「110年度淡水河左岸 五股段河道整理工程」 實施計畫

經濟部水利署第十河川局 110年8月

壹、辦理緣由

淡水河流域過去曾開放採取河砂, 民國 78 年淡水河全面禁採後,整體河床有明顯回淤趨勢,觀察近年的床形及床高資料,發現除大漢溪仍受石門水庫攔砂的影響致河床尚未回復外,淡水河、基隆河及新店溪大部分斷面已接近民國 58 年 (開放採砂第一年)的河床高程,甚至部分斷面已超越民國 58 年高程,增加瓶頸段通洪壓力。本計畫預計於 T13 斷面辦理河道整理,即藉由河道整理以縮減高灘地,再配合互花米草、紅樹林清疏進行減糙,調整現況河床及高灘地形,以改善淡水河主流(臺北大橋處)瓶頸效應並增加通洪能力。

貳、在地諮詢意見彙整及辦理情形

	在地諮詢意見	辦理情形
110. 05. 05	陳委員賜賢:	
工作坊	紅樹林擴張對水鳥棲地與防洪安	由本計畫之收集資料顯示紅樹林確實
	全有一定程度衝擊影響,包括淤積	對棲地、防洪有所影響,故藉由本案所
	影響通洪陸域化,影響生態形成棲	規劃之疏濬、清疏工程,可增加河道通
	息地單調。	洪能力、降低糙度,及減少紅樹林面積
		以避免陸域化情形,以達到提升防洪安
		全及兼顧生態棲地之目標。
	黄委員國文:	
	疏浚與紅樹林清除建議一併進行工	本案已將疏濬、紅樹林清疏一併列入工
	程規劃,並考量較低回淤速率的棲	程規劃,並於紅樹林範圍規劃清疏作業
	地規劃方案。	及往下浚挖約 1m 深(至 EL-0.7m),以清
		除紅樹林根系,並保持向河道之斜坡,
		使胎生苗能被退潮河水帶走,避免紅樹
		林快速再生導致陸域化,及降低未來河
		道回淤速率。
	葉委員再富:	
	除水筆仔紅樹林外,「互花米草」群	計畫範圍內之互花米草主要分布於五

須予以移除。

落於雙北河灘地也皆有出現,建議 股段(斷面 T013)一帶,本工程已將五股 段之紅樹林及互花米草列入清疏工作。

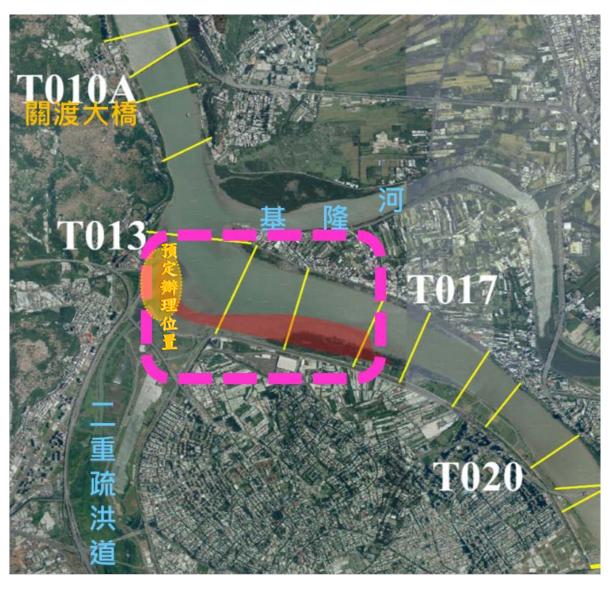
參、 整體計畫內容

一、依據:經濟部水利署第十河川局「108年淡水河主流及其周邊河 道減糙及疏濬策略研擬」辦理。

二、水系溪别:淡水河水系

三、所在位置:新北市五股區

四、位置圖: (請標示預定辦理位置及分期位置)



五、起迄點座標:(為配合 GPMnet 填報需求,請分填 TWD97 及 WGS84

座標)

		X/經度	Y/緯度
起點	TWD97	295912. 800	2777240. 120
	WGS84	121. 455228784403	25. 1027890128622
終點	TWD97	296049. 56	2777628. 26
	WGS84	121. 456597747699	25. 1062889602467

六、預定改善長度或面積:6公頃

七、預估所需經費(千元):

項目	經費(千元)
用地先期	0
用地取得	0
工程	51,000
合計	51,000

八、預估辦理期程:110年9月至111年3月

九、預定主要辦理內容:

