

經濟部水利署
規劃設計階段民眾參與紀錄表

工程主辦機關	嘉義縣政府	召開日期	民國 111 年 1 月 28 日
		召開地點	布袋鹽田濕地
工程名稱	布袋風華再現水環境營造第二期		
召開案由	專家學者訪談-嘉義大學生物資源學系 許富雄 副教授		
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
意見內容摘要	處理情形回覆		
1. 賞鳥小屋建議距離水鳥主要聚集棲息的棲地應有 50-100 公尺設置，需要有遮蔽環境避免人為干擾原棲息空間。	已採納，預計設置於鹽管溝排水鄰近人為擾動區域。		
2. 原濕地水深較深且岸邊陡峭較無斜坡灘地，建議可以設置人工浮島(5*5m)的平台，並評估創設部分較為平緩之水路接鄰的斜坡灘地，營造鶲鴿科及雁鴨科可使用的棲地環境。	為減少水域擾動，故取消於水域設置人工浮島平台。		
3. 原本的岸堤、淺灘地環境可保留，並建議於濕地內設置鳥類棲架，營造可吸引鷺鷥、鷗科及鷺科鳥類停棲的環境，棲架可以有粗細高低形狀的差別，提供不同種類的鳥使用，並可營造符合當地的造景。	為減少水域擾動，故取消於水域設置鳥類棲架。		
4. 建議互通大小濕地，連通破口可稍寬如 30-50 公尺，或在南側賞鳥小屋前亦創造一個破口，以增加水體的流通性，減緩小濕地陸化的機率，並可提高賞鳥的效益。	透過現地測量於大小池已有連通，後續將不再打通，以減緩擾動水域環境。		

經濟部水利署
規劃設計階段民眾參與紀錄表

工程主辦機關	嘉義縣政府	召開日期	民國 111 年 1 月 28 日
		召開地點	布袋鹽田濕地
工程名稱	布袋風華再現水環境營造第二期		
召開案由	專家學者訪談-嘉義大學森林暨自然資源學系 張坤城 助理教授		
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
意見內容摘要	處理情形回覆		
1. 濱海防風林建議循序漸進種植，核心區以喬木種植，外圍以草本、灌木類為主，營造有層次的複層林。 第一線(草本)-馬鞍藤、鹽定、海馬齒 第二線(灌木)-冬青菊、白水木、草海桐、苦檻藍(EN)、海南草海桐(CR)(南部稀有種類，提供復育環境並可增加特色亮點) 第三線(喬木)-黃槿、朴樹、構樹、苦棟	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。因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。		
2. 不建議種植毛柿(恆春半島的物種)、木麻黃(外來種)、水筆仔(北部的物種)。			
3. 新植植被應先準備好後再移除外來種(銀合歡與馬纓丹)，並盡快種植可避免復發小苗，後續仍需持續維護。	已採納，以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。		
4. 原現地木麻黃及檉柳不用刻意移除，可適當地保留待老死後再替換成原生種。	原則採納，若工程必須擾動區域還是會移除既有木麻黃及檉柳，未擾動範圍會盡量保留		
5. 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。	已採納，會再掌握濕地高水位範圍，步道設置已遠離水域區域，並採用易維護耐用的材料		
6. 賞鳥小屋應遠離鳥類熱點，建議以靠近人為擾動較高的區域設置。	已採納，預計設置於鹽管溝排水鄰近人為擾動區域。		
7. 濕地內植物大致為原生種(蘆葦、蘆竹、開卡蘆、欖李、磨盤草、水黃皮、臺灣海棗(在地文化-做掃把)、欖仁樹等)皆可保留，不用再特別種植新的物种。	已採納，保留周圍原生物種。		
8. 建議連通溼地，避免小池優養化或陸化。			

經濟部水利署
規劃設計階段民眾參與紀錄表

工程主辦機關	嘉義縣政府	召開日期	民國 111 年 4 月 15 日
		召開地點	布袋鎮公所
工程名稱	布袋風華再現水環境營造第二期		
召開案由	民眾參與工作坊		
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
意見內容摘要	處理情形回覆		
1. 有關南堤景觀牆案，以不影響到漁民、蚵架為主。	因設計變更，南堤景觀牆案未於本次施作。		
2. 建議考量蚵架視覺景觀上之優化。			
3. 在不影響現有的漁業設施功能下進行景觀優化改善，可將某些景觀視覺元素加入，如：有案例在蚵架上放上大鯨魚，作為景觀視覺意象吸引遊客，並建議朝向如何具視覺上的效果，同時又能達到優化實務功能之方向進行思考。	已採納，原則上濕地部分不擾動。		
4. 南堤區域有淤沙及紅樹林、招潮蟹等生態資源，建議調查整體生態環境，並將南堤之生態價值及景觀營造進行結合。			
5. 本計畫範圍內，鄰近海港大道旁尚有留存舊有鹽業產物所及鹽業鐵道之遺址，建議將這些歷史文化資源一併納入考量。	因設計變更，南堤景觀牆案未於本次施作。		
6. 一期為較大尺度之工程，而本計畫二期為較小尺度，更能貼近在地居民生活，建議可以將在地居民生活需求納入考量，可適時加入人為設施，如於鄰上海路之計畫範圍內設置步道，因周邊有便利商店及停車場，是在地居民晚上較會活動之區域及動線。			
7. 建議考量人工浮島之合適性，因施作期間大型機具出入恐會擾動到周邊生態環境，或可再思考如何創造出多樣性的水岸環境，如灘地、石頭，讓不同水鳥、生物可棲息。	為減少水域擾動，故取消於水域設置人工浮島平台。		
8. 第一期植栽與第二期植栽之關聯性，建議延續第一期計畫設計思考模式。	已採納		
9. 鹽業產物所周邊之植栽，經過二十多年之演化，建議考量現有物種是如何演化出來的，進而去推論未來種植哪些植栽較為合理，如：欖李，是屬於紅樹林物種，生長在泥灘地上，但會出現在這個區域的原因是甚麼？又現在的生長環境為何？皆是可以探討之內容。	因現況土壤為鹽分砂質，建議以具有耐鹽固土功能植生為主，不要採用具有侵襲性的草種		

經濟部水利署
規劃設計階段民眾參與紀錄表

工程主辦機關	嘉義縣政府	召開日期	民國 112 年 2 月 22 日
		召開地點	布袋鎮公所 3 樓會議室
工程名稱	布袋風華再現水環境營造第二期		
召開案由	地方說明會		
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
意見內容摘要	處理情形回覆		
1. 植栽配置可考量區域氛圍，營造花海意象，並選用濱海植物以適地適性。	已採納。		
2. 希望鹽鐵意象可以是活動式的，提供民眾體驗	已採納。		
3. 草皮區域之草種須考量濱海氣候並養護澆灌設施，提供民眾休憩去處	已採納。		
4. 須注意植栽有無尖刺形體，避免民眾誤觸受傷	已採納。		
5. 區域內水位控制須遵照維管計畫進行水位管理。	已採納。		
6. 須詳定植栽修剪維護計畫與進行時間，各期合約到期前須提出下一階段之維管計畫。	已採納。		
7. 蝾殼廢棄物是否可納入規劃設計內利用。	已採納。		
8. 建議設置公廁及洗手設施，如未能執行亦期留置管線。	已採納。		
9. 全區照明配置，建議可以配置矮燈提高步道安全性。	已採納。		