

113 年度汶水溪斷面 15~斷面 19 河段疏濬工程兼供土石採售分離作 業

民眾參與及生態檢核現勘會議紀錄

壹、 訪談時間：113 年 11 月 05 日（星期二）下午 14 時 00 分

貳、 訪談地點：苗栗縣泰安鄉汶水溪錦卦大橋

參、 參與人員：(詳簽到簿)

肆、 工程目的及概要：

本工程預定疏濬長度約 1000 公尺，面積約為 10.7 公頃，預定疏濬數量約 25 萬立方公尺。本案將有計畫性的疏濬以疏導水流於河道中央，降低左、右兩路水流單寬流量，提高河防及跨河橋梁之安全性，並使主深槽流路回歸河道中央以減緩或避免洪流直接衝擊下游防洪建造物之情形，河道中之大塊石部分拋填至臨岸作為護坦工，增進河防安全性。

伍、 訪談意見：

一、 農業部生物多樣性研究所葉明峰助理研究員：

1. 強調施工前的導流要放慢時間，留給魚群逃脫的反應時間。
2. 由於分段導流可能還是會有魚群來不及逃脫而產生傷亡，建議生態團隊與民眾可以幫忙移置救援魚群至他處水體，以減少魚群的傷亡情形。
3. 建議可以開採兩岸的石塊，以減少擾動主要河道區域。
4. 由於疏濬時會向下挖掘河道，使河道平坦均質化地形變得單一，可能會降低流域內生物多樣性。為了

避免河道失去不同深度的情形，建議保留特定區域的既有深潭，避免擾動破壞流域內潭區。

5. 建議保留開挖後的表土，表土含有當地原生植物如開卡蘆、甜根子草及五節芒種子，保留保土與種子可以增加原生植物演替成功率。
6. 疏濬過程中，兩岸石塊堆置避免整齊劃一堆放，建議交錯擺放，產生不同類型之微棲地，創造臺灣白甲魚、明潭吻蝦虎等溪流型魚類合適棲息及繁殖場所。
7. 確認此次工程並無工料堆放，不會有工料影響當地生態環境之情形。

二、苗栗縣自然生態學會郭榮信前理事長：

1. 土石需求無可避免，但不宜太集中一處，分散風險、減輕此地衝擊，此案的採取量相當大，建議以下游帶的另一岸分擔此案的部分採取量。
2. 應配合原河寬的自然形勢採取，而非規整的寬度、平順的坡度。河寬較寬的地帶，在安全無虞下，開採寬度加寬、加多一些，以減輕主河道及其他窄域區的開採量；較無大石、適合深挖的地方，也可多挖，令其形成潭區。以上三點皆對河川樣貌、棲地的多樣化較好。
3. 石頭不只不外運(1公尺以上)，且應維持其穩固的基礎。巨石有消能、棲地多樣、景觀等多重價值。
4. 補償策略：在河岸邊緣形塑一個濱溪植生護岸林帶，是比較有建設性的方法，大葉楠、無患子、茄苳、

九芎、流蘇、榕屬、楓屬等為合適樹種。

5. 採取土石完的復舊，以棲地多樣、自然、有美感、溪床穩固、河岸穩固、棲地完整無障礙為考量。

陸、結論：

感謝生物多樣性研究所葉明峰助理研究員、苗栗縣自然生態學會郭榮信前理事長兩位專家學者的寶貴建議，後續將請生態檢核委託廠商協助本分署針對本次的諮詢建議，進行調查及監測，以完善本案生態保育措施。

柒、散會(下午 15 時 30 分)

捌、訪談照片

	
本團隊說明工區物種補充調查之情形	會議討論生態保育措施及工程方案
	
偕同葉明峰博士與郭榮信前理事長現勘疏濬工程地點	第二河川分署楊志偉副工程司解說工程施作方式

玖、簽到單

「113-114 年第二河川分署轄區生態檢核及民眾參與(開口合約)」

「114 年度汶水溪断面 15~断面 19 河段疏濬工程兼供土石採售分離作業生態檢核」

生態檢核現勘會議 簽到單

主辦機關：經濟部水利署第二河川分署

時間	113.11.05		地點	全家便利商店 大湖重機店	
出席人員	出席人員		職稱	簽名(請以正楷書寫，以利辨識)	備註
	1	農業部生物多樣性研究所	助理研究員	葉明峰	
	2	苗栗自然生態學會	前理事長	郭偉信	
	3				
	4				
	5	經濟部水利署 第二河川分署	副工程師	楊宏偉	
	6				
	7				
	8				
	9	財團法人台灣水資源與農業研究院	研究專員	林威宏	
	10		研究專員	張文弘	
	11				