

# 「全國水環境改善計畫」

## 【高雄市旗津區中洲漁港水環境改善計畫】

### 整體計畫工作計畫書

申請執行機關：高雄市政府

中華民國一〇六年十月

# 目錄

一、	整體計畫位置及範圍	1
二、	現況環境概述	2
三、	前置作業辦理進度	4
四、	工程概要	5
五、	計畫經費	9
六、	計畫期程	9
七、	預期成果及後續維護管理計畫	10

## 圖目錄

圖 1 計畫位置(航照圖)	1
圖 2 計畫位置(經建版地圖)	1
圖 3 計畫範圍	2
圖 4 計畫位置周邊景點	3
圖 5 國立陽明海洋探索館	3
圖 6 中洲渡輪站	3
圖 7 旗津海灘	4
圖 8 旗津魚市場	4
圖 9 旗津風車公園	4
圖 10 旗津貝殼博物館	4
圖 11 旗津老街	4
圖 12 本計畫構想示意圖一	7
圖 13 本計畫構想示意圖二	7
圖 14 本計畫構想示意圖三	7
圖 15 本計畫構想示意圖四	8
圖 16 本計畫構想示意圖五	8

## 表目錄

表 1 中洲漁港碼頭水岸環境及親水設施營造工程明細表	8
表 2 計畫經費	9
表 3 計畫期程(甘特圖)	9

## 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、水利工程生態檢核自評表
附錄五、工作說明會會議紀錄
附錄六、審查會會議記錄

# 一、整體計畫位置及範圍：

本計畫坐落位置為高雄市旗津區中洲漁港，其計畫範圍如下圖所示。



圖 1 計畫位置(航照圖)

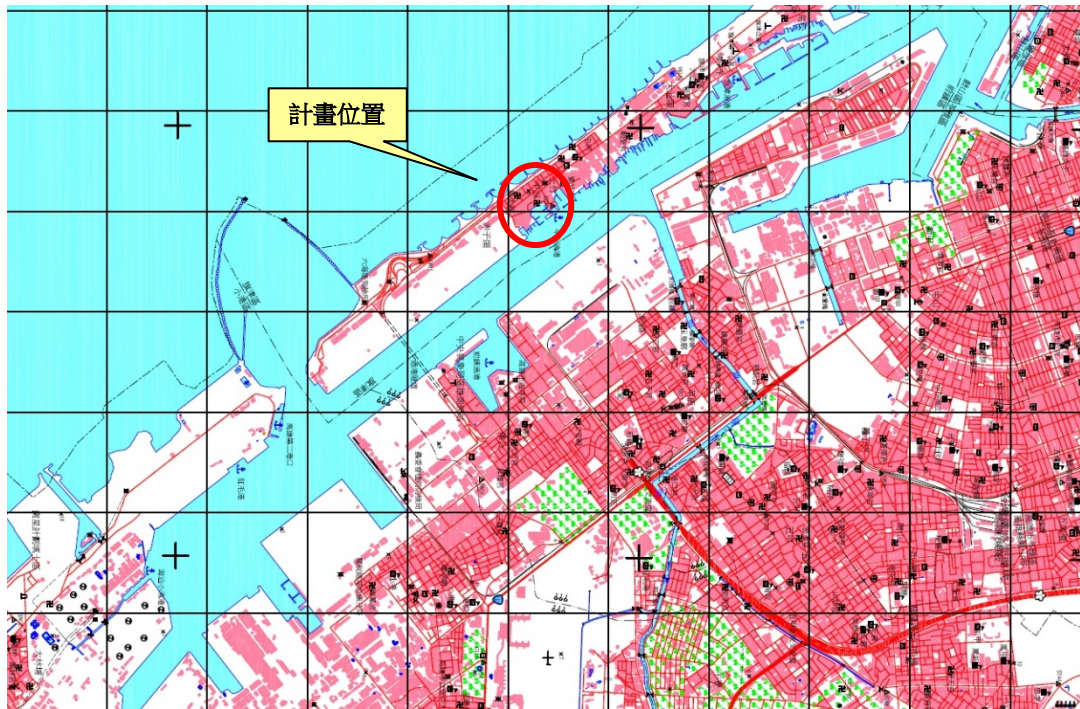


圖 2 計畫位置(經建版地圖)





