

經濟部水利署第五河川局會議紀錄

- 一、會議名稱：「北港溪流域整體改善與調適規劃(1/2)」民眾參與小平台
- 二、開會時間：111年8月25日（星期四）上午10時00分
- 三、開會地點：雲林縣大埤鄉怡然路26號(三秀園)
- 四、主持人：莊局長曜成
紀錄：施宇謙
- 五、出列席單位及人員：如簽名冊
- 六、主席致詞：略
- 七、討論事項：

(一)藍綠網絡保育

- 1.大林鎮上林里 陳里長煦湘
 - (1)希望河川堤防做起來不要都硬梆梆，要融入生態、較人性化設計，不慎落水時，才能爬起來。
- 2.嘉義大學森林暨自然資源學系暨研究所 張助理教授坤城
 - (1)如里長所言，直立式護岸要進行改善，人都爬不起來，何況是動物。
- 3.農業委員會林務局嘉義林區管理處 汪技士琮璋
 - (1)藍綠網絡的部分，在林管處與對應的嘉義縣政府，即中央與地方的分工上，我們會補助經費來請縣府執行；比如斑腿樹蛙或亞洲錦蛙會影響諸羅樹蛙的棲息，我們會透過開會的形式請他們著重在重點移除區域上。若河川區域內有發現外來入侵種，希望貴局可在工程進行時一併移除。
 - (2)藍綠網絡保育課題裡面有提到議題二是著重縱向廊道改善，也是要考慮到上下游會有外來種，因為縱向改善後會有更上溯的問題。橫向改善就如同剛剛上林里里長提到的，軟性的部分，動物在橫向可以上上下下，對生態有幫助。
 - (3)局長有提到目前三疊溪正在盤點土地，並透過造林來復

育諸羅樹蛙棲地，使我們感到激勵。林管處其實也在三疊溪與上林社區有密切合作，在這一帶推動諸羅樹蛙友善棲地標章，工作內容是希望當地筍農友善耕作、同時保育諸羅樹蛙。我相信這些點狀田區還有河川局的土地，如果種樹造林搭建起來，對諸羅樹蛙的族群很有幫助。

4. 當地居民 蔡志廷

- (1) 北港溪發源於古坑鄉，所以古坑鄉是非常重要的地方，北港溪是全省受汙染最少的地方，因為古坑鄉沒什麼工業，整個水域非常清淨。大湖口溪跟崙子溪是生態廊道非常棒的地方，這兩條河川以後要整治時，在台一線跟台三線之間及台三線以東丘陵地的生態都非常好，在營造河川改善計畫時，希望朝著保留原來生態的方向，整治時採用生態工法，與大自然融合，希望保留生物多樣性。

(二) 水岸縫合

1. 古坑鄉麻園村 劉村長義岳

- (1) 之前在大湖口溪流域有提出前瞻計畫，從前瞻計畫到林務局計畫都有。出來後覺得，也許我們太好高騖遠，大家不一定能接受，因此想不要捨近求遠。麻園村的中洲港，每個單位看都非常滿意，但回去後可能力有不逮；現在局長在這，我有提出近程、遠程計畫，若可以，我們近程有一個中洲港的湧泉，是狹小的水域，但容易立竿見影的地方，施作效果亦展現。這個發想提了很久，有相關單位來也都有報告，局長有機會的話，看能不能讓我們把它活化，應該也不會很多經費，可以嘗試一下。
- (2) 我們的有機栽培區值得開發，一直沒有串成第三級產業線，也希望各位先進若有意見可指教。

2. 慈心有機農業發展基金會 陳股長惠貞

- (1) 這十幾年全球暖化，基金會想要有所作為。種樹這件事，

若五河局還有精力，現在很多企業都願意回饋給環境，所以慈心有機農業發展基金會現在才能不斷種樹。

- (2)古坑麻園的有機農場是我們想努力的，希望靠有機農業降低極端氣候。慈心有機農業發展基金會現在跟政府單位需要一起執行、努力的地方是友善農業，因為我們發現友善農業可以減碳。五河局在這個地方，又有生態，我們很感謝。

3.虎尾溪社區大學 張執行長育甄

- (1)聽到山線社大黃執行長對雲林溪的貢獻，值得我們學習，希望在虎尾溪流域有更多投入、學習能跟大家連結。我們有在社大討論整個雲林縣的四所社大能否在水環境、綠環境等連線。

