

濁水河流域整體改善調適規劃(1/2)

— 第1場在地諮詢小組大平台會議紀錄

壹、 時間：中華民國111年11月9日(星期三)上午10時

貳、 地點：第四河川局水情中心3樓會議室

參、 主持人：李局長友平

肆、 出席單位及人員：(詳如簽名冊)

伍、 主席致詞：(略)

陸、 提案單位簡報：(略)

柒、 委員及各單位意見：

1. 張委員朝恭

1. 四大面向課題，其水道風險課題含上游霧社水庫至卓棍溪匯流處河道主砂淤積，至於更上游之廬山地區塔羅灣溪河段，仍存風險請納入檢討，以符實際。

2. 上游武界地區，包含滿江紅、一線天的景點等，涉及水道風險，觀光遊憩需求，請進一步探討，以利解決長期面臨的課題。

1. 李委員日興

1. 規劃大方向四大課題分溪及流域願景均能完整說明，往後在地諮詢小平台能廣納區域民眾及代表參與。更能在治理上達到完善及接近民意。

2. 流域水患風險，大略以水道的整理。高淹水區位也以減災及避難為主要考量課題。建議可以考慮邀集森務局及水保局等單位參與。

1. 吳委員君真

1. 會議資料開會當日才提出，感覺像在進行智力測驗，短時間內對

案件資料了解有限，甚至可能誤判，請確實做到在與會前一周提供與會資料予委員。另一建議，如能讓委員實地現勘，必能使規劃內容更臻完備。

2. 要確實以 NBS 為主軸，上游部分要盡量避免擾動。
3. 濁水溪下游揚塵問題嚴重，尤其枯水期更甚應針對不同水期提出改善方案。
4. 亮點的部分要結合人文性、景觀性、產業性、安全性。
5. 流域沿岸保安林帶，必須確實避免人們的不當使用，且不宜開放。保安林帶亦不宜貿然進行休閒設施工程。

1. 林委員淑玲

1. 濁水溪300年的大事紀融入人、事、地、景、物，再導入22課題中，流域文史、生態、生產、共生。
2. 舊堤活水、里山生態都是很好的課題，調適計畫內容很豐富，大家提的大範圍如何再作細節收納很重要。
3. 全台最大的河川同時也是涵蓋最多鄉鎮，如何找到適當的社區及人來執行計畫及參與調適計畫很重要，NGO 組織，公私協力的導入。

2. 魏委員清水

1. 維管與後續執行很重要。
2. 濕地法強調明智使用，流域的部分，計畫實行上需有人願意利用產生一個可用資源。
3. 不管中尺度或小尺度，往後提案時，計畫的扶植重點，選定合作或共贏等方式，針對需要而作亮點，而非計畫結束就結束。
4. 二水案例，現有石苟傳承目前源泉社區已在執行，引水公園目前

以體驗教育、跑水節、黑泥季為主，此活動已成一個常態性，希望石苟這一塊能以帶有衝擊性的教育環境場域方向營造，

1. 吳委員明宜

1. 調適計畫中是否應該納入 SDGs 解決那些問題，是否放進計畫內容中。
2. 調適計畫中有包含其他跨部的問題，是否也在委員邀請，讓其他部會一起共同討論。
3. 納入過去洪災的部分，一併納入未來調適計畫中作為預防災害的規劃。

1. 陳委員泰安

1. 逢甲大學在濁水溪流域整體改善調適規劃之前期工作，資料盤點上大部分皆有重要性且豐富，唯有在會上稍嫌薄弱，也建議思考計劃之本質:調適和韌性出發，以免只陷入太個別調動且短期之規劃。
2. 流域規劃願景，為四大區塊:高山原鄉、里山活力帶、平原大河及海口河岸，所提出之規劃也分別針對這四大區塊之調適區域小平台會議，提出課題，但看不出其間之韌性及水漾規劃。
3. 分享一個規劃之邏輯:調適是在面對氣候變遷之事實上，由人的社會性管理加上少數，所以不只要作水利工程，更要規劃出「人心工程」，這部分在一開始之規劃時，便需要放入計畫之思維與溝通之想法。

1. 陳委員照明

社大學員與地方民眾於公民溝通時間，提出清水溪小黃山區域，

河床乾涸，影響很大。

1. 沙塵增加。
2. 水鳥、動物生態受重大影響，含西伯利亞冬季候鳥。
3. 植物生態亦受影響(除了甜根子草仍欣欣向榮?)。

建議:

1. 四河局可否與中部水資源局共同研議「桶頭攔河堰」引若干些許水過來，勢必恢復生態。
2. 甜根子草、蘆葦、菅芒等，相繼開放，缺乏親切民眾的步道，是否研議建置步道(安全步道)。
3. 廁所抽地下水，河水乾涸，故無法長久營運，建議長久經營公共廁所。

人、水、生態長期正項相處，達到安全平衡才是社區發展基礎，非短期熱點可比擬，故建議以長久經營來經營。

1. 吳委員美育

1. 在上游治理困境是高山河川積砂，但河川內容之做為似乎以文化層面為主，建議可以以河川知識、防災知能為主要內容較能長遠扣緊整體改善之長遠。
2. 平台溝通小組建議邀請在地 NGO 多方研議，並訊息發布可增加其他訊息平台。