圖 3 計畫範圍

## 二、現況環境概述：

本港位於高雄市旗津區，為高雄旗津地區少數具有傳統漁港代表性的港口之一。本港為高雄港內港，東臨高雄港主航道，北側為住宅社區及中洲渡輪站，與上竹里漁港相鄰，南臨安順里及貨櫃場，西側則隔中洲二路與住宅社區為界。

本改善工程平面配置如圖 3，有 A、B 及 C 三區總長度共 330M，於 100~101 年度已完成碼頭改善約 150M（A 區 67M+ B 區 83M），後續則將延續碼頭改善範圍長度分別為：B 區 72M 及 C 區 108M。



圖 4 計畫位置周邊景點



圖 5 高雄陽明海洋探索館



圖 6 中洲渡輪站





圖 7 旗津海灘



圖 8 旗津魚市場



圖 9 旗津風車公園



圖 10 旗津貝殼博物館



圖 11 旗津老街

### 三、前置作業辦理進度：

(一) 府內審查會議之建議事項：本府 106 年 8 月 10 日「全國水環境改善計畫」第二次推動說明會議，同意本案列為本府提報「全國水環境改善計畫」。

(二) 規劃設計進度：

本案計畫預定陳報同時辦理規劃設計及監造服務之勞務採購，惟需俟計

畫核定後辦理採購決標訂約，訂約後 60 日曆天內完成細部設計，並送相關機關及單位審查，以利本案計畫工程可於 107 年度完成工程採購發包作業，108 年度工程完工。

- (三) 用地取得情形：本案用地僅南側角隅 C 區前端為國有財產署所有，餘均為市有地，如經費核列辦理施作範圍含括 C 區，將依規並辦理撥用，用地無取得問題。
- (四) 生態檢核辦理情形：如后附件。

#### 四、計畫概要：

##### (一) 整體計畫願景

##### 一、計畫動機

中洲漁港鄰近高雄市輪船股份有限公司的中洲渡輪站，前鎮-中洲航線為前鎮與中洲搭起較便捷的海上交通運輸聯絡網絡，也是高雄港唯一能承載三輪機動車、汽車的觀光交通渡輪。渡輪站旁有著著名金聖春海產店及海濱海產店，每到假日門庭若市一位難求，但人潮來來往往大多僅為飽食一頓海產大餐，或偶有民眾進到港區尋找網路小有名氣之錦手工地瓜酥，但絕大部分遊客並不會特地為欣賞漁村景緻而在中洲漁港遊憩停留片刻，究其主因，中洲漁港自民國 68 年投入經費修建築港迄今已然數十餘年，碼頭破舊、水域淤積、垃圾隨處、腹地狹小通行困難，高雄市政府雖於 101 年完成 A 區碼頭拓寬，稍行解決車輛無法不易通行窘境，然整體景觀實無法吸引民眾駐足停留，故高雄市政府規劃將現有碼頭全面改善，堤岸加高提升防潮安全，清查周遭排水系統，斷絕生活汙水流入港區，並施做水匠門集中管制地表逕流雨水，最後施設親水休憩設施，改造現有棚架，除吸引遊客體會漁村人文風情以外，也能兼顧漁港漁民使用的基本需求。

本漁港碼頭預計改善長度為 330 公尺，前期已改善 150 公尺，本期預計將改善剩餘之 180 公尺碼頭，並參考近期工程單價概估所需計畫經費為 5,000 萬元。待本計畫完成後，乘坐前鎮—中洲渡輪航線，即可深入中洲寧靜樸實的老街巷弄，品嚐美味海鮮，或閒逛黃昏漁市集，體驗舊部落



漁村人文風情。另外可形成旗津南邊新興景點，遊客於北邊天后宮體驗民俗廟宇文化、海產街大啖烤小卷、旗津道購買漁產品，可租借自行車倘佯於海風前往旗津中段的風車公園、再來到南旗津吃海產購買地瓜酥烏魚子感受傳統漁村風情，如此串聯南北形成旗津帶狀景點，預期可增加當地觀光效益，提供親水親海的環境，並改善碼頭老舊現況，清除港內淤泥垃圾、攔截生活廢水排入有效淨化水質，確保漁船停泊有效發揮漁港之使用功能，改善周邊整體景觀改造，讓整體港區呈現全新的風貌，更提升港區環境品質。

