海洋委員會海洋保育署

115年「污染防治潔淨海洋計畫」工作計畫書(核定版)

一、計畫類別名稱及經費

(一)名稱：115年臺中市污染防治潔淨海洋計畫-海域環境監測類別(環境保護局)

(二)經費：海委會海保署：829千元，配合款：678.273千元，其他0千元，合計1507.273千元。

二、編號

(一)本年度計畫編號：115一般-主022-環-地-04

(二)去年度計畫編號：114海保-071-環-A-03

三、依據

依據海洋委員會海洋保育署115年「污染防治潔淨海洋計畫」及「海洋污染防治基金計畫」申請補助作業須知及海洋委員會海洋保育署114年8月29日海保環字第11400098712號函辦理。

四、提送機關

(一)機關名稱：臺中市政府環境保護局

(二)計畫主持人： 吳盛忠

(三)計畫總聯絡人：

姓名：林淳鎂　　職稱：技士　　電話：04-22289111#66304

傳真：04-23277815　　電子信箱：asdfg25863@taichung.gov.tw

五、執行期限

115年1月1日至115年11月30日

六、內容

(一)去年度已完成之重要計畫成果摘要：

114年度(截至9月底)仍持續辦理海洋污染緊急應變演練、兵棋推演、器材實作及教育訓練，進行港口污染、轄內海保署核可之各項許可、緊急應變計畫查核、海底(漂)垃圾清除處理活動、海洋環境教育宣傳活動、海洋水質採樣監測等，計畫活動均完成考核評分項目內容，執行成效良好。

(二)擬解決問題：

藉由補助及本市配合經費辦理「115年臺中市污染防治潔淨海洋計畫」，係包含海洋廢棄物治理、海洋油污染應變及海洋海域水質監測為主軸。

(三)目標：

辦理臺中市轄內港口(梧棲、松柏、五甲、麗水、北汕、溫寮等)、海灘(高美濕地等)水質監測，及第二類漁港1點次底泥監測，俾利確實掌握漁港及沿岸污染排放情形，建立海洋資料庫，以達污染減量之研擬計畫資料。

(四)實施方法與步驟：

1.本市轄內海域敏感區域之港口海域監測，臺中港、梧棲、松柏、五甲、麗水、北汕及溫寮共7個港口每季1次水質採樣作業7點次共計28次，監測項目應包含水溫、鹽度、氫離子濃度(pH)、溶氧量(DO)、懸浮固體、生化需氧量（BOD）、重金屬(鎘、鉛、銅、鋅、汞)、總磷、氨氮、礦物性油脂及大腸桿菌群（濾膜法）等14項目。

2.針對海洋污染緊急事件發生後之水質進行監測，掌握污染事件對海域水質狀況之影響。

3.監測點位採樣：本市轄內海灘擇定3處，於夏季(6、7、8月)每點位採樣規劃4點，監測項目：監測項目：鹽度、水溫、pH、導電度、溶氧(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)、總磷、磷酸鹽等10項目。

4.辦理本市轄內港口底泥監測1點次(第二類漁港)，監測項目包括：砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、六氯苯、苯駢芘、芴、蒽、二苯(a,h) 駢蒽、茚(1,2,3-cd)芘、萘、菲、芘、芘、芘烯、薗、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		
辦理臺中市港口水質採樣檢測及分析作業	點次	28	333	272.455	臺中市	每點次約2萬1,623元
辦理臺中市海灘水質採樣檢測及分析作業	點次	36	381	311.727	臺中市	每點次約1萬9,243元
辦理臺中市港口底泥監測作業	點次	1	115	94.091	臺中市	每點次約20萬9,091元
	經費合計		829	678.273		

(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	
辦理臺中市港口水質採樣檢測及分析作業	40	工作內容	採購訂約及履約管理，依規採樣監測	履約管理，依規採樣監測	履約管理，依規採樣監測	履約管理，依規採樣監測，年度資料分析彙整	
		累計百分比	25	50	75	100	
辦理臺中市海灘水質採樣檢測及分析作業	45	工作內容	採購訂約及履約管理，依規採樣監測	履約管理，依規採樣監測	履約管理，依規採樣監測	履約管理，依規採樣監測，年度資料分析彙整	
		累計百分比	25	50	75	100	
辦理臺中市港口底泥監測作業	15	工作內容	採購訂約及履約管理，依規採樣監測	履約管理，依規採樣監測	履約管理，依規採樣監測	履約管理，依規採樣監測，年度資料分析彙整	
		累計百分比	25	50	75	100	
累計總進度	百分比		25	50	75	100	
查核項目			上網招標作業	提送採樣作業規劃書	系統申報	系統申報期末審查	

(七)預期效益

1、可量化效益：

指標項目	單位	預　期　成　果 (量)	備註
辦理臺中市港口水質採樣檢測及分析作業	28	本市轄內共7處港口(臺中港商港1處、一二類漁港6處)，並執行四季。	
辦理臺中市海灘水質採樣檢測及分析作業	36	監測至少3點位，於夏季(6、7、8月)每點位採樣規劃4點，至少36點位。	
辦理臺中市港口底泥監測作業	1	監測1點位，選擇 1 處港口進行辦理。	

2、其他政策效益或不可量化效益：

七、經費分類

(單位：千元)

經費類別	經 常 門	資 本 門
補助費	829	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	829	0	829	678.273	0	1507.273	港口水質採樣檢測及分析：28點次*2萬1,623.4元=60萬5,455元 海灘水質採樣檢測及分析：36點次*1萬9,242.4元=69萬2,727元 港口底泥監測：每點次20萬9,091元 總計150萬7,273元
2039	委辦費	829	0	829	678.273	0	1507.273	
合　計		829	0	829	678.273	0	1507.273	

(二)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	829	
2	執行機關自行配合款	678.273	
3	其他分攤補助款單位	0	
…			
計畫總經費		1507.273	

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	115年臺中市污染防治潔淨海洋計畫(海域環境監測類別署補助：829千元，配合款678.273千元)	1507.273
2		

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						

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