



行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處

鯨溪流域生態綠網計畫II

111年度鯨溪流域管理大平台會議簡報

報告人：蘇曼萍



國土生態綠網

111/11/17

簡報大綱：

計畫緣起及目標

01

計畫內容---契約工作項目
鰲溪流域生態綠網計畫II

02

計畫緣起及目標

計畫緣起及目標

107

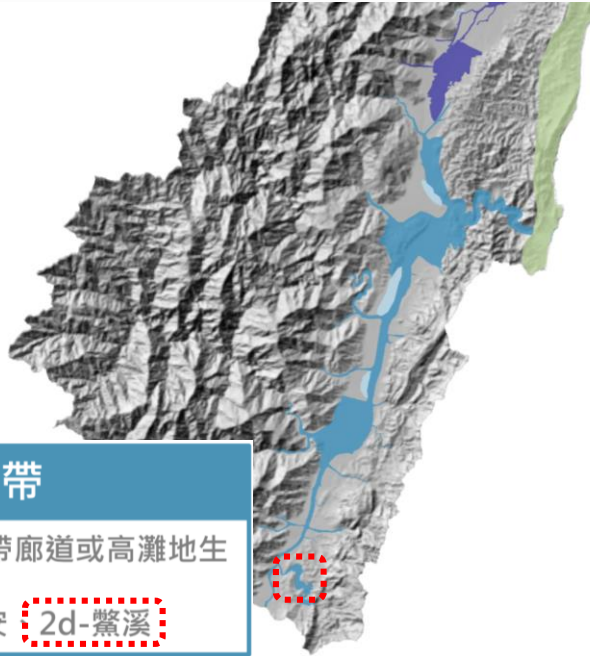


國土生態綠網計畫

2. 秀姑巒溪溪流保育軸帶

目的：河口環境管理、溪流縱橫向連結、濱溪帶廊道或高灘地生態跳島、溪流與陸域綠帶橫向連結

重點推動區：2a-奚卜蘭島、2b-舞鶴、2c-南安 **2d-鯢溪**



109/5-111/4

鯢溪生態綠網計畫I

- 針對菊池氏細鯽、細斑吻鰕虎、台東間爬岩鰕調查
- 4次小平台討論菊池氏細鯽、中華鯢(建議由水巡隊監測巡護)、細斑吻鰕虎及日本瓢鰕鰕虎(放流行動討論)等

111-113

鯢溪生態綠網計畫II

- 接續針對菊池氏細鯽、日本瓢鰕鰕虎、中華鯢進行復育實作及調查

108



- 林務局與水利署簽定MOU
- 第九河川局成立鯢溪流域管理平台
- 花蓮林管處召開生態復育小平台，確立5種水域指標物種

目標

推動河川及陸域生態系統之藍綠帶串聯，達成國土生態綠網溪流縱橫向廊道連結。

計畫內容

計畫內容---鰲溪流域生態綠網計畫II

期程:決標次日起730日曆天

1 菊池氏細鯽復育
規劃及實作

3 中華鰲調查監測
及公民參與

2 日本瓢鰭鰕虎
族群調查及復
育試驗

4 生態復育小平台

計畫內容

1 菊池氏細鯽復育 規劃及實作

既有保種區維護監測，並營造菊池氏細鯽復育區與溪流水圳或灌溉渠道相連通，達成溪流與農田間的網絡串聯。

✓ 既有保種復育區維護

於鰲溪流域中既有4處菊池氏細鯽保種復育區(Timolan、復興橋、中溝瀑布、莫言田區)持續進行保種棲地維護、營造稚魚庇護環境，並定期監測族群數量。

✓ 營造復育區與溪流水圳或灌溉渠道連通

營造使既有復育區與溪流水圳或灌溉渠道相連通；或挑選鰲溪流域中其他適合菊池氏細鯽生存的田區，復育菊池氏細鯽並營造使其與溪流水圳或灌溉渠道相連通，至少營造2處，並於溪流或渠道等周邊水域監測復育成效。

計畫內容

2 日本瓢鰭鰕虎族群調查及復育試驗

彙整調查日本瓢鰭鰕虎魚秀姑巒溪族群分布情形，探討其於鰲溪流域族群稀少之可能原因，並提出試驗改善策略。

✓ 分布資訊蒐集與調查

進行秀姑巒溪流域日本瓢鰭鰕虎分布資訊蒐集與調查(包含文獻回顧與現地調查)，確認鰲溪連接秀姑巒溪匯流口是否有族群分布，及其於秀姑巒溪流域分布之情形，並探討其於鰲溪流域族群稀少之可能原因。

✓ 改善試驗

如原因為洄流廊道受阻，則提出改善措施及實際操作試驗，並監測成效。

計畫內容

3 中華鰲調查監測及公民參與

建立中華鰲公民科學調查監測運作模式，並調查中華鰲分布及族群現況。

✓ 公民參與調查

1. 規劃與建立中華鰲公民科學調查方法、資料儲存收整等運作模式，並確立資料應用及分析方式。
2. 培訓與輔導在地水巡隊或居民，使其有能力依據調查方法及運作模式，持續性進行基礎資料與數據蒐集及儲存。
3. 分析公民科學調查蒐集的資料，呈現公民調查成果。

✓ 族群現況調查

進行鰲溪流域中華鰲族群狀況與分布調查，了解中華鰲的分布及族群狀況。

計畫內容

4 生態復育小平台

定期召開生態復育小平台會議，將成果分享回饋相關單位及大平台。

✓ 平台會議

至少舉辦2場，每360日曆天至少辦理1場，邀請專家學者、關心鰲溪生態議題的在地NGO組織及居民、相關單位等，透過平臺會議進行議題討論及公私協力發展，並需將小平臺生態復育議題相關決議反應回饋到鰲溪流域管理平臺。會議地點不限於會議室，也可安排鰲溪現地踏查搭配會議。

感謝聆聽