## 二、計畫目的

1. 清查整治周遭生活排水排入港區狀況、清除水中垃圾淤泥以淨化港區水質，恢復魚群生態，並確保漁船通行安全。
2. 改善中洲漁港整體老舊環境，設置親水休憩設施，提供空間讓民眾駐足感受傳統漁村風情。
3. 改善老舊碼頭及相關設施照明，提供船隻避風、作業與補給良好環境，並提升港區照明安全。

## 三、願景目標

1. 串聯旗津南北著名特色，形成旗津帶狀觀光景點，調高遊客駐足時間，帶動整體觀光效應。
2. 老舊設施改善帶動周邊整體景觀改善，管控生活汙水讓港區水域水質重新改良生態再現。

### (二) 規劃構想圖

本案計畫將更新 B 及 C 區碼頭 180M，並利用更新碼頭及後線之腹地設置遮休憩設施（約 263M）、欄杆（約 67M）、地表逕流排水設施、意象設施佈告欄 3 座、漁民整補遮陽棚 1 座、環境綠美化及進行夜間照明設備改善（約 330m）。

各設施配置如下：

圖 12 本計畫構想示意圖一



圖 13 本計畫構想示意圖二



圖 14 本計畫構想示意圖三

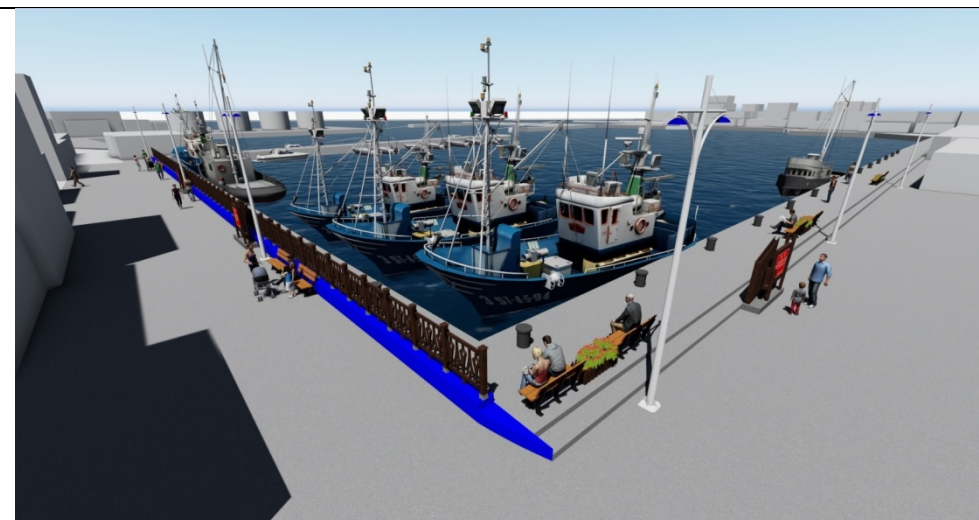


圖 15 本計畫構想示意圖四

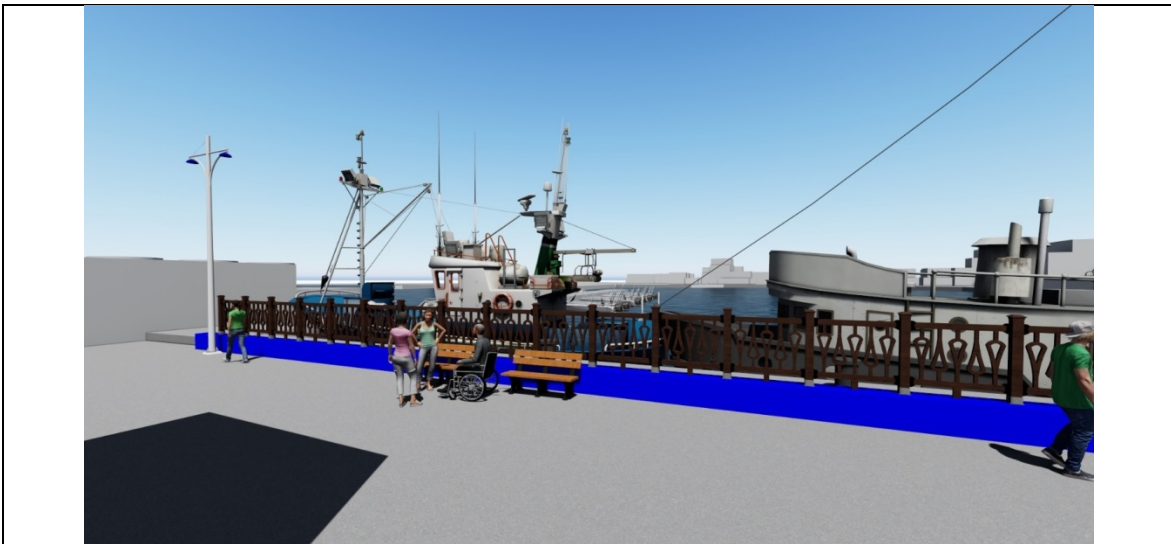


圖 16 本計畫構想示意圖五



分項工程項目(針對各工程分段敘述執行內容)

本計畫目前僅為單一個案工程。

表 1 高雄市旗津區中洲漁港水環境改善計畫明細表

計畫名稱	項次	分項工程名稱	主要工程項目	對應部會
高雄市旗津區中洲漁港水環境改善計畫	1	中洲漁港碼頭水岸環境及親水設施營造工程	1. 老舊漁港碼頭堤防面延伸改善及漁港疏浚。 2. 周邊環境改善(排水設施、親水設施、遮陽棚、座椅、夜間照明、植栽綠化等)。	漁業署



## 五、計畫經費：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)						
			107 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
1	中洲漁港碼頭水岸環境及親水設施營造工程	漁業署	39,000	11,000	50,000	0	0	39,000	11,000
總計			39,000	11,000	50,000	0	0	39,000	11,000

## 六、計畫期程：

中洲漁港疏浚及碼頭景觀改造									
作業項目	開始時間	107 年				108 年			
	所需時間	1~6 月		6~12 月		1~6 月		6~12 月	
含勞務發包	107.1.01	■							
	30 天								
預算及設計書圖送審、核備	107.2.15	■	■						
	90 天								
工程招標及訂約	107.5.15			■					
	90 天								
施工前作業	107.8.15				■				
	15 天								
