

經濟部水利署第七河川局

「東港溪流域整體改善與調適規劃(1/2)」委辦計畫

在地諮詢小組大平台(第 1 場)會議紀錄

- 一、日期：111 年 10 月 04 日(星期二)上午 10 時 00 分
- 二、地點：第二會議室(2F)
- 三、主持人：黃副局長傭評代 紀錄：涂俊宏
- 四、出席單位及人員：如出席人員名冊
- 五、主持人致詞：(略)
- 六、業務單位報告：(略)
- 七、廠商簡報：(略)
- 八、各委員與單位相關意見：

1. 許委員峻源

- (1) 東港溪主流與支流川流量或日流量，列表建立流量表。
- (2) 東港溪起訖點標示，支流、縣管區排、雨水下水道箱涵、中小排等位置建議加註。
- (3) 東港溪堤頂高度是否符合規劃報告 Q₅₀，高度或有溢堤風險，請說明。
- (4) 土地洪氾風險課題，請加註易淹水區域及位置，並彙整 EMIC 淹水位置，另外針對 50 公頃滯洪池之設置與否，請再加以酌磨。
- (5) 藍綠網絡保育課題，低、中、高度生態敏感區位置，建議加註。
- (6) 水岸縫合課題部份，由於東港溪主要污染來源是畜牧污水、民生污水、事業污染，建議考量規劃污水截流設施，設置污水處理廠或污水礫間淨化廠，以降低 BOD、DO 及氨氮之污染濃度。

2. 陳委員世榮

- (1) 針對四大課題執行單位所彙整之 1~5 場小平台會議及第 1 場公部門平台會議，各鄉鎮所提意見及達成之具體共識，敬表贊同，並請納入審查會議成果一併呈現。
- (2) 本年度還有 5 場小平台會議，1 場公部門平台會議。小平台會議建請考慮往沿岸其他鄉鎮召開，才能了解全面性意見。
- (3) 本規劃案後續需訂定流域未來願景及目標外，成果報告還需訂定改善與調適策略才算完整。
- (4) 水道風險共識，因經費有限，除依治理規劃順序依序施作外，考量東港溪兩側 26 條縣管區排匯入，且大多數迄今尚未完成整治。為加速改善淹水災情，建議縣府先依計畫渠寬拓寬改善，邊坡布設抗沖蝕網防止沖刷，後續再依實際需要爭取經費興建構造物加強保護，可以加速擴大治水效果並兼顧節能減碳、生態治水理念。

- (5) 藍綠網絡保育課題共識，外來種植物(刺軸含羞木、銀合歡等)建議相關單位辦理工程興建、維護時，應一併清理。權責單位不宜單列林務局屏東林管處，建請再考慮。
- (6) 東港溪水質改善問題，院長在行政院相關會議已裁示由農委會主委統籌協調相關部會共同處理。建議本計畫第二年度應蒐集其改善策略、措施、相關權責分工及執行成果，並納入相關課題詳細說明。

3. 詹委員水性

- (1) 本案經完成 5 場小平台、1 場公部門平台研商會議，範圍為東港溪中、上游萬巒鄉、潮州鎮、竹田鄉及內埔鄉，本年度應提出課題、願景及短、中、長期目標，小平台及公部門平台達成共識之課題均已納入規劃。
- (2) 本年度仍應辦理小平台至少 5 場、公部門至少 1 場、大平台 1 場，請持續蒐集課題納入規劃，小平台儘可能包含東港溪各鄉鎮至少 1 場。
- (3) 水道風險部分，平台意見大致為縣管區排淹水改善，達成共識部分尚無"須納入調適規劃課題"，唯規劃團隊仍有納入課題，是否僅共識責成"屏東縣府水利處妥善回應"，請再檢視。
- (4) 土地洪氾風險課題為逕流分擔、在地滯洪，目前萬巒鄉、竹田鄉及林務局各提供公有地 1 處，東港溪支流 26 條縣管區排，治理計畫經費極高，達成率低，建議辦理"東港溪逕流分擔規劃"統籌調查全流域可用土地，達成滯洪、減洪效果。
- (5) 短、中、長期目標儘可能量化指標。

