經濟部

「全國水環境改善計畫」

【高雄市林園區中芸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

中華民國一０六年十月

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　3

四、　工程概要　4

五、　計畫經費　6

六、　計畫期程　7

七、　預期成果及後續維護管理計畫　7

八、　其他事項　7

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 1
圖 4 計畫位置周邊景點 2
圖 5 中芸海岸線 3
圖 6 中芸觀景平台 3
圖 7 鳳芸宮 3
圖 8 中芸漁港公園 3
圖 9 本工程計畫構想圖 4
圖 10 本計畫工程構想模擬圖-1 5
圖 11 本計畫工程構想模擬圖-2 5
圖 12 本計畫工程構想模擬圖-3 5
圖 13 本計畫工程構想模擬圖-4 6
圖 14 本計畫工程構想模擬圖-5 6

表目錄

表 1 高雄市林園區中芸漁港水環境改善計畫明細表 6
表 2 計畫經費 6
表 3 計畫期程(甘特圖) 7

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

一、 整體計畫位置及範圍：

本計畫坐落位置為高雄市林園區中芸漁港，其計畫範圍為該漁港沿近海泊區臨鳳芸宮及中芸觀景平台附近，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：(說明鄰近重要景點及社經環境說明)

高雄市中芸漁港位於高屏溪出海口，面對台灣海峽，尤以毗鄰漁港旁鳳芸宮前空地提供漁民漁具整補空地及海灘前觀景平台，配合「帆船意象膜」結構，頗具海洋風情特色，是林園地區著名的遊憩景點。透過景觀及設施改善，已朝向漁港多功能利用。景觀美化及提升安全措施等方向施作，除了作為漁業功能外，更提供民眾遊憩旅遊場所，展現漁港新活力，以帶動漁村經濟發展。

本案提報計畫工程南側在 102 年投入占岸碼頭改善碼頭結構及環境約 230 公尺，西側在 106 年已投入新台幣 16,000 萬元興建東防波堤二期，向西延伸 125 公尺，改善中芸漁港內泊地靜穩度。

圖 4 計畫位置周邊景點

圖 5 中芸海岸線

圖 6 中芸觀景平台

圖 7 鳳芸宮

圖 8 中芸漁港公園

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。

(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。

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

中芸漁港是林園區最大的漁港，屬於近海小型漁船作業的形態，除了捕饅苗的小型船隻，為數眾多的三角虎船最為大宗，三角虎船隻掛滿燈泡，用燈光誘捕淺層魚類。每當清晨五點及下午二點漁船滿載漁獲進港時，中芸漁港擠滿魚販、攤商及觀光客，變得人聲鼎沸、活力十足。而漁港大樓後方還設有觀景台，則可以眺望鮮豔漁船帶來的漁港風情及遠方的林園石化工業重鎮。，營造一處觀光亮點(觀海驛站)。

二、 計畫目的

1. 改善整補廣場凌亂擺置貨櫃，透過貨櫃整頓及彩繪，提升更優質舒適整補空間。
2. 同時配合緊鄰「帆船意象膜」觀景平台，使漁港兼具漁業功能外，更提供民眾遊憩旅遊場所，展現漁港新活力，以帶動漁村經濟發展及地方漁業文化之發展。

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. 漁港機能維護，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

本案工程可完成遮陽設施(約 850 平方公尺)、休憩設施(約 5 處)、燈光照面(約 5000 平方公尺)、親水遊憩設施 1 座、當地意象設施 1 座、環境綠美化(約 1000 平方公尺)、停車空間改善(約 150 平方公尺)。各設施配置如下：