工程施工	107.9.1					■	■	■	
	270 天								
完工驗收	108.6.1							■	
	30 天								
決算結案	108.7.1							■	
	30 天								

## 七、預期成果及後續維護管理計畫：

### (一) 預期成果

1. 整合港區地表排水、控管杜絕生活汙水進入港區，有效改善港區水域水質。

2. 環境再造凸顯當地傳統漁村特色，結合旗津各區旅遊特色，讓外來遊客來旗津一趟即能體會「300 年歷史天后宮」、「廟前海鮮街大啖小卷」、「旗津道海產伴手禮」、「沙灘夏日戲水」、「堤岸踩風大道鐵馬縱走」、「貝殼館風車公園聽浪」、「旗津漁港海洋探索館商港賞巨輪」、「中洲曬烏魚子傳統漁村閒適風情」。
3. 碼頭與遮陽棚更新，提供更善好的船隻避風、作業與補給環境。
4. 港區水域淤泥、廢棄物清除，改善水質再現魚群，加深水深更讓船隻進出港通行安全。

## (二) 後續維護管理計畫

1. 本市海洋局於旗津漁港有設置管理站(編制 1 名人員)，每日均會巡視旗津區所屬 5 個漁港，能定時瞭解使用情形及作為管理改善依據。
2. 現場環境維護作業部份，本市海洋局每年均有辦理漁港清潔作業之勞務採購，委託外包清潔公司維護現場環境，另當地漁會或協會團體亦會派員協助管理。
3. 就硬體設備維護經費部份，本市海洋局每年均依據漁港法規定編列年度漁港維護及修繕費用，足以辦理計畫內設備定期養(維)護及保養作業。

## 八、其他事項：計畫位置空拍圖



空拍圖



「全國水環境改善計畫」—高雄市政府水環境改善計畫工作明細表

日期：106/11/06

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 請逕填年/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)																		
									106年度			107年度			108年度			109年度			110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	
11	高雄市	旗津區	高雄市旗津區 中洲漁港水環 境改善計畫	中洲漁港碼頭 水岸環境及親 水設施營造工 程	親水休憩設施 碼頭改善 環境綠美化	漁業署	A	107/1~ 108/09	0	0	0	39000	11000	50000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39000	11000	50000	
合計									0	0	0	39000	11000	50000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39000	11000	50000
總計									0			50000			0			0			0			50000			

