

「全國水環境改善計畫」

【前鎮暨周遭漁港水環境改善計畫-前鎮暨周
遭漁港水域環境改善景觀改造計畫】

整體計畫工作計畫書

申請執行機關：高雄市政府

中華民國一〇八年六月

目 錄

一、	整體計畫位置及範圍	3
二、	現況環境概述	5
三、	前置作業辦理進度	8
四、	分項案件概要	9
五、	計畫經費	15
六、	計畫期程	16
七、	計畫可行性	16
八、	預期成果及效益	16
九、	營運管理計畫	17
十、	得獎經歷	17
十一、	附錄	17
十二、	其他事項	17

圖目錄

圖 1 計畫位置(航照圖)	3
圖 2 計畫位置(經建版地圖)	3
圖 3 計畫範圍	4
圖 4 計畫位置周邊景點	6
圖 5 前鎮魚貨直銷中心	7
圖 6 旗津海灘	7
圖 7 旗津風車公園	8
圖 8 旗津貝殼博物館	8
圖 9 旗津魚市場	8
圖 10 旗津老街	8
圖 11 本計畫工程構想模擬圖	10

表目錄

表 1 高雄市前鎮暨周遭漁港水環境改善計畫明細表	12
表 2 計畫經費	15
表 3 計畫期程(甘特圖)	16

附錄目錄

附錄一、工作明細表
附錄二、自主檢查表
附錄三、計畫評分表
附錄四、生態檢核
附錄五、工作說明會
附錄六、審查會議

備註：本整體計畫工作計畫書一律以「A 4 直式橫書」裝訂製作，封面應書寫整體計畫名稱、申請執行機關、年度月份，內頁標明章節目錄（含圖、表及附錄目錄）、章節名稱、頁碼，附錄並須檢附工作明細表、自主檢查表、計畫評分表等及內文相關附件。

一、 整體計畫位置及範圍：

本計畫坐落位置為高雄市前鎮區前鎮漁港、旗津區(大汕頭，旗后)漁港及鼓山區漁港，其計畫範圍如下圖所示。



圖 1 計畫位置(航照圖)

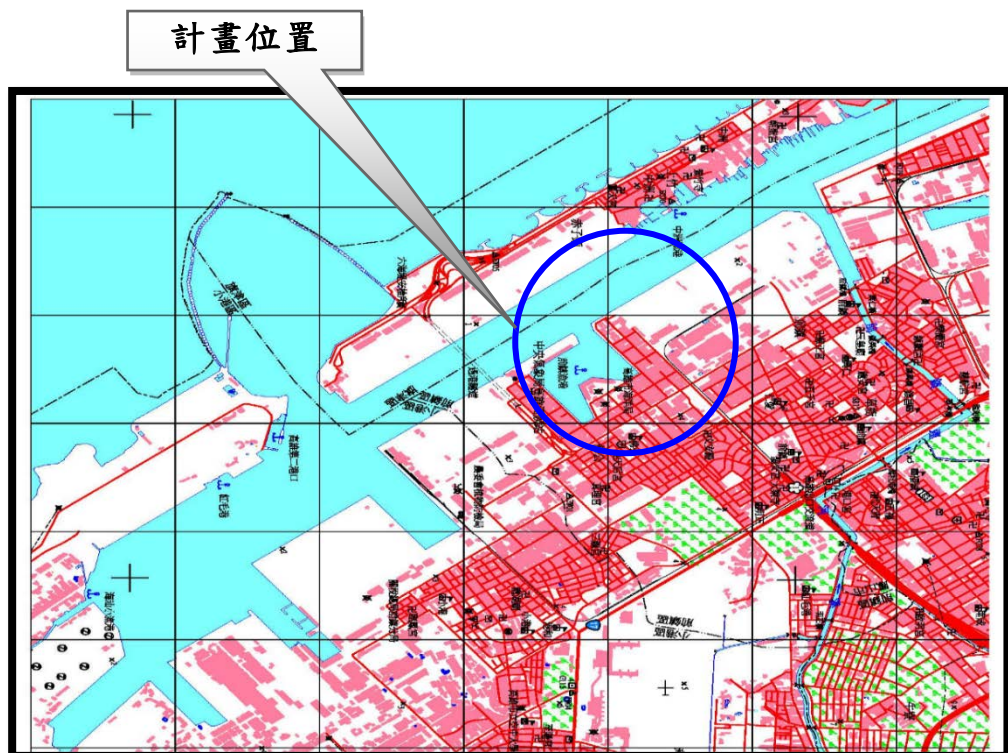


圖 2 計畫位置(經建版地圖)



圖 2 計畫位置(經建版地圖)



圖 3 計畫範圍

二、現況環境概述：

(一) 整體計畫基地環境現況 (說明整體計畫基地現況及鄰近區域景觀、重要景點及人文社經環境情形、地方未來發展規劃內容)

前鎮漁港現屬第一類漁港，主管機關為行政院農業委員會。本港位於高雄市前鎮區，係高雄港內港，其東、南、北側分別與港埠用地(即高雄港第二、三貨櫃中心)、工業區、學校、住宅區等相鄰，西側則臨高雄港主航道。本港為臺灣地區停泊漁船噸級最大、漁獲量最多之遠洋漁港，可容納 5,000 噸以下漁船安全避風停靠，以停泊鮪釣、魷釣及拖網等遠洋漁船為主，港區設施平時均能充份使用，每遇季節性漁汛期時，漁船卸魚、補給常有擁塞現象，泊地、碼頭及各種設施使用率極高。90 年代，政府有鑑於臺灣漁業經營因時空環境轉變，加上週休二日促進觀光產業發展，為推動多功能化漁港計畫，使漁港增加觀光、休閒及遊憩等功能。

由於本港為遠洋漁船基地，故為帶動前鎮地區產業的繁榮發展，於西岸碼頭興建超低溫冷凍廠，97 年 8 月正式營運。民國 89 年 8 月 1 日漁業署在本港成立南部辦公室，93 年高雄市政府成立海洋局並設於本港，96 年 10 月 29 日漁業署南遷前鎮漁港，政府機構尚有農委會遠洋漁業開發中心、農委會水產試驗所(高雄分所)、交通部氣象測候站、臺灣區漁業廣播電台及高雄區漁會漁業專用電台等，各漁業、漁民團體亦集中於高雄區漁會漁業大樓，在臺灣地區漁業發展及漁港之重要性皆居龍頭地位。

