

在地諮詢小組第 14 次會議
(111 年度「中央管流域整體改善與調適計畫」
鹽水溪工程實施計畫修正討論案)
會議紀錄

壹、 時間：111 年 6 月 30 日(星期四)上午 10 時

貳、 地點：本局水情中心第 2-1 會議室

參、 主持人：陳局長建成

記錄：陳俠儒

肆、 主席致詞：略

伍、 主辦課報告：略

陸、 討論事項：

案由、「鹽水溪工程實施計畫」(修正一版)，提請討論。

一、諮詢小組委員意見：

(一)、 吳委員茂成

- (1) 本次鹽水溪崙頂堤防工程，請評估連接開運橋，以銜接鹽水溪整體綠道規畫，同時結合左岸綠道，形成人行或是單車通行可遮陰的綠色廊道。
- (2) 鹽水溪北外環道台江流域社群曾建議規畫自行車道，未來鹽水溪安順堤防治理，建議六河局應主動邀集營建署共同討論，將鹽水溪整體綠道規畫跟自行車道進行整合，從永安橋到溪頂寮大橋（報告中稱太平橋應修正）這一段乃是台江內海重要的海戰場的洲仔尾海岸，乃是鄭成功入台等重大戰役的台灣歷史場域，自行車道應著重綠道設計，營造生態綠廊道，同時應結合台江內海歷史場域進行水環境空間美學設計，建議再舉行公民參與會議，邀請台江流域治理社群共同討論。
- (3) 本案應依照鹽水溪流域整體調適改善計畫原則，應著重水文化、水環境生態及村落生活空間進行整體營造，安順堤防有台江內海的古戰場海岸（左岸有溪頂寮界址廟、右岸有凹仔底舊廟保玄宮、安順橋舊橋址、紫頭港溪口蔡牽海戰場）等歷史文化場域，沿線水門等相關設施，應評估結合歷史場域的紋理進行設計，另外八甲段有舊社圳，大洲段（靠近新港社大道的鹽水溪堤岸）有鹽水溪築堤的舊碑，建議在相關治理時，應一併納入保護，保存珍貴的水文化資產。

(二)、 洪委員慶宜

- (1) 對實施計畫中工程增修部分，敬表同意。
- (2) 實施計畫編撰嚴謹性宜加強
- (3) P9（二）治理計畫原則中缺斷面 39-53 內容
- (4) 表 3-1、表 1-4、表 1-5 之表標題應在表前。
- (5) 安順堤防為評估之高風險河段，P15 敘明為 113 年始提報用地先期作業，P41 又寫為改善工程委託營建署代辦，應請一致。
- (6) 若與北外環有衝突，應宜建議以非工程手段降低風險的方式，P43 北外環工程應設計有人行道及自行車道，符合民間對善用防汛道路為綠道發展一致，應可引用調適計畫民間討論會民間社群意見，納入營建署工程中設計。
- (7) P59、 $\text{NH}_3\text{-N} \rightarrow \text{NH}_3\text{-N}$ （3 為下標）
- (8) 計畫書中列舉公私協力計畫之民眾參與會議作為民眾參與及在地溝通程序，（P60. 附錄八）惟宜更詳細列民間討論會民眾所提意見，方能展現六河局在民眾參與平台蒐集民意的效益。
- (9) 附錄十一～十七之生態檢核對關注物種的項目宜一致，附錄十四針對維管束植物陳列三種，但未詳敘數量及位置，是否與工程位置相關？如何進行生態保育方案？其他河段是否無這些維管束植物？其他河段所列鳥類於七甲橋至八甲橋間皆無？

(三)、 黃委員修文

- (1) 崙頂堤防有需求，無意見。
- (2) 工程很多，表達方式可精進，較易明瞭。
- (3) 在工程數量不少，且地點分散的狀況下，希望可以仿如高市在水環境整體藍圖的做法，用比較清楚的方式表示在流域中的位置，並列表其經費，治理依據等，以便使人對流域治理的輕重緩急有清楚的圖像。
- (4) 在工程實施計畫第 9 頁的治理原則為何，沒有斷面 39-53 此次也有幾個工程就在此斷面之中？
- (5) 對個別工程的意見
- (6) 1. 大部分工程其實已經諮詢過，原則上並無意見，只有以下建議：
 - I. 對崙頂堤防：簡報第八頁有提到脆弱人口的保護，但工程實施計畫中並未強調，此點應當強調出來。

- II. 對於七甲橋和八甲橋間的舊河道是否可以思考如何改善或者建立較佳的水環境。
- III. 鹽水溪八甲橋至台 86 線堤防新建工程，此段河段為相當自然的河道，如果要建堤防事關體大。對生態調查和民眾參與均應加強，最好能在調適計畫中討論，有沒有在地滯洪的可能性。

(四)、 李委員保憲

- (1) P16、P32，八甲橋辦理進度確認。
- (2) P74，新埔橋下游左岸預定完工或已完工日期建議更新。
- (3) P50，每米進行單價請參考近期市場行情避免流標，鄰房與工區請提早協調界面，及施工動線。
- (4) 工程跟藥廠間的進出界面請注意。
- (5) 職安等費用請妥為編列。

