

「110年度淡水河左岸五股段河道整理工程」施工前生態工作坊

報告單位：經濟部水利署第十河川局

中華民國110年10月26日



計畫緣由 & 目的

- 現況河道淤積，藉河道疏濬工法增加通洪斷面、降低河道水位，以提升河防安全。
- 紅樹林濕地過度擴張造成河道陸域化、減少通洪斷面，透過紅樹林清除降低河道糙度，以利河道排水。

現況空拍圖



現況空拍圖



堤肩線

堤防構造
範圍線

堤防培厚範圍

雜草(含互花米草)
清除及掘除

紅樹林
清除

河道疏濬





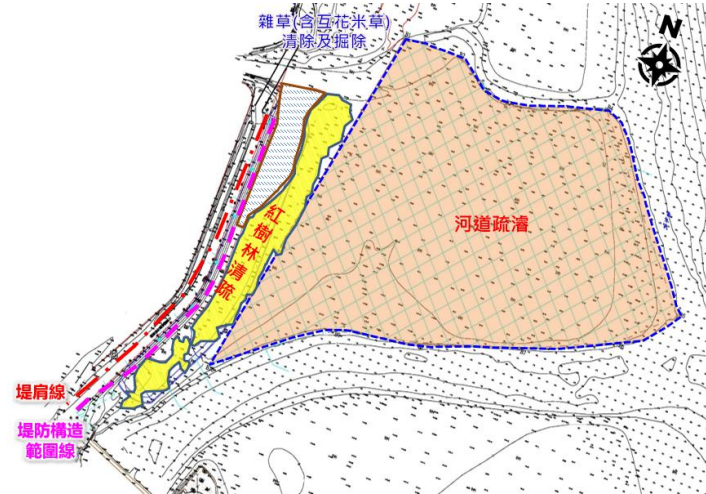
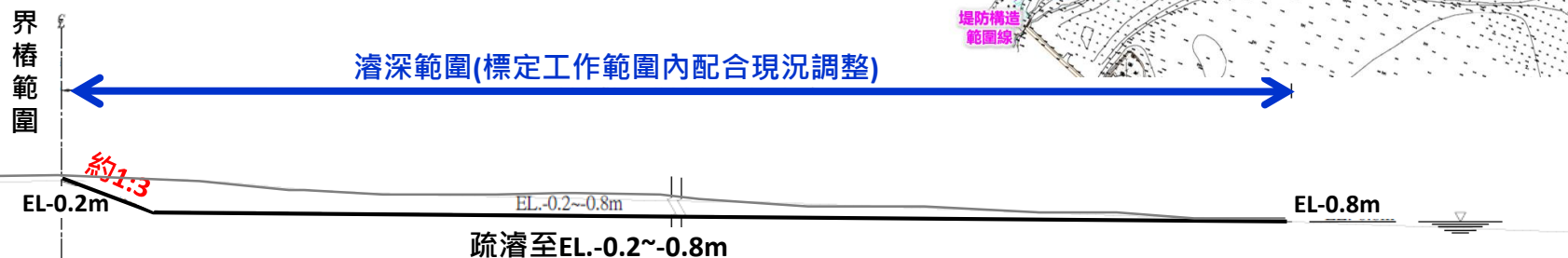
圖例 保育利用計畫範圍 環境教育區範圍 其他分區範圍
 核心保育區

功能分區	劃設原則	劃設區域	管理目標
環境教育區	- 濕地內現有環境教育機構或學術研究單位從事生態及環境教育行為。 - 依據地形現況及生態棲息、覓食、繁殖等各種活動之需，劃設部分泥沙灘區域為進行生態及環境教育行為，亦可作為環境觀察場域，降低人為干擾與破壞。 - 為推動濕地之環境教育，將有進行環境教育之區域及設施劃設為環境教育區，供環境展示解說使用及設置必要設施。	- 環教一：關渡重要濕地北側全區 - 環教二：關渡重要濕地南側泥沙灘區域 - 環教三：島頭濕地全區 - 環教四：社六濕地全區 - 環教五：五股濕地部分地區 - 環教六：大漢新店重要濕地泥沙灘區域 - 環教七：臺北市野雁保護區之緩衝區 - 環教八：鹿角溪人工重要濕地全區	- 環教一：維持並提供環境解說、體驗使用，並規劃必要設施。 - 環教二：提供環境展示使用重要基地，避免過多人為干擾。 - 環教三：維持並提供環境教育解說使用，並設置必要設施。 - 環教四：維持並提供環境教育解說使用，並設置必要設施。 - 環教五：虛線範圍進行分時段管制，提供環境教育展示重要基地，避免過多人為干擾。 - 環教六：虛線範圍進行分時段管制，提供環境教育展示場域，避免過多人為干擾設施，以作為雁鴨棲息基地與觀察場域。 - 環教七：提供環境教育解說、體驗之基地場域，避免過多人為干擾設施。 - 環教八：提供環境教育解說、體驗之基地場域，避免過多人為干擾設施。

1

清疏斷面示意圖

- 河道工作範圍內依設計清疏斷面，預計清疏土方約60,000 m³
- 疏濬至EL.-0.2~-0.8m，藉**長緩坡**可使退潮後有裸露泥灘地，以利當地生態物種棲息及**降低回淤及紅樹林灘地胎生苗生長機會**