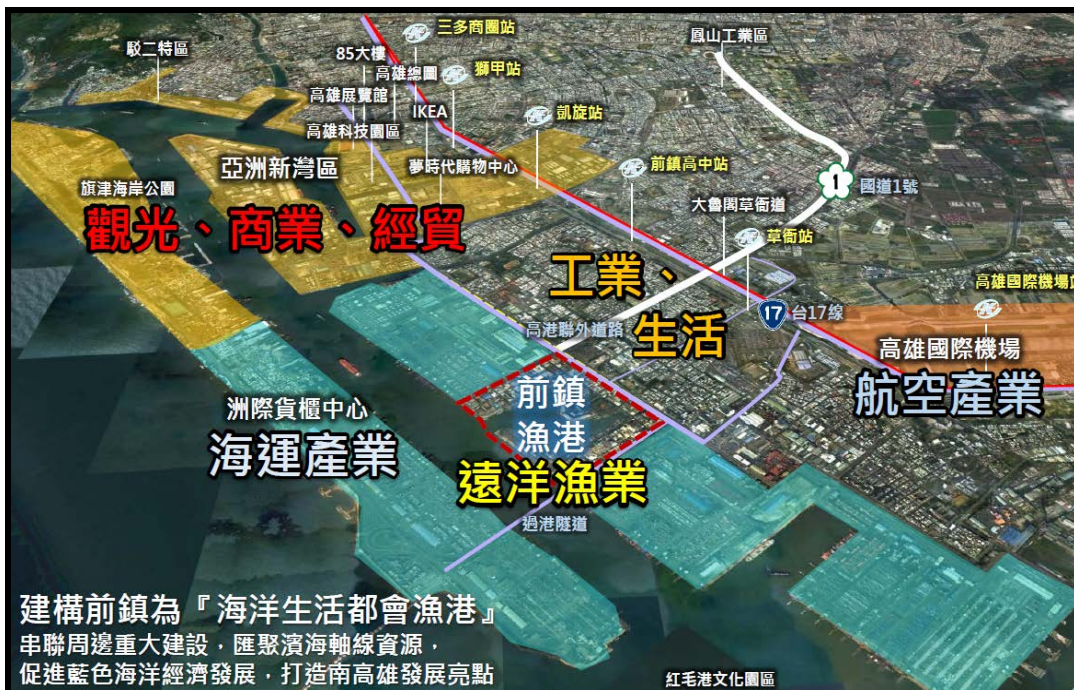
目前本漁港面臨之問題主要為部分既有建物無人使用且結構物年久失修，亦無其他使用之用途，故針對尚無人使用之建物建議拆除後，重新規劃腹地，然本漁港係為高雄重要漁港之首，漁獲進出量大且遊客眾多，對於漁港周邊公共空間，因全面進行整修改善，規劃良好之人行步道空間、妥善的動線規劃、明確的動線指引，以及市場內摩肩擦踵的氣氛。建議透過將捷運草衙站至原魚市場辦公室(漁港東二路)之主要軸線進行環境景觀改造，可考量透過將原魚市場辦公室外臨漁港中一路之圍牆拆除、改善道路、人行道及指標、或增建漁工休閒運動設施等方式，改善前鎮魚市場(本場)周邊公共空間之環境塑造為友善人行空間，並改

善夜間景觀照明，打造為現代化魚市場，並加強市場管理，以提供更符合衛生安全標準的交易作業場域。

圖 4 計畫位置周邊景點



《前鎮漁港現況照片》



《《串聯周邊重大計畫與資源》》



《《港區動線及視覺景觀改善示意圖》》



圖 5 前鎮魚貨直銷中心



圖 6 旗津海灘



圖 7 旗津風車公園



圖 8 旗津貝殼博物館



圖 9 旗津魚市場



圖 10 旗津老街

(二) 生態環境現況 (說明整體計畫基地及鄰近區域動植物等生態環境情形)

本案計畫範圍生態環境尚可，本計畫對生態既有環境不會造成衝擊。

(三) 水質環境現況 (說明整體計畫基地及鄰近區域水質環境情形，需檢附相關水質檢測資料)

目前前鎮漁港水域環境尚可，惟旗津旗后漁港、旗津大汕頭漁港及鼓山漁港等需辦理水域改善，營造優質水域環境。

三、前置作業辦理進度：

(說明府內審查會議之建議事項、用地取得情形、生態檢核辦理情形及相應之環境友善策略、召開工作說明會或公聽會等公民參與情形、資訊公開方式等項目及府內推動重視度(如督導考核辦理情形)等項目)

(一) 生態檢核辦理情形 (說明生態檢核辦理情形，並檢附相關佐證資料)

如后附件。

(二) 公民參與辦理情形 (說明召開工作說明會、公聽會、工作坊等公民參與情形，

並檢附 107 年 7 月 以後之相關會議紀錄、照片等佐證資料)

本案業於 107 年 12 月 7 日已完成工作說明會。

(三) 其他作業辦理情形 (說明府內審查會議之建議事項、用地取得情形、相應之環境

友善策略、資訊公開方式及府內推動重視度(如督導考核辦理情形)等項目，並檢附相關
詳細資料(如審查會議、督導考核紀錄、照片等佐證資料))

府內審查會議之建議事項：預計於 108 年 2 月 1 日前，提送整體需求計畫及相關附件資料。

四、提報案件內容：

(一) 整體計畫概述(具體說明本次申請整體計畫之內容、動機、目的、擬達成願景目標)

一、計畫動機

為持續提昇我國遠洋漁業產業之國際競爭力及水產品衛生安全，建議優先拆除前鎮漁港內亦無使用之建物、高雄市漁民服務中心及區漁會大樓三個街廓鄰道路側之圍牆，或改為低圍牆搭配綠籬方式，並將漁港中一路及漁港東二路 T 字型道路周邊人行空間綠美化，將整體空間串接及縫合。

另針對本港及周邊主要之觀光漁港，如鼓山、旗后、大汕頭等進行漁港疏浚，並加強稽核港區內進港船舶之廢油、廢水回收，加油油污污染防治、碼頭物資堆置及垃圾清運管理等，並增加稽核的執行強度與頻率。另外，亦需再與周邊業者、船員等使用者溝通、宣導、教育，共同且持續維護漁港內之清潔與秩序。

