

# 「花蓮溪壽豐堤段河道整理工程」

## 地方說明會會議紀錄

- 一、 事由：「花蓮溪壽豐堤段河道整理工程」
- 二、 開會日期：中華民國 110 年 11 月 04 日(星期二)上午 9 時 30 分
- 三、 開會地點：花蓮縣壽豐鄉公所會議室
- 四、 主持人：黃課長承燦  
記錄人：陳卿輝
- 五、 出席單位及人員之姓名：詳如后附簽名冊。
- 六、 會議意見及回復情形：

### (一) 洄瀾風生態有限公司(書面意見)：

1. 根據長年觀察，此工區是花蓮縣冬候鳥的重要棲地，今年 2 月觀察家於工區內記錄到來壽豐度冬的東方白鸛，是近年少見的稀有候鳥，而且不是過境而是度冬超過數月，而這區過去也是黑面琵鷺常態度冬的場域，可以說花蓮溪這區河段是這些冬候鳥利用的棲地（利用時間至少 1~4 個月，至春季北返）。
2. 這區也可視為與周圍壽豐養殖區漁塭緊鄰的河川高灘地鑲嵌地景一環，每塊漁塭利用狀況不同，所以水位、食物對於不同種的候鳥來說都不同，例如小燕鷗、黑腹燕鷗會飛來漁塭區捕食養殖戶放養的朱文錦魚苗，夜鷺會吃餵吳郭魚的飼料，而東方白鸛和黑面琵鷺多利用漁塭放水後的淺水水位來捕食魚類，因此當漁塭調節完水位升高，就不適合鷺科鳥類與東方白鸛和黑面琵鷺來覓食，牠們多會轉戰花蓮溪月眉大橋附近覓食，漁塭區換成雁鴨覓食場域，所以漁塭水位調節會是棲地轉換的關鍵。如果要提供更適合這些冬候鳥冬季長時間停留，壽豐養殖區大部份是私人漁塭有其商業運作節奏不易為冬候鳥專門調整餐桌覓食，因此花蓮溪月眉大橋這段的河岸就會很重要，工程避開冬季這些珍貴稀有冬候鳥的棲地會是關鍵，如果避開冬季到春季這些候鳥北返，又會遇到夏候鳥小燕鷗和燕鴿來繁殖，不過花蓮溪流域廣大的河川高灘地應該可以提供足夠的面積，這區域取土就整體影響可能相對較小。

觀察家/范倚瑄研究員回答：

1. 感謝吳執行長提供觀察經驗，已與九河局確認，工程擾動河道的時間可以避開稀有候鳥來台度冬的 11~2 月，以及夏候鳥燕鴿來台繁殖的 4~7 月。
2. 漁塭水位調節導致候鳥棲地於魚塭及河灘地之間轉換，此為非常深入的觀察經驗。本工程已迴避候鳥使用河灘地的月份，後續也將此經驗回饋給其他相似生態議題的工程。

(二) 花蓮野鳥學會(書面意見)：

1. 工程範圍關鍵物種會利用的主要是河川，冬季的確有黑面琵鷺可能會利用。
2. 如果燕鴿繁殖季無法避免，未來是不是能另外補償，把提前覆土的環境要營造成適合燕鴿的棲地，且小燕鷗也可能在那邊繁殖，牠們會在立川漁場一帶覓食，帶食物回到月眉大橋這一帶的巢位。
3. 月眉大橋堤防會有釣客、附近居民去運動，如果在燕鴿繁殖季太頻繁擾動可能會有影響，因此建議堤前覆土做隔離的設施或是告示牌等保護措施。

觀察家/范倚瑄研究員回答：

1. 感謝何總幹事提供長期在地觀察經驗，且除了此件工程，也協助檢視其他工程的鳥類議題，本團隊都會納入生態檢核以回饋工程考量。
2. 本工程已迴避燕鴿繁殖季 4~7 月，其他件工程遇到相似議題，將參考此作法。如「木瓜溪初英二號堤段河道整理工程」即將堤前覆土營造為燕鴿棲地納入保育措施，營造方式為不整平堤前覆土平面，保留凹凸不平為燕鴿較適應的環境，同時修改工程驗收需整平平面的標準。
3. 謝謝建議，覆土區立隔離告示牌可同時宣導保育措施，並避免居民質疑覆土平面不平整的問題，將依個案工程需求納入。

(三) 花蓮縣牛犁社區交流協會：

1. 十幾年前做河灘地的植物調查，當時植物多樣性很高，但現在很多植物都看不到了。本件工程河灘地由於植被覆蓋本就較低，因此執行「表土保存」措施成效也可能較差。
2. 堤前覆土裸露，較擔心被沖掉，建議工程做完可以栽植植被，使

其快速回復。

3. 目前觀察，燕鴿會用河灘地繁殖，但前坡覆土堆出的平台只觀察到燕鴿活動，並未繁殖。若要營造給燕鴿使用，建議用白茅、稍微稀疏的植栽。

第九河川局及觀察家/范倚瑄研究員回答：

1. 「河道整理」及「疏濬」兩種工程類型對河灘地植被多樣性逐年降低的問題影響較大，生態檢核現階段針對資料蒐集到的關注植物種類予以保育對策，包含以「表土保存」方式保留種籽、以「迴避」或「補償」方式保留喬木，以及確保棲地類型不永久改變的方式保留該種植物生長的環境。未來也還希望持續監測觀察成效，同時再與楊總幹事等其他在地專家研討植物多樣性維持的課題。
2. 針對高灘地的植被復育(九河局/黃承燦課長)
  - (1) 針對高灘地的植被復育，九河局通常會將扦插甜根子草工作編入工程經費，或與林務局合作造林。
  - (2) 此件工程的前期(已完工的花蓮溪壽豐堤段河道整理工程第四期)與林務局合作造林，惟工程完工與林務局進場栽植的期程無法馬上銜接，因此尚未看到成效，這部分會再與林務局確認期程。
  - (3) 本件工程會於在地諮詢小組會議再次討論，屆時也希望楊總幹事能再給予植被建議及指導。
3. 針對燕鴿利用高灘地的觀察，本工程由於可迴避燕鴿繁殖期，且同河段鄰近區域有相似棲地類型，因此優先將高灘地用以回復濱溪帶植被，後續與相似議題將嘗試採用楊總幹事建議。

七、 臨時動議：

無。

八、 散會：上午 10 時 30 分

~ (以下空白) ~