

檔 號：
保存年限：

經濟部水利署第六河川局 開會通知單

受文者：黎明工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國110年8月13日
發文字號：水六規字第11053029730號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：議程及簡報各一份 (1100303124_1_13135747775.pdf、
1100303124_2_13135747775.pdf)

水工一組	水工二組	水工三組	水道組	機電組	環工組	水資源組	監禁管理組	大地組	土木一組	土木二組	檢測組	路工組	結構組	水防一組	水防二組	景規組	事務部	管部	管部
------	------	------	-----	-----	-----	------	-------	-----	------	------	-----	-----	-----	------	------	-----	-----	----	----

手力
楊文雄

開會事由：召開「鹽水河流域整體改善與調適規劃(1/2)」案大平台第一次會議

開會時間：110年8月24日(星期二)上午9時0分

開會地點：本局水情中心第2-1會議室(高雄市岡山區柳橋西路15號)

主持人：陳局長建成

聯絡人及電話：陳金鐘07-6279000#1204

出席者：彭委員合營、何委員建旺、簡委員仲和、詹委員明勇、吳委員茂成、魯委員臺營、黃委員修文、吳委員仁邦、王委員雅禾、陳委員建成、陳委員世峰、吳委員俊益、行政院環境保護署、行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會水土保持局臺南分局、行政院農業委員會農田水利署嘉南管理處、行政院農業委員會特有生物研究保育中心、經濟部水利署、經濟部工業局、經濟部水利署南區水資源局、經濟部水利署水利規劃試驗所、台灣自來水股份有限公司、交通部公路總局第五區養護工程處新化工務段、交通部臺灣鐵路管理局、交通部觀光局西拉雅國家風景區管理處、交通部觀光局雲嘉南濱海國家風景區管理處、台江國家公園管理處、內政部營建署下水道工程處、內政部營建署南區工程處、國立臺灣歷史博物館、科技部南部科學園區管理局、臺南市政府水利局、臺南市政府農業局、臺南市政府經濟發展局、臺南市政府都市發展局、臺南市政府環境保護局、臺南市政府工務局、臺南市政府交通局、臺南市政府教育局、臺南市政府文化局、臺南市政府觀光旅遊局、臺南市安南區公所、臺南市七股區公所、臺南市西港區公所、臺南市安定區公所、臺南市安平區公所、臺南市中西區公所、臺南市北區區公所、臺南市永康區公所、臺南市關廟區公所、黎明工程顧問股份有限公司、長榮大學

列席者：本局工務課、本局管理課

副本：

備註：

11018253



Y

- 一、本案除大平台委員、經濟部水利署、經濟部水利規劃試驗所、臺南市水利局及本案協力團黎明工程顧問股份有限公司、長榮大學採實體會議外，為符合防疫室內人數限制規定，請其餘機關採視訊會議方式參加。
- 二、請採視訊會議方式參加之機關提早30分鐘上線測試，線上網址及簽到簿QR CODE詳議程備註。

電 2021/06/14
交 換 章

「鹽水河流域整體改善與調適規劃 (1/2)」案 大平台第一次會議議程

壹、主席致詞：(略)

貳、主辦單位報告：

本案係以氣候變遷風險情境作為流域防洪能力之壓力測試，釐清高、中、低水道與土地洪氾風險區位，導入風險管理概念，研提氣候變遷調適作為，同時亦考量棲地環境保育、水岸風貌、水文化水歷史及自然地景營造，以提升水岸環境品質，打造「韌性承洪，水漾環境」為目標願景。

本規劃跳脫以往以水道治理為主，導入民眾參與，將流域上、中、下游扣合國土與海岸空間規劃，並以跨域合作連結水道治理、海岸管理、逕流分擔出流管制、在地滯洪、結合水文化、建構水岸縫合、國土綠網合作、藍綠帶網絡保育…等措施。目標由下而上改善國土與社會面對風險之能力與因應氣候變遷風險之調適作為，並符合社會大眾對水的想像、對水的期望以及與水的關係。

本局參照「流域整體改善與調適規劃參考手冊」已初擬鹽水河流域各主軸課題內容(含水道風險、土地洪泛風險、藍綠網絡保育和水岸縫合)及願景、目標，並於民國 110 年 5 月 18 日召開公部門平台第一次會議(後因新冠疫情改採書面討論)，擇定需要與不進行民眾參與之課題，需要進行民眾參與課題者由河川局辦理小平台研商，不進行民眾參與者則辦理公部門平台研商；民國 110 年 8 月 12 日召開公部門平台第二次會議，討論各課題內尚待研商之議案，且於民國 110 年 6 月 21 日、7 月 14 日及 8 月 5 日透過小平台會議進行土地洪氾風險、水道風險及藍綠網絡保育主軸中屬於民眾參與之子課題的探討，為確認小平台或公部門平台研商凝聚之共識，以及追蹤小平台和公部門平台研商的進度，爰召開大平台第一次會議。

參、提案討論：

一、議題一：水道風險主軸課題確認及追蹤控管各課題辦理情形

說明：針對水道風險主軸共研擬四大課題、11 項子課題(詳細內容請詳報告之第 3-1 節，P.3-1~3-40)，有關公部門平台及小平台之各課題操作成果及辦理情形，惠請各委員審閱並表示意見。另對於小平台會議中仍未有決議之課題，包含 A.1.3 水道越域分

洪及 A3.3 鹽水溪口沙洲清疏課題，依水利署函頒之「流域整體改善與調適規劃參考手冊」亦需提請大平台會議討論、決議，以納入後續報告內。

二、議題二：土地洪氾風險主軸課題確認及追蹤控管各課題辦理情形

說明：承辦廠商針對土地洪氾風險主軸共研擬六大課題、11 項子課題（詳細內容請詳報告之第 3-2 節，P.3-41~3-97），有關公部門平台及小平台之各課題操作成果及辦理情形，惠請各委員審閱並表示意見。

