



113年度南庄溪斷面51~56河段疏濬 工程兼供土石採售分離作業

報告單位 | 經濟部水利署第二河川分署

報告人 | 管理科 副工程司 楊志偉

工程名稱	地點	工程計畫		
		工程說明	工程內容	經費(萬元)
113年度南庄溪 斷面51~56河段 疏濬工程兼供土 石採售分離作業	苗栗縣 南庄鄉 三灣鄉	1. 配合水利署砂石供應政策，本分署須供料25萬立方公尺，以提供市場需求並穩定砂石價格。 2. 本工程考量南庄溪51~56斷面(員林圳上游)辦理疏濬，該段土石尚有淤積，為增加河道通洪能力及避免該河段淤積土石遭洪水沖刷而影響河防安全。	1.疏濬25萬立方公尺。 2.河道整理及凹岸保護。	工程標：3,000 保全標： 600 測量標： 100 收入標：6,500





✓ 生態保育原則

項次	生態保育原則	納入設計情形
1	本案已納入本分署「113年第二河川分署轄區生態檢核及民眾參與(開口合約)」內辦理生態檢核作業中。	<u>核定階段</u> 生態檢核作業辦理中
2	已於112年12月18日配合生態團隊現場辦理核定階段之生態檢核工作。	屆時依生態檢核內容調整設計方案

✓ 需求碳排量估算

估算方式說明：

$$0.0025(\text{TCO}_2\text{e}/\text{噸}) * 50(\text{噸}) = 1250(\text{Tco}_2\text{e})$$

✓ 在地溝通辦理情形

◆ 中港溪流域整體改善及調適規劃(1/2)第4次平台會議：

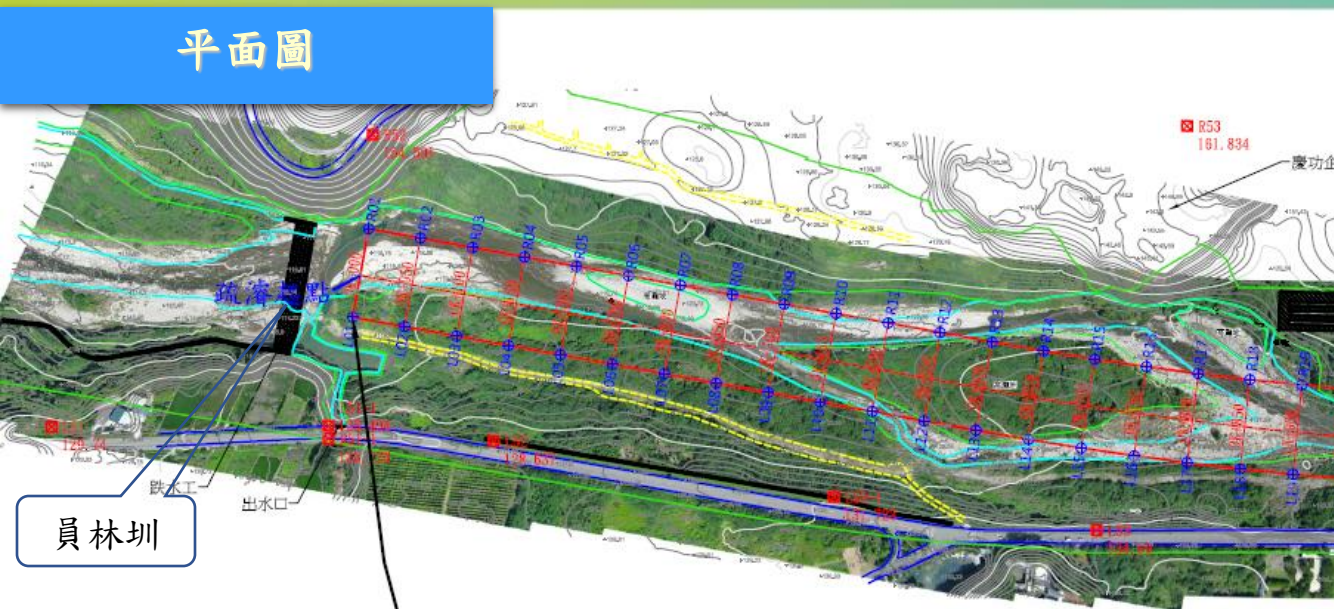
- 於112年10月27日邀集括苗栗縣三灣鄉、南庄鄉鄉公所，與南庄溪、南河溪、東河溪沿岸村長，三灣鄉內灣村、銅鏡村、三灣村、北埔村、頂寮村、南庄鄉員林村、南富村、獅山村、田美村、西村、東村、南江村、東河村、蓬萊村等，和關注南庄溪、南河溪、東河溪流域的**NGO團體**，說明本疏濬工程範圍及內容，**現場無相關意見。**



