工程生態檢核表　規劃設計階段附表

附表 D-04　民眾參與紀錄表

編號:

填表人員 (單位/職稱)	張立寧（達觀規劃設計顧問有限公司/景觀設計師）	填表日期	民國 108 年 2 月 11 日
參與項目	□訪談　■設計說明會　□公聽會　□座談會 □其他_____	參與日期	民國 108 年 2 月 11 日
參與人員	單位/職稱	參與角色	相關資歷
游蘭英	新竹市政府/城市行銷處科長	工程主辦機關	
李明憲	新竹市政府/城市行銷處	工程主辦機關，協助說明工程內容	
陳泰逸	新竹市政府/城市行銷處	工程主辦機關，協助說明工程內容	
吳忠勳	達觀規劃設計顧問有限公司/主持人	設計單位，說明工程設計內容	
劉月梅	荒野保護協會新竹分會/理事長	地方關注團體	長期參與新竹海岸與香山濕地復育
程禮怡	財團法人慈心有機農業發展基金會/執行長	海岸植林專業團隊，後續民間參與團體	長期參與臺灣各地海岸空間植林作業
林與欣	AECOM/	新竹市政府水環境總顧問	
范倚瑄	觀察家生態顧問有限公司/生態工程部計畫專員	工程生態評析，協助執行檢核機制	
徐綱	觀察家生態顧問有限公司/水域部計畫專員	工程生態評析，協助執行檢核機制	
生態意見摘要 劉月梅（荒野保護協會新竹分會/理事長）		處理情形回覆 張立寧（達觀規劃設計顧問有限公司）	

1. 未來補沙後，沙灘是否能成功維持沙量？	1.本計畫補沙規劃過程中與新竹市海岸防護計畫主持人黃偉柏副教授(國立臺灣海洋大學河海工程學系副主任)確認，本基地是屬於堆積型沙灘，因此原則上盡可能補沙，因此已協調本工程後續由新竹市政府另案將航道清沙運送此地補沙，最後沙量將會經由海洋潮汐達到最終平衡。
2. 目前沙灘情形不良，有許多爛土，並常見大量垃圾，如果本工程可以清除不良物，恢復自然沙灘，對整體環境是好的。新竹海岸的螃蟹主要棲地在香山濕地，本區雖然也有但是量不大，也沒有特殊物種，工程進來不至於有太大影響，如果未來沙灘環境更好，潮間帶的生物會回來。	謝謝老師提供資訊。
3. 滯洪池南側道路可能排水不好，所以會積水；另外堤外消波塊間有垃圾導致鼠類竄行，未來有可能會跑到海灘跟林帶。	理事長提醒之事項並非本工程範圍內，本計畫會於後續提醒市政府相關計畫之執行亦能注意此區域積水議題及鼠類議題。
4. 現地沙灘上的植栽是一般海岸植栽，用表土保存方式可能效果不會太好，不如新植苗或灑籽。	經討論評估效益，本工程盡可能編列新植固沙植物之費用。
5. 滯洪池夏天會沒水，若要用這邊的水當沙地造林植物的水源，反而夏天需要水的時候會缺水。	滯洪池的水主要導入用於濕地水環境營造，並以水循環系統充分利用有限水源。至於海岸造林水源會由後海岸植林單位（慈心）另外處理，原則上如濕地水量足夠則可分享運用。
6. 這片沙灘曾發現大量管蟲屍體、有一年有大量死魚，還不知道原因，提供參考。	謝謝老師提供資訊。

說明：

1.參與人員資格限制依照石門水庫及其集水區整治計畫民眾參與注意事項，以及曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫民眾參與注意事項辦理。

2.紀錄建議包含所關切之議題，如特稀有植物或保育類動物出現之季節、環境破壞等。

3.民眾參與紀錄須依次整理成表格內容。

附表 D-04　民眾參與紀錄表

編號:

填表人員 (單位/職稱)	張立寧（達觀規劃設計顧問有限公司/景觀設計師）	填表日期	民國 108 年 2 月 19 日
參與項目	□訪談　■設計說明會　□公聽會　□座談會 □其他_____	參與日期	民國 108 年 2 月 19 日
參與人員	單位/職稱	參與角色	相關資歷
李明憲	新竹市政府/城市行銷處	工程主辦機關，協助說明工程內容	
陳泰逸	新竹市政府/城市行銷處	工程主辦機關，協助說明工程內容	
張登凱	荒野保護協會新竹分會/資深解說員	地方關注團體	長期參與香山濕地復育與台灣招潮蟹復育
范倚瑄	觀察家生態顧問有限公司/生態工程部計畫專員	工程生態評析，協助執行檢核機制	
楊信得	觀察家生態顧問有限公司/水域部研究員	海岸生態評析、海岸生物資料蒐集	
生態意見摘要 張登凱（荒野保護協會新竹分會/理資深解說員）		處理情形回覆 張立寧（達觀規劃設計顧問有限公司）	
1. 基地靠近堆土區灘地生態條件還好比較單調，所以物種並不多，沒有特有種，應該以角眼沙蟹為主，但相較香山濕地，數量並不多。如果工程有擾動到，其實沒關係，只要種源還在，未來工程完成後，他們會再回來。		謝謝老師確認。	
2. 角眼沙蟹的幼蟹不會在高潮線以上，而是在低潮線。		本設計施工範圍原則在平均高潮線以上，施工前會與營造廠商現場確認可施作範圍。	
3. 灘地上的泥土，如果混雜垃圾，能清除最好，但如果只有泥土，留著也沒關係，可能會產生不同的生態。		本設計於施工前將現場指認應挖除範圍。	
4. 堆土區的草叢，可能只有小雲雀會在那裏繁殖，主要在 5-7 月，不過如果到時候有工程動工，他們就不會來，會自己找別的地方。		謝謝老師確認。	

5. 這裡的固沙植物最容易長的應該是濱刺麥。其他馬鞍藤或蔓荊等，可以在結籽季節來蒐集種籽，或者直接買種籽來灑。	經討論評估效益，本工程盡可能編列新植固沙植物之費用。
6. 未來施工的時候要注意季風，這裡4-5 月是西南季風，11-3 月是東北季風，7-10 月是氣候最穩定的狀態。	謝謝老師指教。

說明：

1.參與人員資格限制依照石門水庫及其集水區整治計畫民眾參與注意事項，以及曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫民眾參與注意事項辦理。

2.紀錄建議包含所關切之議題，如特稀有植物或保育類動物出現之季節、環境破壞等。

3.民眾參與紀錄須依次整理成表格內容。