

# 流域綜合治理計畫彰化在地諮詢小組

## 第 13 次會議紀錄

壹、時間：107 年 4 月 20 日下午 2 點

貳、地點：彰化縣政府水利資源處水情中心

參、主持人：白局長烈燿

記錄：童正安

肆、出席單位及人員：如出席人員簽到冊

伍、主持人致詞：（略）

陸、討論事項：

案由一、彰化縣政府提報前瞻基礎建設計畫「彰化縣烏溪堤防水岸遊憩廊道串連計畫」相關改善目標及項目，提請討論。

說明：

- 一、前瞻基礎建設計畫-水與環境的目標：優化水質、營造水環境推動一縣市至少一亮點的河川環境景觀及棲地營造。藉由跨部會協調整合，集中資源加速辦理河川及排水環境營造、污水處理、水源淨化，提供自然豐富親水空間與生態棲地，恢復水岸生命力及親水永續水環境。
- 二、本案利用烏溪堤岸建構人與自行車遊憩廊道，串連大肚溪口重要濕地(國家級)景點，以建設優質完善、友善水岸休憩廊道，提供在地民眾運動休閒之休憩空間。
- 三、由主辦單位說明「彰化縣烏溪堤防水岸遊憩廊道串連計畫」內容及辦理情形簡報(彰化縣政府)。

討論意見：

一、施委員月英

- (一)、計畫目標設定還蠻多是在水環境和水資源的了解與保育，還包含環境教育，但是目前看來只有建設而已。只有大量的欄杆但也沒有親水設施，如何讓民眾了解水資源和生態的串聯？
- (二)、簡報第 10 頁看不出主要與次要發展核心區的實際位置及涵蓋面積多大，是否包括航照圖以外區域？
- (三)、與臨近的大肚溪口野生動物保護區應該要有所串聯，或可搭配賞鳥。另外也可以在河川高灘地上做營造，讓民眾可以接觸土壤與水，甚至在安全考量下引水到高灘地。

- (四)、未來維護管理將會與哪些社區或單位一起配合，如此才會有人持續在利用設施。
- (五)、簡報第 10 頁所提 70%在觀光 30%在社區居民使用，應該點出來有哪些觀光特色。
- (六)、有關簡報第 11 頁所述增加烏溪生態解說設施，應該標註設置位置，且與簡報第 14 頁的工作項目及經費編列中應有更明確的對應項目。
- (七)、在環境綠化的同時能否搭配現在政府推動的再生能源如太陽能指示牌和路燈。
- (八)、欄杆的材質容易容易損壞龜裂，建議參考在大城看到早期用榕樹做的綠籬笆，我認為是很耐用的，沒有所謂的龜裂或生鏽問題，又美觀又親水又環保又生態，是不是也可以在本案一部分使用綠籬笆，只要有社區願意搭配來修剪即可。

## 二、吳委員君真

- (一)、現勘的時候我發現高壓電塔林立，說真的我會盡量避免去那邊。所以我在這邊建議在設計的時候是否針對高壓電波、電磁波的部分做一些遮蔽，去那邊會比較放心一點。

## 三、許委員少華

- (一)、人與自行車道建議有實體的分隔，雖空間有限，可以對於人多的地方作人車分流的安全規劃。
- (二)、有關遮蔭及綠化，如在高灘地種樹須配合水利相關法規規定。規劃樹種是否一併考量生物多樣性，並能適應本案環境。
- (三)、預期成果提到串聯北彰化與台中的聯繫，哪一條路線可以聯絡到台中，騎過去的時候道路設計對單車是否友善，未來彰化市區往台中的串聯路線如何考量？

## 四、經濟部水利署 正工程司 劉俊志

- (一)、有關本案所需綠美化及種植植物，請注意需符合河川區域種植規定。

## 結論：

- 一、為了營造整體水環境自然景觀，在規劃的時候請一併將河川環境與本案的串聯計畫作整體規劃考量。
- 二、腹地寬度許可的話，納入植栽的元素如遮蔭或綠籬笆，並規劃在