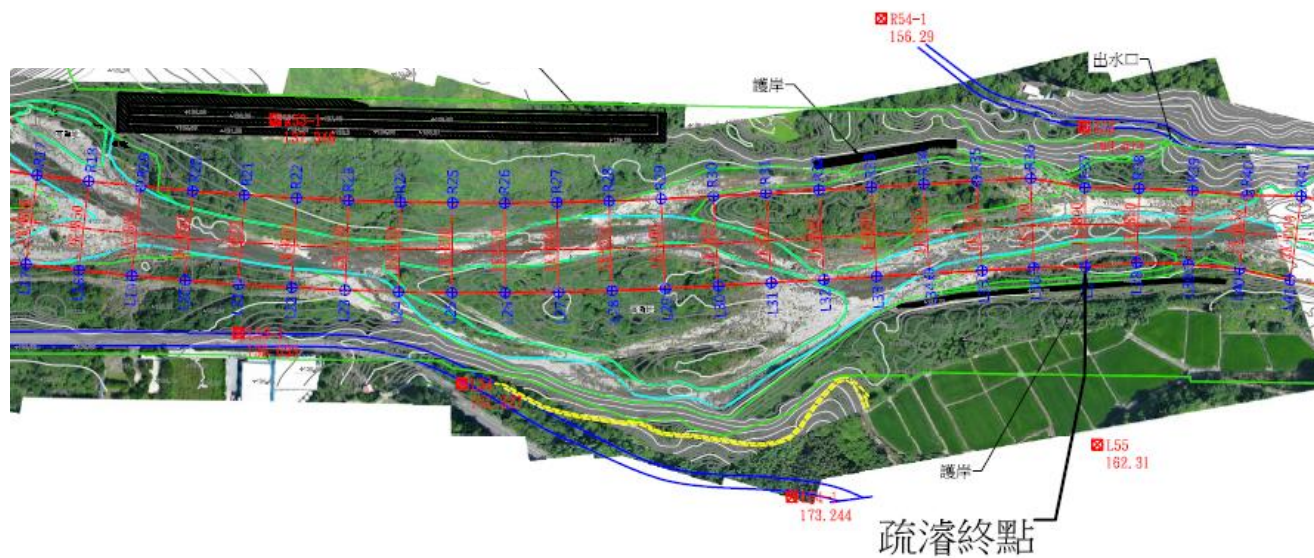
◆ 「113年第二河川分署轄區生態檢核及民眾參與(開口合約)」：

- 將再依生態檢核作業規定再辦理民眾參與等工作項目

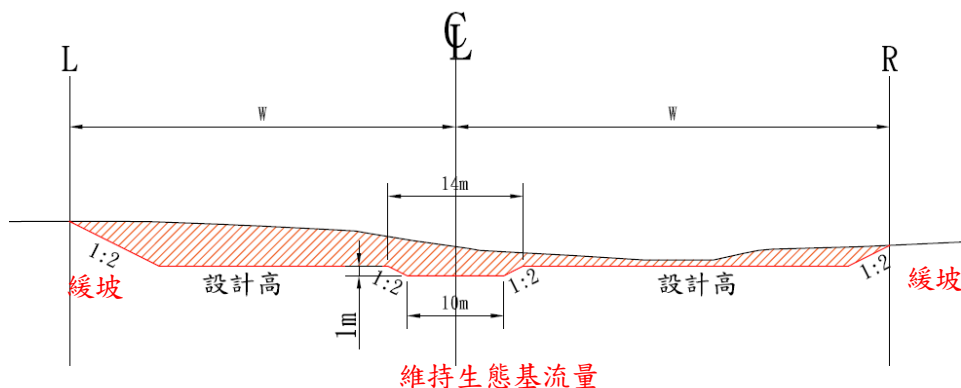
平面圖



疏濬量：25萬立方公尺
長度：1,800公尺
面積：18.7公頃



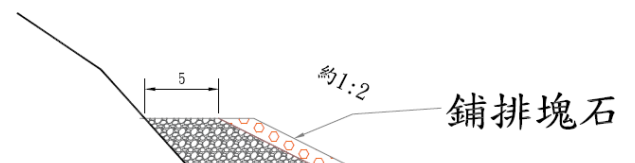
斷面示意圖



標準斷面圖

深槽位置得經主辦機關同意後，配合現況流路調整
疏濬便道採原則採計有疏濬便道，盡量減少不必要開挖

現況地盤線



鋪排塊石示意圖

樁號約1+200~1K+600左岸臨岸處鋪排大塊石(為採區內1公尺以上不可出料之大塊石)，得由甲方指示依現場實際情形調整位置。

經費分析

項次	工作項目	數量	單位	經費(萬元)
1	疏濬工程(含鋪排塊石等)	1	全	1,160
2	地磅、管制站、洗車台	1	全	240
3	雜項工程(含疏濬便道)	1	全	820
4	其他什項(包含職安、環保、包商管理費、營業稅及代辦其他費用等雜支)	1	全	720



感謝聆聽