- 1、辦理河道整理、堤坡培厚工程
- 2、辦理互花米草、紅樹林清疏工程
- 十、生態檢核情形:無關注物種,施工範圍屬環境教育及其他分區, 未涵蓋淡水河流域重要濕地核心保育區。
- 十一、 用地現況概述:約有6公頃未登錄地,初步評估暫無垃圾障 礙、無涉都市計畫

肆、分年分項實施計畫

一、分年分項實施總表(類別請依基礎設施防護、土地調適改善、整 體環境改善、整建工程等填列;用地先期、用地取得、工程亦 請分列分項計畫,以利分別提供工程編號)

項次	名稱	類別	辨理內容概述	預估期程	預估經費
					(千元)
1	110 年度淡水河左岸	基礎設	河道整理及紅樹林清疏	110/09~	51,000
	五股段河道整理工程	施防護		111/3	
	實施計畫				
	合計				51,000

二、110年度淡水河左岸五股段河道整理工程

1、分項計畫概要表:

名稱		110 年度淡水河左岸五股段河道整理工程					
溪別		中央管■河川□區排□海岸					
類別		■基礎設施防護□土地調適改善□整體環境改善□整建工程					
所在位置			新北市五股區				
起點	TWD97	X	295912. 800		Y	2777240. 120	
	WGS84	經度	121. 4552	228784403	緯度	25. 1027890128622	
終點	TWD97	X	296049.5	56	Y	2777628. 26	
	WGS84	經度	121. 4565	597747699	緯度	25. 1062889602467	
辨理內分	容	河道雪	河道整理及紅樹林清疏				
預估經	費(千	年度		經費(千元)			
元)		110		20,000			
				31,000			
				51,000			
重要里	程碑預	年/月		預定辦理事項			
定辨理期程		110/08		完成細部設計			
		110/08		簽辦招標			
		110/08		公告上網			
			9	決標			
			9	開工			
			3	竣工			
	起點終理內分類	 起點 TWD97 WGS84 終點 TWD97 WGS84 辦理內容 預估經費(千 	世典電子	中央管■河川□ ■基礎設施防護 新北市五股區 ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	中央管■河川□區排□海岸 ■基礎設施防護□土地調適改善 新北市五股區 起點 TWD97 X 295912.800 WGS84 經度 121.455228784403 終點 TWD97 X 296049.56 WGS84 經度 121.456597747699 辨理內容 河道整理及紅樹林清疏 預估經費(千 年度 經費(千元) 110 20,000 111 31,000 合計 51,000 中/月 預定辨理事項 110/08 完成細部設計 110/08 资辨招標 110/08 公告上網 110/09 洪標 110/09 開工	中央管■河川□區排□海岸 ■基礎設施防護□土地調適改善□整體 新北市五股區 起點 TWD97 X 295912.800 Y WGS84 經度 121.455228784403 緯度 終點 TWD97 X 296049.56 Y WGS84 經度 121.456597747699 緯度 辦理內容 河道整理及紅樹林清疏 預估經費(千 年度 經費(千元) 110 20,000 111 31,000 合計 51,000 重要里程碑預 年/月 預定辦理事項 110/08 完成細部設計 110/08 簽辦招標 110/08 公告上網 110/09 洪標 110/09 開工	

2、預估經費分析:

項次	項目	說明	經費(千元)
1	基礎設施防護	河道整理及紅樹林清疏	51,000

合計 51,000

3、相關設計概念圖:(如屬用地取得,可僅地籍套繪圖)