三、議題三：藍綠網絡保育及水岸縫合改善主軸之追蹤控管

說明：承辦廠商針對綠網絡保育及水岸縫合改善主軸已初擬課題內容（詳細內容詳報告之表 3-3-2 及表 3-4-1，P.3-106~3-108 及 3-113~3-116），並於期中報告提出後，於 8 月 5 日辦理藍綠網絡保育課題之民眾參與討論及擬於 9 月 2 日辦理水岸縫合改善課題之民眾參與討論，有關各課題之內容及預計辦理方式，惠請各委員審閱並表示意見。

四、議題四：鹽水河流域願景目標之追蹤控管

說明：針對水道風險、土地洪氾風險、藍綠網絡保育、水岸縫合改善等四大主軸分別初擬「堤防可溢不可破」、「土地承洪不怕淹」、「重啟生命力的潔淨河川」、「再造乾淨、生態、文化之優質生活圈」之願景，並提出搭配各願景之階段評估指標方式（詳細內容請詳報告之第 3-5 節，P.3-117~3-118）。前已於第三次小平台會議進行願景目標之初步討論，亦公布於網路平台且將於 9 月底第六次小平台持續聽取民眾意見，惠請各委員審閱並表示意見。

肆、臨時動議：

伍、散會： 午 時 分

備註：

- 一、 本案除大平台委員、經濟部水利署、經濟部水利規劃試驗所、臺南市水利局及本案協力團黎明工程顧問股份有限公司、長榮大學採實體會議外，為符合防疫室內人數限制規定，請其餘機關採視訊會議方式參加。本案視訊會議網址：

<https://join.wra.gov.tw/invited.sf?secret=LZhplGpEpdPUZ7mAgCMYUw&id=07>



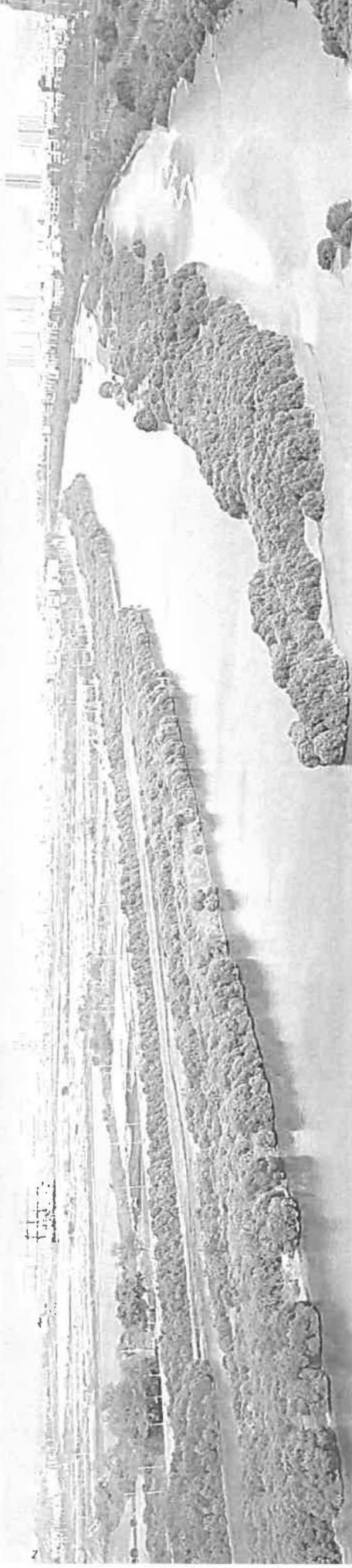
- 二、 本案簽到 QR CODE：





經濟部水利署第六河川局
The 6th River Management Office, WRA

鹽水溪流域 整體改善與調適規劃(1/2)