綜上，本案計畫施作項目如下：

(一) 前鎮魚市場周邊道路及圍牆景觀改善綠美化工程。

(二) 魚市場老舊建物(舊漁會辦公室及舊污水處理場)拆除，整地美化。

【註：前鎮魚市場目前已有新建污水處理廠進行運作，舊的污水處

理廠已停用，且該建物 RC 整體結構已裂化、鏽蝕】

(三) 前鎮魚市場大樓景觀及地坪等設施改造。

(四) 前鎮漁民服務中心增建休憩設施及前鎮漁港整體區域綠美化工程。

(五) 旗后，旗津大汕頭，鼓山等漁港水域改善，營造優質水域環境。

二、計畫目的

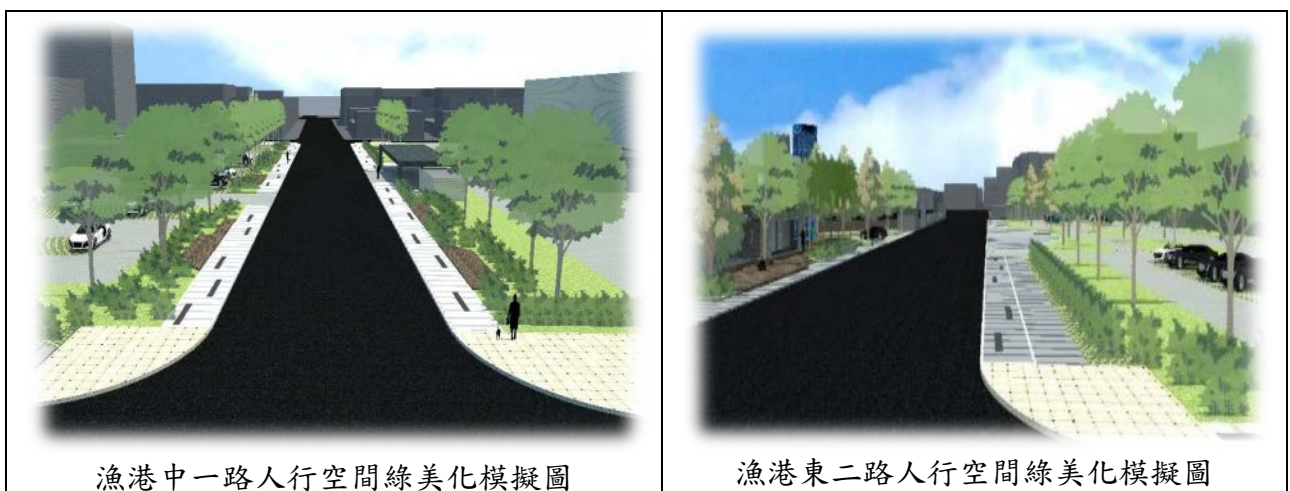
1. 改造高雄市前鎮漁港遠洋魚貨整體交易環境，可媲美日本築地海鮮市場，帶動觀光人潮。
2. 帶動地方休閒文化、觀光及遊憩發展，吸引民眾體驗親水、生態環境保育等寓教娛樂。
3. 提供民眾親水的優質環境。

三、願景目標

1. 使整體視覺景觀更為開廣，型塑通透、安全、友善、易於親近之環境。
2. 維護漁港水域、陸域之清潔，提昇港區之環境品質並達到永續發展經營之理念。
3. 提供觀光休閒產業增值服務之串聯，進一步打造精緻、創意、樂活等觀光休閒產業。

(二) 規劃構想圖

圖 11 本計畫工程構想模擬圖

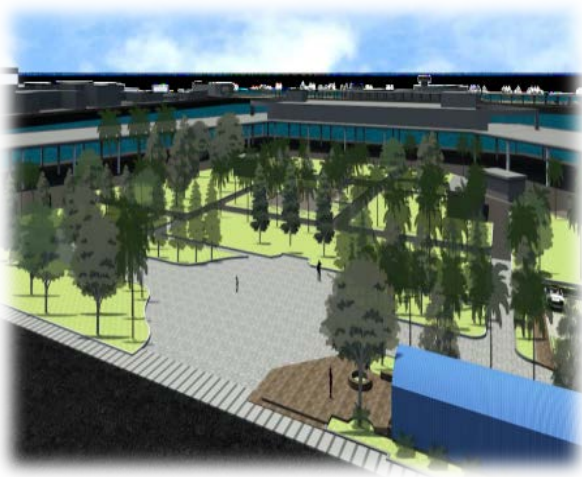




人行道夜間景觀改善模擬圖



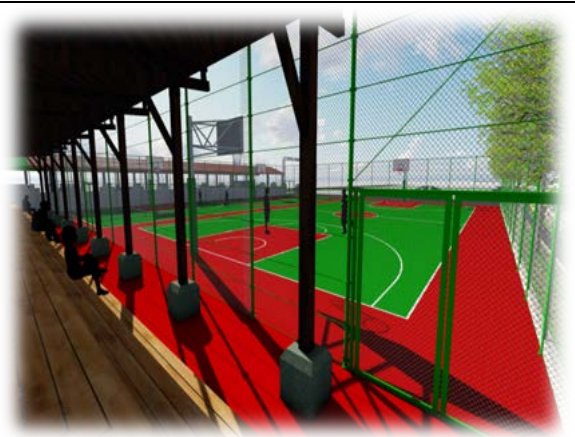
人行道夜間景觀改善模擬圖

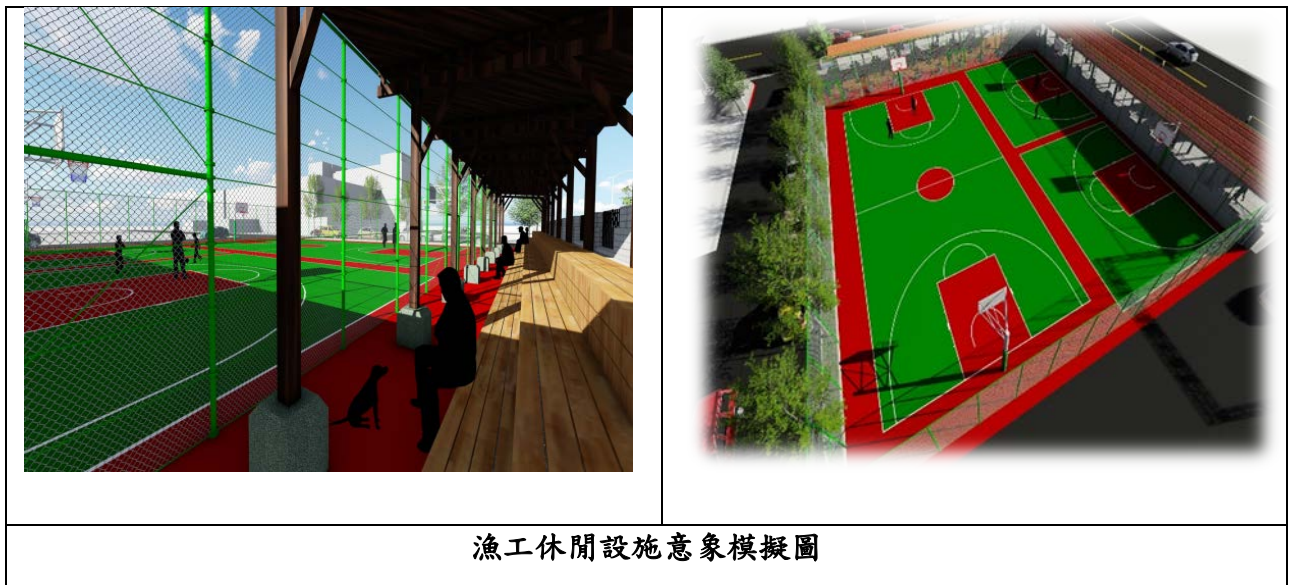


臨漁港中一路之圍牆拆除後之周邊區域環境及人行道改善意象模擬圖



臨漁港中一路之圍牆拆除後之周邊區域環境及人行道改善意象模擬圖





漁工休閒設施意象模擬圖

(二) 本次提案之各分項案件內容(針對本次提案整體計畫之各分項案件分段敘述執行內容、願景目標及包括相關環境生態友善之工法或措施說明)

1. 案件名稱：前鎮暨周遭漁港水環境改善計畫-前鎮暨周遭漁港水域環境改善景觀改造計畫

表 1 高雄市前鎮暨周遭漁港水環境改善計畫明細表

計畫名稱	項次	分項案件名稱	主要工作項目	對應部會
前鎮暨周遭漁港水環境改善計畫	1	前鎮暨周遭漁港水域環境改善景觀改造計畫	<p>1. 前鎮魚市場老舊建物拆除(整地綠美化)及漁民服務中心增建休閒設施。</p> <p>2. 前鎮魚市場大樓建物景觀及地坪設施整修、周邊圍牆及外圍道路人行步道綠美化、前鎮漁港整體景觀規劃。</p> <p>3. 漁港水域改善(水域環境改善)【計有旗后、旗津</p>	漁業署