圖 9 本計畫工程構想

圖 10 本計畫工程構想模擬圖 1

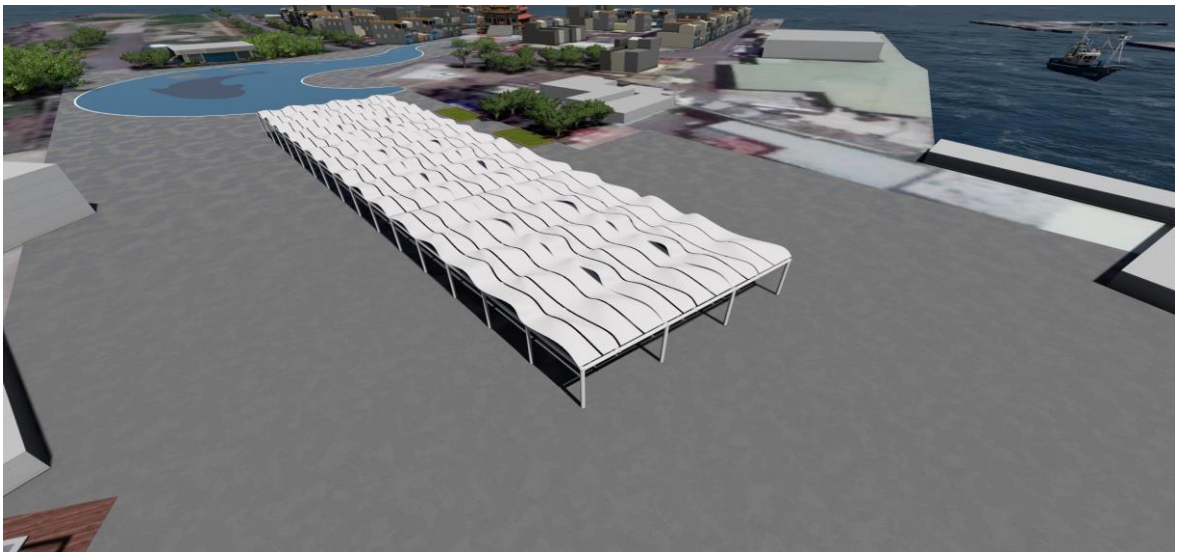


圖 11 本計畫工程構想模擬圖 2

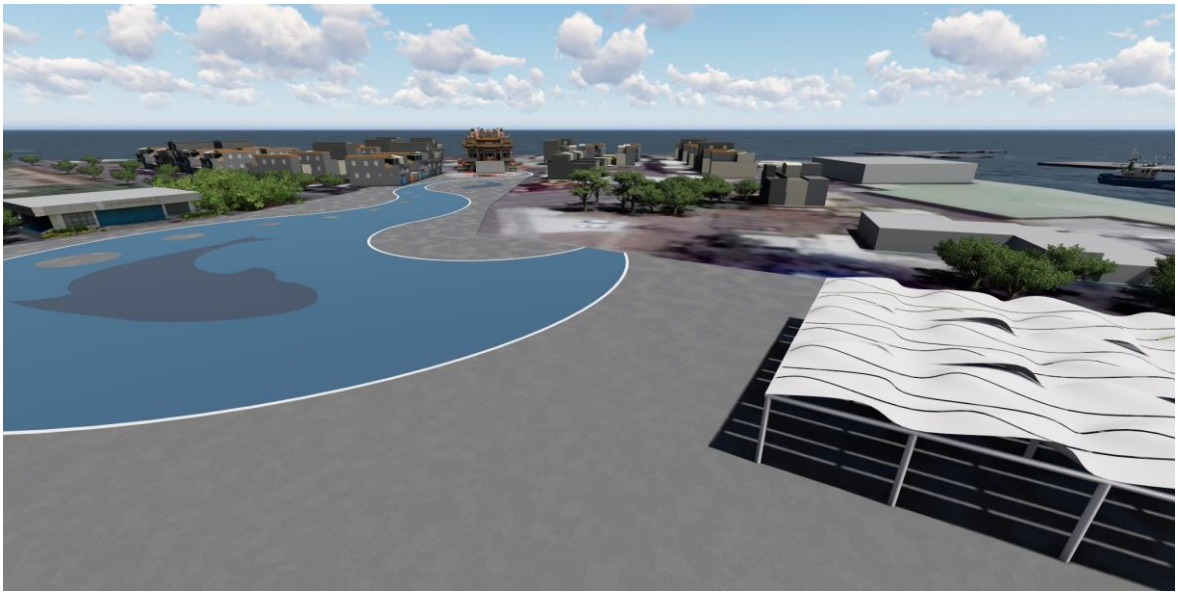


圖 12 本計畫工程構想模擬圖 3

圖 13 本計畫工程構想模擬圖 4

圖 14 本計畫工程構想模擬圖 5

（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 高雄市林園區中芸整補場及港區環境改善工程計畫明細表

計畫名稱	項次	分項工程名稱	主要工程項目	對應部會
高雄市林園區中芸整補場及港區環境改善工程計畫	1	中芸整補場及港區環境改善工程	1. 整補場周邊環境改善(親水設施、遮陽棚、座椅、夜間照明、植栽綠化等)。 2. 碼頭周邊設施改	漁業署

