

# 「109 年第九河川局流域管理公私協力計畫」

## 鯉溪流域管理平台大平台會議-會議記錄

- 壹、 主辦單位：經濟部水利署第九河川局。
- 貳、 會議地點：第九河川局第三會議室。
- 參、 會議時間：2020 年 11 月 23 日 (一)，上午 09:00 ~ 12:00
- 肆、 會議主持：經濟部水利署第九河川局謝明昌局長、林務局花蓮林區管理處楊瑞芬處長、水土保持局花蓮分局陳淑媛分局長(郭炳榮秘書代)、花蓮縣政府農業處吳昆儒處長。
- 伍、 出席單位：詳如簽到單，詳如附件一。
- 陸、 會議結論：

### 一、 主辦單位報告-109 年各小平台辦理分享，結論與建議：

#### 1. 小平台一河川工程藍圖小平台：

- 01. 大自然時間考驗、後續工程持續規劃：因是自然工法，豐南堤段工程第一期結束後會再觀察，需要由大自然給時間驗證成果，而未來第一道攔河堰到池豐橋第二階段還要規劃。
- 02. 徵收後土地應符合生態復育、環境教育、永續及公益目的：Timolan 做永續規劃，生態導覽用、環境教育場域，也可以做保種基地，結合阿美族文化，達到河川文化教育推廣。
- 03. 資訊公開、公私協力：河川治理，涉及到河川地開墾，需讓相關利害關係人了解，讓他們能夠有時間去調整，才能踏實配合公部門整條河川治理。例如在河川治理線內，未來需要徵收的區域，包含規劃徵收後的運作，會陸續公開。

#### 2. 小平台二水質水量小平台：

- 01. 小平台二，水質幾十年的問題，在地為此非常有感，從改善至今魚陸陸續續回來，加上部落年祭等都會下河捕魚。未來希望花蓮縣農業處處長可以接手後續，共同一起推動平台二。
- 02. 小平台二，水量也其中的議題，今天有試驗還水於河，省水操作試驗水稻種植，發現可以省一半的水，產量也不輸一般慣行的農法，未來也希望農田水利署花蓮管理處也可以加入我們小平台二。

#### 3. 小平台三生態保育小平台：

- 01. 水質小平台，希望可以提供河川兩側的農友名冊，希望河川流域周邊的農友可以加入友善農業的輔導對象；請農田水利署花

蓮管理處看能否提供相關名冊。

02. 第九河川局、水土保持局花蓮分局、花蓮林區管理處，均在鯉溪有許多計畫，建議可以選一天至鯉溪現勘，討論未來合作的方式、具體的合作；已確定會邀請各部會一同到鯉溪現勘，暫定 12 月辦理。

#### 4. 小平台四流域創生小平台：

01. 工程規劃與施工的差異性太大，設計單位發包後交給施工單位執行，工程盡快結束盡快結案，與社區的理念有誤差，另外施工期間的配合度低，我們會採用多層次的施工法；目前水保局花蓮分局有採取的四個方式，第一透過花蓮分局公私協力平台向各單位溝通協調取得共識，第二則透過九河局鯉溪流域管理平台，會議上開誠布公討論尋求各單位協助；第三友善施工已納入契約內，均有罰責，第四則為本局 108 年發布的標準作業書，按照流程來作要求。
02. 地方創生與農村再生執行上就比較沒有太大的困難。
03. 【補充】水保局在施作工程時，往往面臨第一線居民要求作 RC 構造物，越堅強越好，而現在水保局也在跟民眾溝通，每個施工地點可能不需要做這些，而需要花很多時間溝通，第一線同仁也是很辛苦。

( 依發言順序呈現綜合討論內容 )

發言單位 / 發言人	發言內容
環境保護聯盟花蓮分會 / 鍾寶珠會長	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 河川復育方案部份，九河局對於未來全流域治理的概念，我們看到過往各單位各自管轄所造成的問題，最後也提到各個單位未來可以做的事情，各個單位有沒有機會從這個架構下去思考自己的工程，怎麼樣去協助鯉溪，是蠻重要；但有擔心機關主管的調動，像林管處楊處長不久要到屏東了，這個計畫會不會繼續執行下去，是我們很關注的一個課題。</li><li>2. 李光中老師有說到地質敏感的区域，以往我們在關注河川工程，很容易忽略掉地質這部分，而每個單位需要了解地址，指認非常重要，不然很容易造成溪流土砂不足等問題</li><li>3. 灌排的施工都是三面光，我們要復育的菊池氏細鯽，棲地的改變，逐漸消逝，未來灌排在設計上，施工的方式可以去改變的，農業處可以去關注的</li><li>4. 省水稻如果是不錯可以推動的，水保局農村再生，有沒有機會跟花蓮縣政府農業處來推廣，未來很重要的品牌，鼓勵農民來施作。</li></ol>
水利署第九	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 河川復育計畫，其實爭取經費當初也不是那麼順利，主要</li></ol>