			大汕頭、鼓山等漁港】。	

(表格依實需自行增列)

(三) 整體計畫內已核定案件執行情形(說明各批次已核定分項案件辦理情形、執行進度等，需檢附計畫關係區位及範圍圖)

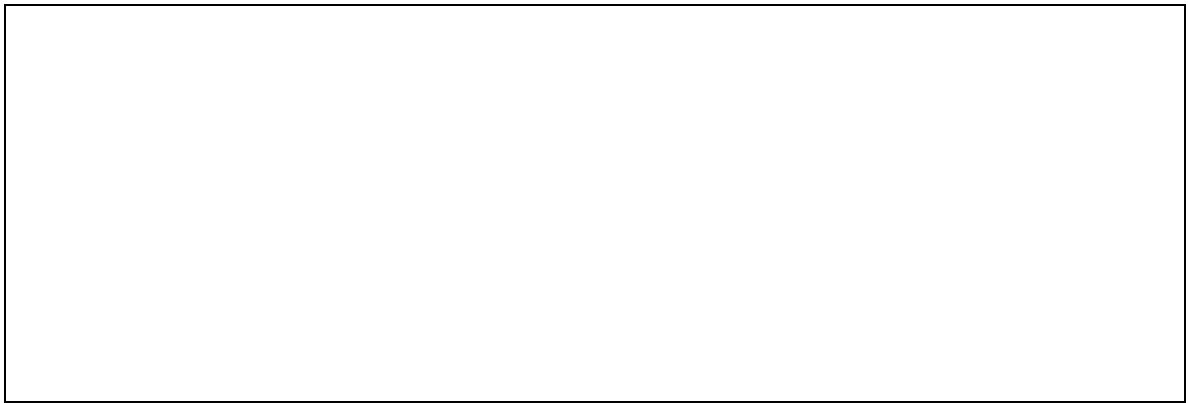
(四) 與核定計畫關聯性、延續性(說明本次提案分項案件與已核定計畫之關聯性)

(五) 提報分項案件之規劃設計情形 (說明提案分項案件辦理規劃設計情形)
本計畫俟通過預算補助後，即辦理勞務發包作業，進行規劃設計事宜。

(六) 各分項案件規劃構想圖(每件分項案件至少 4 幅)







(七) 計畫納入重要政策推動情形 (如整體計畫是否已納入「逕流分攤、出流管制」政策之實質辦理內容，或符合「地方創生」政策之均衡區域發展與平衡城鄉差距等內容)

五、計畫經費：

(一) 計畫經費來源：

本整體計畫總經費 **1億元** (由「全國水環境改善計畫」第二期預算及地方分擔款支應(中央補助款：78000 千元、地方分擔款：22000 千元)。(備註：本計畫經費不得用於機關人事費、設備及投資)

(二) 分項案件經費：經費(千元)後續年度總計

(計畫經費明細請註明參閱附錄：工作明細表)

本計畫僅單一個案工程

表 2 計畫經費

項次	分項工程名稱	對應部會	經費(千元)								
			108 年度		109 年度		小計	後續年度		總計	
			中央補助款	地方分擔款	中央補助款	地方分擔款		中央補助款	地方分擔款	中央補助款	地方分擔款
1	前鎮暨周遭漁港水域環境改善景觀改造計	漁業署	78,000	22,000	0	0	100,000	0	0	78,000	22,000

	畫									
總計		78,000	22,000	0	0	100,000	0	0	78,000	22,000

(三) 分項案件經費分析說明：

整體計畫名稱：前鎮暨周遭漁港水環境改善計畫

分項工程名稱：前鎮暨周遭漁港水域環境改善景觀改造計畫

項次	主要工作項目	造價(單價)元	單位	數量	造價(複價)元	備註
1	前鎮魚市場周邊道路及圍牆景觀改善綠美化工程	3100	m2	3533.42	10953600	
2	魚市場老舊建物(舊漁會辦公室及舊污水處理場)拆除，整地美化	3840	m2	2960	11366400	
3	前鎮魚市場大樓景觀及地坪等設施改造	3500	m2	14080	49280000	
4	前鎮漁民服務中心增建休憩設施及前鎮漁港整體區域綠美化工程	2800	m2	3000	8400000	
5	旗后，旗津大汕頭，鼓山等漁港水域改善，營造優質水域環境	1250	m3	16000	20000000	
總價(項次1~5)		\$100,000,000				

六、計畫期程：

(說明用地取得情形及各分項案件之規劃、設計、發包、完工期程等重要時間點，以甘特圖型式表示預定執行進度)

表 3 計畫期程(甘特圖)

前鎮暨周遭漁港水域環境改善景觀改造計畫										
作業項目	開始時間	108年				109年				110年
	所需時間	7~9月	10~12月	1~3月	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月		
設計作業 (含勞務發包)	108.07.01	■								
	45天									
預算及設計書 圖送審、核備	108.8.15		■							
	30天									
工程招標 及訂約	108.9.15			■						
	45天									
施工前作業	108.11.01							■		
	15天									

工程施工	108.11.15																			
	365天																			
完工驗收	109.11.15																			
	30天																			
決算結案	109.12.15																			
	30天																			

七、計畫可行性

請說明提案分項案件相關可行性評估，例如：工程可行性、財務可行性、土地使用可行性、環境影響可行性等，請檢附相關佐證資料。

本工程可行性高，用地取得情形：本案用地均為國有或市有地，用地無取得問題。

八、預期成果及效益

請說明提案分項案件預期成果及效益，例如：生態、景觀、水質改善程度、環境改善面積(公頃)、觀光人口數、產業發展…等相關質化、量化敘述。

1. 兼顧遠洋漁業與觀光機能，整體規劃功能轉型，提升都會整體形象。
2. 結合觀光、生產、體驗資源，提供複合主題遊程，打造海洋發展亮點。
3. 改善港區整體環境，塑造安全舒適之休憩氛圍，呈現港區嶄新風貌。
4. 提供船隻避風、作業與補給，將漁港朝向多元化發展。
5. 港區水域淤泥、廢棄物清除，加深水深，增加船隻進出港安全性。
6. 清疏土方作為海岸線沙灘流失復育，同時也能創造清疏土方再利用的價值兼顧漁業發展與漁民需要，以推動海洋產業升級、復育生態環境永續及再造遊憩空間品質。
7. 提升港區整體環境景觀。