(五)、 陳委員文俊

- (1) 本實施計畫已經過一次開會審查，也針對前次意見進行了修正，更提供對照表說明，故原則上認同。
- (2) 建議計劃書格式再檢視修正，期使更完整，如 P10~11，表之說明是否移致表格上方，參. 中個案之預估經費分析表之單位以仟元，但部分個案之經費數值係以”萬”為單位。
- (3) P14 有關鹽水溪高風險堤段之斷面編號似與 P12 之敘述有些差異。
- (4) P16 有關本以增加如「崙頂堤防開運橋上游段整體改善工程」之敘述，建議是否增加經現勘或依歷來災況，上下游治理水理連續性之需求等之說明較宜。
- (5) 表 3-3 分年分期預估統計表中，工程名稱有”整建工程”者，於工作項目是否填”整建工程”較能對應，另表中總計工程長度、經費及合計數值，請再核算。
- (6) 由本計畫書中高風險堤段”安順堤防”及 P57 透地雷達檢測有嚴重淘空多處之”溪心堤防”、”鄭仔寮堤防”等不知是否有列入？亦或列為來年再提報之工程？亦可加述有非工程增加韌性之配合措施。
- (7) 目前之設計斷面於細設時，如當地水理強度可應付，建議坡面工可能的話，可思考以較自然如三明治工法等，坡面工上方最後仍給予覆土植生，另目前堤後寬度尚夠應付防汛道路

寬度，亦可思考規劃植生或種樹等。

- (8) 後附之生態檢核表格式亦可統一，如有”附錄一”又有”附錄三”，另有的勾選無生態團隊參與調查，有的有提報日期（是否可能是別單位提報，格式不一致？）建議能儘量一致。

(六)、 經濟部水利署 姚工程司又瑜

- (1) P9 治理計畫治理原則缺漏斷面 39~53 部份，建請補充。
- (2) P10 及 P11 待建堤防長度不同，請再檢視確認。
- (3) P12 整體改善與調適規劃概述一節，請更新辦理進度及簡要說明計畫內容。
- (4) P17 分年分期預估統計表如為已核定案件建議備註說明，較利辨識。
- (5) P49 及 50 工程地籍套繪圖及標準斷面圖尚有私有地取得及徵收範圍等標示，建請釐清用地問題，如無建議刪除避免誤解。
- (6) P63 111.04.26 民眾參與及在地溝通意見文字內容尚有”堤防”等贅字，建請修正。
- (7) 本計畫書所列案件請依照工程生命週期更新相關生態檢核資料，以符規定。
- (8) 建議補充空拍影像資料更能展現治理工程之需求性。

(七)、 規劃課 王副工程司宗南

- (1) 簡報 p14 預估經費合計部分容易讓人誤解，請再加以說明。
- (2) 內文的表格編號有誤，請再確認。
- (3) P6 現行版本內容第 11 頁表 1-4 請改為表 1-3、第 62 頁附錄八請改為第 60 頁附錄八。
- (4) P11 表 1-3 待建堤防左岸 6578M 請改為 6598M。
- (5) P58 調適主軸與課題表、P59 課題主軸願景目標表與鹽水溪流流域整體改善與調適規劃（1/2）部分不符，請再確認。

(八)、 管理課 陳正工程司金鐘

- (1) 簡報第 6 頁，請更新為最新之鹽水溪規劃報告-104 年「鹽水溪及南科相關排水整體治理規劃檢討」。
- (2) 簡報 P16「鹽水溪崙頂堤防開運橋上游段整體改善工程」，標準斷面圖建議設計堤頂高勿低於現況高度。
- (3) 工程實施計畫 P13 整體改善與調適規劃概述，建議再增加 111 年度辦理進度。

(4) 工程實施計畫 P60 有關調適計畫規劃辦理情形，建議更新。

柒、決議：

1. 本次提報討論「鹽水溪工程實施計畫」(修正一版)案，會議中取得委員共識，同意辦理。
2. 在地諮詢小組委員就各案件所提意見，請配合檢討。

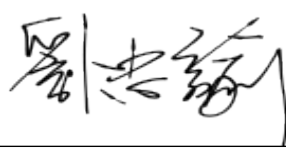
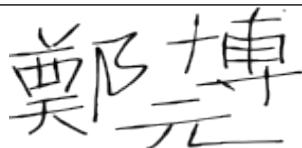
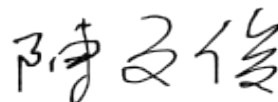
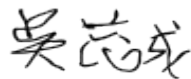
捌、散會

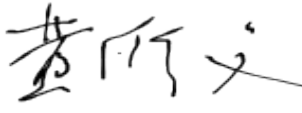
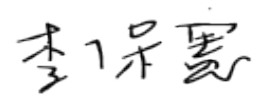
在地諮詢會議第14次(工程實施計畫)

簽到表

時間	2022年6月30日 10:00	地點	2-1會議室
主持人	陳建成(10:07)	紀錄	陳俠儒(09:27)

出席人員：

單位	職稱	姓名	簽名	備註
河川海岸組二科	助理工程司	姚又瑜	姚又瑜 (數位)	(09:59)
河川海岸組二科	佐理員	黃月琴	黃月琴 (數位)	(10:00)
第六河川局-規劃課		王宗南	王宗南 (數位)	(09:57)
第六河川局-工務課	外包人員	李慧雯	李慧雯 (數位)	(09:40)
第六河川局-工務課	工程員	劉忠諭		(09:41)
第六河川局-工務課	駐點人員	林宜璇		(09:42)
第六河川局-工務課	工程員	蔡宏裕	蔡宏裕 (數位)	(09:52)
第六河川局-工務課	正工程司	鄭博元		(10:03)
第六河川局-資產課	課長	周文鴻	周文鴻 (數位)	(09:59)
其他	其他	陳文俊		(10:08)
台江分校	執行長	吳茂成		(09:45)

單位	職稱	姓名	簽名	備註
崇峻工程顧問 有限公司	生態規劃部 經理	溫健安		(10:01)
水患治理監督 聯盟	執行長	黃修文		(10:05)
管理課	正工程司	陳金鐘		(09:58)
臺南市政府水 利局	正工程司	李保憲		(09:59)
長榮大學	副教授	洪慶宜		(10:08)