

經濟部水利署
規劃設計階段生態保育措施研擬紀錄表

工程主辦機關	新北市政府水利局		提交日期	民國 114 年 3 月 30 日
工程名稱	三芝區淺水灣環境改善工程計畫			
設計單位	弘澤工程技術顧問有限公司	生態檢核團隊	智聯工程科技顧問有限公司	
1. 生態保育措施：				
生態背景人員			生態及工程人員	設計單位
生態議題及生態保全對象	生態影響預測	生態保育對策	評估可行性	生態保育措施
[關注議題] 陸域棲地保留	該區域目前為荒廢草生地，大樹能改善微氣候，提供其他植物較佳的生長環境，提供野生動物棲息躲藏空間，並協調海岸景觀。建議工程計畫配合保留既有大樹，盡可能降低風沙、鹽害對設施耐用性的破壞。	盤點荒廢地中的大樹，視現場條件並參考工程計畫，篩選保全樹木納入設計圖說，施工期間確實執行迴避保留，有利於當地植被恢復。	☒ 納入 ☐ 無法納入	(迴避)現有工區範圍內之既有樹木，應先行考量迴避原則，如應工程需求進行移植作業時，應注意其季節、生長情況、移植地點等可能影響其生長之因子。
		限制施工範圍，並納入設計圖說中，避免不必要的破壞。	☒ 納入 ☐ 無法納入	(減輕)施工便道優先使用既有道路或裸露地環境，避免工程擾動施工邊界外之區域。
[關注議題] 水域生態環境改善	淺水灣周邊雨汙水透過排水路直接進入濱海地區，廢汙水直接入滲至沙灘及排入海洋。沙灘上仍提供蟹類等生物作為棲地，若透過水質改善減少污染進入，有助於沙灘環境長久維持。	營造複層式水生植栽以協助過濾水中懸浮固體，為水中的生物提供棲息處。	☒ 納入 ☐ 無法納入	(補償)補植原生、在地、多樣、複層式等植栽，包含沉水性植物、挺水性植物及海岸類喬木植栽。
		曝氣設計可以補充水中溶解氧，助於微生物進行分解作用，同時提升水生動物棲地環境品質。	☒ 納入 ☐ 無法納入	(補償)營造砌石跌水增加曝氣效果，藉由高低落差產生水流紊動與空氣接觸。

		設置底質塊石提供棲地空隙環境，並且形成自然水流蜿蜒。	☐ 納入 ☒ 無法納入	(補償)淨化池邊坡及池底使用塊礫石，以自然不規則、多樣大小的石塊堆砌，營造蜿蜒水路提供棲地空隙。
		工程廢棄物及機具材料堆置區域集中管理。	☒ 納入 ☐ 無法納入	(迴避)機具材料堆置以已開發區域、裸露地等為優先，工程擾動迴避濱水區域。

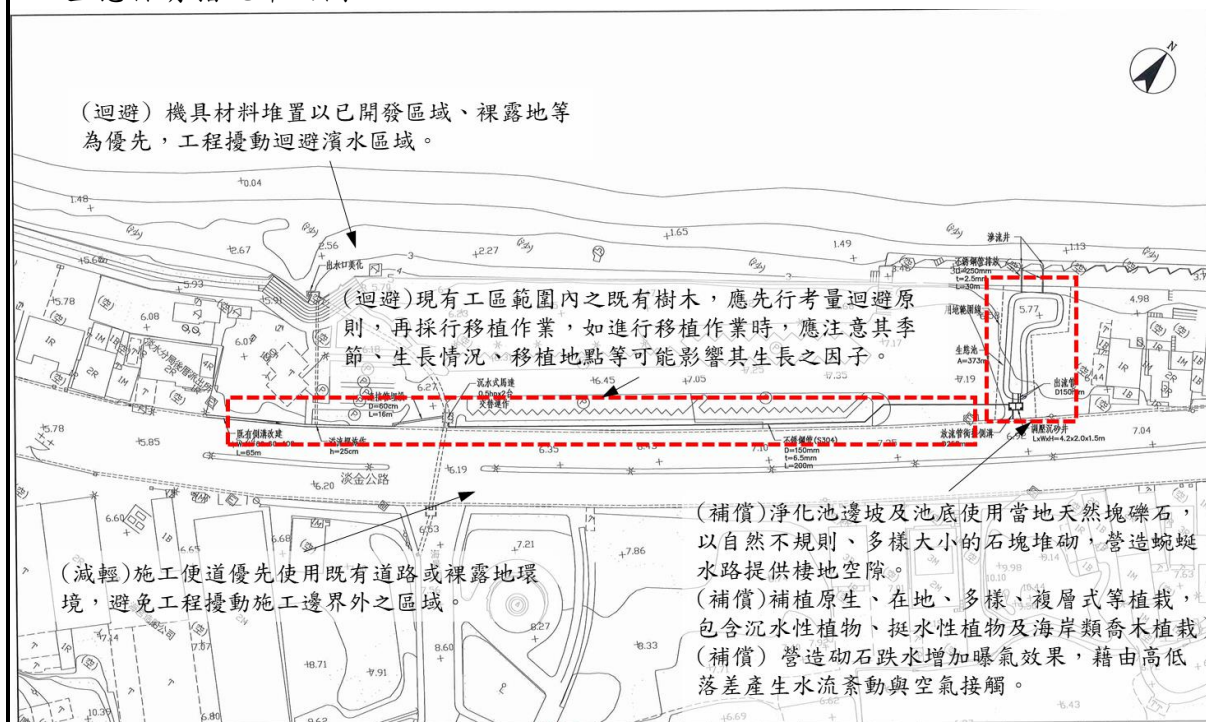
2. 生態保育措施平面圖：

2-1 是否繪製生態保育措施平面圖？

☒ 是，請續填 2-2 項目

☐ 否，原因：(若勾選否，請說明原因)

2-2 生態保育措施平面圖



3. 生態保育措施監測計畫：

3-1 「生態保育措施」是否納入施工補充說明書？

☒ 是 ☐ 否，原因：(若勾選否，請說明原因)

3-2 「生態保育措施自主檢查表之建議」是否納入施工補充說明書？

☒ 是 ☐ 否，原因：(若勾選否，請說明原因)

3-3 「環境生態異常狀況處理原則」是否納入施工補充說明書？

☒ 是 ☐ 否，原因：(若勾選否，請說明原因)

3-4 「生態保育措施平面圖」是否納入施工補充說明書？

☒ 是 ☐ 否，原因：(若勾選否，請說明原因)

現勘、討論及研擬生態保育措施的過程、紀錄		
日期	事項	辦理內容摘要
112/05/31	現場勘查	確認周邊環境生態情形
113/11/15	研擬	提供生態保育措施初步研擬成果, 提供淨化池設計建議
114/02/05	討論	確認生態保育措施可行性
114/02/05	現場勘查	確認棲地環境變化情形
114/02/18	討論	提供植栽選擇建議

設計單位	
弘澤工程技術顧問有限公司	
(簽章+日期)	
填表人(說明 1)	計畫(/協同) 主持人
陳湘柔 (簽章+日期)	林蔚榮 (簽章+日期)

填表說明：

1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫；請設計單位與生態背景人員雙方研議具體可行之生態保育措施。
2. 生態保育措施為生態保全對象者，請提供座標點位或位置資訊，並於生態保育措施平面圖標示點位位置。
3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。