九、營運管理計畫

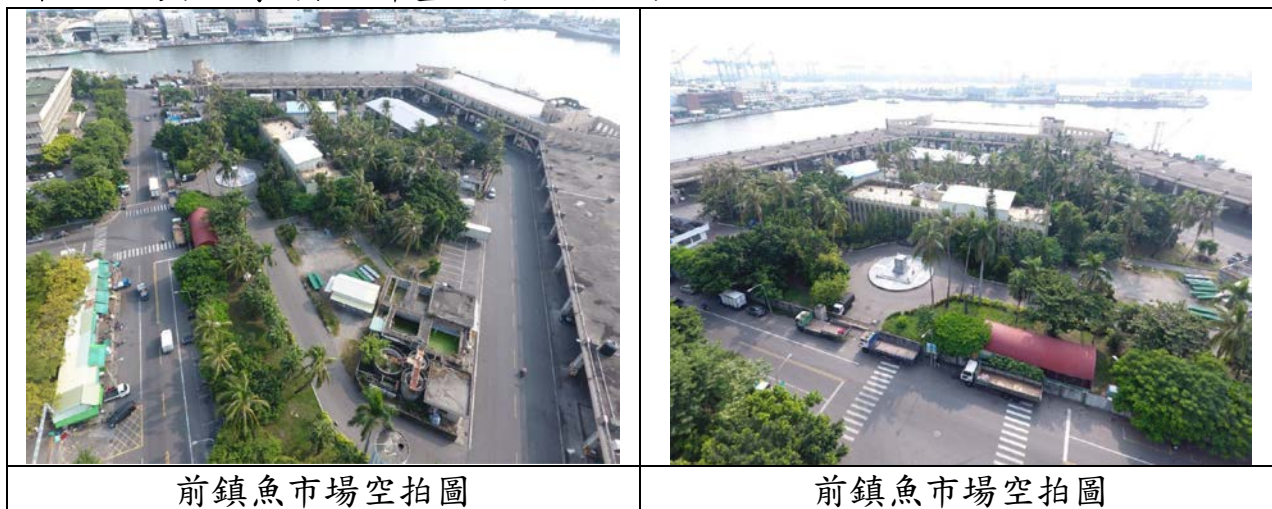
內容至少應包括具體維護管理計畫、明確資源投入情形(如每年維護管理經費編列等)、營運管理組織(檢附營運管理組織編制情形及相關維管單位同意書或切結書等佐證資料)、或已推動地方認養(需檢附佐證資料)。

1. 本局於前鎮、旗津及鼓山漁港均有設置管理站(編制若干人員)，可就近瞭解使用情形及管理。
2. 就現場環境維護作業，本局每年均有辦理漁港清潔作業之勞務採購，可由清潔公司維護現場環境，另當地漁會議亦會派員協助管理及清潔。
3. 就硬體設備維護經費部分，本局每年均有編列漁港維護及修繕費用，足以辦理設備養(維)護及保養作業。

十、得獎經歷(說明核定案件參加國際競賽或國內中央單位舉行之相關競賽項目、內容、成績。)

十一、附錄(檢附上開各項目相關佐證資料)

十二、其他事項：計畫位置空拍圖



「全國水環境改善計畫」—高雄市政府【海洋局】水環境改善計畫工作明細表

優先 順序	縣市 別	鄉鎮市 區	整體計畫 名稱	分項 工程名稱	主要 工作項目	對應 部會	用地取得情 形： (已取得以代 號表示，如待取得 請填填年/月) A：已取得 B：待取得， 預計完成時 間：年/月	預計辦理 期程(年/月 ~年/月)	工程經費(單位：千元)																	
									108年度			109年度			110年度			111年度			112年度			總計		
									中央 補助	地方 自籌	年度 小計	中央 補助	地方 自籌	年度 小計	中央 補助	地方 自籌	年度 小計	中央 補助	地方 自籌	年度 小計	中央 補助	地方 自籌	年度 小計	中央 補助	地方 自籌	合計
1	高 雄 市	前 鎮 、 旗 津 及 鼓 山 區	高 雄 市 前 鎮 暨 周 遭 漁 港 水 環 境 改 善 計 畫	前鎮暨周 遭漁港水 域改善 及景觀 改造計 畫工程	(一)前鎮 魚市場老 舊建物 拆除(整 地綠美 化)及漁 民服務 中心增 建休閒 設施	行政院 農業委 員會漁 業署	國有土地	108/03~ 109/12	31200	8800	40000			0						0	31200	8800	40000			
									31200	8800	40000			0								0	31200	8800	40000	
									15600	4400	20000			0								0	15600	4400	20000	
						0				0			0			0			0	0	0	0	0	0	0	0
						0				0			0			0			0	0	0	0	0	0	0	0
						0				0			0			0			0	0	0	0	0	0	0	0
						0				0			0			0			0	0	0	0	0	0	0	0
						0				0			0			0			0	0	0	0	0	0	0	0
						0				0			0			0			0	0	0	0	0	0	0	0
				合計								78000	22000	100000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總計								100000			0			0			0			100000						

「全國水環境改善計畫」

高雄市政府「高雄市前鎮暨周遭漁港水環境改善計畫」ver.3

自主查核表

日期：108/02/13

整體計畫案名			
查核項目	查核結果		說明
1. 整體計畫	<input checked="" type="checkbox"/> 正確	<input type="checkbox"/> 應修正	整體計畫案名應確認一致及其內容應符合「全國水環境改善計畫」目標、原則、適用範圍及無用地問題。
2. 整體工作計畫書格式	<input checked="" type="checkbox"/> 正確	<input type="checkbox"/> 應修正	本工作計畫書一律以「A4直式橫書」裝訂製作，封面應書寫整體計畫名稱、申請執行機關、年度月份，內頁標明章節目錄、章節名稱、頁碼，附錄並須檢附工作明細表、自主查核表、計畫評分表等及內文相關附件。
3. 整體計畫位置及範圍	<input checked="" type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	確認整體計畫範圍、實施地點，並以1/25000經建版地圖及1/5000航空照片圖標示基地範圍與周邊地區現況。
4. 現況環境概述	<input checked="" type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	確認整體計畫基地現況及鄰近區域景觀、重要景點及人文社經環境情形、地方未來發展規劃內容及生態、水質環境現況。
5. 前置作業辦理進度	<input checked="" type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	確認府內審查會議之建議事項、用地取得情形、生態檢核辦理情形及相應之環境友善策略、召開工作說明會或公聽會等公民參與情形、資訊公開方式等項目及府內推動重視度(如督導考核辦理情形)等項目
6. 提報案件內容	<input checked="" type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	確認本次申請整體計畫之內容、動機、目的、擬達成願景目標、本次提案之各分項案件內容、已核定案件執行情形、與核定計畫關聯性、延續性...等內容
7. 計畫經費	<input checked="" type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	確認提案計畫之經費來源、需求，並述明各中央主管機關補助及地方政府分擔款金額，及分項案件經費分析說明。
8. 計畫期程	<input checked="" type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	確認用地取得情形及各分項案件之規劃、設計、發包、完工期程等重要時間點，以甘特圖型式表示預定執行進度。
9. 計畫可行性	<input checked="" type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	確認提案分項案件相關可行性評估，例如：工程可行性、財務可行性、土地使用可行性、環境影響可行性等，請檢附相關佐證資料。
10. 預期成果及效益	<input checked="" type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	確認提案分項案件預期成果及效益，例如：生態、景觀、水質改善程度、環境改善面積(公頃)、觀光人口數、產業發展...等相關質化、量化敘述
11. 營運管理計畫	<input checked="" type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	確認內容包括具體維護管理計畫、明確資源投入情形、營運管理組織、或已推動地方認養。
12. 得獎經歷	<input checked="" type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	確認核定案件參加國際競賽或國內中央單位舉行之相關競賽項目、內容、成績。
13. 附錄	<input checked="" type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	檢附上開各項目相關佐證資料

