

**「頭前溪流域整體改善及調適規劃(1/2)」**  
**第一階段小平台會議**  
**(川顏再現第四場：頭前溪支流油羅溪) 逐字稿紀錄**

壹. 時 間：111年11月1日(星期二) 下午13時15分

貳. 地 點：新瓦屋園區(新竹縣竹北市文興路一段123號)

參. 主持人：林副局長○祥代

肆. 出席人員：詳簽到簿

伍. 與會者分組相關意見：

第一組(劉○梅、楊○雄、呂○偉、林○冠、林○祥、古○杏、陳○方、  
姜○堂、郭○芳、蕭○庭、陳○玲)

● 流域環境優勢指認：

- (1) 那羅溪一帶生態穩定，曾觀察到水蛇、藍鵲等。
- (2) 新樂山間溪流出現過鴛鴦、綠蓑鷺、銅藍鶺鴒等。
- (3) 內灣每年的4月中旬開始至夏天舉辦螢火蟲季，吸引眾多遊客前來。
- (4) 上游眾多古道為休憩好去處，讓民眾可以接近自然、人文歷史。
- (5) 馬胎古道有狹葉薑、蕨類等珍貴生態。

● 流域課題盤點：

- (1) 垃圾棄置熱點包括尖石大橋至北角吊橋，曾有當地居民、商店丟棄垃圾，尖石國中丟棄教具。山區亦有許多農藥瓶垃圾。
- (2) 尖石堤防有沖刷問題。
- (3) 油羅溪斷面85附近曾因野溪而有山坡地崩塌情形，已做邊坡防護。
- (4) 民眾常於內灣附近公告禁止戲水區域進行活動，尤其是淺潭，衍生許多安全問題。
- (5) 內灣每年遊客眾多，產生民生汙水及垃圾問題。目前為各家自己抽水肥，無統一、專用之下水道系統，產生無法管理之問題。

● 改善對策研擬：

- (1) 環保局已於內灣商圈設置資源回收大型看板及資源回收桶，且另於資源回收儲存場，協助進行改造整理，加強回收成效，並持續輔導內灣商圈減少垃圾產生。仍應繼續鼓勵回收，減少垃圾問題。
- (2) 於溪邊設置告示牌以進行義務安全告知或過去意外事件之警惕，但無法律效應，亦可跟周邊商店合作進行宣導。教育處於暑期

公告危險水域，並於假日配置救生員，已行之有年。

- (3) 汗水排水問題，建議運用教育手法推廣手工皂、酵素清潔劑以降低汙染。
- (4) 有關油羅溪沿岸露營地可能產生之垃圾及廢水，環保署刻正研擬相關規定，未來將依相關規定辦理。

第二組(廖○賢、莊○豐、黃○綺、張○宜、傅○治、朱○禎、林○宏、楊○豪、葉○貴、郭○萍、陳○昀、何○、戴○琪、陳○庭)

● 新竹縣政府工務處：

- (1) 橫山鄉公所有意建設河濱公園等發展在地觀光，新竹縣水環境藍圖計畫評估沒有必要性與急迫性，目前暫不考慮開發。

● 自然谷環境信託基地：

- (1) 自然谷屬於鹿寮坑溪源頭之一，近年動植物族群數量都有增加，麝香貓和食蟹獐的族群數量也有增加趨勢。
- (2) 鹿寮坑溪下游的五華工業區大量抽用地下水，且疑似會直接排放廢水造成鹿寮坑溪發臭。

● 3.油羅溪河灘地利用管理課題：

- (1) 上游區域逐漸出現河灘地變成休憩場所的壓力，建議能提出明確規範休閒遊憩設施的施作與管理方式。
- (2) 建議保留現有開口之結構物，維持洄游性物種一定的上溯通道。
- (3) 有許多貨櫃屋堆置在油羅溪，河川區域與河川外都有，接通違法水電作為居住和出售用。

(4) 第二河川局、新竹縣政府工務處：

i. 第二河川局未來會訂定「頭前溪高灘地管理方針」，明訂濱溪帶寬度、規範灘地應保護區位與使用行為、河道整理區域等。

ii. 新竹縣政府會將貨櫃屋問題納入年度計畫逐步處理。

● 油羅溪下游農耕現況課題：

- (1) 建議掌握耕種狀況，建立獎勵制度鼓勵非慣行農法。
- (2) 掌握廢耕地現況，規劃廢耕地未來能逐漸還地於河川。
- (3) 上述獎勵制度的支出應由其衍生之生態系服務受益者付費，新竹科學園區、竹北居民都會是受益對象，但須要先提出足夠的論述說服，可以此為長遠目標。

