水利署委辦計畫成果海報

110 年第二河川局轄區生態檢核及民眾參與-客雅溪福樹橋至香雅橋段整體環境改善工程-核定階段

委託機關：經濟部水利署第二河川局

計畫主持人：蘇騰鋐

執行期間：110年2月~12月

緣起

本案主要以塑造屬於在地特色的生活通道，活絡在地歷史文化特色，用自然生態融合各種特色，塑造自然的生活環境，讓民眾倘佯在綠意盎然的空間，落實減碳的綠色生活願景。

於福樹橋至浸水北街(香雅橋)間之河岸堤頂空間，以懸臂方式建置人行步道。並保留結合既有喬木植栽，營造水與綠之慢行廊道。並串聯左右岸之人行動線。提供優質安全之親水休憩環境。將客雅溪兩岸之親水廊帶由市區延伸至海岸，形塑新竹地區重要的東西向遊憩廊道。

主要成果

1. 本項工程項目為福樹橋至浸水北街(香雅橋)間之河岸堤頂空間以懸臂方式建置人行步道，並保留結合既有喬木植栽，營造水與綠之慢行廊道。
2. 本團隊於5月24日進行預定工區快速棲地評估，評估結果為17分(滿分為100分)，屬於「棲地品質差」。由於本工區目前堤防為水泥垂直面，阻斷水陸域橫向連結，且河灘地大量土石裸露，僅見稀疏草花，多有流浪狗往返，不利發展昆蟲或小型動物棲息，另因客雅溪下游水域流況單一化，其不利水域動物生存，故評估項目分數有偏低情形。
3. 本工程已於工程核定階段，於110年7月23日經由電話訪問當地香山區樹下里里長吳國亮先生，里長建議未來人行步道不要開門讓里民下溪種植農作物；若設置路燈，建議清晨三點開燈供民眾運動照明，而晚上十一點之後可不需路燈。

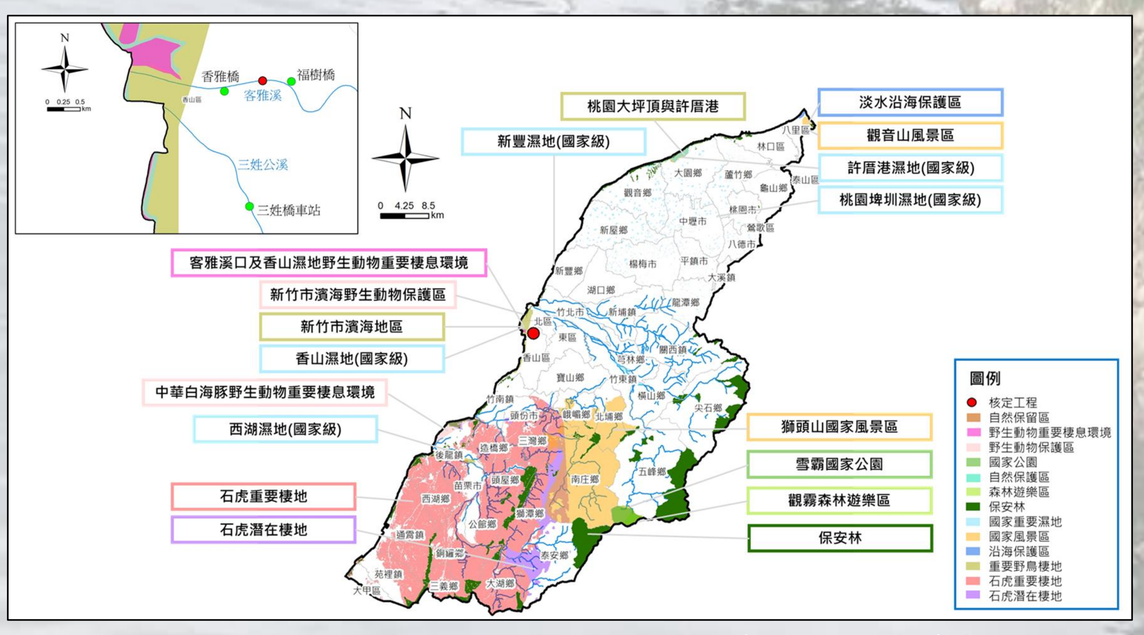
客雅溪福樹橋至香雅橋段整體環境改善工程生態關注區域圖

結論與建議

本工程尚屬核定階段，經評估屬第二級生態檢核工程，不具生態敏感性或受關注之生態環境議題。工程下游處為香山濕地，香山濕地為國家級重要濕地，避免工程造成環境汙染及影響生物棲地，應確實執行生態保育對策。

本工程為河岸堤頂空間改善，若不影響溪流水域生態，則僅需注意施工中之揚塵問題及既有行道樹之保存，應避免影響植物生長及造成空氣汙染，影響周遭居民生活品質。針對本案工程有4項生態友善措施建議：

1. 行道樹形成之綠帶提供動植物良好活動棲地，於人行空間施工時應明確劃設施工範圍線，限縮工程施工範圍，區域外綠帶不應清除擾動。
2. 工區須明確規劃土砂堆放處，避免土砂隨意傾倒，並且堆放土砂應加以使用塑膠布覆蓋或阻擋強風吹襲，以及道路應定時定期灑水降低揚塵。
3. 工程施工過若須修剪樹木，建議請專業人員依不同樹種作適當的修剪，並持續觀察樹木是否保持健康。
4. 分段施工以提供鳥類替代棲地的選擇。



客雅溪福樹橋至香雅橋段整體環境改善工程生態情報圖

(a) 河堤與植栽(110/5/18)

(b) 河道兩岸與堤防(110/5/18)

客雅溪福樹橋至香雅橋段整體環境改善工程現況照片

台灣水資源與農業研究院

Taiwan Research Institute on Water Resources and Agriculture

新北市淡水區中正東路二段27-8號19F

TEL：（02）2809-3497 FAX：（02）2808-2308

網址 https://www.triwra.org.tw/

主辦單位：

經濟部水利署第二河川局

The 2nd River Management Office WRA