檢核人員：

技士鄭任天

漁業工程科 科長 洪耀庭

機關局(處)首長：

高雄市政府 海洋局局長 趙紹廉

「全國水環境改善計畫」

計畫評分表

ver. 3

整體計畫名稱		高雄市前鎮暨周遭漁港水環境改善計畫		提報縣市	高雄市政府		
分項案件	名稱	前鎮暨周遭漁港清淤及景觀改造計畫工程	(2)	(3)	...		
	經費(千元)	100000			...		
所需經費		計畫總經費：100000 千元(全國水環境改善計畫補助：78000 千元，地方政府自籌分擔款：22000 千元)					
項次	評比項目	評比因子	估分	整體計畫工作計畫書索引	評分		
					地方政府自評	河川局評分會議評分	
一	計畫內容評分(77分)	環境生態景觀關聯性	(一) 計畫總體規劃完善性 (7分)	7	詳整體計畫書	7	
			(二) 計畫延續性 (8分)	8	詳整體計畫書	8	
			(三) 具生態復育及生態棲地營造功能性 (8分)	8	詳整體計畫書	8	
			(四) 水質良好或計畫改善部分 (7分)	7	詳整體計畫書	7	
			(五) 採用對環境友善之工法或措施(8分)	8	詳整體計畫書	7	
			(六) 水環境改善效益 (8分)	8	詳整體計畫書	8	
			(七) 公民參與及民眾認同度 (8分)	8	詳整體計畫書	8	

(續)	(續)	重視度及執行成效性	(八) 地方政府發展重點區域 (5分)	未來該區域地方政府已列為如人文、產業、觀光遊憩、環境教育等相關重點發展規劃，佔分5分。	5	詳整體計畫書	5	
			(九) 計畫執行進度績效 (8分)	(1) 第一批次核定分項案件於107年底全數完工者，評予3分。 (2) 第二批次核定分項案件於107年底全數發包者，評予5分。 其餘部分完成者視情況酌予評分。	8	詳整體計畫書		
			(十) 重要政策推動性 (10分)	提案計畫納入「逕流分攤、出流管制」實質內容精神及具體措施者，佔分10分。	10	詳整體計畫書	9	
二	計畫內容加分 (23分)	(十一) 營運管理計畫完整性(5分)	已有營運管理組織及具體維護管理計畫、明確資源投入者，最高加分5分。	5	詳整體計畫書	5		
三		(十二) 規劃設計執行度 (3分)	提案分項案件已完成規劃及設計者，最高加分3分。	3	詳整體計畫書	3		
四		(十三) 地方政府推動重視度(7分)	已訂定督導考核機制，並由秘書長以上層級長官實際辦理相關督導(檢附佐證資料)者，予以加分7分。	7	詳整體計畫書	6		
五		(十四) 環境生態友善度 (5分)	計畫具下列任一項：(1)經詳實生態檢核作業，確認非屬生態敏感區、(2)設計內容已納入相關透水鋪面設計、(3)已採取完善水質管制計畫、監測計畫，最高加分5分。	5	詳整體計畫書	5		
六		(十五) 得獎經歷 (3分)	核定案件參加國際競賽或國內中央官方單位舉行相關競賽，獲獎項者，最高加分3分。	3	詳整體計畫書	0		
合計							86	

備註1：以上各評分要項，請檢附相關佐證資料納入整體計畫工作計畫書供參

備註2：上表各項分數合計100分，惟其中第一項(九)僅由河川局評分會議辦理評分，故地方政府自評分數欄位總分為92分。

【提報作業階段】高雄市政府海洋局

機關局(處)首長：

 趙紹廉

(核章)

日期：107年12月 日

【評分作業階段】水利署第 河川局

評分委員：

(簽名)

第2頁 (共2頁)

日期： 年 月 日

「水利工程生態檢核自評表」

工程基本資料	計畫名稱	高雄市前鎮暨周遭漁港水環境改善計畫		水系名稱	前鎮、旗津及鼓山漁港		填表人	鄭任天		
	工程名稱	前鎮暨周遭漁港清淤及景觀改造計畫工程		設計單位			紀錄日期	108/02/01		
	工程期程	108年10月~109年12月		監造廠商			工程階段	<input checked="" type="checkbox"/> 計畫提報階段 <input checked="" type="checkbox"/> 調查設計階段 <input type="checkbox"/> 施工階段 <input type="checkbox"/> 維護管理階段		
	主辦機關	高雄市政府海洋局		施工廠商						
	現況圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：前鎮漁港(魚市場)空拍圖 (上開現況圖及相關照片等，請列附件)		工程預算/經費 (千元)	100,000					
	基地位置	行政區： <u>高雄市(縣)</u> <u>前鎮區(鄉、鎮、市)</u> <u>明孝里(村)</u> ； TWD97座標 X= <u>179676.645</u> , Y= <u>2496923.343</u>								
	工程目的	1. 改造高雄市前鎮漁港遠洋魚貨整體交易環境，可媲美日本築地海鮮市場，帶動觀光人潮。 2. 帶動地方休閒文化、觀光及遊憩發展，吸引民眾體驗親水、生態環境保育等寓教娛樂。 3. 提供民眾親水的優質環境。								
工程概要	1. 前鎮魚市場周邊道路及圍牆景觀改善綠美化工程。 2. 魚市場老舊建物(舊漁工安置所及舊污水處理場)拆除，整地美化。 3. 前鎮魚市場大樓景觀及地坪設施整修。 4. 前鎮漁民服務中心增建休憩設施及前鎮漁港整體區域綠美化工程。 5. 旗后，旗津大汕頭，鼓山等漁港水域改善，營造優質水域環境。									
預期效益	1. 兼顧遠洋漁業與觀光機能，整體規劃功能轉型，提升都會整體形象。 2. 結合觀光、生產、體驗資源，提供複合主題遊程，打造海洋發展亮點。 3. 改善港區整體環境，塑造安全舒適之休憩氛圍，呈現港區嶄新風貌。 4. 提供船隻避風、作業與補給，將漁港朝向多元化發展。 5. 港區水域淤泥、廢棄物清除，加深水深，增加船隻進出港安全性。 6. 清疏土方作為海岸線沙灘流失復育，同時也能創造清淤土方再利用的價值兼顧漁業發展與漁民需要，以推動海洋產業升級、復育生態環境永續及再造遊憩空間品質。 7. 提升港區整體環境景觀。									
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項							

工程計畫提報核定階段	一、專業參與	生態背景團隊	是否有生態背景領域工作團隊參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否：本案僅就現有漁港碼頭設施辦理改善及美化作業，無對原有自然生態辦理開發或施作工程
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區…等。)
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input type="checkbox"/> 是： <input checked="" type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input type="checkbox"/> 是： <input checked="" type="checkbox"/> 否
		生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、生態保育對策	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：_____
調查評析、生態保育方案		是否針對關注物種及重要生物棲地與水利工程快速棲地生態評估結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：本計畫工程無對原有自然生態辦理開發或施作工程 <input type="checkbox"/> 否：_____	
四、民眾參與	地方說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理地方說明會，蒐集、整合並溝通相關意見，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：_____	
五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：召開說明會議 <input type="checkbox"/> 否：_____	
調查設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 _____
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據水利工程快速棲地生態評估成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 _____
	三、資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：_____ <input type="checkbox"/> 否 _____

