

「全國水環境改善計畫」

【高雄市小港區小港臨海新村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 旗津風車公園	3
圖 6 旗津道酒店	3
圖 7 旗津海水浴場	3
圖 8 旗津彩虹教堂	3
圖 9 大魯閣草衙道	4
圖 10 高雄國際航空站	4
圖 11 紅毛港文化園區	4
圖 12 本計畫工程構想	6
圖 13 本計畫工程構想示意圖-1	6
圖 14 本計畫工程構想示意圖-2	7
圖 15 本計畫工程構想示意圖-3	7
圖 16 本計畫工程構想示意圖-4	8

表目錄

表 1 小港臨海新村漁港景觀改造水環境改善計畫明細表	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、審查會會議紀錄

一、整體計畫位置及範圍：

本計畫坐落位置為高雄市小港臨海新村漁港，其計畫範圍為該漁港港區範圍，如下圖所示。

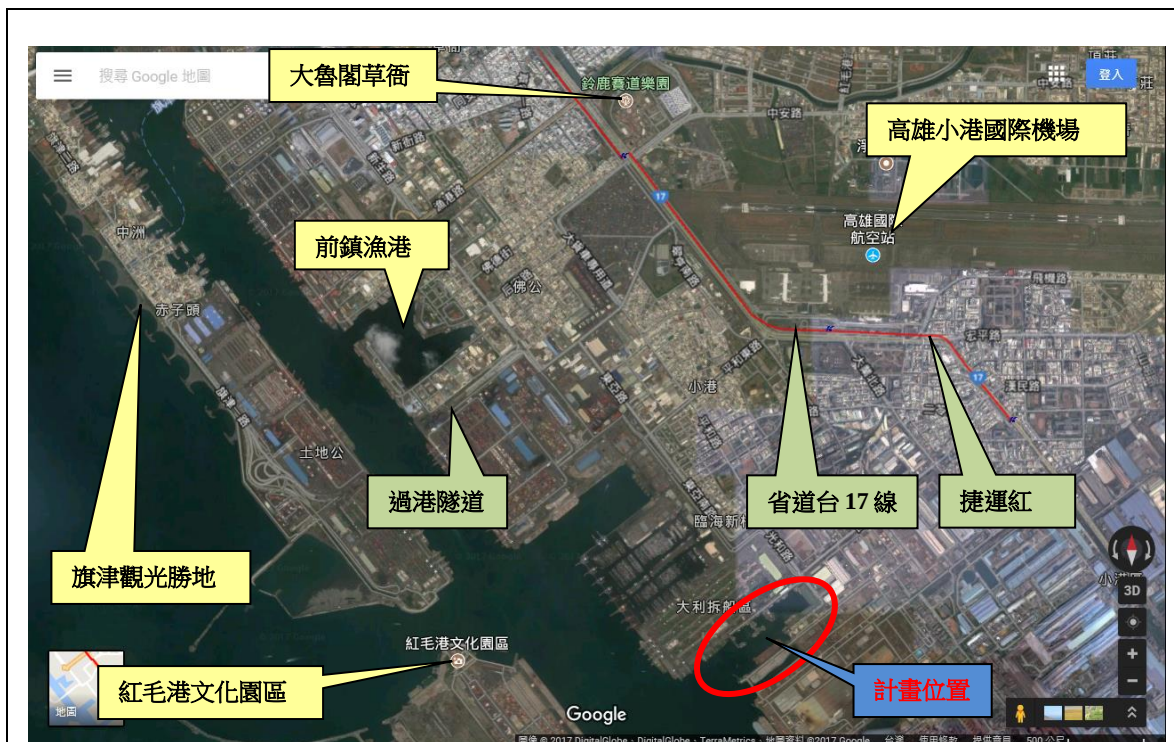


圖 1 計畫位置(航照圖)

