

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 年連江縣污染防治潔淨海洋計畫-海洋廢棄物治理類別(環境資源局)

(二)計畫經費：海委會海保署：2006 千元，配合款：392 千元，其他：0 千元，
合計 2398 千元。

二、計畫編號

(一)本年度計畫編號：114 海保-073-環-A-19

(二)上年度計畫編號：113 海保-071-環-A-35

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

海洋委員會海洋保育署 113 年 8 月 9 日海保環字第 1130008240I 號函。

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：連江縣政府

(二)計畫主持人：陳忠義

(三)計畫總聯絡人：

姓名：施慧馨

職稱：約用人員

電話：

0836-26520#267

傳真：0836-23760

電子信箱：huiching811130@gmail.com

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：

113 年 1 月 1 日至 113 年 9 月 30 日止。階段性工作成果分別說明如下。

1.國家海洋日活動：已於 113 年 6 月 15 日上午 8 時 30 分，於救生大隊前廣場前及清水濕地，舉辦今年度國家海洋日宣導活動，此活動響應 SDGs14.1 項永續發展目標，並配合我國「淨零排放」政策，以「減污、加綠，海洋得永續」為宗旨，彰顯對「海洋永續」及「綠色生活」議題的重視，以最直接的實際行動，帶領鄉親親近海洋、守護海洋，共吸引了 450 人熱烈參與。邀集了海上救生協會、保育署連江海洋保育站、馬防部、交通部航港局、第十（馬祖）海巡、第一 0 岸巡隊、港務處、南竿鄉公所、港務處、風管處、消防局、南竿鄉公所、調查站、馬祖區漁會、馬祖鄉親及外籍朋友們，共同清理海漂垃圾共計 1,290 公斤，其中回收垃圾為 190 公斤，一般垃圾為 1,050 公斤，保麗龍為 50 公斤，成果豐碩。

2.淨海活動：已完成 2 場次淨海作業，分別於介壽海堤海域辦理海面垃圾打撈及大坵海底打撈共清除約 17.1 公斤垃圾，統計成果顯示資源垃圾占垃圾總重約 47%，其種類主要為寶特瓶、可回收廢棄漁具、其他飲料與食物容器及鐵鋁罐等所組成；非資源垃圾占總重約 53%，其中尤以廢棄漁網具(漁業保麗龍、漁船防碰墊、漁網與繩子)數量為最多，推測大部分海漂垃圾之來源可能為馬祖漁民進行漁撈作業時，漁網具可能受到強流拉扯斷裂而流失於海中，或大陸的漁業廢棄物隨洋流飄到馬祖海域。

3.辦理 2 場次潛海戰將或環保艦隊招募及檢討會議：已於 113 年 3 月 27 日辦理第 1 場招募及檢討會議，另預計 11 月(招募及年度檢討會議)或機關指定時間第 2 場次；與岸巡合作，截至目前已將環保艦隊 78 隊擴編至 81 隊；潛海戰將 11 名擴編至 13 名。

4.訂定潛海戰將及環保艦隊之評比及獎勵計畫：為鼓勵潛海戰將及環保艦隊成員自發性投入海漂（底）垃圾調查及清理工作，共同守護海洋環境，本計畫為鼓勵成員積極參與，將辦理評比及獎勵計畫。希望藉由評比與獎勵機制，能促進潛海戰將及環保艦隊良好的運作。

5.小型海洋環境宣導活動：目前已辦理 9 場。

6.購置潛海戰將所需物品：目的主要是為滿足潛海戰將海底打撈作業需求及提高海底打撈效率，已協助局端購置各種通用潛水專用殼、打撈網袋、潛水剪刀、便攜式高精度手提秤及掛勾型游泳浮標等，希望潛海戰將能夠在複雜的海底環境中順利進行作業。

(二)擬解決問題：

1. 海漂垃圾污染本縣周邊海岸的問題：本縣地處離島，四面環海，因此各村皆面對海濱澳口，大陸馬祖之間一水之隔，最近處只有 10 公里，極易相互影響，大陸所排出之廢棄物隨潮水海流漂流影響本縣各澳口，清理困難、耗損本縣大量清潔隊人力，更嚴重污染本縣周邊海岸，影響環境整潔。本縣亦常

辦理環境清理及維護宣導活動，但海漂垃圾堆積澳口的速率，遠超過清除海漂垃圾活動之成效。

2. 海洋垃圾之管理策略，應首重源頭管理減量，透過辦理海洋教育宣導的方式，向民眾及漁民加強宣導，減少進入海洋的垃圾量。同時結合民間力量，共同參與海底垃圾清除作業，以改善海洋環境。

