

# 「全國水環境改善計畫」

## 【高雄市彌陀區彌陀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	5
四、 工程概要	5
五、 計畫經費	10
六、 計畫期程	11
七、 預期成果及後續維護管理計畫	11
八、 其他事項	12

## 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、審查會會議紀錄

## 圖目錄

圖 1 計畫位置(航照圖)	1
圖 2 計畫範圍	1
圖 3 計畫位置(經建版地圖)	2
圖 4 計畫位置周邊環境	3
圖 5 蚵仔寮觀光魚市場-1	3
圖 6 蚵仔寮觀光魚市場-2	3
圖 7 漂底山自然公園-1	4
圖 8 漂底山自然公園-2	4
圖 9 彌陀漁港海岸光廊全貌	4
圖 10 海岸光廊-1	5
圖 11 海岸光廊-2	5
圖 12 海岸光廊-3	5
圖 13 海岸光廊-4	5
圖 14 本計畫工程構想	7
圖 15 本計畫工程構想模擬圖-1	7
圖 16 本計畫工程構想模擬圖-2	8
圖 17 本計畫工程構想模擬圖-3	8
圖 18 本計畫工程構想模擬圖-4	8
圖 19 本計畫工程構想模擬圖-5	9
圖 19 本計畫工程構想模擬圖-6	9

## 表目錄

表 1 高雄市彌陀區彌陀漁港水環境改善計畫明細表	10
表 2 計畫經費	10
表 3 計畫期程(甘特圖)	11

## 一、整體計畫位置及範圍：

本計畫坐落位置為高雄市彌陀區彌陀漁港，其計畫範圍為該漁港南防波堤及舊港區閒置泊區，如下圖所示。



圖 1 計畫位置(航照圖)



圖 2 計畫範圍(南防波堤及舊港泊區)

