

「四重溪流域整體改善與調適規劃(2/2)」
第2場次民眾參與小平台交流工作坊

- 一. 時間：113年5月21日（星期二）下午2時
- 二. 地點：車牡丹鄉公所2樓會議室
- 三. 主持人：水利署第七河川局
- 四. 出席人員：如簽名冊。
- 五. 主席致詞：（略）
- 六. 受委託單位簡報：（略）
- 七. 出席人員意見：

(一) 石門村村民 汪美鳳女士

1. 針對整個計畫案的五個面向，建議將部落人文生態列為重點。針對當地部落生活，希望能兼顧到部落生活的人文生態。小時候河道上有很多的魚類，可以戲水。但現在泥沙很多，河川現況環境很差。希望能還給部落人民乾淨的河川。計劃內河岸空間的規劃營造重塑了原本當地的自然生態，是很好的規劃。
2. 水庫的興建影響了部落的生態環境。好的水質檢測結果並不代表生態就會好。反之有好的生態環境，水質就會變好。

(二) 石門村村長 張字豪

1. 感謝逢甲大學與第七河川分署從去年到現在一直持續的溝通與討論。案子經過多次與專家、耆老在地生活經驗的訪談，到現在整的計劃的雛型產生，都是部落人民的理念與期望。在現有的空間能規劃出吸引遊客的景點，都是希望能帶動當地的觀光產業，將在地特色介紹給遊客。包含整體規劃能串連整體河川的運用，希望能透過這個計畫讓原有的自然生態恢復，協助移除外來種，復育部落特色植栽。

(三) 石門村村民 邵智美女士

1. 牡丹水庫完工後，原本說好要給周邊村民的回饋都沒有實現。水庫完成後造成的污染使河川內的自然生態滅絕，

(四) 牡丹村村長 何漢明

1. 現況各段堤防與護岸設計型式不同，感覺有點雜亂。建議在後續的環境營造(含堤防、護岸柔化)的設計上，能夠有較統一的樣式，並融合當地特色，讓整個護岸更美觀、凸顯地方色彩。
2. 水庫上游原生種魚類洄游議題，因為牡丹水庫的建置導致上、下游河川生態完全的改變，原本棲息在河川中的魚、蝦等漸漸消失。希望這個計劃能夠提出解決方案並改善生態環境。

(五) 石門村村民 周貴進

1. 水庫啟用後，原來有關單位是有承諾會提供大壩下游農田用水，但迄今並未做到。懇請相關單位務必幫忙解決，謝謝。

(六) 屏東縣政府交通旅遊處

1. 本府112年培訓32名牡丹社事件導覽人員，未來增能課程可評估結合四重溪水文環境營造成果，豐富導覽解說內容，增加解說場域。

(七) 牡丹鄉鄉民代表 林秋珍

1. 代表會願意全力支持此計畫並協助召開部落協商會議，工程規劃與施作過程如有需要經過私有土地，會協助協調與配合施工期間的路權問題。
2. 河川內有很多的泥砂與淨水廠排出的污水影響河川的生態

(八) 東源村村長 高江海

1. 東源村是水庫的源頭，上游的水質很乾淨、清澈。但近年來外來魚種的入侵將河川內原生種小魚都吃光了。希望未來的整治與規劃能夠先協助清除外來入侵種(避免捕撈至上游野放的原生種被外來種吃掉)，復育台灣原生種。
2. 建議四重溪下游加強清淤與邊坡坍塌的整治。環境的改善，讓自然生態能夠恢復，吸引觀光客並帶動部落商機。更積極的改善河道，整治周邊環境，水乾淨了魚類就回來了。

(九) 水利署南區水資源分署

1. 水庫施工至今已30年，基於保護水庫水體水質、確保水庫水質水量保護區環境，每年由縣政府主辦撥補回饋金補助，彌補居民，已有長期運作機制。
2. 牡丹大橋上游屬南水分署管轄範圍，本次案件為牡丹大橋下游營造計劃，規劃如何與古戰場等景點結合，建議可多考量。
3. 水庫近年來有委託農業部生物多樣性研究所(特生中心)針對四重溪做生態監測調查。未來會收集更多國內外可行方法及成果來嘗試復育。而若可將魚類送到上游，但要如何讓牠到下游產卵，是可以討論與研究。

(十) 屏東縣野鳥學會 劉 川

1. 石門村屬台199縣道的中途休息站，如何能改頭換面成一小而美的原鄉部落，將涉及不同權責的主管機關，因此，本案規劃團隊在綜合各項相關可行意見後，除可供主辦單位第七河川分署研擬配合執行方案外，涉及其他權責機關的意見，可另行透過在地民意代表或鄉公所，提請相關主管機關配合推動。
2. 本規劃案所提的短期細部構想欲成為受青睞的亮點計畫，

除靠規劃團隊能廣納各界可行意見外，期盼在地熱心鄉民能成立社區工作坊，針對各項議題不定期聚會討論，研提具有原鄉特色的創新構想，供規劃單位參採。

3. 本案規劃單位所提的「部落生活與水岸關係」之改善，都是期待未來呈現「恢復石門河段的生命力」願景，唯仍涉及諸多課題的定位，除應逐一釐清外（如：河道整治是否包含親水功能.....），後續水岸廊道發展的細部構想，建請規劃單位提出較具體的構想圖，納入規劃報告中。
4. 本案河道水岸整治涉及的外來種植物（刺軸含羞木）移除課題，目前已是恆春半島各地河川、野溪日趨嚴重的問題，建議應儘速向相關專業單位諮詢，再進一步提出可行的配套執行方案。