2

堤防回填培厚標準斷面

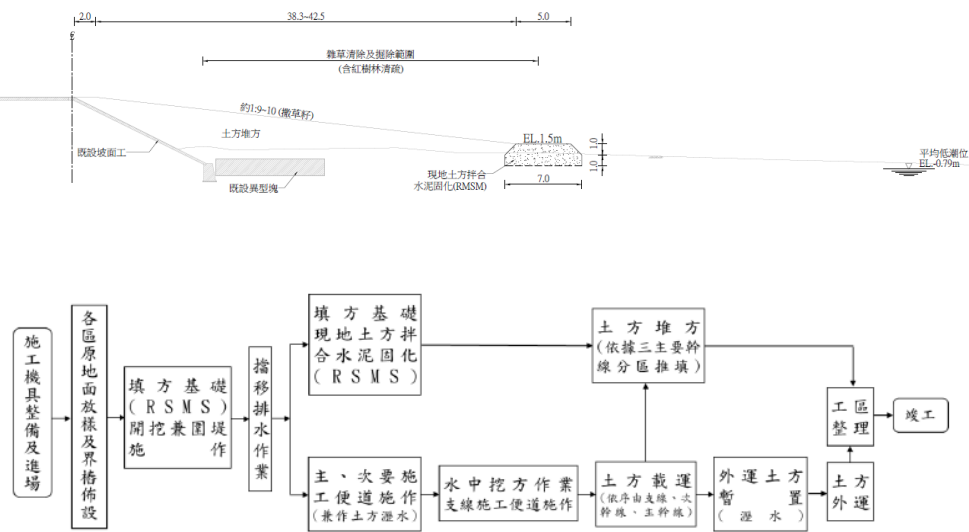
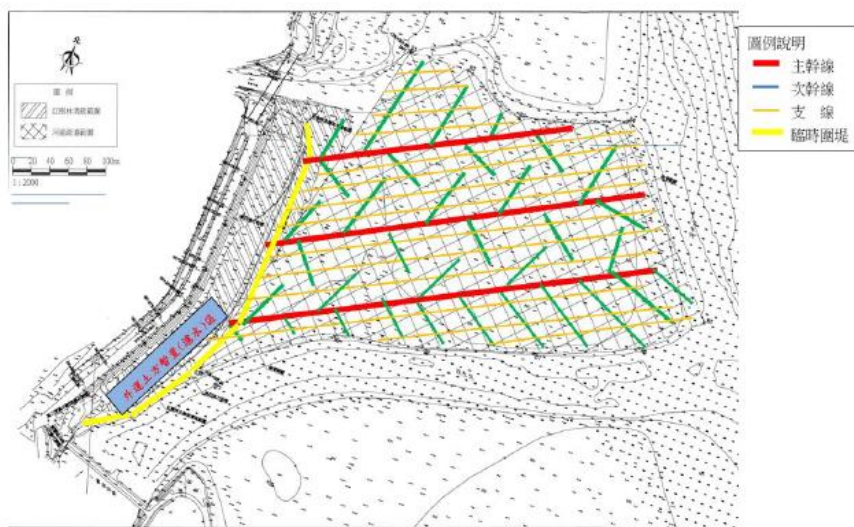


- 培厚:
 - ✓ 以1:10緩坡進行培厚達**既設護岸基礎保護及堤前綠化**之功效。
- 現地土方拌合水泥固化:
 - ✓ 作為坡趾保護
 - ✓ 減少外運土方

● OK+100~OK+382.13標準斷面



- 1、土石工作，水中挖方
- 2、土石工作，近運堆方 (29,740m³)
- 3、土方運載(台北港) (32,380m³)
- 4、運輸便道、暫置區施設及維護
- 5、現地土方拌合水泥固化(RMSM)
- 6、紅樹林及雜草樹木清除
- 7、其他配合工程



土方載運出入口相對位置圖及現場配置示意圖



位置：疏洪北路、洲后路口連接河川局防汛道路進行車輛裝料作業

配置：交管人員



位置：河川局防汛道路連接疏洪北路車輛進行運輸作業

配置：交管人員



位置：二重疏洪道堤頂自行車道
配置：施工大門、圍籬及交管人員

*施工期間如需移除之水泥護欄、欄杆及其他相關公共設施，由施工單位施工完畢後就拆除及損毀部分進行修復作業

	工程名稱	110年度淡水河左岸五股段河道整理工程	設計單位	經濟部水利署第十河川局
	工程期程	預計為110年10月至111年6月	監造單位	經濟部水利署第十河川局管理課
	主辦機關	經濟部水利署第十河川局	施工廠商	
	基地位置	行政區：新北市五股區 水系：淡水河 TWD97座標： 25°06'12.9"N 121°27'20.2"E	工程預算/經費 (千元)	4,400
	工程目的	辦理紅樹林清除及河道疏濬		
	工程類型	□交通、□港灣、■水利、□環保、□水土保持、□景觀、□步道、□其他		
預期效益		減緩河道淤積潛勢，提升河防安全。		
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？ ■是 □否： 「淡水河左岸蘆洲段整體環境改善委託規劃設計技術服務」委託社團法人台灣生態檢核環境教育協會執行規劃設計階段之生態檢核作業。	
		地理位置	區位：■法定自然保護區、□一般區 本案位於淡水河流域重要濕地(國家級) (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。)	
	二、 生態資料蒐集調查	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？ ■是：具有八哥、紅尾伯勞、黑翅鳶 3種保育鳥類 □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？ ■是：本案位於淡水河流域重要濕地 □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？ ■是 □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？ ■是 □否	

調查設計階段	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？ ■是 □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？ ■是： □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？ ■是 □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？ ■是： □否：
	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專業之跨領域工作團隊？ ■是 □否
施工階段	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。 ■是 □否
	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？ ■是： □否：
	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專業之跨領域工作團隊？ □是 □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？ □是 □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。 □是 □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。 □是 □否

簡報完畢

敬請指教