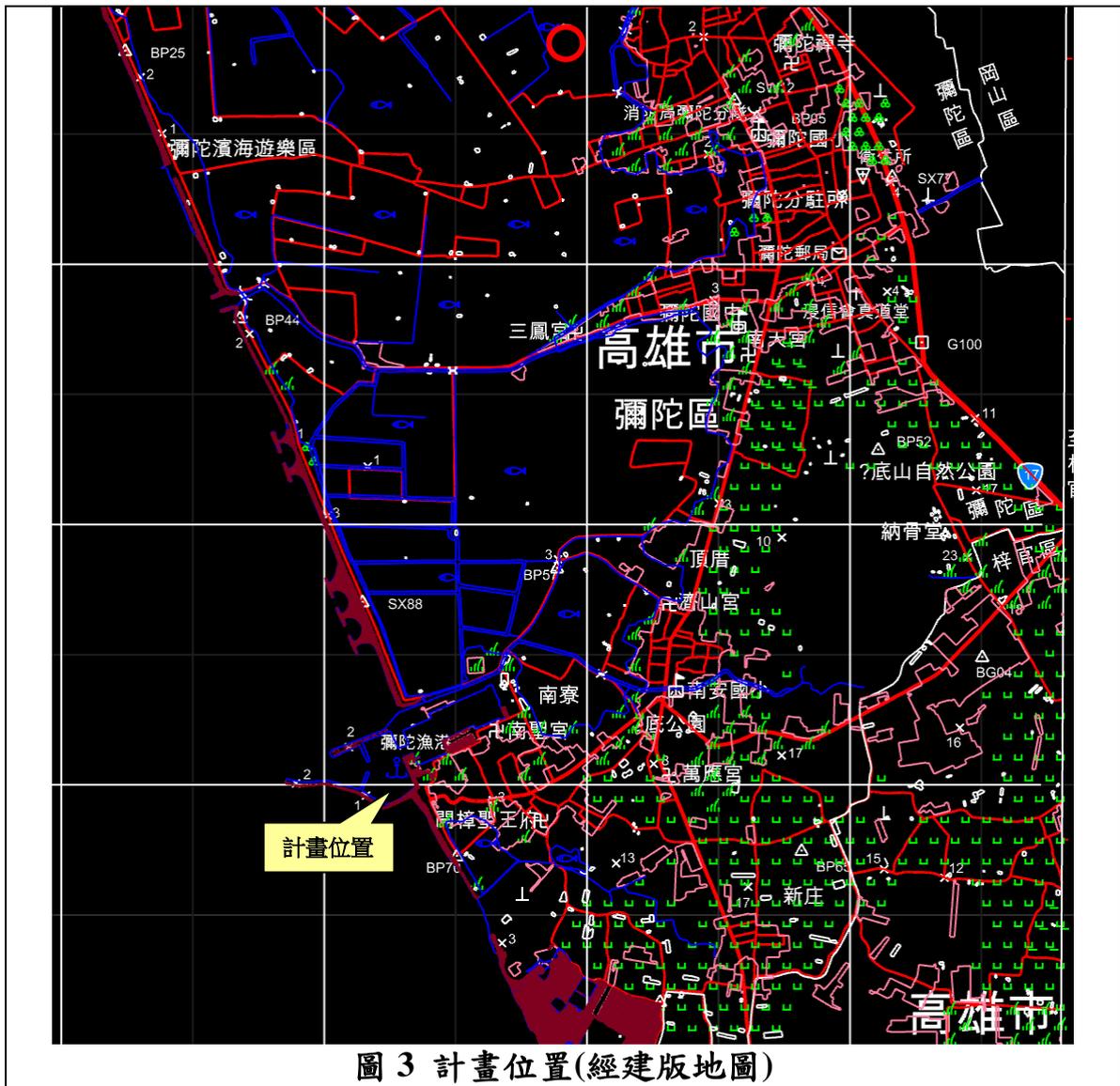


圖 3 計畫位置(經建版地圖)

## 二、現況環境概述：(說明鄰近重要景點及社經環境說明)

本案提報計畫工程南側有蚵仔寮觀光魚市場，東側有漂底山自然公園，且緊臨彌陀漁港海岸光廊，故本案計畫選擇彌陀漁港舊泊區及防波堤辦理環境改造及美化，完成後可與緊鄰之海岸光廊串聯，另本計畫工程南側正辦理水利署第六河川局之「彌陀漁港周遭海岸環境改善工程」，該工程完成後可營造一處優質的天然戲砂池及觀海步道，屆時將可使彌陀區首推觀光景點(海岸光廊)更為蓬勃發展，吸引更多遊客到此一遊，讓到訪民眾體驗彌陀漁港的美，促進地方漁業及觀光產業之發展。

本案提報計畫工程旁之海岸光廊已於別 104 及 105 年投入新台幣 1,800 萬元改善整體環境及美化(已完工，詳圖)，於本年度(106)投入新台幣 2,000 萬元改善南側海堤景觀(刻正辦理工程發包作業)。

註 1：蚵仔寮觀光魚市場-蚵仔寮漁港為南部沿近海漁貨交易重要場所，相對地所販賣的漁貨亦為最新鮮及平價，故吸引諸多民眾到此品嚐美食及採買漁貨。(詳圖)

註 2：漂底山自然公園-除了保留過去的軍事遺跡，這裡也是台灣最靠近海濱的惡地地形。在登山健行時，還能親近惡地景觀、遠眺彌陀景色，是一處結合軍事、惡地、海景、步道、休閒的自然公園。(詳圖)

註 3：海岸光廊-彌陀漁港於民國 98 年榮獲行政院農業委員會評為「情定今生」十大魅力漁港之一，該港地標「海岸光廊」為當地漁民及社區民眾之重要休憩場所。(詳圖)