發言單位 / 發言人	發言內容
河川局/謝明昌局長	<p>鯉溪從早期的研究至今，水利署已撥冗不少經費，但均為研究計畫。這次希望透過復育方案，可以有具體可行的方案出現，雖然都是規劃、草案，但也有邀請相關機關作過第一輪的討論。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 主管機關首長異動，像這樣很明確的計畫，復育計畫出來，未來相關機關可以配合的事項也會很明確。也回歸當初成立平台的初衷，就是找出問題，找出解決問題的方法，各單位開始對齊資源，共同解決問題。鯉溪很幸運已經有對未來的想法、作法，涉及到九河局、水保局、林管處.....各級機關等，就短中長期慢慢推動。首長異動不會沒有影響，但未來很明確的作法，希望把影響降到最低。</li> <li>3. 全國社區大學促進會楊志彬秘書長建議，小平台四地方創生小平台可以改成流域創生小平台。</li> </ol>
林務局花蓮林區管理處/楊瑞芬處長	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 花蓮綠網是行政院核定的計畫，下年度的計畫也在預定中，請大家不用擔心計畫無法延續的事情，新任的黃處長原來在林務局保育組擔任組長，國土綠網計畫的彙整單位也是保育組工作，所以計畫會執行得更好的方向去推動。</li> <li>2. 就楊佳寧博士所提的，復育方案中需要花蓮林管處配合的部分，會作移交辦理事項，交給接下來的黃處長。據之前的會議紀錄，上游的工程主要為攔砂功能，那其實已經超過 10 年以上，這些工程需要跟時代去調整，看怎麼樣給予數據、研究；怎麼做減法工程等等，還須請楊博士給予我們同仁協助。花蓮綠網河川部分在九河局的支持下，張老師的推動下，把我們的鯉溪上中下游系統整合，真的是全國典範。三年五年的計畫都盤點出來，雖然在訂定中，是非常好的起點。</li> <li>3. 李光中老師指認鯉溪的 8 個地質點位、和楊博士計畫的點位、和未來施工單位的點位，除了疊圖之外，還是要實際走踏過一遍，8 個地質點位先看，確認要做的工程先看，然後透過不同領域的專業，慎始這件事情。</li> </ol>
花蓮縣政府農業處/吳昆儒處長	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 鯉溪已經形成一個「Ology」態度、信奉的價值觀，它可以成為全台灣的一個標竿，包含方法(包含大平台)，軟性召集、軟性參與。他的方法是甚麼，到整個河岸的整治工程，方法到複製，是可以做傳播的方式。可以從出版、出國交流等，而不管未來誰被調動，他已經是已經在推動或是必須推動的事情。</li> <li>2. 楊博士所提到的蚊子洞橋，橋面是否要做延伸、橋寬是否要修整的部分，水流的洞是要打開等等，這部分還會帶回去農業處進行研究跟探討</li> <li>3. 農村、地方扎根的事情，其中兩恩推動穀稻秋聲，張老師在地方推動等，透過具象事件，方法提出，會讓更多人從</li> </ol>

發言單位 / 發言人	發言內容
	方法得到參與，但這部分還需要長時間，更細緻研擬。
水土保持局 花蓮分局/ 郭炳榮秘書	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 省水稻做這塊怎麼運作在水保工程中，因水保工程是屬於野溪，野溪用地多屬在山坡地，比較不像河川局可以做徵收。未登錄地、私有地有的會提供栽種喬灌木，但因省水稻有些地形的限制外，接著有些礫石層，要做是要克服的。</li> <li>2. 吉哈拉艾、石厝溝等的工程，早期施作都有他的用意在，防砂設施、固床工，那如果影響生態，水保局也願意到現地現勘評估，努力來配合。</li> </ol>
水利署第九 河川局/謝 明昌局長	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 省水稻作的部分，可能要放在水質水量小平台二或是小平台四流域創生去談，穀稻秋聲有跟縣長報告這件事，縣長很是支持，也說品種不要換，後續可以跟農業處、農會作行銷與配合，那細部也在透過平台去操作。</li> </ol>
荒野保護協 會花蓮分會 /鍾秀綢分 會長	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 上個月有到鯨溪看了水保局做的工程，水保局調整蠻多的，以往三面光的工程都有改善，覺得這樣很好。</li> </ol>
後山采風工 作室/張振 岳老師	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水保局進步很大，十分感謝對鯨溪做的改變，尤其是四維橋那個 2 工程，是對環境好的工程。</li> <li>2. 蚊子洞橋那塊也是，地主提出抗議，水保局也有堅持住，值得鼓勵。水保局在做招標的時候，現在因為工程要近於友善自然很多標案都標不出去，廠商也怕麻煩，但只要工程是永續、兼顧生態、友善，廠商也還是會跟著公部門去走，也不能老是讓廠商做三面光工法，也要讓廠商去學。</li> </ol>
水土保持局 花蓮分局/ 郭炳榮秘書	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 回應張老師的說法，其實真的招標期間很多廠商會擔心無法落實施工要求，但是也順利發包出去，也施工了，當然施工期間也發生地主不願意這樣施工狀況。例如局部做緩坡，寬度變寬，當然也要犧牲地主，土地所有權人跟他溝通。第一線同仁真的很辛苦，野溪工程比較是無償施在做，也是要靠大家有共識，不論道路工程、野溪工程等。</li> </ol>
樸門永續發 展協會/廖 美菊理事	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請教疏濬時常在做清淤時，擾動溝渠水圳等，時常將整個底質清除，很多生物都死光，可以怎麼避免這樣事情再度發生，或是減少生物死亡的做法</li> <li>2. 觀看楊佳寧博士的簡報，省水稻的省水數據可以在說明一次，了解數據的由來。</li> </ol>
農田水利署 花蓮管理處 /富里工作 站股長	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水利會主要是要協助農民用水時有水灌溉，不需要水的時候引水回河川，花蓮取水特性，比較是山上取水，也是有限取水範圍條件之下，用自然工法取水，水的滲流量會非常大，所以我們比較多會用混泥土的工法，那如果有比較生態的工法，取水量跟混泥土的工法取的水量是差不多，我們也很熱見其成。</li> </ol>

