

# 全國水環境改善計畫(第三梯次)「後勁溪水岸及遊憩環境營造計畫」、「九番埤排水水岸環境營造計畫」生態影響

## 訪談紀錄

一、時間：108年12月6日(星期五)下午14時0分

二、地點：社團法人高雄市野鳥學會

三、主持人：薛幫工程司運隆

紀錄：薛運隆

四、出席單位及人員：(如簽到簿)

五、與會人員意見：

### 社團法人高雄市野鳥學會 林昆海總幹事

1. 後勁溪鄰近高雄都會公園，應評估工程對於公園鳥類的影響，並降低影響的規模。
2. 關於後勁溪人工營造補償中的喬木補償，建議以在地原生之誘蝶誘鳥植物進行補植，並考慮種植相同性質之灌木以提高生態效益。
3. 後勁溪工程中，有關砌石淺溝設計部分，是否能改以草溝的形式施工。
4. 金屬欄杆似乎過多，是否審慎評估，只架設必要路段。
5. 對於後勁溪河岸生態化部分可參考愛河中都河段破堤的形式，增加棲地異質性。
6. 針對九番埤五和里居民反映蛇類進入住宅，可考量引導蛇類至非建物空間，例如：生態廊道。並建議釐清蛇的種類，評估蛇入侵民宅的危險性。
7. 關於九番埤工程中，五和里區域工程施作是否封底，對於透水性會有所差異，應就各利弊得失進行評估後，再行規劃設計。

## 鴻威國際工程顧問股份有限公司

1. 後勁溪工程工區二位於高雄都會公園外環，原設計已考量生物及鳥類最小干擾程度，主要工程為拆除毀損嚴重，影響行人安全之木作欄杆為金屬欄杆、其次為楠梓排水兩側崎嶇不平既有步道更換鋪面、河側小廣場種植灌木空間營造一處等。
2. 原設計灌木樹種包含宮粉仙丹、山黃梔、野牡丹、長紅木、七里香及鵝掌藤等，請逢甲大學生態顧問團協助樹種建議。
3. 有關砌石淺溝設計部分，係考量改善既有植生邊坡雨水沖刷，土壤流失至步道側，步道荒草叢生，影響親水步道之效益，故建議採用砌石淺溝，除了兼具邊坡導排水、降低土壤流失之步道上、後續淺溝清淤範圍明確、增加淺溝砌石多孔隙環境等。
4. 欄杆更換位置及數量，經本工程與地方數次訪談，考量民眾徒步安全性，建議現況緊鄰河道之年久損壞木欄杆全面更換。本團隊經現地清查，並與高雄市政府水利局防洪維護科釐清更換位置、樣式及數量，據以納入本工程設計，俾利增加沿岸後勁溪步道安全性及整體環境品質。
5. 本工程以不影響後勁溪通洪能力及植生邊坡擾動為設計原則，有關增加棲地異質性，建請逢甲大學生態顧問團隊釐清生物相，協助提供後勁溪可營造棲地位置建議。
6. 針對九番埤案，建議先由市府及水利署與地方討論溝通，研議出雙方都可接受的工法取的平衡，再行據以辦理後續細部設計及施工。

## 逢甲大學

1. 針對 6 處河岸小廣場的植栽，建議將預計種植的宮粉仙丹、七里香及長紅木等非原生植物替換為在地原生樹種，將於現場會勘後提出具體樹種。
2. 逢甲大學於 108 年 12 月 11-13 日將進行生態調查及檢核，以釐清各工程鄰近範圍的生物相，評估工程是否有額外的環境影響。另針對調查結果評估外掛式浮島營造生物棲地之友善措施設置地點與相關案例，並與高雄市水利局及

鴻威工程研擬此保育對策之具體落實方式。

3. 針對九番埗工程五和里渠底改善方案，除與當地居民與關心在地生態團體進行溝通協調，未來任一方案，逢甲大學亦會進行其生態效益評核，以作為後續相關案例之參考。

## 六、結論

1. 請鴻威國際工程顧問股份有限公司綜整各單位意見，落實取得共識之建議，並針對尚有疑慮之部分進行協調，釐清後續相關工作事項以掌握進度時程。
2. 請逢甲大學針對生物棲地營造之相關措施進行評估，並請鴻威國際工程顧問股份有限公司納入相關細部設計並寫入意見回覆。

## 七、會議照片：



## 八、散會：16時30分。

# 高雄市政府水利局訪談紀錄

## 簽到表

一、訪談議題：全國水環境改善計畫(第三梯次)「後勁溪水岸及遊憩環境營造計畫」、「九  
番埤排水水岸環境營造計畫」及「~~北屋排水及草潭埤水環境營造計畫~~」  
生態影響

二、時間：中華民國 108 年 12 月 6 日(星期五)下午 2 時 00 分

三、地點：社團法人高雄市野鳥學會

四、主持人：薛翼隆

五、與會單位及人員：

紀錄：薛翼隆

與會單位	與會人員	意見或建議	聯絡資訊
鴻威公司	陳俊廷		
高雄鳥會	林凱海		
逢甲大學	鄭詠升		