圖 4 計畫位置周邊環境



圖 5 蚵仔寮觀光魚市場 1



圖 6 蚵仔寮觀光魚市場 2



圖 7 漂底山自然公園 1



圖 8 漂底山自然公園 2



圖 9 彌陀漁港海岸光廊全貌



圖 10 海岸光廊 1



圖 11 海岸光廊 2



圖 12 海岸光廊 3



圖 13 海岸光廊 4

### 三、前置作業辦理進度：

(一)府內審查會議之建議事項：府內已於 106 年 10 月 24 日辦理審查，同意本計畫工程提案，本案就府內提報「全國水環境改善計畫」之序位排名第 3 名。

(二)規劃設計進度：

本案計畫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 30 日曆天內完成細部設計，並送相關機關及單位審查，本案計畫工程可於 107 年 1 月 30 日前完成規劃設計及監造服務之採購發包作業。

(三)用地取得情形：本案用地均為市有地，用地無取得問題。

(四)生態檢核辦理情形：如后附件。

(五)召開工作說明會或公聽會等公民參與情形：

本案計畫已於 106 年 10 月 20 日邀集當地民意代表、彌陀區公所、彌陀區漁會及南寮里發展協會等辦理工作說明會，各與會單位對於本案計畫提報均表認同，工作說明會議紀錄詳附錄五。

#### 四、工程概要：

(一)整體計畫願景(具體說明申請計畫之動機、目的、擬達成願景目標。)

##### 一、計畫動機

彌陀漁港於民國 98 年榮獲行政院農業委員會評為「情定今生」十大魅力漁港之一，該港地標「海岸光廊」為當地漁民及社區民眾之重要休憩場所，惟年久失修致既有設施老舊破損。

縣市合併後，本局為改善彌陀漁港「海岸光廊」設施老舊破損及環境不佳等問題，多次邀請農委會水土保持局辦理現勘，再由本局提出「海岸光廊」改善需求計畫，104、105 年農委會水保局分別補助本局 800、1,000 萬元辦理「海岸光廊」環境及綠美化改善工程，該等工程已改善「海岸光廊」既有設施老舊破損及環境不佳等問題，然「海岸光廊」向外延伸之淺灘及堤防仍屬環境不佳，而該處如能妥善美化及建設，將可營造一處供民眾戲水、親水及觀海的優質休憩水域，故規劃以「彌陀漁港舊泊區及海岸光廊環境及親水設施營造工程」來改善「海岸光廊」向外延伸之淺灘及堤防環境不佳問題。

本計畫工程完工後，將可串聯漁港週邊既有景觀設施(蚵仔寮觀光魚市場、漂底山自然公園、海岸光廊、彌陀漁港生態教育戶外教室、彌陀漁會直銷中心等)，使彌陀漁港轉型為具觀光及休憩之漁港，促進地方漁業文化之發展。

##### 二、計畫目的

1. 彌陀漁港閒置空間再利用及周邊景觀改造。
2. 串聯漁港週邊既有觀光及休憩景地(蚵仔寮觀光魚市場、漂底山自然公園、海岸光廊、彌陀漁港生態教育戶外教室、彌陀漁會直銷中心等)，使彌陀漁港多元發展。
3. 提供民眾一處優質及安全的親水環境(海水浴場)。

##### 三、願景目標

1. 讓民眾親近海洋、認識海洋，營造優質生活環境，打造樂活水岸風貌。
2. 串聯水路環境，活絡在地文化與觀光遊憩產業。
3. 漁港多元發展，提升民眾對政府興辦公共工程效益之認同感。

## (二) 規劃構想圖

本案工程可完成南防波堤堤面及鋪面美化(約 250 公尺)、養灘(約 5,000 平方公尺)、灘地設置遮陽設施(約 250 平方公尺)、休憩設施(約 10 處)、親水遊憩設施 2 座、當地意象設施 2 座。各設施配置如下：