4. 翁委員義聰

- (1) 已規劃增設淹水感測器，請說明概略規格。
- (2) 以 98 年莫拉克颱風之雨量 758mm 為最大，請加上連續 24 小時，淹水潛勢(24 小時 350mm)。
- (3) 有關「關注物種」或「保全目標」除保育類(對應紅皮書名錄)及林務局南一、南二資料等前人研究外，本計畫新增物種有哪些?也建議增加關注物種(含螺貝類)。
- (4) 資料 P.4，1...Q₂₅，Q₅₀ 還是 Q₁₀₀ 不會溢淹(加註幾年防洪頻率)。
- (5) 保留 50 公頃是否有相關法令配合。
- (6) P20 外來種還有梯形福壽螺(詳細資料請逕洽嘉義大學邱郁文博士)。
- (7) 堤防等植栽，應強調種植本地種。
- (8) 報告底色色調對比與清晰度，例如 P.3、P.4。
- (9) 河口感潮帶，堤前坡儘可能有拋石，以復育土沉香(五、六月落葉、七月開花)。

5. 林委員雅文：

- (1) 資料細度和呈現方式可再調整，一讓河川、水利相關單位可更有整體理解，不至於過度傾斜於傳統工程技術習慣，二讓一般民眾能更有效理解，而能更有效公民參與。
- (2) 水質是災害以外，和民眾關係最密切的，決定了人和溪河水路的距離；提高層級，增進部門協力和增進公私合力應為願景之重要部分，並應有更有效的追蹤管考。
- (3) 以東港溪為例，包括上游萬安溪、牛角灣溪水流與濱岸狀況各不相同；包括分擔、縫合等目標下，可再更清楚整理資料呈現段落和分點特性。水岸灘地型態，以航照圖、world 地圖呈現(基本整理即可)，做為整體架構，而能建立分類和評級，有系統的觀照，做為未來討論、規劃設計的參考方向或依據，後續就可依河道特性、規模、灘地型態、地形紋理、聚落關係、可及性、生物相…等等，去處理類別和優先性之參酌。

6. 張委員順興

- (1) 東港溪流域整體改善與調適規劃辦理迄今已完成 8 場小平台及 1 場公部門平台研商會議，其中 1~5 場小平台研商會議，請問邀請研商之相關單位或對象？可否說明。至於第二階段是否持續辦理東港溪流域下游的萬丹、崁頂、新園和東港等鄉鎮的小平台研商會議。
- (2) 東港溪流域改善與調適規劃小平台(1~5 場)計有面向課題為水道風險、土地洪氾風險、藍綠網絡保育和水岸縫合等四項，水道風險重視東港溪流域的排水防洪；土地洪氾風險即為防洪逕流分擔；藍綠網絡保育加強生態環保概念；水岸縫合注重亮點魅力，四鄉鎮的調適規劃都已達成具體共識，因此就依各主管的公部門進行設計施作。
- (3) 調適規劃課程三為藍綠網絡保育，其名稱是否專有名詞，是否合適，請說明。其中針對刺軸含羞木和銀合歡等外來種，確實為河流帶來莫大的困擾，尤以其種子掉落河流中，隨即發芽，繁殖力超強且不易清除，請林管處應儘早規劃清理，否則就像銀合歡已經變成恆春半島的強勢樹種。
- (4) 東門溪上游恆春工商旁湖內易淹水區排水改善工程，已於 111 年 6 月在在地諮詢小組會議討論，迄今已經歷四個月，尚未開始動工，其原因據聞是工程兩旁土地有都市計畫內外的補償費不同，遭地主不同意動工，是否有召開說明會，請答覆。
- (5) 東門溪河流清疏工程已由屏東縣政府發包施作，目前接近完工，確有前瞻的眼光，超前布署，以防水道被阻塞，但整個防洪工程中的水防道路

沒有預留顧後怪手的出入河道的便道，甚至於要動用起重機吊掛怪手進入河道才能施工，因此建議日後的設計應加強。且從德和橋前段至恆春污水廠和後段至四溝橋的部分水防道路尚有小段尚未鋪設水泥路面，是否需要再追加預算再行補施工。

