

經濟部水利署北區水資源分署

規劃設計階段民眾參與紀錄表

工程主辦機關	經濟部水利署北區水資源分署	召開日期	民國 114 年 1 月 10 日
		召開地點	新竹市海濱里市民活動中心
工程名稱	新竹海水淡化廠興建及操作維護(興建部分)		
召開案由	設計階段生態檢核民眾參與		
設計單位	法商蘇伊士公司 式新工程顧問股份有限公司 中興工程顧問股份有限公司	生態檢核 團隊	台灣生態檢核環境教育協會
意見內容摘要		處理情形回覆	
黃議員美惠/新竹市議會 1. 本會議是否須與會議員背書?如否，請將本會議中各單位相關意見確實反應並具體改善。 2. 針對陸地生態初步評估應影響不大，尤其鳥類棲息地雖於施工中可能受影響，但未來完工後將種植樹木，鳥類應會再次群聚；但海洋生態對漁民影響則相當劇烈，未來是否再次召開相關會議？ 3. 有關沉沙池，如沙石會再排放回海裡，對於排放口會不會有生態影響？		1. 感謝黃議員寶貴意見，本會議不是背書會議，係依據「公共工程生態檢核注意事項」辦理，主要是向地方說明本計畫設計階段生態檢核的辦理情形，並蒐集地方寶貴意見，納入參考辦理，以落實資訊公開與民眾參與，減輕公共工程對於生態環境的影響。 2. 沉沙池所收集到的泥沙不會排放回海裡，將定期由廠商清除並符合環保法規定清運。 3. 有關鹵水排放方式，已在環評報告說明	

4. 簡報 P. 28 提及鹵水排放議題，解決方案為何?之前提及海底珊瑚白化問題，請問是否有相關研究報告?統包團隊成員蘇伊士公司能否提供國外案例以利說明? 5. 有關噪音問題，機具放置廠房內，對於噪音阻隔應可達成，但部份機具置放於室外，如沉沙池等，排放過程中會不會造成噪音?如有噪音，噪音量是否如緊急海淡機組情形嚴重影響居民?規範噪音限制雖已滿足環保法規標準，但噪音係屬長期影響；未來沉砂池排放有噪音，海濱里是首當其衝，請問是否有因應對策?	並審查同意，採用多孔排放設計，而非單一點集中排放，對海域影響較低。依蘇伊士公司在國外營運海淡廠經驗，未見鹵水排放對生態造成嚴重影響，將蒐集國外相關案例提供外界參考。本案環評已承諾未來營運時將持續進行海域水質監測，以確保鹵水排放不影響海域生態。 新竹緊急海淡機組係因應 109 年抗旱需求而設置，時程較緊迫，針對噪音防制措施尚不周全，故運作時相對較吵雜且有低頻噪音。但新竹海淡廠為永久設施，針對減噪措施已有周全考量，較易產生噪音的設備均設置於廠房內，依蘇伊士公司操作經驗，海淡廠營運時的噪音比環保法規要求更低。 5. 海淡廠興建及營運皆設有沉沙池，興建所設置的沉沙池目的是避免基地施工過程逕流有泥沙未經控制就排放，所以先收集沉沙後才以重力方式排放。營運所設置的沉砂池為取水站前所設置的，也是採重力沉澱及排放，並無抽水馬達低頻噪音。
吳議員旭豐/新竹市議會 1. 希望未來說明會可及早通知，讓更多民眾參與，並請提供現場與會長官桌牌。 2. 漂流木或防風林，都希望藉此生態盤點後與林務局共同整理，將環境規劃更好。 3. 請生態檢核團隊協助檢核施工過程是否會	1. 感謝吳議員寶貴意見，下次說明會將盡早通知，並製作長官桌牌。 2. 有關漂流木或防風林，本分署將與林保署新竹分署保持聯繫，並適時研商相關議題，讓環境更好。 3. 潮間帶有納入開發範圍影響評估，目前

對潮間帶造成影響，避免擾動重要物種，並於報告中呈現更多專業人士觀點。 4. 廠區設計之太陽能板，請留意有無反光議題，注意太陽能板設計角度。 5. 夜間照明設計是否會影響夜行性生物棲息等？ 6. 請問預定設計的生物安全通道內容為何？	發現黑腹濱鵲、鐵嘴鵲、東方環頸鵲等鳥類及螃蟹於潮間帶覓食，會提出相關建議措施減輕影響。 4. 太陽能板設置時會考量角度，以減少反光及降低不利影響。 5. 夜間照明不會過度明亮以節約能源，照明設計會考慮避免影響夜行性生物棲息。 6. 關於生物安全通道，將再進一步調查是否有關鍵物種需要設置，再加以評估規劃。 7. 本分署接續將與荒野保護協會新竹分會、新竹市野鳥學會、新竹原生植物保育協會、新竹市海洋湖面生態保育協會、社團法人台灣乾淨水行動聯盟等環保團體進行交流，意見將一併納入。
<u>彭里長永泰/海濱里</u> 1. 本次說明會安排於週五下午，諸多里民無法參與，甚至不知此訊息，請改進。 2. 沉沙池的沙該如何處理？ 3. 保安林環境整理要徹底，未來可帶動觀光。 4. 滯洪池處理甚是重要，避免造成淹水。 5. 請協助海岸邊漂流木處理，維持良好環境。	1. 感謝彭里長寶貴意見，爾後說明會將盡早通知，並先通知各里長以協助轉達訊息。 2. 沉沙池的沙將定期清理，由合格的廠商依環保法規妥善清運。 3. 保安林及周邊綠帶，也需地方支持，並與營運團隊公私協力，創造美好環境。 4. 本分署將要求設計及施工廠商，滯洪池務必合法合規使用，不得發生週遭淹水問題。 5. 漂流木議題可列入營運階段敦親睦鄰範圍（鄰近基地部分），並依處理範圍及權責與林保署新竹分署協調。

