海洋委員會海洋保育署非科技計畫
115 年度工作計畫書(核定版)

一、計畫名稱及經費

(一)計畫名稱：115 年雲林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：2,400 千元，配合款：1,292.308 千元，其他：0 千元，合計 3,692.308 千元。

二、計畫編號

(一)本年度計畫編號：115 一般-主 022-環-地-06

(二)去年度計畫編號：114 海保-071-環-A-11

三、計畫依據

依據海洋委員會海洋保育署114年8月29日海保環字第1140009871A 號函辦理。

四、提送機關

(一)機關名稱： 雲林縣政府

(二)計畫主持人：陳韋汝科長

(三)計畫總聯絡人：

姓名：張宗仁　　職稱：技士　　電話：05-5526266

傳真：05-5349931　　電子信箱：fenix5213@ylepb.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：

由於長期以來對海洋環境的忽略，使我們的海洋遭受嚴重的破壞與污染，所以有必要對海洋環境，作更多的研究與了解。因此去年度透過「114 年雲林縣污染防治潔淨海洋計畫」進行各項海洋保育工作，於海洋污染監測量化完成海域水質、港口水質及港口水質監測 4 季次採樣、遊憩海灘水質 6、7 月檢測及港口底泥每半年監測工作，整體調查結果大抵與歷年監測調查結果相彷。

(二)擬解決問題：

雲林縣政府向來不遺餘力於環境保護的工作上，且為達到推動長期之海域環境研究，建立完善之沿岸海域基本環境資料庫目標，建立雲林縣沿岸海域基本海域環境背景資料，維護雲林縣海域環境品質。

(三)計畫目標：

1.建立長期性且連續性之海域及環境資料，作為日後評估污染狀況及研擬污染源管制方式之依據。

2.彙整縣轄境內海域監測成果，掌握海域環境變化趨勢。

(四)實施方法與步驟：

1.海域水質檢測。

(1)地點規劃：濁水溪、新虎尾溪、北港溪河川入海口及六輕工業區溫排水渠道2公里以內及2公里以外海域，5站。

(2)採樣項目：水溫、鹽度、氫離子濃度指數、溶氧(電極法)、懸浮固體、鎘、銅、鉛、鋅、汞，10項。

(3)採樣時間規劃：每季一次。

2.港口水質檢測

(1)地點規劃：箔子寮、台子村、金湖、三條崙、台西、五條港漁港及麥寮港，7站。

(2)採樣項目：水溫、鹽度、氫離子濃度指數、溶氧(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)，15項。

(3)採樣時間規劃：每季一次。

3.海灘水質檢測：

(1)地點規劃：三條崙海水浴場

(2)採樣項目：水溫、鹽度、氫離子濃度指數、溶氧(電極法)、懸浮固體、大腸桿菌群(濾膜法)、腸球菌群(螢光酵素檢測法)，7項。

(3)採樣時間規劃：於6、7月檢測，每次至少完成左、中、右共3點位。

4.港口底泥檢測

(1)地點規劃：箔子寮、台子村、金湖、三條崙、台西、五條港漁港及麥寮港，7站。

(2)採樣項目：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、屘、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，41項。

(3)採樣時間規劃：每年一次。

5.既設海域水質監測站維運

(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		
海域水質檢測	點次	20	561.0	302.077	雲林縣	海域水質監測20點次：共86萬3,077元
港口水質檢測	點次	28	595.0	320.385	雲林縣	港口水質監測28點次：共91萬5,385元
海灘水質檢測	點次	6	59.75	32.173	雲林縣	海灘水質檢測6點次：共9萬1,923元
港口底泥檢測	點次	7	684.25	368.443	雲林縣	港口底泥檢測7點次：共105萬2,693元
既設海域水質監測站維運	式	1	500.0	269.23	雲林縣	維護運作海域水質監測站1座：共76萬9,230元

(六)預定進度：

重要工作項目	工作比重%	預定進度	115年				備註
			1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	
海域水質檢測	23.38%	工作內容	5站	5站	5站	5站	
		累計百分比	25%	50%	75%	100%	
港口水質檢測	24.79%	工作內容	7站	7站	7站	7站	
		累計百分比	25%	50%	75%	100%	
海灘水質檢測	2.49%	工作內容	-	3站	3站	-	
		累計百分比	0%	50%	100%	100%	
港口底泥檢測	28.51%	工作內容	-	7站	-	-	
		累計百分比	0%	100%	100%	100%	
既設海域水質監測站維運	20.83%	工作內容	1式	1式	1式	1式	
		累計百分比	25%	50%	75%	100%	
累計總進度	百分比		12%	50%	70%	100%	
查核項目			期中成果報告審查	期中成果報告審查	期末成果報告審查	期末成果報告審查	

(七)預期效益

1、可量化效益：

指標項目	單位	預期成果(量)	備註
海域水質檢測	站次	20	
港口水質檢測	站次	28	
海灘水質檢測	站次	6	
港口底泥檢測	站次	7	

2、其他政策效益或不可量化效益：

既設海域水質監測站維運

七、計畫經費分類

（單位：千元）

經費類別	經 常 門	資 本 門
補助費	2,400	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	2,400	0	2,400	1,292.308	0	3,692.308	
2039	委辦費	2,400	0	2,400	1,292.308	0	3,692.308	1.海域水質監測 20 點次：共 86 萬 3,077 元 2.港口水質監測 28 點次：共 91 萬 5,385 元 3.海灘水質檢測 6 點次：共 9 萬 1,923 元 4.港口底泥檢測 7 點次：共 105 萬 2,693 元 5.維護運作海域水質監測站 1 座：共 76 萬 9,230 元
合　計		2,400	0	2,400	1,292.308	0	3,692.308	

(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	2,400	
2	執行機關自行配合款	1,292.308	
3	其他分攤補助款單位	0	
…			
	計畫總經費	3,692.308	

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	雲林縣 115 年污染防治潔淨海洋計畫-海域環境監測：3,692.308 千元，(海保署補助 2,400 千元、地方配合款 1,292.308 千元)	3,692.308

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