(三)計畫目標：

- 1.維護本縣環境品質，確實保障本縣居民之生活品質。
- 2.有效提升轄區海洋污染緊急應變能力，亦可協助清理每年海灘廢棄物之資源垃圾約 20 公噸及非資源垃圾約 300 公噸，避免海灘廢棄物進入海洋，進而造成海洋生態之破壞及海洋污染情事，提升海洋污染防治效益。
- 3.結合民間團體辦理本縣海底垃圾清除處理，改善海洋環境。
- 4.藉由清除海底垃圾活動作為海洋環境教育宣導主題，推廣民眾勿隨手亂丟垃圾至海裡危害海洋生態及環境品質，從源頭減少海洋垃圾。
- 5.透過海洋環境教育宣導活動並結合媒體報導露出，強化民眾守法觀念，達海洋環境保護之目的。
- 6.結合海洋環保艦隊並研擬獎勵機制，減少海洋廢棄物產生。

(四)實施方法與步驟：

- 1.邀集本縣潛海戰將成員或環保艦隊辦理招募、籌組、運用相關會議或訓練至少 2 場次。
- 2.購置潛海戰將人員所需器具、設備 (如：海底攝影器 海底攝影器 海底攝影器材)、耗材 (如：剪刀 、氣瓶 、浮力袋 、浮力袋)。
- 3.辦理潛海戰將或環保艦隊之評比及獎勵計畫，計畫內容應包含每季及年度績優獎勵，且獎勵金(或等值禮券)不得少於 10 萬元。
- 4.海洋環境教育宣導至少辦理 12 場次。
- 5.辦理金秋季淨灘及配合 114 年國家海洋日(6 月 8 日)辦理共 2 場次海漂(底)廢棄物清除活動，邀集轄區海巡及農漁單位共同參與，並作適當之媒體宣傳，時間如有變更，以海洋委員會海洋保育署公告為主。
- 6.海洋廢棄物調查清除宣導影片製作。

(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		
辦理潛海戰將或環保艦隊招募會議	場	4	85	23	連江縣	

運用潛海戰將人員所需器具、設備 (如：海底攝影器 海底攝影器 海底攝影器材)、耗材 (如：剪刀、氣瓶、浮力袋、浮力袋)	式	1	170	30	連江縣	
辦理潛海戰將或環保艦隊之評比及獎勵計畫，計畫內容應包含每季及年度績優獎勵，且獎勵金(或等值禮券及獎品)不得少於 10 萬元	式	1	136	24	連江縣	
海洋環境教育宣導	場	12	580	110	連江縣	
辦理海洋環境教育大型宣導活動	場	2	410	80	連江縣	
海洋廢棄物調查清除宣導影片製作	式	1	340	60	連江縣	
辦理 5 場次淨海活動	場	5	85	45	連江縣	
辦理海洋廢棄物清除開口合約	式	1	100	10	連江縣	倘 114 年 8 月底未用完或未使用該筆經費，將移至使用於其他工作項目。
如有通報案件，執行海洋廢棄物清除網業務	式	1	100	10	連江縣	倘 114 年 8 月底未用完或未使用該筆經費，將移至使用於其他工作項目。

(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	

辦理潛海戰將或環保艦隊招募會議	10	工作內容		潛海戰將成員或環保艦隊辦理招募、籌組、運用相關會議或訓練		潛海戰將成員或環保艦隊辦理招募、籌組、運用相關會議或訓練	
		累計百分比	0	50	50	100	
運用潛海戰將人員所需器具、設備(如：海底攝影器 海底攝影器材)、耗材(如：剪刀、氣瓶、浮力袋、浮力袋)	10	工作內容	購置運用潛海戰將人員所需器具耗材(如：剪刀、氣瓶、浮力袋、浮力袋)。	購置運用潛海戰將人員所需器具耗材(如：剪刀、氣瓶、浮力袋、浮力袋)。	購置運用潛海戰將人員所需器具耗材(如：剪刀、氣瓶、浮力袋、浮力袋)。	購置運用潛海戰將人員所需器具耗材(如：剪刀、氣瓶、浮力袋、浮力袋)。	
		累計百分比	25	50	75	100	
辦理潛海戰將或環保艦隊之評比及獎勵計畫，計畫內容應包含每季及年度績優獎勵，且獎勵金(或等值禮券及獎品)不得少於10萬元	15	工作內容	辦理潛海戰將或環保艦隊之評比及獎勵計畫，計畫內容應包含每季及年度績優獎勵，且獎勵金(或等值禮券及獎品)年度共不得少於2萬元。	辦理潛海戰將或環保艦隊之評比及獎勵計畫，計畫內容應包含每季及年度績優獎勵，且獎勵金(或等值禮券及獎品)年度共不得少於2萬元。	辦理潛海戰將或環保艦隊之評比及獎勵計畫，計畫內容應包含每季及年度績優獎勵，且獎勵金(或等值禮券及獎品)年度共不得少於2萬元。	辦理潛海戰將或環保艦隊之評比及獎勵計畫，計畫內容應包含每季及年度績優獎勵，且獎勵金(或等值禮券及獎品)年度共不得少於4萬元。	
		累計百分比	25	50	75	100	
海洋環境教育宣導	15	工作內容	針對社區協會、學校及水巡守隊，辦理海洋環境教育宣導活動3場次。	針對社區協會、學校及水巡守隊，辦理海洋環境教育宣導活動3場次。	針對社區協會、學校及水巡守隊，辦理海洋環境教育宣導活動3場次。	針對社區協會、學校及水巡守隊，辦理海洋環境教育宣導活動3場次。	
		累計百分比	25	50	75	100	

