

# 11/1 小平台會議 | 川顏再現第三場

111年11月1日(星期二)上午10時15分本局召開「頭前溪流域整體改善與調適規劃(1/2)」第一階段第11場小平台會議，此次平台會議邀請NGO團體及相關公部門針對現況頭前溪各河段關鍵課題，共商改善及調適的策略與措施，以公民咖啡館形式辦理，並針對頭前溪主流上游與上坪溪個別討論。在簡述計畫目的、頭前溪主流上游與上坪溪現況及各面向議題後，隨即開始分組綜合討論，現場將與會夥伴分為三組，每組皆包含公私部門單位，期待透過相互交流討論，使資訊流通並以不同身份與觀點提出意見。





在分組綜合討論階段各組也分別給予許多反饋及建議。

## 頭前溪主流上游段

### 優勢:

- 通洪量穩定，侵蝕度不高，兩岸綠帶維持不錯，陸域生物廊道足夠。
- 台灣八哥數量穩定。
- 多礫石層，可達河川自淨效果，水質不錯。
- 中正大橋附近曾發現台灣野兔化石。

### 課題與對策:

#### 1. 汙染問題:

- 水汙染:竹東段從前有大量毛蟹出沒，直至民國 70 年代末期，由於經濟快速發展，中興大排水質惡劣影響周圍生態環境。但汙水處理能量、接管率始終不足，竹東地區民生汙水只有 20%進入汙水處理廠，其餘皆排入頭前溪。應提升接管率，並積極稽查周邊產業廢水排放情形。
- 垃圾棄置:在隆恩堰及上坪堰上下游皆有發現垃圾棄置的情形。除了在颱風來臨前應清理攔河堰垃圾，避免汙染擴大外，更透過各單位協力配合，喚起民眾重視垃圾棄置、生態保育等問題。例如各社區發展協會透過認養堤段的方式，使居民建立使命感；學校可經由培育環境教育老師，再由老師帶領學校學生一起關心相關議題；大專院校亦有不同科系的專業領域，藉由專題課程等機會與在地連結。此外，在行銷的部分也可著墨，如除淨灘活動外，若能將淨灘的成果製作成垃圾百科，使在地民眾了解河川內垃圾的來源、種類，翻轉原本僅為付出勞力的活動，也可媒合大中小企業取得更多的資源共同辦理相關活動。

## 2.農地管理與使用:

- 調適計畫下一階段訂定《高灘地管理方針》，包括設定一定寬度的濱溪帶，以「友好農業」的農藥標準發放種植許可，劃分河道整理重點區域與河灘地可使用地區，讓縣市政府在申請各式建設時，可在管理方針內找到標明可以或不行使用的區域。
- 在農藥使用減量推廣上，建議有類似生態給付的機制鼓勵農民減少農藥用量。例如：新北市金山的案例，經檢測確定符合農藥標準以下，則照每公頃補助，並訂定一定寬度作為緩衝綠帶，在關鍵地段與農民協調用其他農耕方式。

## 3.河道整理:

- 頭前溪較少因為沒建堤防或堤防高度不足出現溢淹等災情，但會因攔河堰等水工構造物或凹岸沖刷導致堤防基腳受到損壞，故在河道整理應以防洪安全為優先，進而考慮生態保育等層面。
- 河道整理的方式是在河道內開通另一條流路，讓水改道，再圍堰確定擋住水流後才搬移砂石。於非汛期時(11月到4月)，將堆積面的土砂運到攻擊面，讓大水、颱風來時先沖刷高灘地(第一道防線)，而不會直接沖刷堤防(第二道防線)。非大水期間也能形成濱溪綠帶。

## 4.生態保育:

- 上坪攔河堰為新竹科學園區重要水源，近年沒有大雨事件導致缺乏水力排砂機會，上游土砂堆積，魚道也阻塞失去功能，造成洄游性魚類上溯困難等生態問題。建議可以導入近年關注的 CSR(企業社會責任)與 SDGs(永續發展目標)的概念，讓新竹科學園區之企業負擔部分改善環境之成本。在恢復棲地連結時，建議仍可以改善上坪堰掏刷，實有助於保全下游生命財產為主要訴求，更容易獲得中央單位與大眾的支持。
- 竹東生態河濱公園有蓄水池作為灌溉使用，近年由於旱災使灌區缺水，因此擴大蓄水池同時也能增加生態功能，過程中順便剷除銀合歡。目前學界共識是銀合歡的剷除須擬定計畫與後續處理，包含前期評估與後期監測。

- 建議盤點河道關鍵地點、潛在生態爭議，讓生態檢核廠商、監造與施工廠商更加留意，並將規劃階段之生態友善措施明確寫在施工計畫書與施工圖說，強化監造與施工廠商之間的溝通。
- 建議竹東生態河濱公園第一期至第五期溼地可作為環境教育重點之一，使民眾在運動遊憩的同時，也能了解溼地扮演過濾及淨化水質的重要角色。

## 上坪溪段

### 優勢:

- 全台第四乾淨的河流
- 断面 25 附近之哈巴狗的山形，吸引民眾前來觀賞。
- 無大規模淹水，只有少數工程佈置
- 軟橋至上坪的道路山壁有圓葉控耳草、渦蟲及老鷹。
- 南昌橋附近有富多樣性的石頭(頁岩)。
- 五峰大橋附近發現貝殼化石裸露。
- 竹林梅山有許多原生種生物：大紫蛺蝶、樹皮螳螂、觀赤腹鷹、七葉一枝花、細辛等。

### 課題與對策:

#### 1. 汙染問題:

- 許多露營區開發容易造成水土保持不良之情形，另其廢水及污水多排入溪流，易影響下游自來水取水口之水質，而遊客也帶來垃圾廢棄物，建議應有完善法令管理露營區之議題。
- 昌惠大橋附近觀光休閒區過度開發所造成的棲地破壞及民生廢水問題，附近野溪也是垃圾棄置熱點。目前環保局固定時間抽查廢水，民生用水則排入河濱公園濕地。建議進行水資源回收、民生汙水接管與處理、設置汙水處理廠。

#### 2. 河道整理:

- 上游段雖有洪水風險，但缺少保護標的，短期間未規劃治理工程；部分溪段亦缺少周邊必要之權益關係人諮詢程序，故治理計畫亦未延伸至更上游的區位。若有必須施作工程的部分會以多孔隙石籠護岸為主，期加速濱溪植被恢復。



此次會議聚焦於對頭前溪主流上游段與上坪溪各面向議題之觀點及資訊交換，透過交流凝聚公私部門的想法與共識，並共商對策的可能性，擴大頭前河流域議題的關注度，期待頭前河流域能在彼此共同努力下，營造成更美好的樣貌。