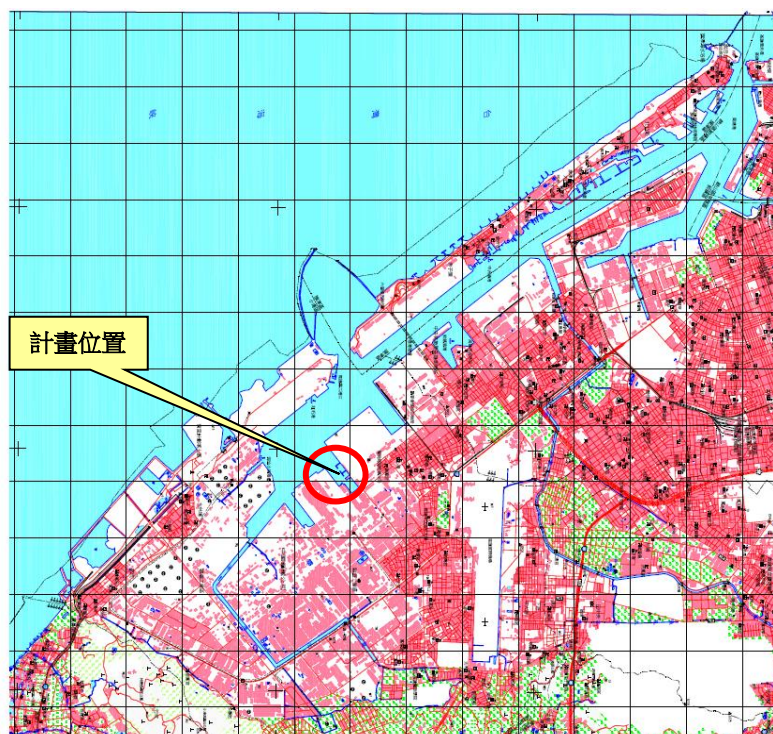


圖 2 計畫位置(經建版地圖)



圖 3 計畫範圍

二、現況環境概述：(說明鄰近重要景點及社經環境說明)

小港臨海新村漁港之興建，係交通部高雄港務局為取得紅毛港土地作為第六貨櫃中心，所辦理紅毛港遷村業務中之漁港遷建計畫，為高雄港第五貨櫃儲運中心計畫之一環，高雄港務局依據紅毛港遷村計畫，於 89 年辦理此漁港興建。小港臨海新村漁港位於高雄港第五貨櫃中心計畫區內，南側水域與台灣國際造船公司（前中船公司）相鄰，西側緊臨高雄港主航道，東側位於小港區台機路與光和路口處。

小港臨海新村漁港碼頭總長度為 2,139 公尺（突堤 426 公尺），泊地水域面積計 8.5 公頃（水深-6 公尺），陸域土地面積計 49,901.38 平方公尺，本案提報計畫工程北側有前鎮漁港、旗津著名觀光勝地、大魯閣草衙道，東側臨高雄小港國際機場，計畫港區位於工業區範圍內，南來北返人口眾多，港區魚貨吞吐數具一定份量，對高雄漁業發展頗具貢獻。



圖 4 計畫位置周邊景點



圖 5 旗津風車公園



圖 6 旗津道酒店

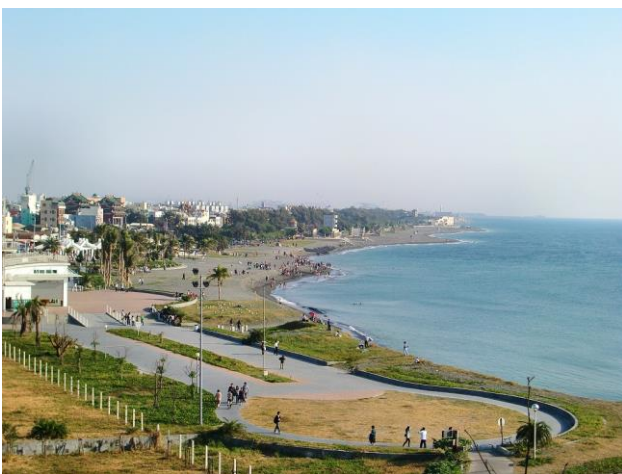


圖 7 旗津海水浴場

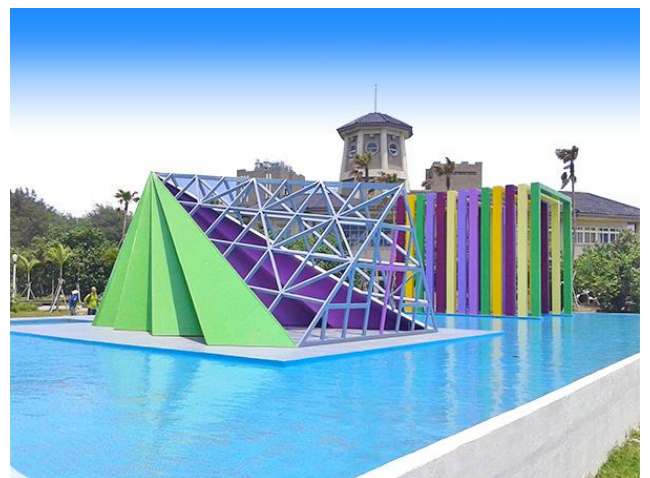


圖 8 旗津彩虹教堂



圖 9 大魯閣草衙道



圖 10 高雄國際航空站



圖 11 紅毛港文化園區

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：

本案計畫陳報核定後，同時辦理規劃設計及監造服務之勞務採購，訂約後 45 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