# 「全國水環境改善計畫」

## 高雄市政府「高雄市旗津區中洲漁港水環境改善計畫- 中洲漁港疏濬及景觀碼頭改造」

### 自主查核表

日期：106/11/06

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	本整體計畫工作計畫書一律以「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、日期，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、計畫評分表等及相關附件。
3. 整體計畫位置及範圍	<input checked="" type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 應修正	說明整體計畫範圍、實施地點，並以 1/25000 經建版地圖或 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	說明鄰近重要景點及社經環境說明。
5. 前置作業辦理進度	<input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 應修正	請說明府內審查會議之建議事項、規劃設計進度、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 NGO 團體、民眾參與情形，及相關資訊公開方式等項目，上開相關詳細資料(如初審會議紀錄及回應說明等)請以附錄檢附。
6. 整體計畫願景	<input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 應修正	具體說明申請計畫之動機、目的、擬達成願景目標。
7. 分項工程項目	<input checked="" type="checkbox"/> 明確 <input type="checkbox"/> 應修正	具體說明預定執行分項工程項目及內容。各分項工程應分段敘述執行內容。
8. 計畫經費需求	<input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 應修正	說明整體計畫經費來源及分項工程經費需求，並述明各中央主管機關補助及地方政府分擔款金額，及分項工程經費分析說明。
9. 預定計畫期程	<input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 應修正	按確實可於預定年度內執行完成原則，排定各分項工程各主要工作時程，以一甘特圖表示。
10. 預期成果	<input checked="" type="checkbox"/> 明確 <input type="checkbox"/> 應修正	請說明本整體計畫及各項工程預期成果，例如：環境改善面積(公頃)、觀光人口數、產業發展…等一般性敘述外，應訂定具體後續維護管理辦理事項。
11. 府內審查會議對本整體計畫之建議	<input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 應修正	檢附初審會議紀錄及回應說明。
12. 附錄	<input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 應修正	整體計畫提案相關佐證說明資料。

檢核人員：

召集人：

# 「全國水環境改善計畫」

## 計畫評分表

整體計畫名稱		高雄市旗津區中洲漁港水環境改善計畫		提報縣市	高雄市	
內容概述		改善中洲漁港碼頭 180 公尺、環境綠美化、設置休憩及親水設施、夜間照明				
預期效益		1. 提供船隻避風、作業與補給，將漁港朝向多元化發展。 2. 提供漁民及漁船作業安全，保障生命及財產安全。 3. 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。 4. 清疏土方擬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，復育生態環境永續及再造遊憩空間品質。 5. 提升港區整體環境景觀。				
所需經費		總經費：50,000 仟元(全國水環境改善計畫補助：39,000 仟元，地方政府自籌分擔款：11,000 仟元)				
項次	評比項目	評比因子	估分	評分		
				地方政府自評	河川局審查會議評分	
一	地方政府內部競爭序位分數	(一)為地方政府所提整體計畫排序第一者，優先予以評分 30 分，第二者予以評分 20 分， <b>第三者予以評分 10 分</b> ，第四者(含)以後評分 0 分。 (二) <b>如本整體計畫之部分分項工程已完成規劃設計者，予以加分 5 分。</b> (三)本項由河川局辦理評分作業時，依前二項說明逕以填列，惟本評比項目總分最高為 30 分。	30	0		
二	計畫內容評分	(一)營運管理計畫完整性(佔 6 分)	地方政府承諾 <b>持續負責維護管理，並推動民眾參與及地方認養以永續經營者</b> ，評予 6 分，其它情況自 4 分酌降。	6	6	
		(二)地方政府發展重點區域(佔 6 分)	未來該區域 <b>地方政府已列為</b> 如人文、產業、觀光遊憩、環境教育...等相關 <b>重點發展規劃者</b> ，評予 6 分，其它情況自 4 分酌降。	6	6	
		(三)具生態復育及生態棲地營造功能性(佔 6 分)	整體計畫 <b>已納入生態檢核機制</b> 且工程內容融入生態復育及棲地營造效益者，評予 6 分，其它情況自 4 分酌降。	6	3	
		(四)水質良好或計畫改善部分(佔 6 分)	計畫區域屬 <b>水質良好</b> (依環保署相關評定標準認定)或已納入本計畫改善者，評予 6 分，其它情況自 4 分酌降。	6	4	