			善。	

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		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	中芸整補場及港區環境改善工程	漁業署	33,264	9,936	8,316	2,484	54,000	0	0	41,580	12,420
總計			33,264	9,936	8,316	2,484	54,000	0	0	41,580	12,420

六、 計畫期程：

表 3

中芸整補場及港區環境改善工程																	
作業項目	開始時間	106 年				107 年						108 年					
	所需時間	9~12 月				1~6 月			6~12 月			1~6 月			6~12 月		
設計作業（含勞務發包）	106.10.1																
	60 天																
預算及設計書圖送審、核備	107.01.01																
	90 天																
工程招標及訂約	107.03.15																
	90 天																
施工前作業	107.6.1																
	15 天																
工程施工	107.6.15																
	450 天																
完工驗收	108.11.01																
	30 天																
決算結案	107.12.01																
	30 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空間。

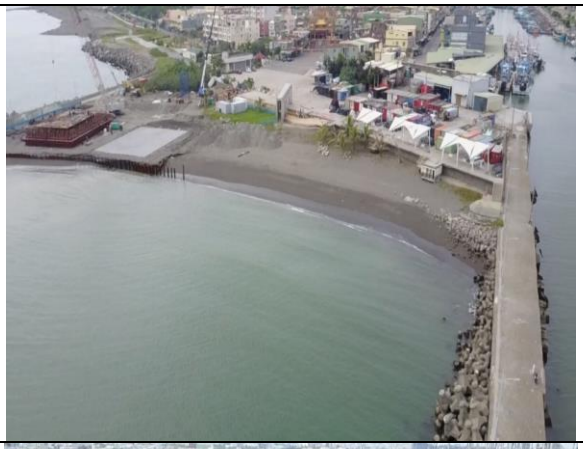
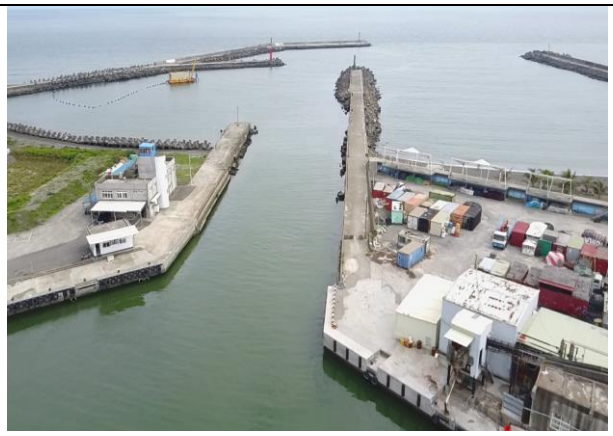
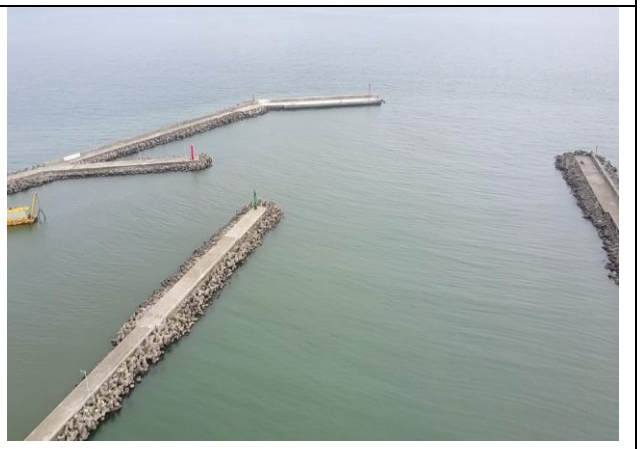
2. 整體環境改善面積約為 0.8 公頃。

3. 串聯水陸環境，活絡在地文化與觀光遊憩產業，增加 30%以上之原有到訪觀光人數。

（二）後續維護管理計畫

1. 本局於中芸漁港有設置管理站(編制 1 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，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。

八、 **其他事項：**計畫位置空拍圖