

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	嘉義縣政府	提交日期	民國112年10月12日	
工程名稱	布袋風華再現水環境營造第二期			
設計單位	源隆技術顧問有限公司	生態檢核團隊	爾灣水利工程技師事務所	
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
法定生態敏感區與歷史文化資產保護	計畫區周邊2個國家級重要濕地為串聯臺灣西南沿海濕地廊道。河口濕地除有豐富潮間帶生物棲息，並提供多種同功群冬候鳥良好覓食棲地。	避免擾動周邊重要濕地範圍	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無納入	[迴避]濕地部分不擾動，保留周圍原生物種。
	鹽田濕地因鹽業荒廢後，形成水鳥重要繁殖棲地。工程施作易造成鳥類驚擾，廢棄物棄置汙染水體，以及開挖擾動底棲生物。	避免破壞計畫區內鹽業產物所及鹽業鐵道遺址。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無納入	[迴避]原本的岸堤、淺灘地環境及舊有鹽業產物所及鹽業鐵道之遺址皆保留。
低度生態干擾之景觀設計	施工期間機具噪音將對當地生物造成影響	施作過程中採用小型機具及低噪音工法，降低對當地生物影響。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無納入	[減輕]未來施過程中建議採用小型機具及低噪音工法，降低對當地生物影響。
	未考量材質是否易腐蝕，造成後續修復上對既有環境造成再次擾動	使用不易腐蝕之材質，避免多次施工	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無納入	[減輕]蘆竹分布範圍亦顯示為濕地大水時會漫淹的分布範圍，建議未來步道應設置於蘆竹外，並使用高架設計，並考量後續維護管理問題，避免使用易於腐蝕之材質，造成後續修復上對既有環境造成再次擾動。
棲地環境功能改善	不同棲地之生態功能，避免棲地類型單一化	優先考量當地原生種且具有當地文化特色	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無納入	[補償]以當地原生種進行補植。

		之補植植栽		
	不同棲地之生態功能， 避免棲地類型單一化	濱海森林建議循序漸進種植，核心區以喬木種植；外圍建議保留既有馬鞍藤、裸花鹼蓬、海馬齒、小葉藜作為植生拓展；灌木類建議以冬青菊、白水木、草海桐、苦檻藍、海南草海桐等，營造有層次的複層林	<input checked="" type="checkbox"/> 部分納入 <input type="checkbox"/> 無納入	[補償]緩衝區的部分會採用建議的植栽，但於共融遊戲區希望採用草皮，較有親近的感覺；現況土壤為鹽分砂質，建議以具有耐鹽固土功能植生為主，不要採用具有入侵性的草種。
	不同棲地之生態功能， 避免棲地類型單一化	外來種移除	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無納入	[減輕]工程擾動區域順勢清除外來物種，鹽田周邊可達區域亦協助清除。

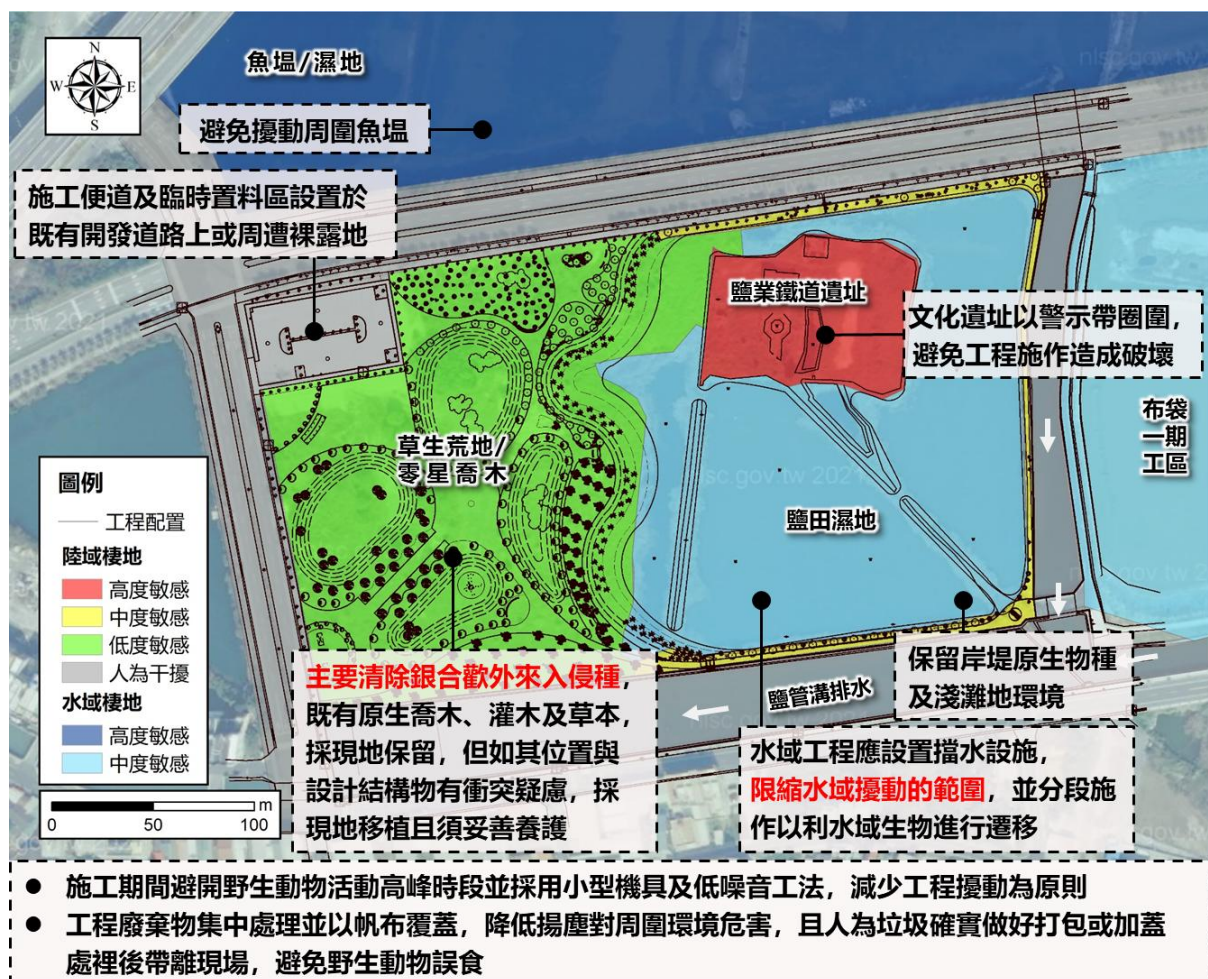
2. 生態保育措施平面圖：

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
111/10/20	保育對策討論	保育對策討論
112/1/31	工程細項討論	設施分布、施作材質(材料)及植栽選用進行建議與調整
112/4/12	植栽內容調整	部分設施、景觀植栽及區域內動線進行再調整。