辦理海洋環境教育 大型宣導活動	20	工作 內容		配合國家 海洋日辦 理 1 場次 海漂(底) 廢棄物清 除活動及 配合辦理 金秋季淨 灘 1 場次		配合國家 海洋日辦 理 1 場次 海漂(底) 廢棄物清 除活動及 配合辦理 金秋季淨 灘 1 場次	
		累計 百分比	0	50	50	100	
海洋廢棄物調查清 除宣導影片製作	10	工作 內容				針對本縣 所有海洋 整體管理 及維護計 畫之所有 活動及計 畫內容及 宣傳製作 相關成果 影片。	
		累計 百分比	0	0	0	100	
辦理 5 場次淨海活動	10	工作 內容	辦理 1 場 次淨海活 動。	辦理 2 場 次淨海活 動。	辦理 1 場 次淨海活 動。	辦理 1 場 次淨海活 動。	
		累計 百分比	0	25	50	100	
辦理海洋廢棄物清 除開口合約	5	工作 內容	如有通報 案件情況 下，辦理 海洋廢棄 物清除開 口合約。	如有通報 案件情況 下，辦理 海洋廢棄 物清除開 口合約。	如有通報 案件情況 下，辦理 海洋廢棄 物清除開 口合約。	如有通報 案件情況 下，辦理 海洋廢棄 物清除開 口合約。	倘 114 年 8 月底未 用完或未 使用該筆 經費，將 移至使用 於其他工 作項目。
		累計 百分比	25	50	75	100	
如有通報案件，執行 海洋廢棄物清除網 業務	5	工作 內容	如有通報 案件，執 行海洋廢 棄物清除 網業務。	如有通報 案件，執 行海洋廢 棄物清除 網業務。	如有通報 案件，執 行海洋廢 棄物清除 網業務。	如有通報 案件，執 行海洋廢 棄物清除 網業務。	倘 114 年 8 月底未 用完或未 使用該筆 經費，將 移至使用 於其他工 作項目。
		累計 百分比	25	50	75	100	

累計總進度	百分比	12	42	58	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
辦理潛海戰將或環保艦隊招募會議	場	4	
運用潛海戰將人員所需器具、設備（如：海底攝影器 海底攝影器 海底攝影器材）、耗材（如：剪刀、氣瓶、浮力袋、浮力袋）	式	1	
辦理潛海戰將或環保艦隊之評比及獎勵計畫，計畫內容應包含每季及年度績優獎勵，且獎勵金(或等值禮券及獎品)不得少於10萬元	式	1	
海洋環境教育宣導	場	12	
辦理海洋環境教育大型宣導活動	場	2	
海洋廢棄物調查清除宣導影片製作	式	1	
辦理淨海活動	場	5	
海洋廢棄物清除開口合約	式	1	倘 114 年 8 月底未用完或未使用該筆經費，將移至使用於其他工作項目。
海洋廢棄物清除網執行	式	1	倘 114 年 8 月底未用完或未使用該筆經費，將移至使用於其他工作項目。

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	2006	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	2006	0	2006	392	0	2398	
2036	按日按件計資酬金	0	0	0	12	0	12	聘請專家委員出席審查114年海洋廢棄物治理計畫之行政工作等審查作業所需出席費。。

2039	委辦費	2006	0	2006	0	0	2006	辦理海洋廢棄物治理計畫相關工作項目委託辦理執行如下： 1. 辦理潛海戰將或環保艦隊招募議4場。 2. 運用潛海戰將人員所需器具、設備(如：海底攝影器 海底攝影器 海底攝影器 影器材)、耗材(如：剪刀、氣瓶、浮力袋、浮力袋)1式。 3. 辦理潛海戰將或環保艦隊之評比及獎勵計畫，計畫內容應包含每季及年度績優獎勵，且獎勵金(或等值禮券及獎品)不得少於10萬元1式。
------	-----	------	---	------	---	---	------	---

2051	物品	0	0	0	50	0	50	執行本計畫及相關114年海洋廢棄物治理計畫之行政工作所需消耗品及非消耗品。。
2054	一般事務費	0	0	0	200	0	200	執行本計畫及相關114年海洋廢棄物治理計畫之行政工作茶水、餐費、便餐、雜支等費用。。
2072	國內旅費	0	0	0	130	0	130	參加114年海洋廢棄物治理計畫之教育宣導或海洋廢棄物相關會議、訓練、研習、稽查及考核等需赴台、外島差旅費。。
合 計		2006	0	2006	392	0	2398	

(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	2006	
2	執行機關自行配合款	392	
3	其他分攤補助款單位	0	
...			
計畫總經費		2398	

- 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 年度連江縣污染防治潔淨海洋計畫委辦費(海洋廢棄物治理計畫經費為 2,006 千元)。	2006

- 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