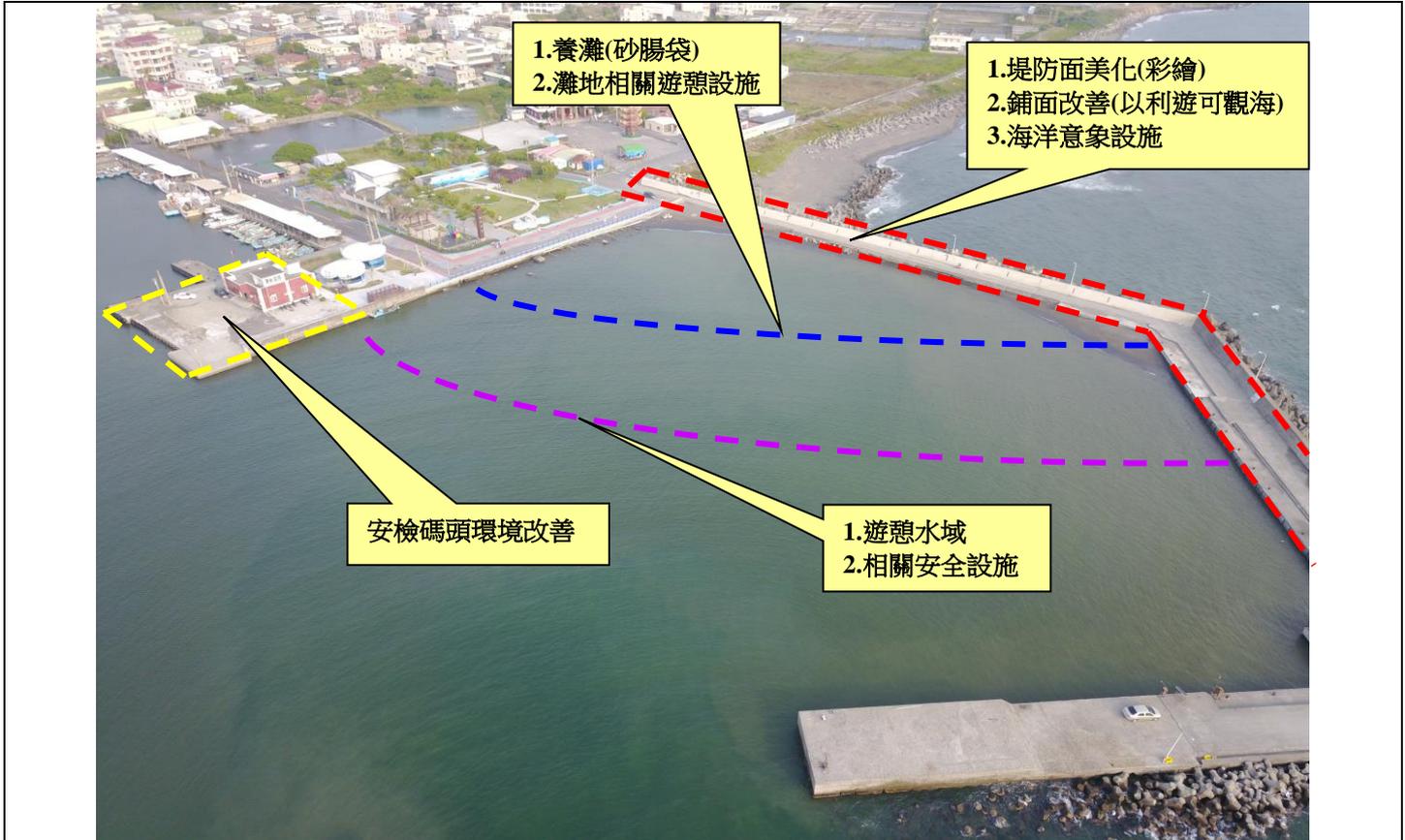


圖 14 本計畫工程構想

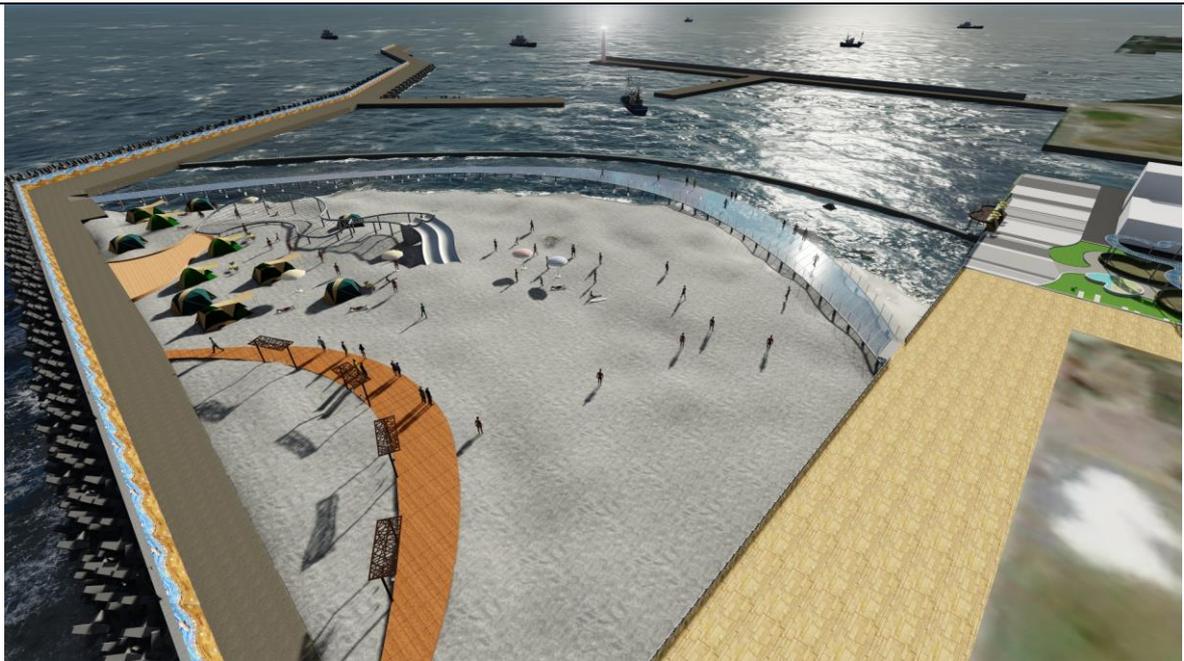


圖 15 本計畫工程構想模擬圖 1



圖 16 本計畫工程構想模擬圖 2

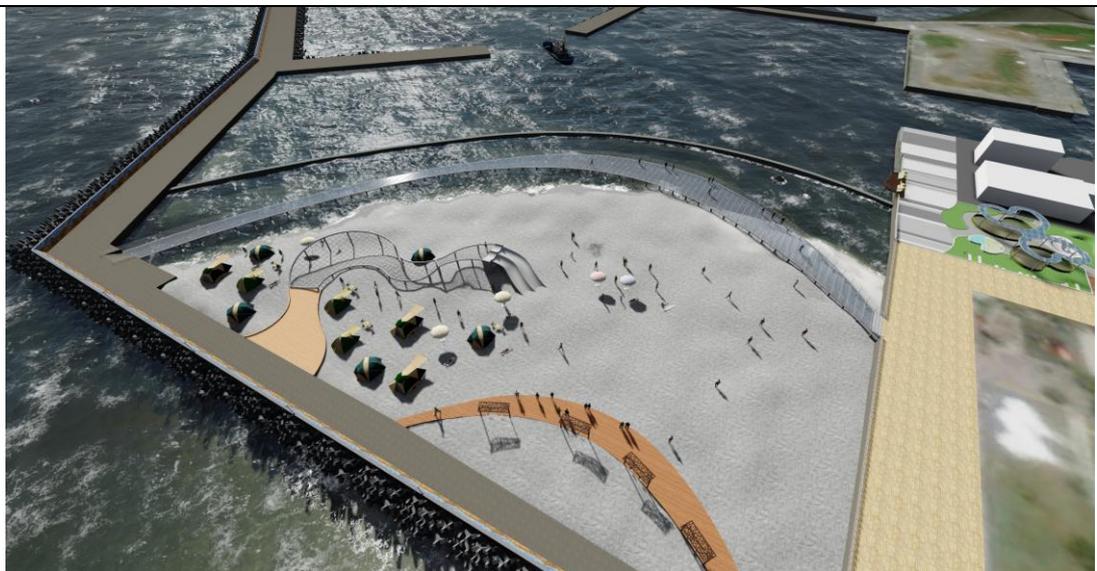


圖 17 本計畫工程構想模擬圖 3

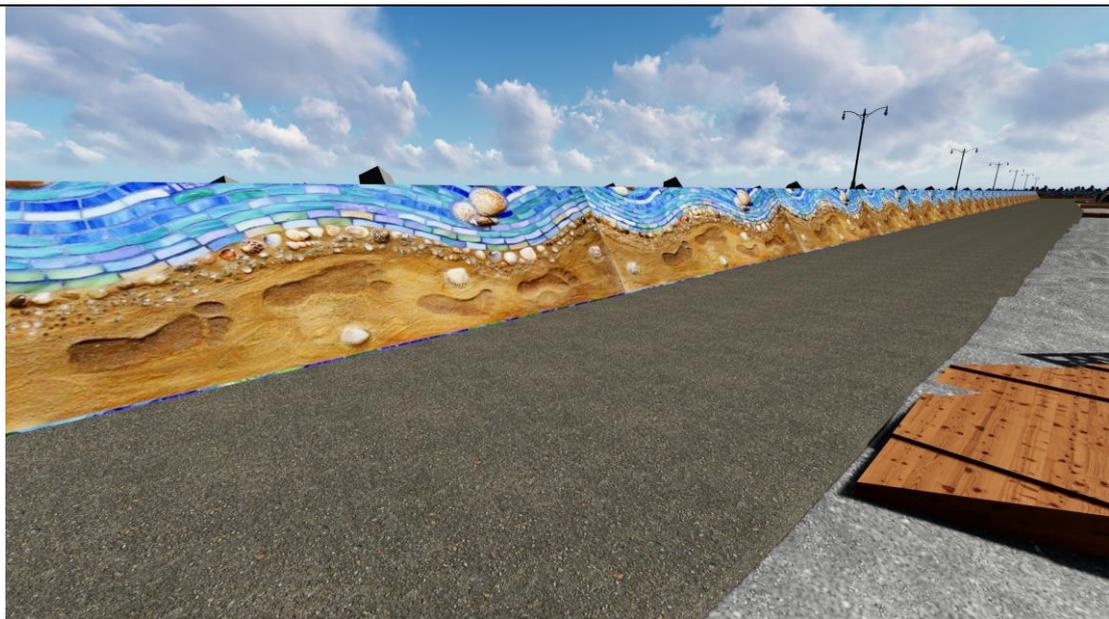


圖 18 本計畫工程構想模擬圖 4

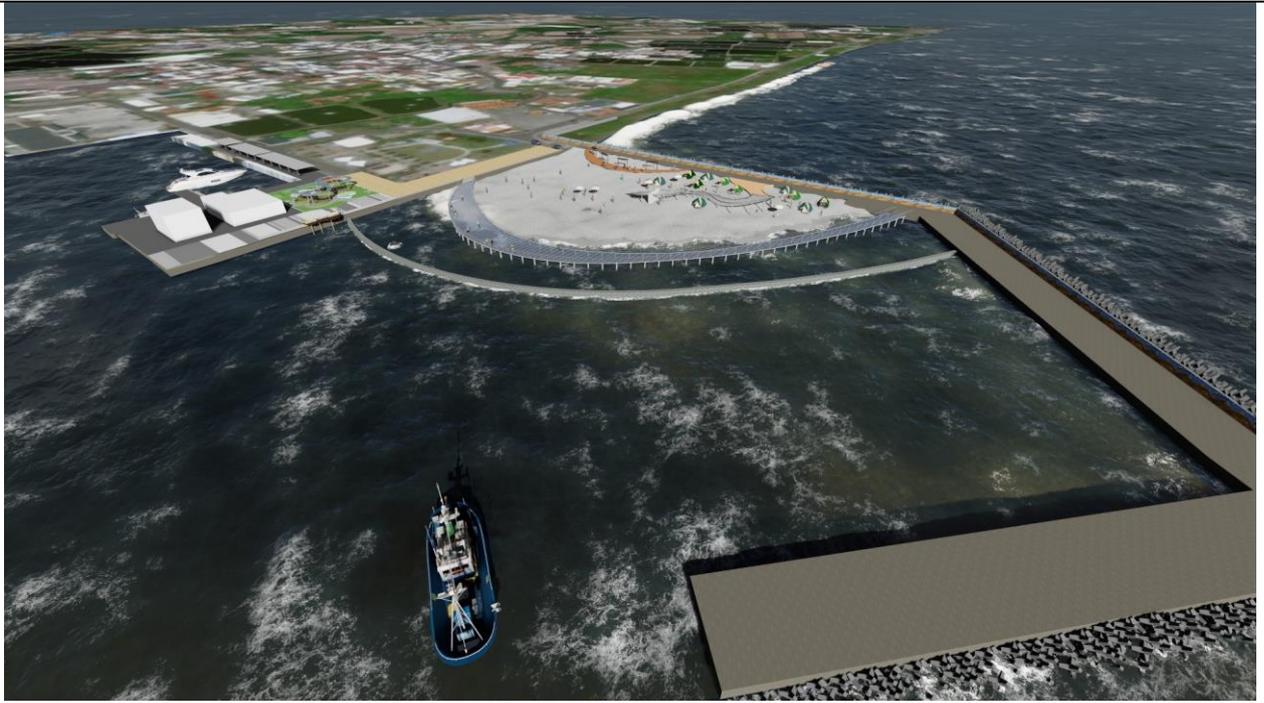


圖 19 本計畫工程構想模擬圖 5



圖 20 本計畫工程構想模擬圖 6

(三)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 高雄市茄萣區興達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