施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：_____
	二、生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：_____
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：_____
	四、生態覆核	完工後生態資料覆核比對	工程完工後，是否辦理水利工程快速棲地生態評估，覆核比對施工前後差異性。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：_____
	五、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是：_____ <input type="checkbox"/> 否：_____
維護管理階段	一、生態資料建檔	生態檢核資料建檔參考	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料建檔，以利後續維護管理參考，避免破壞生態? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、資訊公開	評估資訊公開	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是：_____ <input type="checkbox"/> 否：_____

高雄市政府海洋局

全國水環境改善計畫

前鎮暨周遭漁港疏浚及景觀改造計畫工程

工作說明會議紀錄

- 一、會議時間：107年12月07日 上午10時0分
- 二、會議地點：高雄市漁民服務中心3樓會議室
- 三、會議主持人：洪科長耀庭 記錄：鄭任天
- 四、與會人員：詳簽到簿
- 五、會議內容：

(一) 高雄區漁會(建議事項)

- 1. 魚市場圍牆是要”內縮”，並非拆除後就不築牆(這牽涉到魚市場的交易機制，所有魚貨一定要經過地磅)。
- 2. 受電站擬遷移到辦公室之頂樓(必須先建置新的受電站，才能拆除舊的受電站)。
- 3. 原大陸漁工岸置所拆除。

※ 魚市場之原始構想：

圍牆內縮4米，外部開設水產品創意觀光市集，內部建置小型冷凍庫房(供早市攤商租用)，入口內凹並擴大範圍，設置4輛車同時進入繳費之車道，門口牌樓設計為9米高之水岸地標標誌。

- 4. 前鎮漁業大樓周邊圍籬整修。

(二) 高雄區漁會理事、代表、旗津區中興里長等(建議事項)

- 1. 大汕頭漁港清淤疏浚，目前淤泥已淤積很多，影響船隻安全。
- 2. 碼頭(大汕頭漁港靠中信造船廠旁)老舊，需整建。
- 3. 建議碼頭增加岸電設施，供漁船整補使用(使用者付費)。

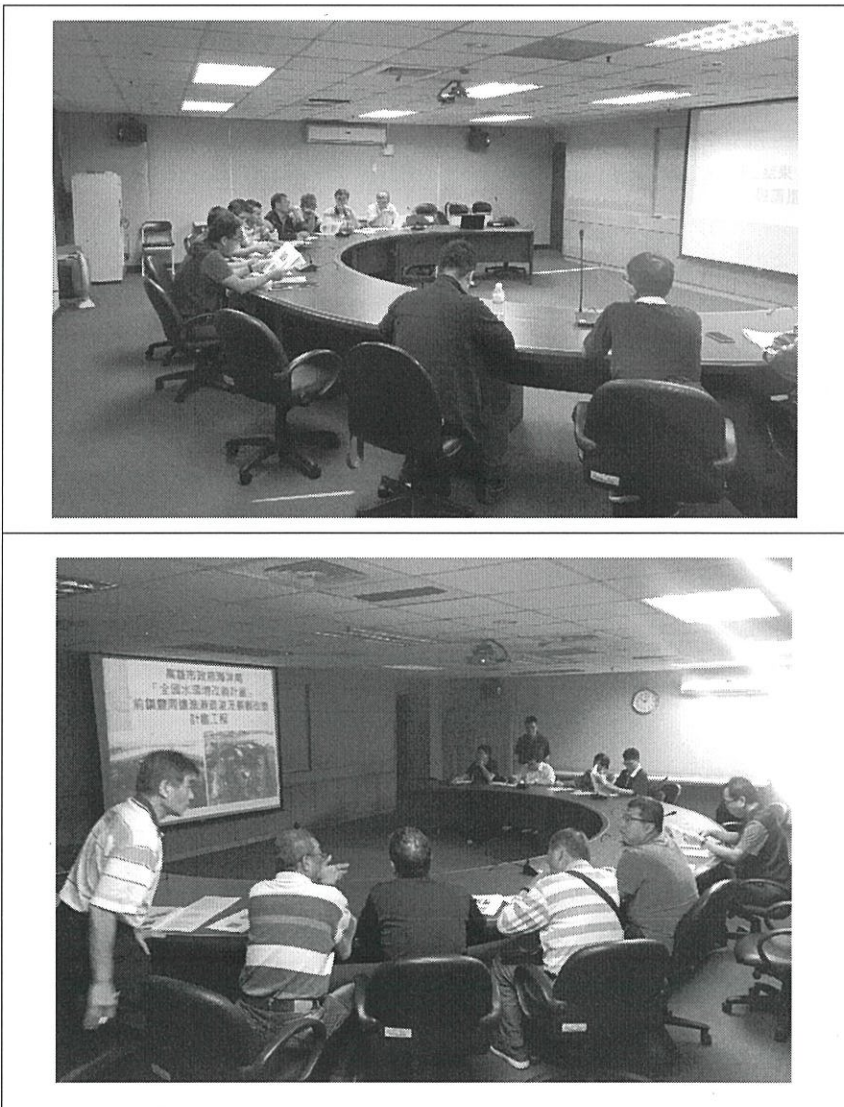
4. 上竹里漁港碼頭老舊並下陷，需整修。(北邊部份)
5. 漁民需要舢舨上架設備，旗津區目前亟需此設施。

六、結論

1. 感謝地方的參與並提供寶貴意見，未來本案將力求配合地方建議事項，辦理相關作業。
2. 另景觀意象及綠美化工程，屆時進入設計階段，將邀集地方提供意見，納入作為設計考量。
3. 有關本案水環境改善計畫審查會，將另案擇期辦理，屆時惠請各單位撥冗出席，予以指導。

七、散會：上午 11 時 20 分

附註：會議照片



高雄市政府海洋局

107年12月7日(星期五) 上午10時0分

「全國水環境改善計畫—前鎮暨周遭漁港疏浚及景觀
改造計畫工程」工作說明會
簽到簿

出席單位	職稱	簽到欄
主持人	科長	洪耀庭
高雄市政府海洋局	技士 主任	鄭任天 時政芬 施純銘
高雄區漁會		曾滿銘、陳有瑞、 陳偉民、陳順旺 郭隆劭
高雄市前鎮區公所	課員	吳佳峰
高雄市旗津區公所	課長	蘇勝吉
高雄市鼓山區公所	課長	黃應欽
前鎮區明孝里里長辦公處		
旗津區南汕里里長辦公處		
旗津區擴興里里長辦公處 中	里長	郭茂豐
鼓山區維生里里長辦公處		

高雄市政府海洋局

107年12月7日(星期五)上午10時0分

「全國水環境改善計畫—前鎮暨周遭漁港疏浚及景觀
改造計畫工程」工作說明會

簽到簿

鼓山區壽山里里長辦公處		
鼓山區哨船頭里里長辦公處		
鼓山區延平里里長辦公處		
鼓山區惠安里里長辦公處		

高雄市政府海洋局

全國水環境改善計畫（第三批）

高雄市前鎮區前鎮暨周遭漁港水環境改善計畫-

前鎮暨周遭漁港清淤及景觀改造計畫工程

審查會議紀錄

- 一、 會議時間：107年01月17日 下午2時00分
- 二、 會議地點：鳳山行政中心前棟二樓第四會議室
- 三、 會議主持人：洪科長耀庭
- 四、 記 錄：鄭技士任天
- 五、 審查委員：林委員尚儀(水利專家)
王委員建智(正修科技大學副教授)
- 六、 與會人員：詳簽到簿
- 七、 審查意見：
 - (一) 林委員尚儀
 1. 施工位置，項目數量，請再明細化，掌握預算運用分配。
 2. 建議功能性工程，如疏浚及景觀美化(環境)區分工程標案辦理。
 3. 確認提案三條件符合。
 4. 景觀綠美化建議融入整體週遭環境。
 5. 疏浚工程納入「水環境」可能性評估。
 6. 舊有污水處理廠拆除及環境景觀改善優先辦理。
 - (二) 王委員建智
 1. 有關既有污水處理場拆除後，是否有其他替代設施，應予注意。
 2. 前鎮漁港週邊景觀改造部份，建請考量新增入口意象之設計。
 3. 本案規劃範圍區域分散，依目前經費編列，恐有不足情形，請審慎考量是否調整工程規劃內容或增編經費。。

