

表3 水利署第四河川分署中央管在地諮詢小組會議
辦理情形表

會議名稱	水利署第四河川分署中央管在地諮詢小組第 31 次會議			
會議日期	114 年 3 月 26 日(星期三)上午 10 時			
會議地點	本分署三樓會議室			
會議主持人	蔡科長 O 池			
參與委員與相關機關、單位與人員	單位名稱	姓名(含職稱)	單位名稱	姓名(含職稱)
	在地諮詢小組委員	陳 O 信委員	彰化縣政府水利資源處	何 O 樞科長 黃 O 銘技正
	在地諮詢小組委員	王 O 豐委員	設計廠商	陳 O 德經理 游 O 欣工程師
	第四河川分署	蔡 O 池科長	彰化縣生態團隊	許 O 雄 吳 O 穎
本次會議討論重點與結論 (辦理情形)	<p><u>討論議題：</u> 第七批次治理工程-埤腳排水滯洪池工程</p> <p><u>議題意見摘要：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 滯洪池水域營造，除考量滯洪能力外，亦建議可依據水鳥所需棲地之型態，規劃濕地、水深及植栽之多樣性，可吸引多樣之水鳥使用。 ● 滯洪池調查之關注物種為何?滯洪池周邊之植栽，護坡棲地及底質多樣性營造內容為何?有無與關注物種之棲息特性或習性相連結?請加以補充說明。 ● 請補附最新 3D 模擬平面圖，並標示滯洪池之範圍、面積、容量等相關基本資料。 ● 生態友善對策重點事項，請納圖說設計規範。 ● 除滯洪池功能外，是否還有哪些多功能之運用及營造，請加以說明。 ● 如有剩餘土方如何規劃堆置場與配合相關施工工期?請加以說明。 ● 滯洪池容量 58,680M3，是否有考量地下水位之變化對於池區量體之影響?請再補充說明。 ● 滯洪池之維護管理為何?颱風期間如何來操作?請加以補充說明。 ● 滯洪池池底構造為何? ● 所選取滯洪池之區位與用地，涉及不同目的事業主管部門或公私有土地，於規劃設計檢討考量時，應先行洽商有關機關、人員，辦理現勘參與討論，取得認同，方能提升本計畫未來執行之可行性與效率。 ● 未來如何與附近民眾親水環境做配合，相關排水空間之環境如何來規劃? ● 滯洪池分擔計畫所需用地為可兼具滯洪功能的私有地，要如何說服受影響地主，取得地主之共識加以配合推動。 ● 所研擬之滯洪池分擔方案，在評估其執行之可行性及操作模式，其相關介面如何整合，應加以說明。 ● 所採用之水路計算模式所分析之淹水潛勢，是否與過往淹水紀錄區位加以比對，以確保模擬成果符合實際情形。 ● 所模擬之滯洪池及渠道流量是否符合實際情形?有否加以驗證，請加以補充說明。 ● 建議應敘明此排水系統歷史的水利災害。 			

- 請敘明此滯洪池的選址原則。
- 請概要敘明原水規所規劃完成之「易淹水地區水患治理計畫彰化縣管區排二林溪排水系統規畫報告」及「埤腳排水治理計畫」的改善方案。並敘明與此次計畫的差異。
- 建議至少應於適當再加 2 鑽孔，並繪製地質斷面圖，以了解地質變化。
- 設計滯洪池時的地下水位高程，應考慮以豐水期的地下水位為設計參數，以計算出有效的滯洪量，或是動力排水設計規模的依據。
- 建議設計時，應繪製此滯洪池入流、池底、出流、各降雨頻率的水位等相關水力節點高程的縱斷面圖。
- 為營造生態的環境，是否可以考慮設置數處的池中島。
- 建議於平面圖上，應標示各種斷面圖的位置及斷面名稱。
- 為避免土方開挖時，因施工造成對生物棲息環境短時急促的破壞影響，應由生態團隊提出分期開挖施工的分期建議。
- 建議設計規劃階段在永興社區，舉辦地方說明會，討論滯洪池後續維護管理合作方式，建議植物選擇，以當地願意管理喜歡的物種為優先。滯洪池規畫建議考量老齡族群的使用便利性。
- 本案以私有土地為主，請徵求地主同意始能開發，如果農民可能因此喪失農保資格，請予以以地易地維持農保資格。另外本範圍緊鄰的東側有部分公有地，建議一併納入規劃。
- 現況農耕地上有許多排榕樹作為防風綠籬，建議這些進行修剪後，後續移植進行整體規劃，勿直接斷根須續種處理，東側目前高大木麻黃請原地保留進行整理規劃，東側有許多雜木林及香蕉樹等果樹，建議一併保留移植在滯洪池周邊進行整體規劃。
- 建議後續納入考量大雨後的退水，把這些水優先抽供給農業灌溉用水。
- 本計畫範圍農地現勘主要為沙質地透水性高，建議不要封底，使能補注淺層地下水；建議堤邊能維持部分不以水泥結構的提身的緩坡化，木樁與塊石強化結構安全，以增加生態功能及地下水補注功能。
- 建議後續水域環境生態的規劃營造，以水生動植物適宜的棲地為主。
- 建議整體工程規劃一併處理清淤、雜草及垃圾清除等。
- 基地回填料請勿使用各種爐渣、CLSM 低密度混凝土、營建廢棄物及其他廢棄物，填料以河川粒料或農耕地的土方為主。
- 請問是否會設置廁所？如果有建議納入身障廁所。這兩處建議設計以低能耗、低耗水、自然採光、通風、多綠化的設計為主，停車場夜間以低照度或無照度為主。
- 本計畫近鄰社區，應廣邀民眾參與，以利後續維護管理，並活絡地方創生；地方對於滯洪池設置光電非常反對，請後續經營管理規劃不要把光電廠納入。
- 土方暫置區應先做好評估規劃。
- 因本滯洪池已近出海口，應考量洪水時水道回水至滯洪池的影響。
- 抽水機組務必考量垃圾阻塞問題。
- 本滯洪池係溼式滯洪池，應計算排空時間並考量地下水滲入影響；計算常水位可滯洪量，若未能即時淨空，可容納多少滯洪量。
- 鑽探位置集中在基地東側，滯洪池勢必出土量大，應在其他位置辦理鑽探或試挖，確實評估土方價值，以利後續土方處置。

辦理情形

- 請彰化縣政府參依各位諮詢委員意見檢討並納入細部設計成果。
- 生態檢核請確實執行，並將生態廠商提供生態保育措施納入設計內容及

	<p>施工抽查表(自檢表)。</p> <ul style="list-style-type: none">● 工程設計及碳排量計算，請參考「水利工程減碳作業參考指引」辦理。● 後續用地取得若遇民眾抗爭，請積極協調處理。
其他	