高雄市彌陀區彌陀漁港水環境改善計畫	1	彌陀漁港舊泊區及海岸光廊環境及親水設施營造工程	1. 南防波堤鋪面及堤面美化工程(約250公尺)。 2. 舊泊區辦理養灘及營造一處海水浴場。 3. 泊區內設置水中步道。 4. 周邊環境改善(親水、休憩、照明及景觀意象等設施)。	漁業署

五、計畫經費：

本計畫僅單一個案工程，經費分配如下表所示：

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		108 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	彌陀漁港舊泊區及海岸光廊環境及親水設施營造工程	漁業署	20,000	11,500	18,500	0	50,000	0	0	38,500	11,500
總計			20,000	11,500	18,500	0	50,000	0	0	38,500	11,500

註：本案計畫之勞務採購(規劃設計及監造)可於 107 年 1 月底前完成訂約，工程採購部分可於 107 年 6 月底前完成發包，並於 108 年 6 月底前完成工程施作。

## 六、計畫期程：

本計畫期程如下表所示，預計於 108 年底前完成本案計畫所有作業項目。

表 3 計畫期程(甘特圖)

作業項目	開始時間	106年	107年				108年		
	所需時間	11~12月	1~3月	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	4~6月	7~9月
勞務發包作業	106.11.1	■							
	90天								
工程設計及預算書製作、送審、核備	107.02.01		■						
	75天								
工程招標及訂約	106.03.15			■					
	75天								
施工前作業	107.07.01				■				
	15天								
工程施工	107.07.15					■	■	■	
	300天								
完工驗收	108.05.15							■	
	45天								
決算結案	108.07.01								■
	45天								

## 七、預期成果及後續維護管理計畫：

### (一)預期成果

1. 營造一處優質的親水休憩空間(亮點：海岸光廊)。
2. 整體環境改善面積約為 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 50%以上之原有到訪觀光人數。
4. 促進彌陀漁港多元發展(漁業、觀光、人文等)。

### (二)後續維護管理計畫

1. 本市各漁港均有設置管理站(編制 2~3 名人員)，可就近瞭解使用情形及管理。
2. 就現場環境維護作業，各漁港每年均有辦理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。

八、其他事項：計畫位置空拍圖