4.雲林海線社區大學 黃專員柏瑜

- (1)昨天有參加雲林縣水環境發展藍圖計畫之說明，我們後來發現他們在沿海地區的水資源議題，似乎各公部門沒有整合一起。例如他們想做河川整治，但沒有找管理機關，如第五河川局，卻找村里長。
- (2)今天最有感的是黃執行長的分享，我們關注北港溪整體流域狀況時發現，地方居民對於討論的東西無感，參與度非常少，會參與的就是要選舉的人。北港鎮有一些較活躍的團體，可以邀來一起參加討論。
- (3)因為這是整體流域的參考，未來可能會討論到後續管理或觀光的可能性，是否可以邀請縣政府文化觀光處。

5.嘉義大學森林暨自然資源學系暨研究所 張助理教授坤城

- (1)整個北港溪流域上、中、下游的植被完全不同，這較少思考到。溪流要恢復生態不只關注物種，還要關注棲地。有很多層面，包含未來觀光結合。現在水利署也有藍圖規劃的部份，先拉進來討論，未來治水環境改善計畫更能過關，像剛剛村長提到湧泉的部分可納入討論。

6.中華民國自然步道協會 林榮譽理事長淑英

- (1)在收到開會邀請時我就有收到簡報，在簡報第9頁說「有你，就沒有客場」，我覺得執行專案的團隊在用詞上很有創意。
- (2)今天是在講溪流的整治，在路上五河局的工程師告訴我開會地點的特色，我覺得最有味道的文學步道就是華山溪，他們的做法是找到雲林縣的作家，描寫溪流中的哪段話是最雋永的，根據作家的文字及字跡，刻在石頭上，在文學步道裡就有一個是寫北港溪：「溪流從歲月中來，流逝在歲月中」，當我們跟溪流有連結，就會覺得非常感動。今天大家都講到種樹減碳，其實草對於固碳也是功不可沒，我希望在棲地營造時，未來也應注意。
- (3)建議增加對北港溪流域背景說明，比如說在《濁水溪三百年》中就有很多跟北港溪有關聯，在這樣的場合，希望把溪流的歷史大事放出來，讓大家可以理解跟認識。
- (4)簡報中提到第五河川局負責的水系，水系裡有中央管河川、區排，但是沒有看到海岸線，像是外傘頂洲，剛剛聽到這個問題現在是拉到國家層級在處理，所以沒有放在這邊，但我覺得至少簡報要加註，讓參與這個平台的夥伴，可以去想到海岸，像我就想到北港溪有個感潮帶，假設我們現在所談的區域感潮帶比較內陸，可能會有鹹水進來，會有變動。
- (5)在推動上，邀請多元的人來參與，才更有力量。
- (6)雲林溪的規模沒有很大，或許可以增加一些導覽，這樣就會有很多人喜歡參與。
- (7)建議在執行中，像類似今天的小平台，可以規劃一個走讀活動，但這樣經費就會增加，所以委辦單位要考慮，給承辦單位合理的經費。
- (8)簡報中提到，水質不好，畜牧業還是佔了幾十個百分比，其實這幾年環保署有個百億計畫在改善畜牧業汙染，印象中台灣生態保育聯盟，在雲林地區有跟畜牧業者有做

很好的汙染防制措施，可以與他們聯絡，參考有關畜牧汙染的解決方案。

(9)湧泉的地質現象，有水跟草，會不會其實對固碳有幫助，尤其又有有機耕種，固了多少碳、對水土涵養發揮多少功能，要清楚標示出來，去申請才可以增加機會。

(10)給規劃單位建議，因為現在外傘頂洲沒入水中時間加長，外傘頂洲對國土保安又非常重要，以後要提供資料可以放空拍或前後比較的對比圖，可以更具體。

八、結論：

(一)、為推動北港溪流域整體改善與調適規劃，除可從流域上、中、下游分河段研擬外，也可以從人文、生態、產業等三個面向研擬，請規劃單位考量。

(二)、北港溪上游支流多源自於古坑，在進行上游區域相關規劃時，要特別注意到生態及環境敏感度，朝以生態方舟的改善方式思考，保留及延續河川流域生物多樣性。

九、臨時動議：無

十、散會：中午12時30分