

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

業民眾參與訪談意見摘要(規設階段)

團體代表	意見摘要	意見回覆
<p>葉明峰助理研究員/ 農業部生物多樣性研究所</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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，保留表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 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 感謝委員意見，工程前會實施分段導流，導流時間若快的話也要花費數天，不會立刻斷流，魚群至少會有數天的時間可以反應逃脫至其他水域。 2. 感謝委員意見，本分署會再與生態團隊討論此方案的可能性與執行細節。 3. 感謝委員意見，若只開採兩岸石塊可能不足以達到本次需求之土石量，高機率仍會開採河道區域內砂石，本分署會盡可能減少擾動主要河道區域，並於開採完畢後對河道內挖深淺瀨區等相關補償措施。 4. 感謝委員意見，本分署會再與生態團隊討論水域棲地營造之可能性與細節。 5. 感謝委員意見，此次工程的目的是開採砂石，表土部分會就地保留，能進一步幫助濱溪原生植物的演替成功率。 6. 感謝委員意見，本分署將結合生態檢核結果綜合考量河道整理方案，與生態團隊討論出利於不同

團體代表	意見摘要	意見回覆
	<p>型魚類合適棲息及繁殖場所。</p> <p>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。</p>	<p>魚種棲息之方案。</p> <p>7. 感謝委員意見，此次工程為疏濬工程，只會將土石運出工區，並無工料進場之情況。</p>
<p>郭榮信前 理事長/ 苗栗縣自然 生態學會</p>	<p>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案分擔此案的部分採取量。</p> <p>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。</p> <p>3. 石頭不只不外運，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。</p> <p>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。</p> <p>5. 採取土石完的復舊，以棲</p>	<p>1. 感謝委員意見，本分署會評估合適地點挖掘土石，盡量縮小開挖面積與範圍，以減少對生態的衝擊。</p> <p>2. 感謝委員意見，本分署會與生態團隊討論後，開挖與堆砌時盡可能保留河川的地形多樣化，維持水域環境多樣性及生物多樣性，保全不同物種需要的棲地以維持生態功能。</p> <p>3. 感謝委員意見，本案將保留一公尺以上巨石，以維持水流消能、棲地多樣性、景觀觀賞等多重價值。</p> <p>4. 感謝委員意見，維護河岸原生植被多樣性對河岸生態至關重要，本分署會與生態團隊討論研擬後評估可行性。</p> <p>5. 感謝委員意見，本疏濬工程後的維護管理階段，本署將與生態團隊共同討論研擬維護棲地多樣性、提升溪床及河岸穩固性與水陸棲地連結性之方</p>

團體代表	意見摘要	意見回覆
	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。	案。