7. 五溝水守護工作站

- (1) 四大課題大部分以排洪排水問題為主，位於上游比較顧慮到的是保水，較符合永續理念。五溝水主要是湧泉，需靠地底下的水挹注，因此若僅考量排水可能會造成地下水源的枯竭，是否能多考量滯蓄洪策略使地下水得以補注，對於藍綠網絡保育亦能提供更多幫助。考量未來極端氣候影響，河川枯水期將拉長，故保水及蓄水應是未來重要課題。
- (2) 於設置工程時應考量生態，可做一些具生態性工法讓生物有躲藏空間，營造更好的棲地環境。

8. 周委員克任

- (1) 小平台辦理建議考慮基層選舉可能造成失焦情形，尤其下游鄉鎮競爭激烈，建議考量。
- (2) 計畫是否該探討地下水補注。
- (3) 林後泗林平地園區應注重透水，而非滯蓄洪公園，應可減輕泗林里淹水情形。
- (4) 外來種植物移除林務局角色應為指導各單位，而非林務局派人處理。
- (5) 畜牧廢水同陳委員世榮所述，現由農委會總負責而非環保署，請修正。

9. 七河局規劃課吳課長明昆

- (1) 小平台辦理雖有選舉問題，惟仍可以大角度考量，如下游流域可併同辦理。
- (2) 小平台辦理迄今民眾參與踴躍，大小意見都有，應篩選合適議題納入本計畫探討，以符流域整體改善與調適精神。
- (3) 地下水之管控與監測複雜，後續可朝相關保水、蓄水等策略與措施進行探討。

10. 黃委員備評

- (1) 水道風險中主支流匯流處保安林地課題中，短期目標不再辦理治理計畫，僅滯洪池圖籍範圍局部變更，另中長期目標林務局配合保安林地解編，建議刪除或與屏東林管處研協商是否納入？

九、綜合結論：

1. 請參考各委員與單位意見修正四大課題內容以符調適規劃之目標。
2. 除各研商小平台之意見外，應彙整本計畫期初、期中及期末審查意見綜合納入彙整課題。

十、散會：下午 12 時 00 分。

十一、會議照片

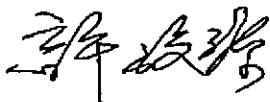
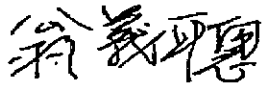


十二、簽名冊

**東港溪流域整體改善及調適規劃第一次大平台（在地
諮詢小組）會議
簽到表**

時間	2022年10月4日 10:00	地點	第二會議室(可水利署硬體 視訊會議,預約硬體視訊請 電洽駐點工程師)
主持人	黃備評(09:52)	紀錄	涂俊宏(09:50)

出席人員:

單位	職稱	姓名	簽名	備註
許委員峻源	委員			(09:51)
江委員國豐				
鄭委員肇宗				
許委員中立				
陳委員世榮				
詹委員 水性	委員	詹水性		(09:53)
溫委員仲良				
周委員克任	理事	周克任		(10:10)
翁委員義聰	教授	翁義聰		(09:45)

單位	職稱	姓名	簽名	備註
林委員雅文			林雅文	
張委員順興			張順興	(10:03)
李委員曉菁				請假
第七河川局-規劃課	委員	陳世榮	陳世榮	(09:54)
第七河川局-局長室	研究員	劉俊志	劉俊志 (數位)	(09:55)
五溝水守護工作站	站長	劉晉坤	劉晉坤	(10:44)
台灣藍色東港溪保育協會	專案經理	曾靜慧	曾靜慧	(10:12)
屏東環境保護聯盟				
屏東縣大鵝埕環境保育協會				
屏東野鳥學會				
社團法人屏東縣深耕永續發展協會				
禹安工程顧問股份有限公司	技師	李清水	李清水	(09:45)
禹安工程顧問股份有限公司	工程師	周揚鈞	周揚鈞	(09:46)