● 河川地太多私有地短期無法徵收，公有地也難以限制，短期內建議參考相關友善農業規範作為種植許可標準。

● 就河川生態保育而言，較優的解方仍為私有地公有化，才能落實相關治理原則與規範。今日與會者提議的使用者付費原則，未來可能由公部門各單位協調付費比例，若能引進 CSR(企業社會責任)

- 的加入，亦能降低政府之管理壓力。
- 目前最大問題為不同單位間的對於河川使用方式尚未能達到共識。
  - 油羅溪待建堤防加高課題：
    - (1) 目前治理計畫所採用的計畫堤頂高程係民國74年公告，現今因河道刷深與其他因素影響，計畫洪水位低於74年公告值，惟考量河道有回淤可能，故後續頭前溪治理規劃檢討並未調整計畫洪水位及計畫堤頂高。然因此宜評估確認待建及待加高加強堤防之急迫性，以及現階段有無安全疑慮。
    - (2) 承上，若有改善需求，建議未來治理計畫應思考調整為階段式改善，例如先達到25年標準防洪標準，再觀察是否有需要加高或改善。
    - (3) 治理計畫以河川防洪為出發點，建議應把自然解方的概念寫進治理計畫，期望未來水利署能將自然解方納入可行的措施中。
  - 內灣親水公園功能改善課題：
    - (1) 內灣親水公園的休憩需求很高，若能規劃一個場域讓民眾使用，作為提供生態服務的場所，也能避免民眾從更危險的路線下去溪流，並提供有救生員的安全戲水範圍。
    - (2) 新竹縣政府工務處：
      - i. 內灣是公告的危險水域，水流快且深，夏季水流大時會有淹水問題，水質亦不符合戲水標準。
      - ii. 在地觀光與安全問題間需取得平衡，故相關管理課題仍有滾動討論之必要。

第三組(謝○鎧、李○章、劉○珍、劉○祥、孫○甫、李○勳、溫○貽、徐○雲、劉○隆、林○瀚、廖○綾)

- 油羅溪上游斷面80尖石大橋一帶因有那羅溪匯入，匯流口有將近90度的直角，因坡陡流急，水流高速沖擊對岸尖石堤防，導致基腳裸露或損壞。
- 油羅溪相較頭前溪、上坪溪坡度較陡，且無高灘地保護堤防及護岸，新竹縣政府過去曾申請過兩次疏濬，去年亦申請一次，然因油羅溪自民國90幾年疏濬完成後，直至目前並無達到預期回淤的情形，河床高程仍低於早期規劃之高程，可能導致兩岸防洪設施基腳裸露並影響防洪安全及生態環境，故予以退回。
- 疏濬雖能增加通洪斷面，但也造成多方面負面影響，如流速加快沖刷基腳等河防安全問題、河相單一化使生物可利用棲地減少等生態敏感議題，建議河川局面對地方政府申請疏濬時應更加謹慎。
- 油羅溪近年面臨的問題以基腳沖刷為主，須不定時進行維護，然而於河床進行工程時，不可避免會影響周圍生態環境，在生態維

護與防洪安全如何兼顧，尚須透過多方探討。

- 新竹縣橫山鄉有砂石場非法棄置無機性污泥，雖場址位於河川區域外，但有毒物質非法排放至油羅溪河川用地及下游河道，造成土地、空氣及水質多方汙染，新竹縣環保局已於民國109年提出並通過清運計畫，雖無提出清運期限，但目前已陸續著手處理。
- 河川局下設有防汛志工，以防汛為主要目的，環保局下則設有河川巡守隊，專責處理環境相關問題。
- 上坪溪及油羅溪有相當多露營區，部分位於河邊，部分位於山區，雖並非全部坐落於河川區周遭，但有關水權、廢水、垃圾處理等問題是否處理妥當、不當行為是否能有效取締，因目前無主責單位承辦，故無法有效控管露營場潛在的不當行為，希望未來能藉由公部門間的合作及協調，共同處理此問題。
- 去年面臨百年大旱，北水局於油羅溪及上坪溪匯流口有設置臨時性取水設施，引水至員嶼淨水廠並提供竹科用水，目前刻正辦理臨時轉永久之規劃作業，預計於民國113年進行相關工程，建議應注意水質與水量影響議題。