

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 年彰化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：676 千元，配合款：169.04 千元，其他：0 千元，合計 845.04 千元。

二、計畫編號

(一)本年度計畫編號：114 海保-071-環-A-10

(二)去年度計畫編號：113 海保-071-環-A-17

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 11300082409 號函估列補助經費及海洋委員會海洋保育署「114 年污染防治潔淨海洋計畫」申請補助作業須知辦理。

海洋委員會海洋保育署為加強海洋污染應變能量及推動海洋廢棄物處理相關工作，保護臺灣海洋生態環境與珍貴海洋資源，讓臺灣海洋能夠永續經營與發展。

考量本縣海洋環境樣態，特規劃辦理「海域環境監測計畫」，針對轄內海洋執行污染防治工作，達到預防污染事件發生及處理成效，冀透過本計畫執行，確保本縣海洋環境品質，避免污染物質傷害海洋生物與民眾健康。

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： 彰化縣政府

(二)計畫主持人： 江培根

(三)計畫總聯絡人：

姓名：梁世旻

職稱：約僱人員

電話：

04-7115655#325

傳真：04-7124601

電子信箱：min626@chepb.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：

- 辦理轄內海域水質監測，監測點位 5 處(每季監測 1 次)，共計 20 處次（每處監測項目至少包括：鹽度、氫離子濃度指數、溶氧量、懸浮固體、鎘、銅、鉛、鋅、汞）。
- 辦理轄內港口底泥監測，監測點位 1 處(監測 1 次)，（監測項目至少包括：砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、六氯苯、苯駢苊、芴、蒽、二苯(a,h) 駢蒽、茚(1,2,3-cd)芘、萘、菲、芘、苊、苊烯、䓛、苯(a)駢蒽、苯(a)駢芘、苯(b)苯駢苊、苯(g,h,i)芘、苯(k)苯駢苊、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）。

(二)擬解決問題：

彰化縣河川及排水路出海口常形成濕地或廣闊水域，其間孕育如魚、蝦蟹、貝類、水生植物等眾多水生生物種，部分出海口更有蚵農架設蚵棚，利用富含養分的水質養殖牡蠣維生，為掌握本縣出海口之海域水質及港口底泥品質，辦理定期海域水質監測及港口底泥監測以瞭解現況資訊，並建立數據變化趨勢資料庫，進而作為研擬海洋污染防治策略時之重要參考依據。

(三)計畫目標：

- 辦理轄內海域水質監測點位預計為員林大排及八洲排水交界出海口、萬興排水出海口、王功漁港出海口、二林溪出海口、魚寮溪出海口，共計五處。
- 辦理轄內港口底泥監測點位預計為王功漁港。

(四)實施方法與步驟：

(本計畫由委託顧問機構提供執行人力)

- 每季辦理轄內海域水質監測（每季 5 點次），共計 20 點次（每點次監測項目至少包括：鹽度、氫離子濃度指數、溶氧量（電極法）、懸浮固體、鎘、銅、鉛、鋅、汞）。
- 辦理轄內港口底泥監測，採樣及檢測 1 點次（監測項目至少包括：砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、六氯苯、苯駢苊、芴、蒽、二苯(a,h) 駢蒽、茚(1,2,3-cd)芘、萘、菲、芘、苊、苊烯、䓛、苯(a)駢蒽、苯(a)駢芘、苯(b)苯駢苊、苯(g,h,i)芘、苯(k)苯駢苊、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）。

蕙、二苯(a,h) 駢蕙、節(1,2,3-cd)芘、萘、菲、芘、苊、苊、苊烯、䓛、苯(a)駢蕙、苯(a)駢芘、苯(b)苯駢苊、苯(g,h,i)芘、苯(k)苯駢苊、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)。

(五)重要工作項目：

重要工作項目 單位	工 作 數 量		預算金額 (千元)		實施 地點	備註
	本年度預定 目標	海委會 海保署 經費	其他配 合經費			
每季辦理轄內海域水質監測 (每季 5 點次) (每點次監測 項目至少包括：鹽度、pH 值、 溶氧、懸浮固體、鎘、銅、鉛、 鋅、汞)	點次	20	568.84 8	142.21 2	彰化縣	辦理轄 內海域 水質監 測點位 預計為 員林大 排及八 洲排水 交界出 海口、萬 興排水 出海 口、王功 漁港出 海口、二 林溪出 海口、魚 寮溪出 海口，共 計五點 次。律定 每年海 域或港 口水質 固定監 測點位 (3 點 位)。

辦理轄內港口底泥監測，採樣及檢測 1 點次(監測項目至少包括：砷、鎬、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、六氯苯、苯駢苊、芴、蒽、二苯(a,h) 駢蒽、茚(1,2,3-cd)芘、萘、菲、芘、苊、苊烯、䓛、苯(a)駢蒽、苯(a)駢芘、苯(b)苯駢苊、苯(g,h,i)芘、苯(k)苯駢苊、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)	點次	1	107.15 2	26.828	彰化縣	辦理轄內港口底泥監測點位預計為王功漁港
---	----	---	-------------	--------	-----	---------------------

(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	
每季辦理轄內海域水質監測(每季 5 點次)(每點次監測項目至少包括：鹽度、pH 值、溶氧、懸浮固體、鎬、鉻、銅、鉛、鋅、汞)	85	工作內容	5 點次	5 點次	5 點次	5 點次	辦理轄內海域水質監測點位預計為員林大排及八洲排水交界出海口、萬興排水出海口、王功漁港出海口、二林溪出海口、魚寮溪出海口，共計五點次。律定每年海域或港口水質固定監測點位(3 點位)。
			累計百分比	25	50	75	100

辦理轄內港口底泥監測，採樣及檢測 1 點次（監測項目至少包括：砷、鎬、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、六氯苯、苯駢苊、芴、蒽、二苯(a, h) 駢蒽、茚、(1, 2, 3-cd)苊、萘、菲、芘、苊、苊烯、、苯(a)駢蒽、苯(a)駢芘、苯(b)苯駢苊、苯(g, h, i)苊、苯(k)苯駢苊、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）	15	累計百分比	1 點次			辦理轄內港口底泥監測點位預計為王功漁港	
			0	100	100	100	
累計總進度		百分比	21	58	79	100	
查核項目				期中報告	期末報告		

(七)預期效益

1、可量化效益：

指標項目	單位	預期成果 (量)	備註
轄內海域水質監測	點次	20	
辦理轄內港口底泥監測	點次	1	

2、其他政策效益或不可量化效益：

彰化縣河川及排水路出海口常形成濕地或廣闊水域，其間孕育如魚、蝦蟹、貝類、水生植物等眾多水生生物種，部分出海口更有蚵農架設蚵棚，利用富含養分的水質養殖牡蠣維生，辦理定期海域水質監測以瞭解水體現況資訊，掌握本縣出海口之海域水質品質，並建立水質數據變化趨勢資料庫，進而作為研擬水污染防治策略時之重要參考依據。

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	676	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	676	0	676	169.04	0	845.04	
2039	委辦費	676	0	676	169.04	0	845.04	。。
	合 計	676	0	676	169.04	0	845.04	

(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	676	
2	執行機關自行配合款	169.04	
3	其他分攤補助款單位	0	
...			
計畫總經費		845.04	

- 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 年彰化縣污染防治潔淨海洋 計畫(環境保護局)【海域環境監測 [海保署補助 676 千元，本縣配合 款 169.04 千元】】。	845.04
---	--	--------

- 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