		(五)民眾認同度 (佔6分)	已召開工作說明會或公聽會等，計畫內容獲多數NGO團體、 <b>民眾認同支持者</b> ，評予6分，其它情況自4分酌降。	6	6	
二 計畫內容 評分 (續上頁)		(六)減少人工鋪面之採用情形(佔6分)	工法 <b>減少人工鋪面</b> 使用，對生態環境友善者，評予6分，其它情況自4分酌降。	6	4	
		(七)與前瞻基礎建設計畫內其他計畫配合情形(佔6分)	與前瞻基礎建設計畫-全國水環境改善計畫以外之二項計畫配合者，本項評予6分；與一項計畫配合者，本項評予5分； <b>未與其它計畫配合者，評自4分酌降。</b>	6	4	
		(八)計畫總體規劃完善性(佔6分)	目標明確性、工作項目規劃完整性、計畫期程、分期計畫及工程經費合理性、政策配合度完善等者，評予6分，其它情況自4分酌降。	6	6	
		(九)水環境改善效益(佔6分)	水質改善效益、 <b>整體環境及休閒遊憩空間營造</b> 、生態維護及環境教育規劃、水環境改善所佔比例等計畫 <b>效益顯著</b> 者，評予6分，其它情況自4分酌降。	6	6	
		(十)呈現亮點成果時效(佔6分)	<b>2年內即可完成展現成效者</b> ，評予6分；3年內完成展現成效者，評予3分；3年內無法完成者，評予1分	6	6	
		(十一)地方政府整合推動重視度(佔6分)	計畫整合推動機制之召集人係由縣(市)長擔任者，本項評予6分；由副縣(市)長擔任者，本項評予4分；其它人員擔任者，評予1分。	6	6	
		(十二)地方配合款編列情況及過去3年相關計畫執行績效(佔4分)	地方政府自述 <b>過去相關計畫之配合款編列情況</b> ，及 <b>過去3年相關計畫執行績效</b> ，予以評分	4	4	
<b>合計</b>					61	

【提報作業階段】高雄縣(市)政府 召集人：\_\_\_\_\_ (核章)

日期： 年 月 日

【評分作業階段】水利署第\_\_\_\_\_河川局 評分委員：\_\_\_\_\_ (簽名)

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	高雄市旗津區中洲漁港水環境改善計畫		水系名稱	中洲漁港		填表人	鄭任天		
	工程名稱	中洲漁港碼頭水岸環境及親水設施營造工程(第 1 期)		設計單位	無		紀錄日期	106/11/07		
	工程期程	107 年 1 月~108 年 8 月		監造廠商	無		工程階段	<input checked="" type="checkbox"/> 計畫提報階段		
	主辦機關	高雄市政府海洋局		施工廠商	無			<input checked="" type="checkbox"/> 調查設計階段		
	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： <u>中洲港空拍圖</u> (上開現況圖及相關照片等，請列附件)		工程預算/經費 (千元)	50,000			<input type="checkbox"/> 施工階段 <input type="checkbox"/> 維護管理階段		
	基地位置	行政區： <u>高雄市(縣)旗津區(鄉、鎮、市)中洲里(村)</u> ； TWD97 座標 X： <u>120.299275</u> Y： <u>22.573978</u>								
	工程目的	1. 改善漁港周邊海岸景觀，提供更舒適及安全的休憩環境。 2. 串聯漁港週邊既有觀光及休憩景地(旗后天後宮、廟前街、旗津道、沙灘、踩風大道、貝殼館、風車公園、海洋探索館等)，使中洲漁港多元發展。 3. 提供民眾親水的優質環境。								
	工程概要	1. 老舊漁港碼頭堤防面延伸改善及漁港疏浚。 2. 周邊環境改善(排水設施、親水設施、遮陽棚、座椅、夜間照明、植栽綠化等)。								
預期效益	1. 營造一處優質的親水空間(亮點：中洲漁村風情)。 2. 整體環境改善面積約為 3.2 公頃。 3. 串聯水陸環境，活絡在地文化與觀光遊憩產業，增加 20%以上之原有到訪觀光人數。 4. 漁港機能維護(碼頭改善約 330 公尺)。									
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： <u>本案僅就現有碼頭設施辦理改善及綠美化作業，無對原有自然生態辦理開發或施作工程</u>							
	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
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否(本計畫工程無對原有自然生態辦理開發或施作工程)
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 type="checkbox"/> 是： <input checked="" type="checkbox"/> 否：本計畫工程無對原有自然生態辦理開發或施作工程
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