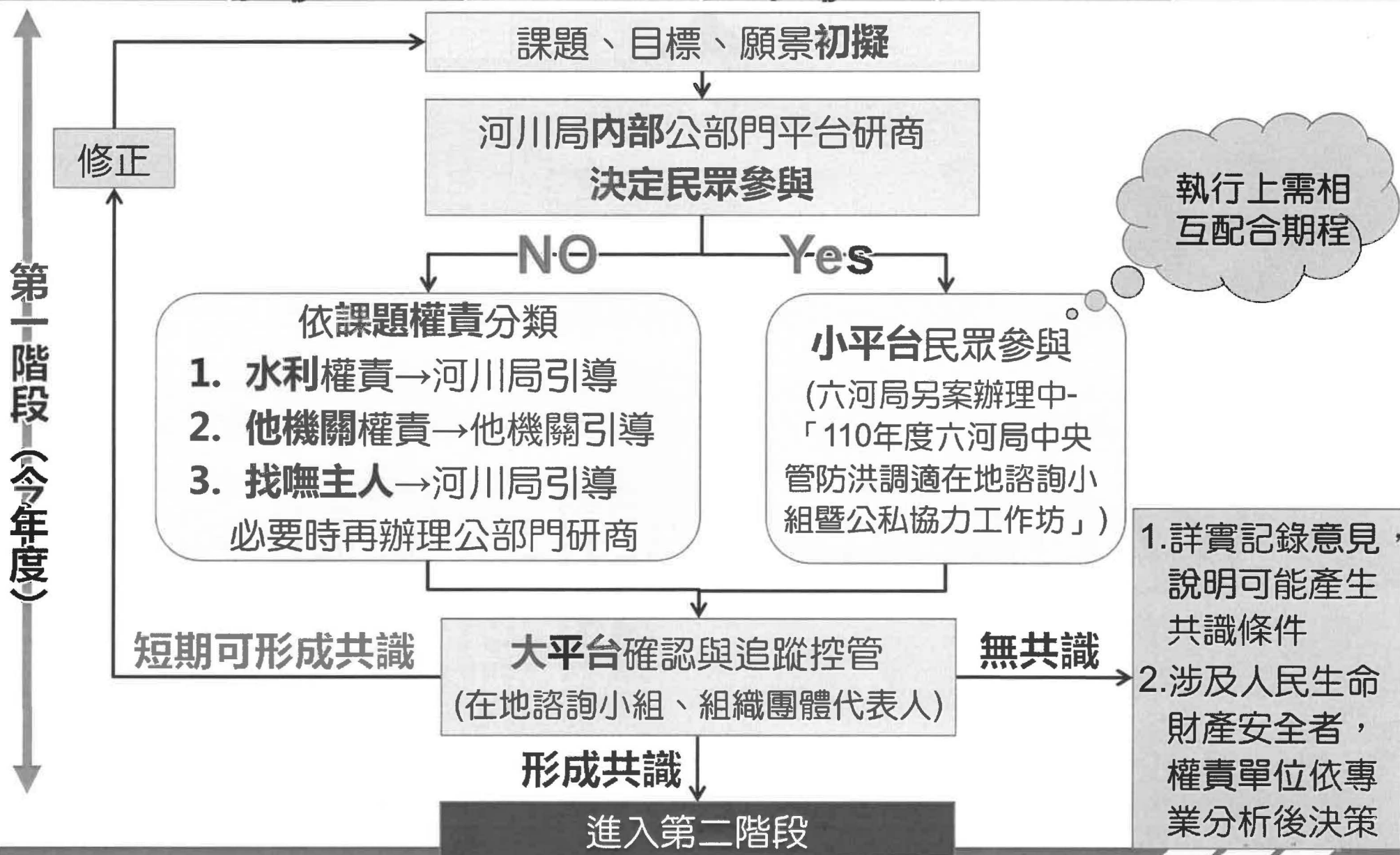
大平台平台第一次會議簡報

2021.08.24



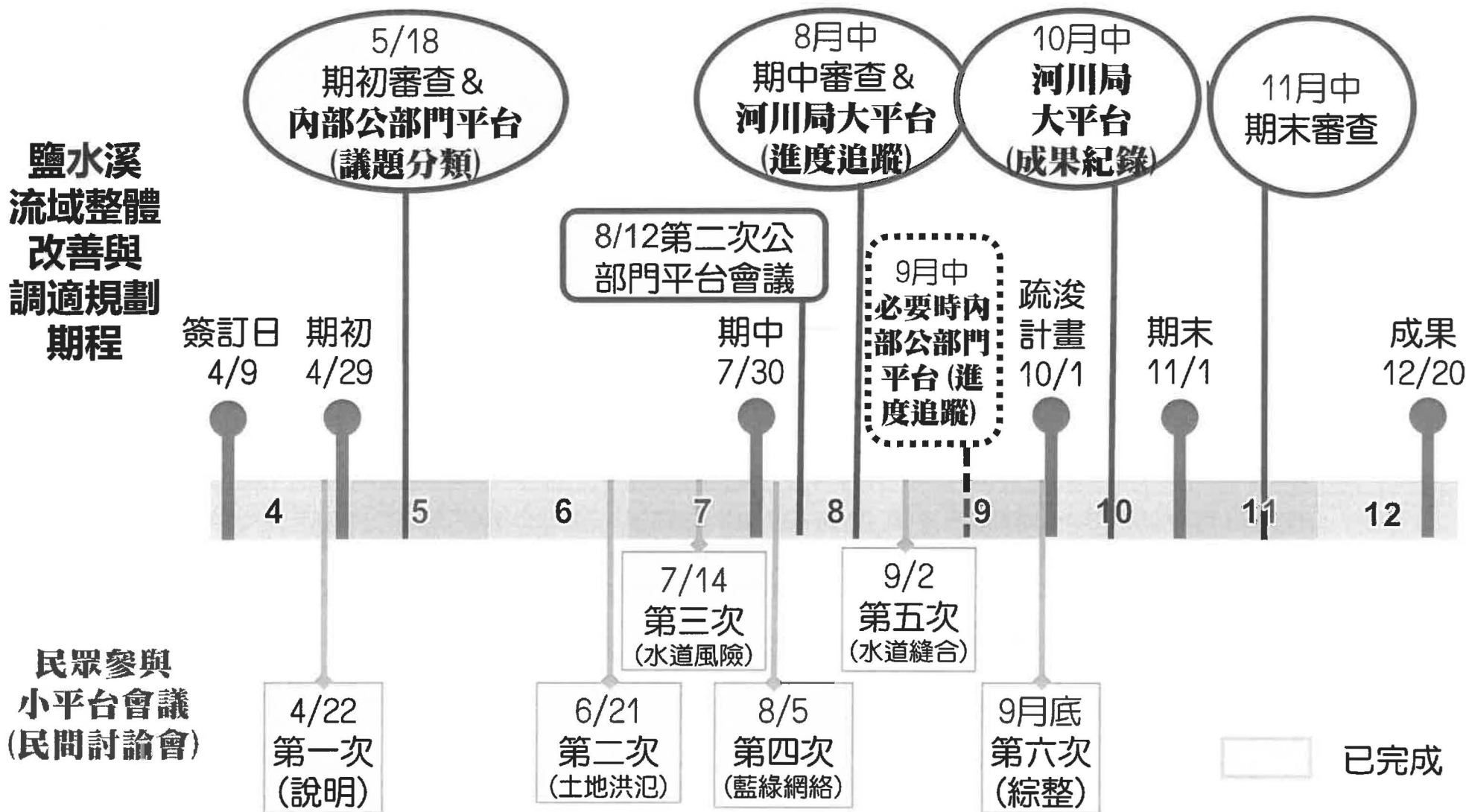
黎明工程顧問股份有限公司

今年度整體改善與調適規劃整體作業流程



工作會議時間表

依「流域整體改善與調適規劃參考手冊」作業步驟、契約內容及相關工作會議協商成果



議程

1

水道風險主軸課題確認及追蹤控管各課題辦理情形

2

土地洪氾風險主軸課題確認及追蹤控管各課題辦理情形

3

藍綠網絡保育及水岸縫合改善主軸之追蹤控管

4

鹽水溪流域願景目標之追蹤控管

議案1說明

議案一：

水道風險主軸課題確認及追蹤控管各課題辦理情形

- 承辦廠商對水道風險主軸共研擬四大課題、11項子課題(詳細內容請詳報告第3-1節，P.3-1~3-40)，有關公部門平台及小平台之各課題操作成果及辦理情形，惠請各委員審閱並表示意見
- 對於小平台會議中仍未有決議之課題，包含A.1.3水道越域分洪及A3.3鹽水溪口沙洲清疏課題，依水利署函頒之「流域整體改善與調適規劃參考手冊」亦需提請大平台會議討論、決議，以納入後續報告內

議事101

主軸	課題	公部門平台研商		110.07.14 第三次民間討論會共識	
