

#### 4. 生態保育措施

針對蘇澳溪營造區段，生態檢核提出 2 項迴避、2 項減輕、1 項縮小及 1 項補償的生態保育措施建議，詳表 13 所示。

表 13 蘇澳溪生態保育措施建議一覽表

保育對策	執行方式
迴避	1. 保留既有原生或具景觀與生態服務價值樹木 2. 保留既有完整天然河床與濱溪植被
減輕	1. 施工期間水域需擾動時設置導水道避免水濁度上升 2. 施工期間備料與機具車輛避免進入植被區與河床
縮小	減少工程擾動範圍
補償	施工時一併移除外來種，並補植當地原生物種。

#### (二) 公民參與辦理情形

本提案共辦理 2 場次訪談、1 場次地方說明會、3 場次走讀座談與工作坊、1 場次水環境輔導顧問團諮詢會議、1 場次跨局處整合小平台會議、1 場次跨機關/單位研商會議、1 場次在地諮詢小組會議，共計 11 場次公民參與，其相關意見彙整詳表 14。

表 14 蘇澳溪民眾參與辦理情形一覽表

參與類型	參與人員	相關意見
蘇澳溪溯源 走讀 111.9.18	士敏國小師生共 計 16 位	1. 白米溪上游水看起來很清澈，沿著舊海軍橋騎到出海口去水看起來髒髒的。 2. 白米溪的蝦籠抓到滿滿的螃蟹，生態環境很好。 3. 希望能更深入認識蘇澳的環境，以後也能告訴大家我們蘇澳有哪些美好的地方。
訪談 111.10.31	薛文哲/蘇澳鎮士敏國小校長 李秉光/蘇澳鎮士敏國小老師	1. 學校教育方針積極推動戶外生態、河川觀察教室。有與白米社區合作，在猴猴坑溪推動水域生態等溪流教育課程。 2. 溪流教育課程內容，構想著重於河川內的水中生物物種調查、水質調查、河流的物理相，期望帶著學生深度認

參與類型	參與人員	相關意見
		<p>識自己所處的河川流域，喚起下一代的環境保育意識。</p> <p>3. 士敏國小最大的優勢是離河流非常近，並且是生態環境相當豐富的區域，學生可以就近觀察，實行溪流教育相當有優勢。</p>
<p>蘇澳溪水環境課題探討 111.12.7</p>	<p>士敏國小教師共計 8 位</p>	<p>1. 白米溪還沒污染嚴重呢！如果可以讓在地的人們也認識、也重視、也雀躍我們這般的幸運，是不是更能保有溪流環境的自然與美好呢？</p> <p>2. 高高的河堤阻斷了我們看見它、親近它的機會，讓它成了我們最熟悉的陌生人</p> <p>3. 白米溪溪水清澈、生態豐富，原來最佳的環教場域就在我們身旁，再也不用捨近求遠，想要一探自然美景，其實近在咫尺！</p>
<p>蘇澳溪水資源教育工作坊 111.12.14</p>	<p>士敏國小教師共計 11 位</p>	<p>1. 盡量少使用清潔劑，增加採購天然清潔劑。</p> <p>2. 規劃小型水質淨化設施，避免污染源直接排入蘇澳溪。</p> <p>3. 創造堤內外生態觀察廊道，推動學校守護蘇澳溪。</p>
<p>訪談 111.12.23</p>	<p>方韻如/人禾環境倫理基金會保育處研究員</p>	<p>1. 蘇澳溪是伏流出泉的地方，所以草叢是很大的要件，要保持低灘地的存在。</p> <p>2. 下游在完工後有去過，攔了很多居民訪問，民眾對於水環境改善有感。針對生態與遊憩的競合問題，建議以設置解說牌方式處理，透過解說牌說明為生態而留的濱溪帶。</p>
<p>地方說明會 111.1.20</p>	<p>蘇澳鎮公所李明哲鎮長</p>	<p>蘇澳溪：第二段可以繼續推進嗎？</p>
<p>蘇澳南澳分區培力座談會--與民親近的老水圳</p>	<p>民眾共計18人</p>	<p>1. 透過座談會型式，邀請文史工作者分享蘇澳及南澳地區水圳開鑿與統治治理政策、族群遷徙、聚落發展的關係。</p>