發言單位 / 發言人	發言內容
	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 邀請我們處長一起加入小平台，會再跟處長討論，主因是處長剛上任，很多業務還在熟悉中。</li> <li>3. 提供河川流域周邊農友民冊，已經請相關業務同仁處理，會盡快提供給九河局。</li> <li>4. 省水技術用水量的問題，處長已經有交代我們富里站，找一塊適合的面積來做示範。</li> </ol>
中興工程顧問公司/楊佳寧博士	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 河川回填會不會影響到水的支流，近自然工法會有除了自然材料、施工的做法、過程也趨於自然，也會模擬洪水的作用，保有水密性。</li> <li>2. 省水稻節水數據，0.5 分地，一年大約是 464 立方公尺。當做基準，作為節水田的對照，根據全國計算的數據來參照。</li> <li>3. 國外有做沉墊作用的池，建議可以做這種池，未來疏濬可以比免底質擾動，也還有其他更合適的工法可以操作。</li> </ol>
水利署第九河川局/謝明昌局長	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 第四個小平台，邀請天賜糧源做民間私部門共同召集人</li> <li>2. 第二個小平台，邀請花蓮縣政府農業處，永豐社區發展協會做共同召集人。</li> </ol>
天賜糧源股份有限公司/鍾雨恩	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 作為地方、基地就在鯉溪上，覺得責無旁貸，還有很多地方要跟大家學習。</li> </ol>
後山采風工作室/張振岳老師	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 永豐社區發展協會，也是願意，會與社區發展協會理事長討論。</li> </ol>
環境保護聯盟花蓮分會/鍾寶珠會長	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 資訊公開的部分，回應水質水量小平台辦理後續，其中沼渣沼溢灌溉，包含申請澆灌面積、灌溉用量，有沒有基本的資料，可以做檢測土壤是否有超標等問題</li> </ol>
花蓮縣政府農業處/吳昆儒處長	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 資訊公開是未來農業處一直在努力的，後面會跟花蓮縣環保局一起合作，資訊公開怎麼做我們會在會去做研議。</li> </ol>
東華大學自然資源與環境學系/李光中教授	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 希望將鯉溪擴大更大的流域，但還是現在站穩腳步，願景可以做更大更廣。讓更多民間團體加入，一起共同。</li> </ol>
水利署第九河川局/謝明昌局長	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水利署將推出最新政策「中央管河川流域整體改善與調適平台」，會成立類似鯉溪的平台，會是更大、擴大，感謝光中老師的建議。</li> </ol>

二、 本次會議決議鯉河流域管理平台四個小平台，新增與調整下列單位擔任共同召集人：

小平台主題	公部門召集人	民間團體召集人
小平台一、河川(全流域)治理藍圖推動	第九河川局-謝明昌局長	台灣環境保護聯盟花蓮分會-鍾寶珠分會長
小平台二、水質與水量	花蓮縣政府農業處-吳昆儒處長	荒野保護協會花蓮分會-鍾秀綢分會長
	新增-農田水利會署花蓮管理處-張麒璋處長	新增-花蓮縣富里鄉永豐社區發展協會-王順和理事長
小平台三、物種保育及棲地復育(地質公園)	花蓮林區管理處-楊瑞芬處長	後山采風工作室-張振岳老師
小平台四、流域創生(農村/地方創生)	水土保持局花蓮分局-陳淑媛分局長	更換-天賜糧源股份有限公司-鍾雨恩負責人

三、 「鯉河流域管理平台」，可下方掃描 QRCode，加入臉書不公開社團，為平台資訊集中站，相關工具、資料、消息回報、討論等皆可；本次會議也可填寫線上回饋單。



鯉河流域管理平台  
加入、填寫、檢視，請掃QRcode



填寫  
意見回饋單



加入  
鯉河流域管理平台聯絡網



檢視  
鯉河流域管理平台聯絡網



加入  
鯉河流域管理平台  
臉書不公開社團

四、 會議討論議程、內容簡報請至下列網址下載  
( <https://reurl.cc/n0jNbn> )。

柒、 散會：下午 12:30。