		進行民眾參與	不進行民眾參與		
A. 水道風險	A.1 水道治理	A.1.1 河川、區排持續改善		√	
		A.1.2 雨水下水道持續改善		√	
		A.1.3 水道越域分洪	√		民眾討論意見如後併陳，提請大平台討論、決議
		A.1.4 虎頭溪排水二道防線		√	
	A.2 水道風險	A.2.1 高風險河段改善		√	
		A.2.2 建造物定檢及維護管理			
	A.3 水道沖淤	A.3.1 水道淤積改善		√	
		A.3.2 鹽水溪豐化橋上游淤砂評估		√	
		A.3.3 鹽水溪口沙洲清疏	√		民眾討論意見如後併陳，提請大平台討論、決議
	A.4 氣候變遷	A.4.1 水道壓力測試		√	
		A.4.2 推動水道治理教育學習	√		為培養積極的河川公民，使其對於河川的規劃、管理等作業能更加瞭解，請支持經費及師資，提供流域內的民間團體能辦理相關培力課程，進行專業知識的轉譯

A.1.3 水道越域分洪-各種想法

定線選擇

- 曾文溪排水北側有多條農排，收集周邊逕流往南匯入曾文溪排水
- 考量周邊排水路，僅西海寮小排1-1至曾文溪堤防間無私有地問題
- 分流箱涵出口為曾文溪斷面38左岸
- 所選界面相對最少，且可由曾文溪排水終點做分流
- 其他路徑通過曾文溪分線後，皆有大範圍私有農地問題



