

## 經濟部水利署第九河川分署會議紀錄

壹、會議名稱：花蓮溪流域整體改善調適(含逕流分擔與在地滯洪評估  
規劃(3/3)公私部門平台會議

貳、會議時間：112年10月11日(星期三)下午2時

參、會議地點：本分署第三會議室

肆、主持人：第九河川分署王國樑分署長

伍、記錄人：李宇弘

陸、出(列)席單位及人員：(詳數位簽到表)

柒、主持人致詞：(略)

捌、主辦單位報告：(略)

玖、討論事項：

1. 農業部林業及自然保育署花蓮分署王元均技正

(1) 林業保育署關注河川上游林班地及水域廊道課題，針對簡報P.6外來種控制之短期目標，將指認花蓮溪水系原生種區位列為短期2年內完成之目標，想請問九河分署在目標設計上預計做到怎麼樣的程度，在分工上為第九河川分署還是需要其他單位的協助？本分署在區域綠網內近期關注原生種及珍貴稀有植物之保育問題，如於秀姑巒溪發現過去44年沒記錄到的赤箭莎。花蓮溪亦可比照辦理，建議將珍稀植物、瀕危物種調查加入工項，作為基礎資料。

2. 農業部農村發展及水土保持署花蓮分署

(1) 相關措施涉及需本分署協助部份，願意配合。

3. 交通部公路局東區養護工程分局花蓮工務段古婉婷工程員

(1) 原前次平台會議所提欖仁樹移植部分，將媒合「台11線親不知子海上古道遊憩區路段景觀介面整合計畫」，進行移植。

4. 農業部農糧署東區分署陳淑女科長

(1) 針對簡報P.13友善農業輔導部份，請問包含漁業嗎？是否調整為友善農漁業輔導？

- (2) 花蓮溪流域主要種植西瓜，因經濟考量要輔導轉型較為困難，建議從農膜回收機的補助著手，目前農膜回收機有專案補助，若產銷班提出補助需求可補助1/2。
- (3) 可分解生質複合農地膜部分，因農地膜屬耗材，在耗材補助上有困難，是否有機會從其他單位尋求協助？
- (4) 西瓜產業部分，農友喜愛使用被禁止的生雞糞，因此今年在國產有機質肥料上有提出禽畜肥佔比50%以上之品項，有較為優惠的補助款。

5. 農業部花蓮區農業改良場孫正華副研究員

- (1) 花蓮區農業改良場現以西瓜為努力目標，從民國109年開始投入減肥、減藥、節水灌溉之研究，也針對農作物生理障礙提出解決辦法。另外因農民長期不換地耕作，因此本改良場較聚焦於針對肥料議題提出相關改善建議。而前述工作的相關實驗研究皆較需要實地配合，目前主要配合區位為鳳林中心埔，另為提升技術擴散，每年召集觀摩會，目前本改良場亦有配合木瓜溪相關試驗計畫。
- (2) 本改良場主要針對作物部份努力，若有其他技術需求可配合討論。

6. 花蓮縣吉安鄉公所吳融沛助理員

- (1) 本公所管理之光華河岸自行車道有一入口處在花蓮大橋旁邊，目前花蓮大橋改建工程可能涉及自行車道出入口動線，想再與相關單位確認可能影響及因應作為。
- (2) 本公所管理之木瓜溪堤頂自行車道，部份區段於先前風災受到溪水掏刷損害，想再與九河分署了解設施修復進度。

7. 水利規劃分署試驗科王淑如副工程司

- (1) 有關111-112年度中央管流域生態固定樣站調查(北中東區)計畫，農業部生物多樣性研究所持續在盤點，有階段性資料將再提供九河分署。
- (2) 關於簡報P.13辦理入侵種分布現況評估與移除，花蓮溪生態良好，有河口及河海洄游魚種分布，維持縱向廊道暢通很重

要。另外依去年生態固定樣站調查成果顯示，花蓮溪在河口及下游有一些外來種，請問在水域部份有規劃外來種的移除嗎？

8. 第九河川分署管理科張伯偈正工程司

- (1) 本分署所有工程都有生態檢核，對於許可公、私部門使用案件，將來會以關注物種棲地圖為基礎作為篩選條件。
- (2) 水質、水量部分，將配合農田水利署往智慧灌溉方向邁進，雖然水權申請並非由本分署審核，其由縣府主責，惟目前水權核發尚無明確限制，建議各單位仍應注意水量截斷議題。另目前有灌溉尾水排入側溝、匯入河川之情形，致使水質較難以控管，希望未來能跟農水署合作。