小港臨海新村漁港港區水域經長年累月淤積作用，碼頭水深有不足情況，為保障進出港船隻安全行駛，計畫清理小港臨海新村漁港港區水域淤泥及廢棄物，提昇港區水深，提供進出港作業船隻安全行駛環境，避免水深不足導致船隻擱淺等情事。另針對港區景觀意象，擬改造小港臨海新村漁港景觀環境，針對老舊之場域設施做改善，優化港區環境空間，增進造訪民眾休憩場域。

二、計畫目的

本計畫目標主要對小港臨海新村漁港辦理港區清疏工程，清除長年淤積之泥沙、廢棄物，加深水深，提供港區船隻足夠之吃水深度；另進行港區意象景觀興建，整建港區內老舊設施，美觀港區陸域白天及夜間環境，增添清晰氣息。

計畫內容有：

1. 辦理港區水域清疏工程。
2. 整建港區內老舊景觀設施。
3. 整體規劃整理港區陸域場域環境，以簡潔明亮清晰做為規劃風貌。

三、願景目標

1. 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。
2. 美觀港區陸域環境景觀，提供造訪民眾清新明亮休憩場域。

(二)規劃構想圖

本案工程可完成港區水深清疏達設計水深、景觀意象增設。各設施配置如下：



圖 12 本計畫工程構想

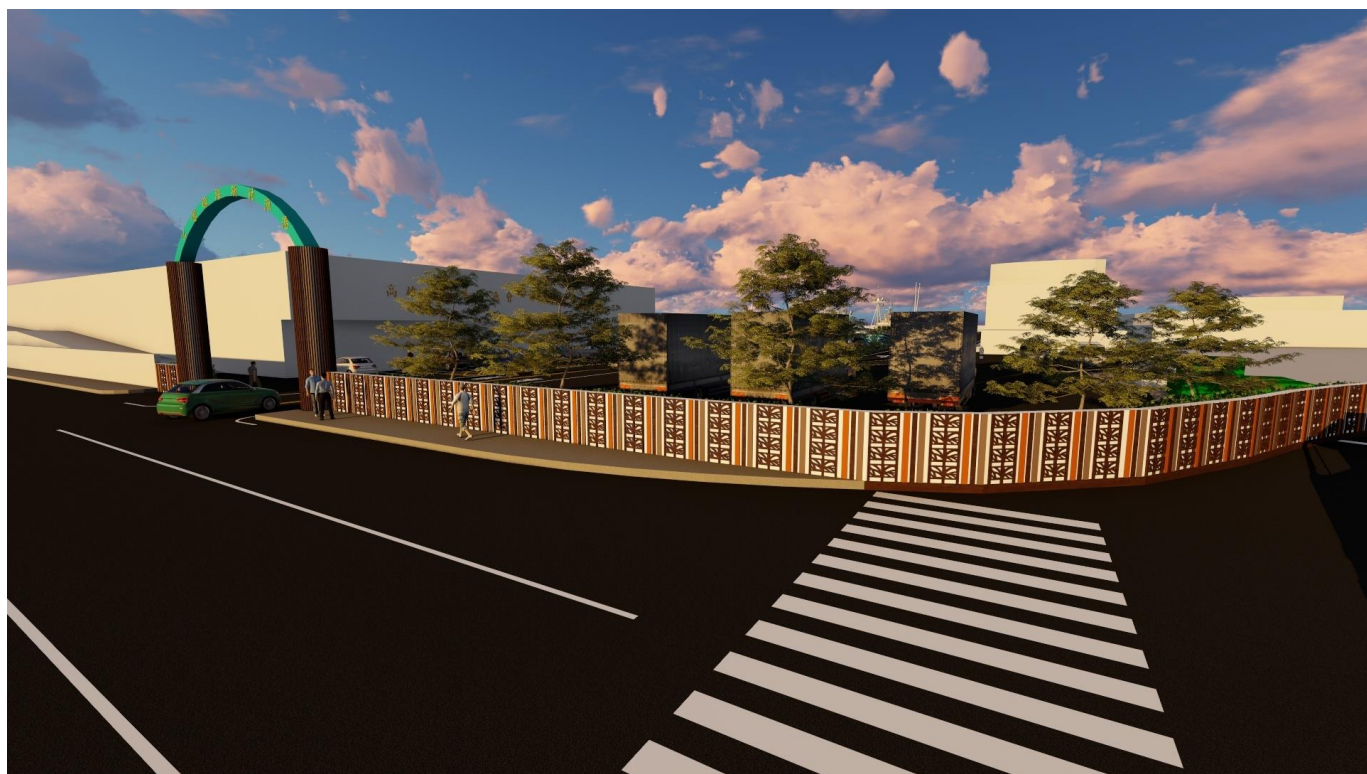


圖 13 本計畫工程構想示意圖 1



圖 14 本計畫工程構想示意圖 2

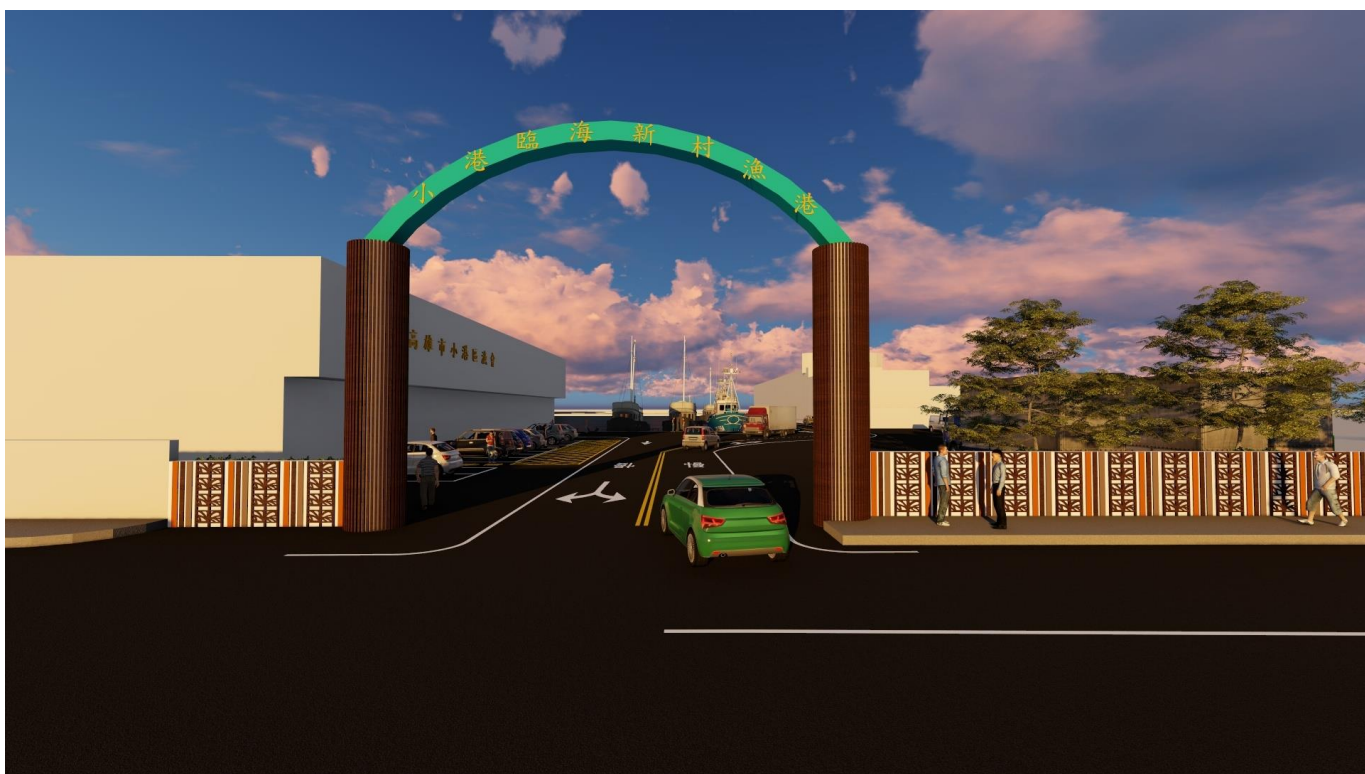


圖 15 本計畫工程構想示意圖 3



圖 16 本計畫工程構想示意圖 4

(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 小港臨海新村漁港景觀改造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
高雄市小港區小港臨海新村漁港水環境改善計畫	1	小港臨海新村漁港景觀改造工程	1. 牌樓景觀設置。 2. 港區水深浚深。	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		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	小港臨海新村漁港景觀改造工程	漁業署	19,500	5,500	19,500	5,500	50,000	0	0	39,000	11,000
總計			19,500	5,500	19,500	5,500	50,000	0	0	39,000	11,000

六、計畫期程：

表 3 計畫期程(甘特圖)

作業項目	開始時間	107 年												108 年											
	所需時間	1~3 月			4~6 月			7~9 月			10~12 月			1~3 月			4~6 月			7~9 月			10~12 月		
設計作業 (含勞務發包)	107.1.1																								
	60 天																								
預算及設計 書圖送審、核備	107.3.1																								
	60 天																								
工程招標 及訂約	107.5.1																								
	60 天																								
施工前作業	107.7.1																								
	30 天																								
工程施工	107.8.1																								
	180 天																								
完工驗收	108.2.1																								
	45 天																								
決算結案	108.3.15																								
	30 天																								

七、預期成果及後續維護管理計畫：

(一)預期成果

1. 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。
2. 美觀港區陸域環境景觀，提供造訪民眾清晰明亮休憩場域。

(二)後續維護管理計畫

1. 本局小港設置有管理站(編制 2 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。