曾排分洪區位



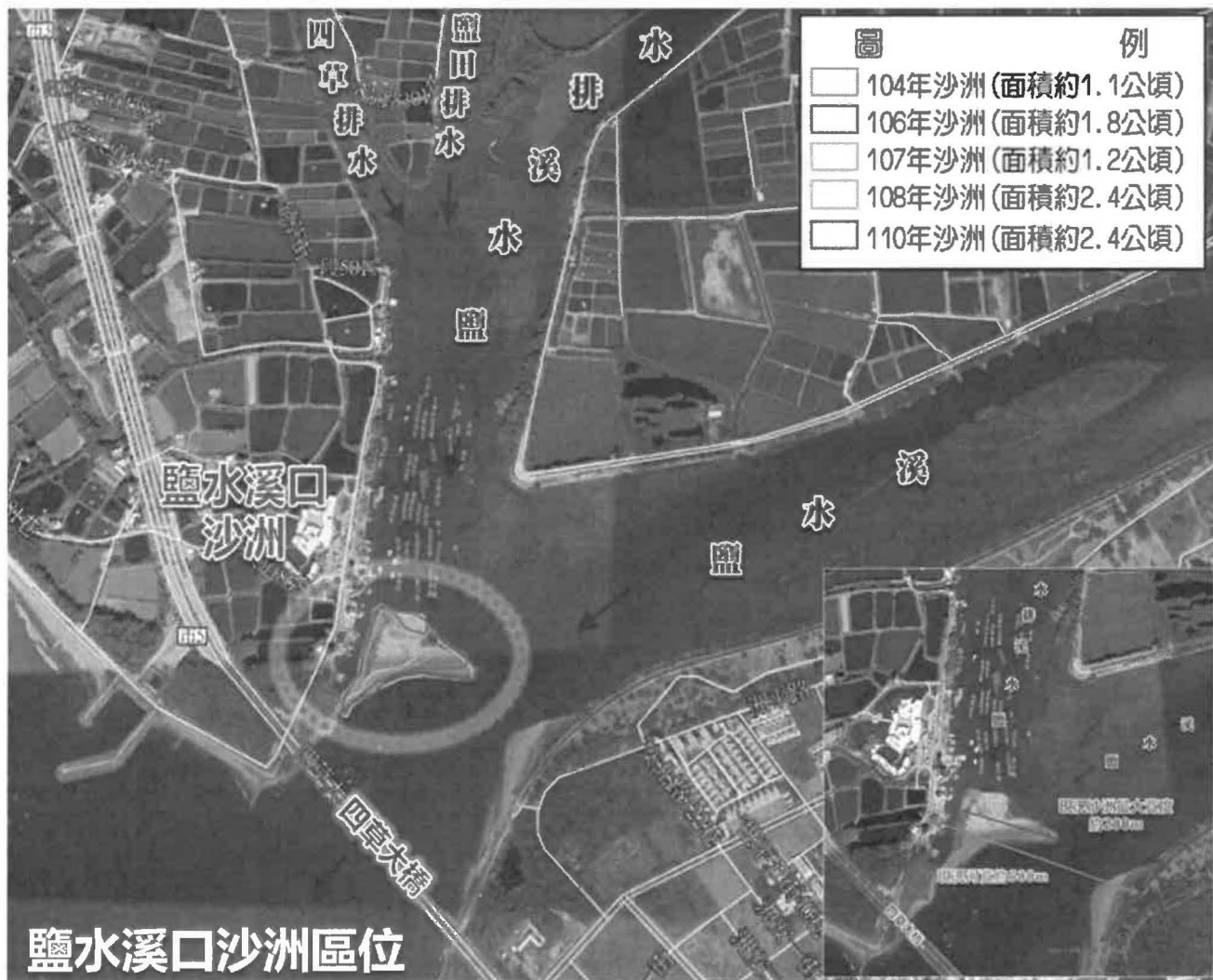
鹽排分洪區位

另案辦理中，預計今年12月下旬完成整體計畫報告，市府核定後再送水利署爭取經費

本案建議：依目前的觀測資料，發生分洪的可能性已超過鹽水溪排水之防洪設計標準，建議未來累積更長的觀測紀錄後，再另案評估可行性

單位	論述
安南區公親里王金樹里長	曾文溪排水分洪至曾文溪可以盡快動工
台江漁樂園	鹽水溪排水分洪耗費成本但效益不大，不如在安南區易淹水處多增設抽水站較有幫助。
台南社大台江分校	應作整體考量，秉持開放多元思惟，各種措施方案一併納入考量，例如在地滯洪、滯洪池承洪量等因素，而非只單一思考分洪措施的效果。

A.3.3 鹽水溪口沙洲清除-孔荷想法



鹽水溪口沙洲區位

本案建議：建議維持既有沙洲大小，如未來沙洲持續擴大時，則進行疏浚作業

單位	論述
台江漁樂園	<ol style="list-style-type: none"> 1.沙洲已呈現動態穩定。 2.這塊沙洲就是在保護內陸抵擋大浪。沒有這塊沙洲，浪潮就會直接上溯。這不只是淹水問題，而是身家財產性命問題。
台南社大台江分校	<p>這突顯在地觀察的重要性，模擬的變因會受限，應該要多納入在地經驗。</p>
台江國家公園管理處	<ol style="list-style-type: none"> 1.鹽水溪口的灘地和沙洲是重要的環境教育場域。 2.沙洲地形連結周圍灘地、堤防人工礫石形成豐富而多樣的微棲地，具有提供底棲生物生存棲地的生態功能。 3.若能運用水理科學數據，提供最佳的沙洲面積，可在河道通洪及生態棲地、環境教育間取得最佳之經營管理模式，應可形成多贏局面。

議案二

議案二：

土地洪氾風險主軸課題確認及追蹤控管各課題辦理情形

承辦廠商對土地洪氾風險主軸共研擬六大課題、11項子課題(詳細內容請詳報告之第3-2節，P.3-41~3-97)，有關公部門平台及小平台之各課題操作成果及辦理情形，惠請各委員審閱並表示意見

議事2111

主軸	課題	公部門平台研商		110.06.25 第二次民間討論會共識	
		進行民眾參與	不進行民眾參與		
B. 土地洪泛風險	B.1 國土規劃	B. 1. 1 土地洪氾風險評估	V		對於反覆淹水地點應加強土地使用管制規範、減少開發、增加周邊一定範圍劃設為保護或保育性質之非可開發土地使用分區，以減少受災風險等因應作為
		B. 1. 2 國土功能分區研商		V	
	B.2 逕流分擔	B. 2. 1 推動逕流分擔		V	
		B.3 出流管制	B. 3. 1 推動出流管制		V
	B. 3. 2 新吉工業區滯洪池出流控制			V	
	B. 3. 3 國八交流道及看西農場之低地開發補償			V	
	B.4 在地滯洪	B. 4. 1 推動在地滯洪		V	
		B. 4. 2 流域內公有地、魚塢、濕地、農田之調查與保留	V		<ul style="list-style-type: none"> 針對安南區、新市區、安定區等農地、魚塢建議推動在地滯洪 安南區魚塢與濕地可承容降雨逕流，應納入土地利用相關規劃進行保留，以減緩安南區淹水
	B.5 韌性防災	B. 5. 1 社區水患自主防災		V	
		B. 5. 2 推動流域智慧防災	V		智慧防災系統建置公開資料下載及民間上傳在地觀察資料等功能，以利公私協力推動流域行動學習，提升資訊蒐集及應用之效能
	B.6 流域管理	B. 6. 1 流域溝通平台延續		V	

議案三

議案三：

藍綠網絡保育及水岸縫合改善主軸之追蹤控管

承辦廠商對綠網絡保育及水岸縫合改善主軸已初擬課題內容(詳細內容詳報告之表3-3-2及表3-4-1，P.3-106~3-108及3-113~3-116)，並於期中報告提出後，於8月5日辦理藍綠網絡保育課題之民眾參與討論及擬於9月2日辦理水岸縫合改善課題之民眾參與討論，有關各課題之內容及預計辦理方式，惠請各委員審閱並表示意見

議題3 藍綠網絡規劃 (1/2)