## 「全國水環境計畫-高雄市旗津區中洲漁港水環境改善計畫-中洲漁港疏濬及景觀碼頭改造工程」工作說明

### 會簽到表

壹、會議時間：106年10月25日10時00分

貳、會議地點：旗津漁港辦公室

參、出席人員：

主持人：黃國振專員

單位	簽到欄
高雄區漁會	請假
高雄市旗津區公所	楊坤山
中洲里里長辦公處	請假
海洋局	曾建源
	潘建志

#### 肆、出席單位意見

(1) 中洲里里長（來電表達）：

漁港西南側遮陽棚區碼頭有掏空情形，本次規劃請納入碼頭改善工程範圍；另南側轉角處混凝土鋪面破損嚴重，亦請納入工程範圍。

(2) 旗津區公所：

B區碼頭後線通行鋪面破損，請納入工程修復範圍；改善範圍內若遇有水閘門請一併檢修或更新；夜間照明燈具部分建議改為省電型 LED 燈具。

#### 伍、會議結論

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。

# 高雄市政府海洋局

## 「全國水環境計畫-高雄市旗津區中洲漁港水環境改善計畫-中洲漁港疏濬及碼頭景觀改造工程」審查會議

### 簽到表

壹、會議時間：106年10月31日10時00分

貳、會議地點：旗津漁港辦公室

參、出席人員：

主持人：黃國振專員

單位	簽到欄
林委員尚儀	林尚儀
王委員建智	王建智
經濟部水利署	呂季蓉
行政院農業委員會漁業署	陳佑怡
高雄區漁會	陳進旺
高雄市旗津區公所	楊坤山
海洋局	潘建志

#### 肆、出席單位意見

##### (1) 林委員尚儀：

- 1.水環境計畫係以無洪患淹水區域塑造親水環境為主，請釐清本案有無淹水情事。
- 2.建議結合在地旗津旅遊特色，強化本案亮點。
- 3.計畫書內容未見生態檢核項目。
- 4.模擬圖名稱建議修正為示意圖。
- 5.工作地點位於海邊須注意防鏽問題。
- 6.經費部分請區分中央補助款及地方配合款。
- 7.計畫書內容需補充後續維護管理說明。
- 8.碼頭往外延伸 3M 是否影響作業需與漁會漁民溝通。

##### (2) 王委員建智：

- 1.若僅單純進行碼頭工程與改善水環境計畫關聯性較為薄弱。
- 2.碼頭往外延伸 3M 是否影響作業需與漁會漁民溝通。
- 3.海邊結構物應考量防蝕防鏽處理。
- 4.計畫書 C 區長度 88 米是否為筆誤請釐清。
- 5.計畫書 106 年度經費編列是否有能力執行完妥請重新檢視。
- 6.土地權屬及用地取得請再確認。
- 7.建議計畫書加強故事性結合亮點以利爭取較佳排序。

##### (3) 行政院農業委員會漁業署：

- 1.本案位置是否有防洪問題及用地取得請再確認。
- 2.計畫經費分攤比例請修正為中央 78%、地方 22%。
- 3.碼頭改善及清淤作業與水環境計畫原意較不契合，請酌為修正。
- 4.計畫名稱「工程」一詞請去除。

##### (4) 經濟部利署第六河川局：

- 1.前瞻計畫屬競爭型計畫，建議本案可結合歷史人文背景及強調



結合塑造親水空間，以利增加計畫競爭力。

2. 用地取得部分需確認。

(5) 旗津區公所：

業已於前次說明會表達意見，如獲經費請於執行階段多與地方溝通。

(6) 高雄區漁會：

1. 感謝並認同將中洲漁港環境改善納入前瞻計畫爭取預算。

2. 碼頭往外延伸 3M 部分於設計階段需與漁會漁民溝通。

3. (來函表示) 鄰近中油處遮陽棚改善請一併納入計畫內容。

伍、會議結論

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。