堤防臨路側。

- 三、規劃設立自然生態的環境解說教育，請採用較環保的材質，避免欄杆後續維修經費產生問題。
- 四、整個廊道串聯計劃請注意出入口的交通安全，應先律定僅能在某些路口進出。
- 五、請彰化縣政府在設計階段即邀請在地諮詢小組委員納入共同參與。
- 六、本次工程雖僅核定 12 公里，但請先以整體串連的角度做規劃，以利與民眾溝通說明。
- 七、本日各委員意見均納入紀錄後提供給彰化縣政府作為後續細部設計的參考，設計期間請先到地方做說明會溝通，將地方意見一併納入。

## 案由二、「濁水溪抑制揚塵」工作相關辦理情形，提請討論。

說明：

- 一、臺灣地區每年河川枯水期間，河床自然裸露，受東北季風吹拂下產生揚塵，尤其在河道開闊、沙塵問題嚴重的濁水溪，揚塵機率大增，影響空氣品質，是中央、地方政府與社區民眾長期關注的問題。
- 二、由主辦單位說明濁水溪抑制揚塵工作內容及辦理情形(第四河川局)。

討論意見：

### 一、施委員月英

- (一)、有關綠覆蓋建議考量栽種耐旱耐風的海濱植物如馬鞍藤、濱水菜或海埔姜等。
- (二)、建議可考量種植小麥作為綠覆蓋作物，或考量補助經費研發自動灑水覆蓋的技術。
- (三)、可否在揚塵最嚴重的時間讓集集攔河堰把水放下來，以比較揚塵現象是否減輕。

### 二、許委員少華

- (一)、揚塵現象長久以來就有了，有必要跟民眾說明整個裸露面積是多少，能夠處理的面積，相對的比例為多少。很多設施一次豪雨就沖掉了，不符經濟考量。
- (二)、中水局可做研究，如果將枯水期的水量全部放到河道後對於揚塵現象可減輕多少，並用深入淺出的方式讓人聽得懂。

### 三、集集攔河堰管理中心 陳主任振欽

- (一)、以現在濁水溪枯水季來說，天然流量約 25-30cms，上游請台電水庫放水後，可以達到 40-45cms。依照經驗公式計算所需生態基流量為 0.6 cms，但實際上目前操作均放水 3cms 作為生態基流量，其他水量才分配使用。
- (二)、集集攔河堰自 102 年起配合彰化水利會歲修期(11-12 月)不供水，此時閘門全部打開，上游來水流量 20-55cms 都放到下游，但雲林水利會也會從河道取水。已整理相關資料可以提供。
- (三)、本中心也配合政策在揚塵現象嚴重時，額外提供 10 公噸水作緊急噴灑。
- (四)、因為民眾不易理解數據意義，目前已有相關計畫進行研究如何

將水文資料作淺顯易懂的說明。

**結論：**

- 一、有關出席委員所提濱海植物物種意見，請第四河川局參考納入。
- 二、有關細粒料篩分析及啟動風速條件的資料再作收集。
- 三、請中水局研提相關研究計畫，將數據整理成淺顯易懂的方式，提供後續說明會進行溝通

**柒、散會：**下午 16 時 30 分

流域綜合治理計畫彰化在地諮詢小組第 13 次會議  
出席人員簽到單

時間：107 年 4 月 20 日下午 2 時 0 分

地點：彰化縣政府水利資源處

召集人：白烈燿

記錄：章正安

參 加 單 位	職 稱	簽 名
副召集人		
施委員月英		施月英
吳委員君真	理事長	吳君真
謝委員文猷		請假
陳委員明信		請假
楊委員明德		
許委員少華	許少華	
游委員進裕		
台灣媽祖魚保育聯盟		

流域綜合治理計畫彰化在地諮詢小組第 13 次會議  
出席人員簽到單

時間：107 年 4 月 20 日下午 2 時 0 分

地點：彰化縣政府水利資源處

參加單位	職 稱	簽 名 處
經濟部水利署		
	正工程師	劉俊志
中區水資源局	主任	陳振欽
第四河川局		
		童正安、洪仰民
	正工程師	蔡輝慶
彰化縣政府	副處長	吳文昇
	科長	吳志國
	科員	阮士芬
	域管組 科長	謝承志

流域綜合治理計畫彰化在地諮詢小組第 13 次會議  
出席人員簽到單

時間：107 年 4 月 20 日下午 2 時 0 分

地點：彰化縣政府水利資源處

參加單位	職 稱	簽 名 處
彰化縣伸港鄉公所		
彰化縣和美鎮公所	技 士	謝 孟 章
彰化農田水利會		