主軸	課題	公部門平台研商		110.8.5 第四次民間討論會共識
		進行民眾參與	不進行民眾參與	
C. 藍綠網絡保育	C.1 環境脆弱度	C.1.1 流域生態保育物種及指標物種擇定	V	<ul style="list-style-type: none"> □ 流域生態保育物種及保育策略： <ul style="list-style-type: none"> • 上游：以臺灣鬚鱨、粗首馬口鱨、臺灣石鮒、短吻紅斑吻蝦虎、條紋小鮰應列為保育物種；保育策略著重在水利、水土保持相關工程的生態檢核程序。 • 中游：以草鴉、環頸雉、諸羅樹蛙等為保育物種，水體則以增加生物多樣性為目標；保育策略著重在河川污染整治及保育物種的棲地保護 • 下游：以黃鸝、水雉、黑面琵鷺、台灣暗蟬、陸蟹為保育目標；保育策略著重在沙洲、紅樹林、海岸林等棲地保育 □ 協請相關機關將生態調查資料儘量匯集到農委會生物分佈資訊平台
		C.1.2 環境敏感區劃設研商		V
		C.1.3 推動生態檢核		V
		C.1.4 推動環境保育觀念	V	<ul style="list-style-type: none"> • 各單位持續推動河川生態環境保育觀念，並持續在資訊、場所、教材上協助民間推行相關學習活動 • 環境教育活動應納入流域平台進行資源整合

議題3 藍綠網絡保育 (2/2)

主軸	課題	公部門平台研商		110.8.5 第四次民間討論會共識	
		進行民眾參與	不進行民眾參與		
C. 藍綠網絡保育	C.2 水環境管理	C.2.1 追蹤水環境管理事項		√	
		C.2.2 環境基流量訂定研商		√	
		C.2.3 棲地多樣性保留與延續		√	
		C.2.4 鹽水溪下游紅樹林疏伐評估	√		基於通洪考量之鹽水溪大港觀海橋下游河段(斷面2-1~斷面11)紅樹林疏伐，應兼顧生態保育，於界定最小疏伐範圍及位置後，進行生態檢核以最適當方式降低對生態衝擊
	C.3 國土綠網	C.3.1 維持水域廊道通暢	√		<ul style="list-style-type: none"> • 建請農田水利署嘉南管理處於八甲攔河堰整體改建時將魚梯設置納入評估 • 防止陸蟹路殺納入生態保育對策
		C.3.2 綠網改善		√	
		C.3.3 三崁店諸羅樹蛙園區維持	√		<ul style="list-style-type: none"> • 建置諸羅樹蛙生態園區 • 建請臺南市政府工務局應對三崁店土地使用及保育應有時間表，並公告周知，以利民間社群結合諸羅樹蛙保育及三崁店神社，作為地方創生、生態教育、研究及休閒的場域
C.3.4 推廣NGO、NPO自主研究			√		

議題3 討論-水質總量管制(1/8)

課題		內容說明	公部門平台研商		預計辦理方式說明
			進行民眾參與	不進行民眾參與	
D.1 水質改善	D.1.1 污染總量訂定	<p>水質改善首先應需要訂定各集汙分區之汙染總量，並依此作相關管制，但此目標將涉及國土規劃、工商業、農牧業等發展。目前台江社群建議應該以汙染總量管制方式來推行河川整治，且鹽水溪排水應該要有專屬之汙染整治計畫；南市府環保局於104年進行「鹽水溪總量管制規劃」；環保署將鹽水溪豐化橋、永安橋、鹽水溪橋列為關鍵測站，其中豐化橋主要汙染為新市、新化區民生汙水及新化畜牧廢水，永安橋主要汙染為上游汙染延續及大洲排水事業廢水，鹽水溪橋主要汙染為北區、永康民生汙水及事業廢水；南市府都發局表示台南市國土計畫對於未來發展地區訂定相關土地使用指導原則，可作為後續開發之規劃參考，對於前開指導原則，如有建議事項者，亦可於下次國土計畫通盤檢討時提出建議，故提出本議題研商。</p>	V		<ul style="list-style-type: none"> 由六河局所委託之長榮大學團隊召開小平台會議(民間討論會)，並說明過去民間討論會民間關注焦點。 協請市府環保局與會說明鹽水溪排水及其支流水質監測情形及104年「鹽水溪總量管制規劃」後續辦理情形。 民間討論需求。 與D.1.2課題合併討論

議題3 民間-水質改善的研 (2/8)

課題		內容說明	公部門平台研商 進行民 不進行民 眾參與 眾參與		預計辦理方式說明
D.1 水質 改善	D.1.2 污染源 削減	<p>• 臺南市政府於100年8月9日府環水字第1000602235號函公告鹽水河流域水污染管制區，管制區範圍包括鹽水溪及其支流、集水區域，行政區域包括新化區、北區全部里及善化區、新市區、永康區、山上區、左鎮區、龍崎區、關廟區、歸仁區、西區、安南區、安平區等部分里。參考相關權責機關之計畫，水質改善手段主要係減少污染源進入河川，而除加強查緝外，亦與各單位執行之措施有關，包含建設污水下水道、晴天污水截流、畜牧糞尿沼液沼渣回歸農業使用、畜牧業廢水管理計畫、高科技業氨氮管制(南科)..等，目前民眾主要關切都市計畫劃設之和順、中崙、總頭寮等工業區無污水下水道問題，並建議市府應該要有主政單位規劃推動，故提出本議題研商、追蹤。</p>	V		<ul style="list-style-type: none"> • 由六河局所委託之長榮大學團隊召開小平台會議(民間討論會)。 • 協請環保署與會說明鹽水溪污染整治目標及規劃。 • 協請南市府環保局與會說明水汙染源控制情形。 • 協請南市府水利局與會說明公共污水下水道、截流淨化推動情形。 • 協請南市府經發局與會說明都市計畫劃設工業區設置污水下水道系統辦理情形。 • 民間討論針對執行情況討論。

議題3討論-水川結合的薪(3/8)