9. 第九河川分署規劃科李宇弘副工程司

- (1) 感謝各單位熱情參與，從河川管理計畫到縣政府相關計畫在花蓮溪做了很多努力，透過調適計畫把大家的成果進行彙整來盤點課題，本計畫已提出短中長期策略目標，未來建議以此計畫做為上位指引。今年本分署與建設處於花蓮溪口已有合作，未來亦會持續推進。另四大區位也希望涉及相關權責之公、私部門一同投入資源，調適計畫的目的亦為避免各部門有資源重複之處。

10. 內政部國家公園署綜合計劃組濕地計劃科（書面意見）

- (1) 因內政部國家公園署組織法自112年9月20日施行，濕地保育法相關業務已由本署承接辦理，本案花蓮溪流域涉及花蓮溪口重要濕地，該「花蓮溪口重要濕地(國家級)保育利用計畫」已於107年公告實施，並訂有管理規定：依「水利法」得進行「河川清淤疏濬、海岸防護、河川整治、揚塵防治、防洪水利設施之設置等河川管理之作為，惟應保全鳥類繁殖棲地，以維護生物多樣性。」合先敘明。
- (2) 旨揭會議係水利主管機關針對花蓮溪流域整體改善調適規劃，所擬計畫成果與策略措施分工，本署表示尊重，並納供保育利用計畫供檢討參考。

## 11. 荒野保護協會花蓮分會鍾秀綢分會長（書面意見）

(1) 謝謝從107年林業保育署的花蓮綠網走到九河分署的流域管理平台，直至現在的流域調適平台，這幾年花蓮機關們共同的努力大家有目共睹，能待在花蓮實在是相當幸福的事情。以下是幾點建議：

1. 生態面向建議實軟/硬實力都要能兼顧，目前的措施，生態面向以推廣教育為主，建議要有確實的基礎資料的積累，才能實際落實河川生態保育，也符合流域調適及國保一的永續精神。例如：木瓜溪河川生態廊道這樣的計畫案，讓我們大家都相當驚豔，也為木瓜溪的河川生態資料打下厚實基礎，這樣的計畫案要能夠延續至其他條溪，系統性的做調查，累積每條溪的基礎資料，是河川分署的責任。就像工程安全有治理計畫支持，那麼治理界線內的河川生態，必須有河川生態廊道的計畫逐年完成，且累積資料。（情勢調查的調查點位及資訊難以呈現水系的現況、生態檢核則無系統性的調查資料）
2. 也像是荖溪，大家都說有問題有課題，但跟什麼有關？斷流？魚道有無效果？外來種入侵？這都需要有人做尺度較大的調查（不是單點式的），確認並盤點課題，提出確切的措施，也能把事情做對。
3. 水質改善的措施是落實工程生態檢核可能不足，因水質的問題源頭主要應該是家庭排污水，而不只有工程使濁度增加。
4. 河川有效用水？還是合理用水？比較恰當，合理用水也需要農水署持續的努力。讓河川能夠降低斷水時間及無水範圍。
5. 水岸縫合面向，看起來是景觀為主，也會建議要能把河川生態廊道的基礎資料打好，才能針對個別的水岸環境去提出適地適用的方式（例如植栽配置等），也讓生態真正變成一種可以永續利用的資源。

## 12. 環境部水保司李文慶（書面意見）

(1) 有關附表、花蓮河流域五大區位整體改善與調適措施一覽表，水漾環境-擴大水質監測與污染源稽查，將本部列為主

政單位一節，因依據水污染防治法施行細則第3條、第4條訂定中央及地方主管機關主管事項，本部主管事項：全國性水污染防治政策、方案與計畫之訂定及督導、直轄市、縣（市）水污染防治業務之督導、全國性水污染防治之監測及檢驗、其他有關全國性水污染防治事項。

- (2) 本計畫花蓮河流域特別擴大水質監測及稽查工作應由縣（市）主政，爰建請該項工作主政單位僅列花蓮縣環境保護局。

拾、決議：

1. 本計畫提出四大面向、五大關鍵課題，河防安全部分第九河川分署責無旁貸：

- (1) 水量部分，請台電公司後續持續關注發電影響河川水量議題。
- (2) 水質部分，涉及農改場、農糧署及環保局等單位參與。
- (3) 生態面，請水規分署、林業保育署一起參與努力。
- (4) 文化方面，荖溪工程將光榮部落文史融入其中，若將文化意涵挹注進來將有助於推動地方創生。
- (5) 此五大關鍵課題需要大家一同努力，感謝大家的參與，期許每年滾動檢討執行成果及短中長期目標，後續各議題的平台會議還需要大家提供建議。

2. 請各單位於文到一週內針對目前調適目標、措施及分工提供書面意見。

拾壹、臨時動議：無

拾貳、散會下午4點00分。