圖 1 位置圖

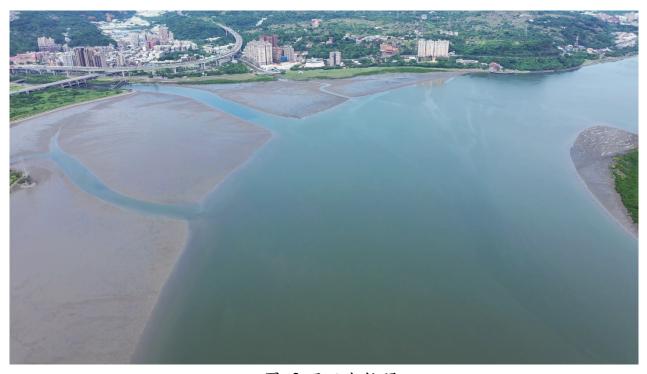


圖 2 現況空拍照





圖 3 現場照片

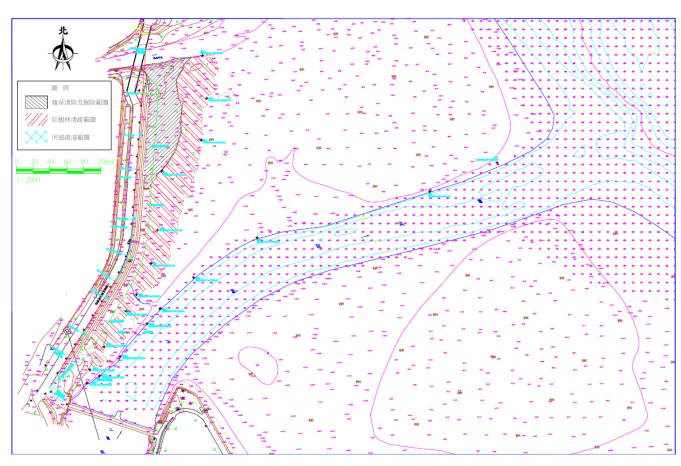
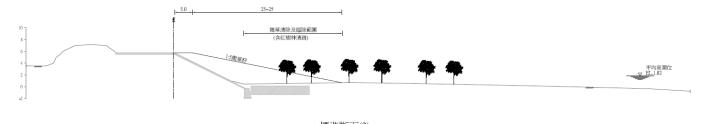


圖 4 工程平面配置圖



標:建斷f面(2) 註:1.還用里程0K+140-0K+382.13 2.既設堤防覆土範圍0K+050-0K+350,起終點圓弧收邊,順接既設構造物,收邊距離約20m。

圖 5 標準斷面圖

伍、 預期效益

整體改善:辦理 60,000 立方公尺河道整理,15,000 平方公尺紅樹林及互花米草清疏,完成後可增加淡水河、塭子圳及觀音坑溪排洪效益。



「淡水河左岸五股段河道整理工程」(1/3)

位置:淡左T013觀音坑溪出口上游

期程:110年9月至111年3月

經費:發包工程費 4,400萬元

局辦其他費 700萬元

總 計 5,100萬元





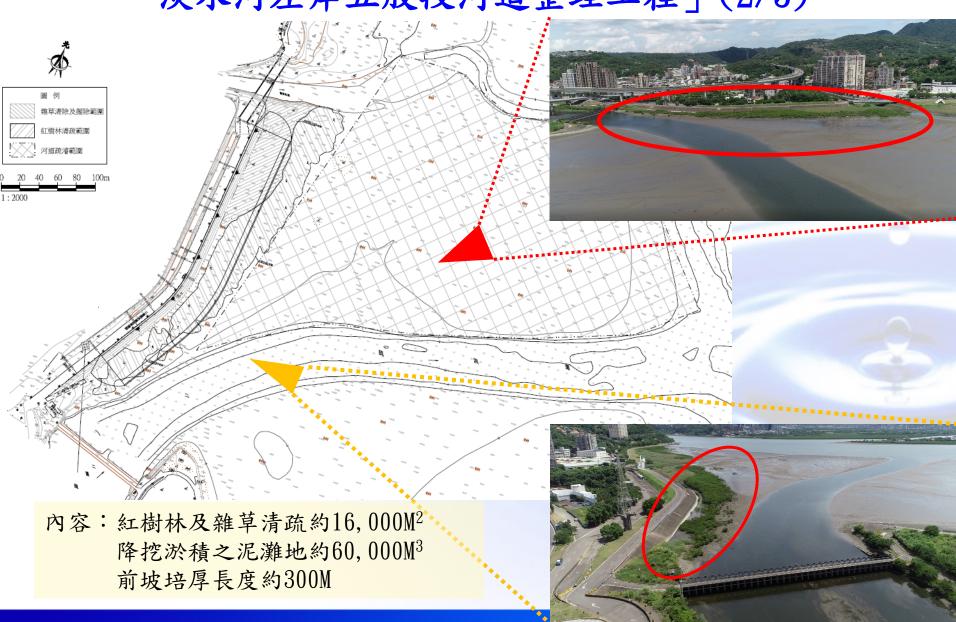


T020

-1-



「淡水河左岸五股段河道整理工程」(2/3)





「淡水河左岸五股段河道整理工程」(3/3)