參與類型	參與人員	相關意見
111.9.19		2. 會後提問：蘇澳日本捕魚技師傳授歷史早，蘇澳多山又平地少，為何早年仙人還願意來投資做水圳？
水環境輔導 顧問團諮詢 會議 111.12.27	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 歐陽慧濤教授</li> <li>• 黃志偉教授</li> <li>• 陳永松教授</li> <li>• 宜蘭惜溪聯盟康芳銘召集人</li> <li>• 宜蘭縣野鳥學會陳介鵬前理事長</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 蘇澳溪上游可能沒有水，但有伏流，士敏國小這一段應該是都有水。下游那邊縣政府好像有作水利發電，這邊要再確定。</li> <li>2. 需要多去了解自來水公司，去看看場域有沒有開放的可能，或甚至可以跟學校合作互動做環境教育。</li> </ol>
跨局處整合 小平台會議 112.1.11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 台灣自來水公司第八區管理處</li> <li>• 宜蘭縣立士敏國民小學</li> <li>• 宜蘭縣蘇澳鎮公所</li> <li>• 本府教育處</li> <li>• 本府水利行政科</li> <li>• 本府下水道科</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>台灣自來水公司第八區管理處</u>： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本處供應全蘇澳的自來水，廠內因有重型設備跟藥品、3公尺以上的深水池等，基於用水安全及人身安全考量而不開放；但若是環境教育推動，可申請預約參觀，公司會請深溝園區志工協助導覽。</li> <li>2. 自來水公司一般沒有補助地方辦理工程，但可提供淨水廠的拓建歷史紀錄，作為本案規劃元素之一。</li> </ol> </li> <li>● <u>宜蘭縣立士敏國民小學</u>： <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 因高牆阻隔了校園與有很豐富的生態資源的白米溪、以及對於緊鄰校園的自來水公司很陌生，從學校教育角度而言皆是很可惜的事情。如能結合校園內外規劃污水改善設施，讓學生可以看見生活雜排水處理等流程，此類環境教育資源校方會很樂見。</li> <li>4. 操場南邊鄰自來水公司有一塊未使用空地，或許可以規劃做為展示說明的場域。</li> </ol> </li> <li>● <u>宜蘭縣蘇澳鎮公所（書面意見）</u>： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建議校內污水改善可改名稱，可能比較容易爭取水環境費用。</li> <li>2. 如果先推士敏國小區段是二期提案，白米橋至士敏國小間這段會納入第三期提案嗎？地方期待從白米橋至長安橋能納入規劃。</li> </ol> </li> </ul>

參與類型	參與人員	相關意見
跨機關/單位 研商會議 112.3.8	林副縣長茂盛主持 •台灣自來水公司 第八區管理處 •宜蘭縣立士敏國 民小學 •宜蘭縣蘇澳鎮公 所 •本府水利資源處	1. 本案所提之 10 案行動計畫同意優先 提報全國水環境改善計畫爭取中央 經費。 2. 請各機關依據簡報所述之權責分工 協助 10 案行動計畫之推動。
在地諮詢小 組會議 112.5.22	•經濟部水利署第 一河川局林副局 長德清主持 •古委員禮淳 •歐陽委員慧濤 •黃委員彥霖 •簡委員俊傑 •張課長有德 •李課長建和 •蘇正工程司莎琳	● <u>歐陽委員慧濤</u> ：目前排序最高之蘇 澳溪第二期水環境改善計畫與上游 之分洪道開發計畫關聯性相當高， 此部分是否影響本計畫之推動。 ● <u>張課長有德</u> ：亮點計畫 4-蘇澳溪第 二期案，共融遊戲場設置位置請避 免影響排洪，並請採用自然材質設 施。

### (三) 資訊公開辦理情形

提案資訊公開於宜蘭縣政府水利資源處網站，於資訊公開項目下設置「宜蘭縣水環境改善空間發展藍圖規劃」分頁，以及「全國水環境計畫資料整合」分頁，皆含提案相關內容。

#### 1. 資訊公開資訊：

資訊公開網址	宜蘭縣水環境改善空間發展藍圖規劃 <a href="https://wres.e-land.gov.tw/Content_List.aspx?n=3F560FA08D0ECD60">https://wres.e-land.gov.tw/Content_List.aspx?n=3F560FA08D0ECD60</a> 全國水環境計畫資料整合 <a href="https://wres.e-land.gov.tw/Content_List.aspx?n=489756AA60839C6D">https://wres.e-land.gov.tw/Content_List.aspx?n=489756AA60839C6D</a>
更新頻率	每月更新
最近更新日期	112.06.01