1. 陳委員明信

1. 本調適計畫應先盤點過往的災害紀錄，以流域性的特性，研擬本計畫，之後在盤點現有的改善工程或計畫是否適當。
2. 本流域最大的問題在於輸砂如何有適當的輸砂機制，應是重要課題。

3. 調適計畫中對下游與中上游的地形有截然不同的河道特性，應有不同的處理方式。

1. 賴委員朝鵬

1. 今年度12場小平台研商會議討論課題中有哪些是有共識?哪些是無共識?哪些再溝通會有共識?若有爭點在哪?建議再補充說明。

2. 目前已有共識議題所擬改善與調適策略，建議能夠盤點權責機關及需要配合與單位利害關係人、團體或企業，以利後續小平台及民眾參與的推動。

3. 目前所擬14個議題間是否有鍵結?如何調適以達整體願景目標，建議嘗試研析。

1. 施委員月英

1. 濁水溪是全世界前三大含沙量最高的流域，高輸砂量的濁水溪，易產生淤積、堆積、沉積現象，同時土砂粒徑比較小，因此也易形成水裡大揚塵等特性，水乾枯時，砂土就會產生嚴重的空汙揚塵；面對極端氣候旱澇兩極化的現象會越來越明顯，這些問題都要納入調適計畫。

2. 建議本計畫範圍，請以沒有堤防保護下的濁水溪洪氾區納入濁水溪平原及潮間帶。以濁水溪調適要把擴大，尤其是平原區需要包括舊濁水溪擺盪的洪泛範圍，所形成的彰化雲林縣的濁水溪沖積扇平原，包括彰雲潮間帶的海堤內外。以濁水溪出海口80%的水沙是流到彰化潮間帶，這20年來大城鄉的潮間帶也長了一公里，未來大城鄉與芳苑鄉的潮間帶，推估應該也會繼續向西擴大。高輸沙的濁水溪，在大城鄉芳苑鄉的潮間帶有部分區段是比堤防內陸高，因此導致內水無法外排到海域，且這現象會越來越明顯。

3. 建議把濁水溪這三百年來，發生災害的原因進行紀錄分析，包括致災原因、工程與非工程的計畫執行成效，成效的好與差有原因？
4. 面對極端氣候水資源的利用，濁水溪地下水補注敏感區是很重要的救命水，這是很重要的地下水補充的重要水脈區，要避免地下水補注敏感區的上游再增設水庫或攔水壩等，以免影響地下水補充量，也要思考如何增加地下水補注敏感區的水源補充量。
5. 濁水溪調適計畫欠缺水資源的利用產生的問題，以彰化雲林高度使用地下水的縣市，彰化又是沒有水庫的縣市，南彰化地區是大量使用濁水溪與地下水水資源；而地下水又大部分以濁水溪地下水補注敏感區的水源。面對極端氣候，旱澇明顯，面對大旱勢必大量抽用地下水又會造成地層下陷，又會影響淹水，而沿海地區地於海平面的地區，還要面對海平面上升土地鹽化的問題，等等都要納入規劃。
6. 濁水溪流域從上到下，涉及彰化雲林南投縣市及許多鄉鎮村里及公部門，建議這計畫執行邀請縣市政府、流域行經的公所參與，以及上游涉及濫砍濫伐水土保持的農委會、林務局，以及水資源利用的水利會、水利署(如集集堰的中水局)。
7. 本計畫帶入過去的文化歷史值得肯定，建議再強化這些歷史與文化結合的災害紀錄。

壹、 結論

1. 本次在地諮詢小組委員意見，請逢甲大學參酌納入本調適規劃計畫辦理後續規劃事宜。
2. 請主辦單位擇期邀請逢甲大學召開工作會議討論本計畫相關工作事宜。

3. 未來本調適規劃所辦理小平台會議，應一併邀請附近在地諮詢小組委員參與。
4. 請主辦單位邀集在地諮詢小組各委員加入本局在地諮詢小組 LINE 群組，以利本計畫後續工作執行及資訊交流。
5. 目前較新的聯合國永續發展目標(SDGs)、企業社會責任(CSR)及節能減碳觀念或作法，請參酌納入本調適規劃計畫辦理後續規劃事宜。

壹、 散會：上午12時

「濁水溪流域整體改善與調適規劃(1/2)」大平台會議
第 1 場在地諮詢小組
出(列)席人員簽名冊

主辦單位：經濟部水利署第四河川局

第 1 頁，共 2 頁

時間	111 年 11 月 9 日上午 10 時 00 分		地點	四河局水情中心 3 樓會議室	
主持人	李友平		紀錄	胡又仁	
	職稱		簽名	備註	
1	張委員朝恭		張朝恭		
2	馬委員英傑		馬志哥代		
3	許委員宏博				
4	李委員日興		李日興		
5	施委員月英		施月英		
6	吳委員君真		吳君真		

「濁水河流域整體改善與調適規劃(1/2)」大平台會議
 第 1 場在地諮詢小組
 出(列)席人員簽名冊

主辦單位：經濟部水利署第四河川局

第 2 頁，共 2 頁

	職稱	簽名	備註
16	游委員進裕		
17	陳委員明信	陳明信	
18	楊委員嘉棟		
19	王委員慶豐		
20	許委員少華		
21			
22	經濟部水利署第四河川局		
23		賴朝陽 李維興	李坤政
24		彭新原 林臣志	李坤政