課題		內容說明	公部門平台研商 進行民 不進行民眾 眾參與 眾參與		預計辦理方式說明
D.2 歷史 人文	D.2.1 推廣台 江文化	鹽水溪舊稱新港溪，出了新化丘陵之後，中游流進目加溜灣港，下游則隨著台江內海淤積而延伸出海，部分古河道多被掩埋而無人知曉(如現今台南公園一帶下方即有古有河道-文元溪、臺南市東興路下方有柴頭港排水之舊河道..等)；鹽水溪的支流-鹽水溪排水古稱直加弄圳，日治時期納入嘉南大土川系統，故當地人亦稱嘉南大圳，而屬鹽水溪支流的曾文溪排水以往為曾文溪水道、海尾寮排水為古台江潮溝...等均屬台江文化的一環，可與鄰近台江國家公園、南科史前文化園區、臺灣歷史博物館、樹谷生活科學館等自然保育及文化歷史單位形成夥伴關係，為鹽水溪水系歷史與優質城市水岸文化共同協力，並豐富目前東區、北區、永康區、安南區所推動之1日鹽水溪小旅行，故提出此議題討論。		V	協請南市府觀旅局、文化局與台江國家公園管理處、西拉雅國家風景區管理處、國立臺灣歷史博物館等單位提供推廣台江文化之執行成果，以公開資訊。
	D.2.2 推動河 川鄉土 文化	地方民眾建議應推動河川鄉土文化教育活動，例如曾文溪排水旁之安南區公親里的拜溪墘祭典文化等，可定期舉辦鹽水溪文化體驗活動，加強民眾對於鹽水溪的認同感或藉由培訓地方鄉土文化教育解說人員及志工，凝聚在地居民向心力，故提出此議題與各單位研商推動。		V	協請南市府文化局、觀旅局與西拉雅國家風景區管理處、台江國家公園管理處等單位提供推動河川鄉土文化之執行成果，以公開資訊。

議案3討論-水陸結合的節 (4/8)

課題	內容說明	公部門平台研商		預計辦理方式說明
		進行民眾參與	不進行民眾參與	
D.3 環境營造	<p>D.3.1 鹽水溪水系特色河段環境營造</p> <ul style="list-style-type: none"> 目前鹽水溪河川環境管理規劃內，已考量鹽水溪河川高灘地在2年重現期洪水下即會淹沒特性，利用有限之水陸域空間，研提具有鹽水溪特色之環境願景，並選擇大港觀海橋至永安橋(斷面11~29)、新灣橋至八甲橋(斷面53~69)及許縣溪橋至新南北寮橋(斷面75~80)進行特色休閒廊道營造。 民眾建議應結合現有規劃或是執行中的重要排水治理工程進行水岸綠道空間營造，例如海尾寮排水、曾文溪排水、六塊寮排水、安順寮排水、鹽水溪排水(直加弄圳)等河段，並對於安順寮排水之港口(灣港)滯洪池，期增加林蔭休憩、夜景燈光等設施，使其成為休憩聚點，故提出此議題針對鹽水溪水系各河段追蹤、討論、紀錄。 		V	<ul style="list-style-type: none"> 本計畫蒐集、彙整鹽水溪水系各河段環境營造成果，以公開資訊及大平台追蹤。 六河局及臺南市政府水利局針對現正執行之排水治理工程討論推動水岸綠道空間營造之可行性。
	<p>D.3.2 鹽水溪河口溼地經營</p> <ul style="list-style-type: none"> 國家級鹽水溪口濕地(斷面0~斷面11)鄰近國際級四草濕地，且在台江國家公園(一般管制區)範圍，生態相當豐富，在不干擾既有生態環境之前提下，可有條件可發展環境教育及生態旅遊，故提出此議題追蹤。 地方NGO團體建議，可適當的導入環境教育學習活動，以供生態及文化的深度觀光使用。 南市府觀光旅遊局建議，安南區公所可向海洋委員會提出計畫，申請環境教育學習活動之補助經費，目前台南市南區區公所也獲得海洋委員會「110年推動臺南市南區海洋地方創生教育發展」補助經費。 		V	<p>協請六河局、台江國家公園管理處與南市府觀旅局、安南區公所等單位提供鹽水溪河口經營成果，以公開資訊。</p>

議題3討論-水周縫合的計畫(5/8)

課題		內容說明	公部門平台研商 進行民 不進行民 眾參與 眾參與		預計辦理方式說明
D.3 環境 營造	D.3.3 鹽水溪 關廟區 段營造	第六河川局現正進行鹽水溪許縣溪橋~二高橋左岸堤防(斷面75~77-3)整治，當地周邊之新光社區、關廟青等NGO團體希望可以配合關廟的生態、文化(關廟自來水塔遺址、南北寮橋上游吊橋遺址)及觀光(南寮北寮彩繪村)一併進行區域性的河川環境營造工作，當地之關心生態之團體則害怕整治工程變成變相的景觀工程，破壞當地生態，故提出此議題研商，以凝聚未來整治及營造方向。	V		<ul style="list-style-type: none"> 由六河局所委託之長榮大學團隊召開小平台會議(民間討論會)，並確認關切團體的參與(關廟青、新光社區台南社大、許又仁議員服務處)。 協請六河局說明該河段治理需求及治理原則。 民間討論區域營造構想。
D.4 綠色 交通	D.4.1 自行車 路網	鹽水溪大港觀海橋至永安橋(斷面11~29)及新灣橋至八甲橋(斷面53~69)河段民眾反應有休憩需求，期望於堤頂空間設置人行、自行車道；三村國小建議於環河快速道路通車後，鹽行段防汛道路應實施管制，以維持學童上學及河川觀察的安全；台江分校建議自行車道可結合臺南市的綠色交通路網及目前已建置完成的山海圳綠道，連結社區路網及進行斷點連結，擴大使用層面，增加後續的使用率，故提出此議題研商。	V		<ul style="list-style-type: none"> 由六河局所委託之長榮大學團隊召開小平台會議(民間討論會)，並確認關切團體的參與(三村國小)。 長榮大學團隊說明目前自行車路網情況。 民間討論需求。

