	
底泥監測	點次	2	
海灘監測	點次	12	

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	800.0	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	800.0	0	800.0	141.18	0	941.18	
2021	其他業務租金	22.1	0	22.1	3.9	0	26.0	辦理教育訓練、說明會、召開會議場地租金及活動宣導品等相關費用。。
2039	委辦費	777.9	0	777.9	137.28	0	915.18	委託專業廠商執行計畫相關業務。。
合 計		800.0	0	800.0	141.18	0	941.18	

(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	800.0	
2	執行機關自行配合款	141.18	
3	其他分攤補助款單位	0	
...			
計畫總經費		941.18	

- 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 年臺東縣污染防治潔淨海洋計畫-海域環境監測(環境保護局):補助款 777.9 千元, 配合款 137.28 千元)	915.18

- 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