4. 若有疏浚工程時，應詳實調查漁港碼頭之現況，如有斜坡駁坎碼頭時，應注意疏浚時之安全穩定性。

(三) 高雄區漁會

1. 魚市場圍牆需保留，並請妥適規劃設計。

(四) 經濟部水利署

1. 各計畫是否符合提案三條件，請於計畫中說明，另所提供之計畫書請依經濟部107.12.5 經授水字第10720216991號規定格式內容提案。
2. 為避免計畫執行過程對生態環境產生衝擊，惠請依本署107.12.27日經水河字第10716172480號函辦理。
3. 公民參與辦理情形，請提供107年7月以後相關成果並附佐證資料，與民眾及團體溝通如未獲多數同意前，應再持續溝通至有共識，避免徒具形式性的會議。
4. 無生態檢核提報資料，除邀請生態領域專家學者外，建議邀請在地民眾或保育團體協助。
5. 資訊公開辦理情形為何?相關地方說明會，工作等會議，除應於官網公開以利民眾獲得相關資訊，另工程執行資訊亦請於網路公開。
6. 預期效益應該量化呈現。

(五) 行政院農業委員會漁業署

1. 景觀綠美化建議融入整體週遭環境。
2. 提案項目需符合水環境規範要求。

八、 結論

針對出席單位意見，本局將納入本案工作計畫書內容修正，以利後續提送爭取前瞻計畫經費。

九、 散會：下午3時20分

高雄市政府海洋局

108年01月17日(星期四) 下午2時0分

「全國水環境改善計畫—高雄市前鎮區前鎮暨周遭漁港水環境改善計畫-前鎮暨周遭漁港疏浚及景觀改造

計畫工程」審查會

簽到簿

出席單位	職稱	簽到欄
主持人	科長	洪耀庭
高雄市政府海洋局	技士	鄭任天
經濟部水利署		黃惠欽
行政院農業委員會漁業署		黃牛砵
林委員尚儀		林尚儀
王委員建智		王建智
高雄區漁會	主任	陳應旺

文河局

曾文孝

高雄市政府海洋局

108年01月17日(星期四) 下午2時0分

「全國水環境改善計畫—高雄市前鎮區前鎮暨周遭漁港水環境改善計畫-前鎮暨周遭漁港疏浚及景觀改造

計畫工程」審查會

簽到簿

高雄市前鎮區公所		
高雄市旗津區公所		

高雄市前鎮暨周遭漁港水環境改善計畫【審查委員意見回復表】

項次	審查意見	回復說明
林連山委員		
1	本工程主要內容為漁港景觀之改善、建物拆除等	是。
2	生態檢核自評表仍缺乏應有調查資料	遵照辦理。
3	本工程完成後，有無其他漁港被取代	無，本工程完成後，各漁港仍維持既有功能及運作。
溫清光委員		
1	工程將拆除污水處理設施，未來污水將如何處理？請補充說明。此外對漁船污水及廢棄物如何收受與管理	<p>1. 目前前鎮魚市場已有新建污水處理廠維持魚市場廢(污)水處理運作，本案計畫拆除之舊污水處理場已有結構劣化安全問題，且新建污水廠後，舊場已封閉停止運作。</p> <p>2. 目前漁船污水及廢棄物，本局皆有相關管理機制，且港區有例行維護人員定期清理環境。</p>
王立人委員		
1	興達港、彌陀港及前鎮港之規劃設計應與活動結合	遵照辦理。
行政院農業委員會漁業署		
1	高雄市前鎮暨周邊漁港水環境改善計畫，其中位於前鎮漁港部分，符合本署 107 年核定前鎮漁港整體計畫願景，建議市府加強論述計畫目標及效益	遵照辦理。
行政院環境保護署		
1	依行政院公共工程委員會 106 年 4 月 25 日函請公共工程計畫各機關將「公共工程生態檢核機制」納入計畫應辦事項，請高雄市政府辦理新建工程時，續依該機制辦理檢核作業	遵照辦理。
行政院農業委員會林務局屏東林區管理處		
1	計畫涉及海域水質或保育議題部分，建議下次會議邀海洋委員會與會	遵照辦理。
經濟部水利署		
1	生態調查資料宜融入後續工程設計中	遵照辦理。
經濟部水利署第六河川局		
1	生態檢核請進行現場調查，並請將調查成果呈現於附錄中（含生物調查部分），另請加強關注物種及相關生態因應措施（如避免、減輕…等）之說明	遵照辦理。

2	預期效益建請盡量具體量化	遵照辦理。
結論		
1	請以降低衝擊、減少開發及生態補償作為生態檢核之最重要依據，在此原則下進行檢討施工條件及後續營運管理，故請高雄市政府編列對應預算，落實辦理	遵照辦理。
2	請高雄市政府加強落實公民參與活動，儘快與相關環團完成討論溝通，並補充納入於工作計畫書	遵照辦理。
3	請於工作計畫書補充說明漁港廢水、漁船污水及廢棄物之處理機制	遵照辦理。
4	於實施復育植栽作業時，請注意避免發生不符合生態環境之情事	遵照辦理。
5	請依據複評及考核小組委員所提意見進行辦理，於4月8日前將計畫書修正本1式3份送達本局	遵照辦理。

副本

發文方式：紙本遞送

檔 號：

保存年限：

高雄市政府 函

83001

高雄市鳳山區光復路2段132號

地址：83001高雄市鳳山區光復路2段132號

承辦單位：水利局區域排水科

承辦人：張社凱

電話：077995678#2157

傳真：077996083

電子信箱：chikai@kcg.gov.tw

受文者：高雄市政府水利局

發文日期：中華民國108年6月19日

發文字號：高市府水區字第10803388700號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：全國水環境改善計畫相關溝通成果乙份(請至<http://odm.kcg.gov.tw:80/tbpg/public/AttachDownload.jsp>下載)

主旨：檢送本府全國水環境改善計畫「前鎮暨周遭漁港水環境改善計畫-前鎮暨周遭漁港水域環境改善景觀改造計畫」、「後勁溪水岸及遊憩環境營造計畫」及「108年度美濃湖水環境改善計畫」等三案與地方及相關環團溝通成果乙份，請查照。

說明：復貴署108年6月17日經水河字第10816079790號函。

正本：經濟部水利署

副本：高雄市政府觀光局、高雄市政府海洋局、高雄市政府水利局

市長韓國瑜

本案依分層負責規定授權機關首長判發