議題3討論-水陸綜合改善 (6/8)

課題		內容說明	公部門平台研商		預計辦理方式說明
			進行民眾參與	不進行民眾參與	
D.4 綠色交通	D.4.2 藍色公路建構評估	<p>鹽水溪以往為台江內海之一部分，過去船筏最遠可到達永康一帶，但目前南市府觀光旅遊局所轄管之觀光管筏因航線特色及水域狀況，僅公告航線範圍以東至觀海橋(台17線)，又海佃國中及台江社群在鹽水溪排水海佃國中河段推動水域運動項目，如輕艇獨木舟及龍舟運動；鹽水溪排水台17線以西，有觀光管筏業者經營生態旅遊。因此，地方民眾建議評估鹽水溪藍色公路建置之可行性與旅遊船筏之碼頭管理問題，並持續推動鹽水溪船筏生態旅遊合法化及內涵優質化，但此部份與河川環境管理原則建議水域空間以保育為第一優先互相衝突，故提出此議題研商。</p>	V		<ul style="list-style-type: none"> 由六河局所委託之長榮大學團隊召開小平台會議(民間討論會)，並確認關切團體的參與(海佃國中、紅樹林)。 協請南市府觀旅局與會說明船筏生態旅遊管理及藍色公路發展規劃。 民間討論需求。

議題3討論-水圳縫合的節 (7/8)

課題	內容說明	公部門平台研商		預計辦理方式說明
		進行民眾參與	不進行民眾參與	
<p>D.5 流域學習</p> <p>D.5.1 連結社區民眾親近水岸</p>	<p>根據六河局中央管防洪治理公私協力工作坊計畫的盤點，共有39個社群團體關心鹽水溪治水策略、生態環境保育、社區發展及河川環境保護，惟各自關切的議題均有所不同，且提及之議題也相當廣泛，因此在107~109年中，該計畫透過權益關係人及關切議題盤點，舉辦社群與機關間之討論會，希望凝聚大家對於鹽水溪未來發展的共識，以流域學習的角度，推廣民眾參與鹽水溪的未來，並建議擴大參與的層面如下，故提出此課題研商。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.結合台南府市文化相關博物館、大專院校、NGO、NPO 團隊等，以合辦或活動串連方式進行策略聯盟，帶動鹽水溪沿岸文化休閒活動強度，如官田區5所國中小與文資處成立「水圳教育聯盟」，以鹽水溪排水（嘉南大圳）為起點，延伸至食農教育及可食地景的推廣，進而發展出涵括文化、環境、生活的河川環境教育課程。 2.社區彼此連結成支援網絡，進而連結區域願景行動聯盟。 3.鼓勵企業參與並加入本案之小平台會議或既有的流域治理會議及流域學習活動，將企業社會責任納入企業教育及文化思維。 4.盤點流域內包含滯洪池、抽水站、淨水廠等水資源設施，使其兼作環境教育、水環境教室等用途，以提供鄰近學校戶外教學使用。 	V		<ul style="list-style-type: none"> • 由六河局所委託之長榮大學團隊召開小平台會議(民間討論會)。 • 由長榮大學團隊回顧鹽水溪民眾參與歷程，建議建立常態之「鹽水河流域願景行動聯盟」，設置資訊平台作為活動訊息公告園地，並追蹤流域課題目標及推動公私協力工作。 • 民間討論需求

議題3討論-水質縫合的研(8/8)

課題		內容說明	公部門平台研商 進行民 不進行民眾 眾參與 參與		預計辦理方式說明
D.6 水資源	D.6.1 水資源 管理	<ul style="list-style-type: none"> 鹽水溪地表水資源由於水質較差，現況僅有八甲圳攔河堰、鹽水埤及虎頭埤等作為灌溉用水來源，而地下水部分，鹽水溪流域西半部均已劃為地下水管制區，禁止抽取地下水，因此鹽水溪目前水資源調度仍多靠跨流域支援，而行政院已於106年11月宣示推動開源、節流、調度及備援四大策略工作，其中與計畫區相關部分包含屬開源工作之109年至113年陸續辦理永康、安平、仁德及園區再生水計畫；節流工作則由台水公司積極加速辦理自來水降漏，臺南地區漏水率預計改善降低至10%以下(自來水公司表示台南地區109年漏水率已降至8.47%，今年度預計再汰換80公里的老舊水管)，搭配相關精緻水資源管理。 因應今年旱災，在4/22第一次民間討論會中有提及鹽水溪流域是否有合適之伏流水區位，可供旱災應變使用及6/21第二次民間討論會中亦提及鹽水溪及鹽水溪排水等沿線滯洪池之蓄水淨化、污水處理回收，或在台江流域內吃水堀特有環境的活化再利用等再生水利用，因此提出此課題研商、追蹤，並建議另案辦理評估，以因應氣候變遷，提升鹽水溪流域內供水穩定。 	V		<ul style="list-style-type: none"> 由六河局所委託之長榮大學團隊召開小平台會議(民間討論會)。 協請南水局說明水資源管理情況。 民間討論需求。

議案4

議案4：

鹽水溪流域願景目標之追蹤控管

承辦廠商針對水道風險、土地洪氾風險、藍綠網絡保育、水岸縫合改善等四大主軸分別初擬「堤防可溢不可破」、「土地承洪不怕淹」、「重啟生命力的潔淨河川」、「再造乾淨、生態、文化之優質生活圈」之願景，並提出搭配各願景之階段評估指標方式(詳細內容請詳報告之第3-5節，P.3-117~3-118)，後續將於9月底進行願景目標之民眾參與討論，惠請各委員審閱並表示意見

願景 & 目標

- ◆ 結合鹽水溪流域以往公民討論成果，研提願景與目標
 - **水道風險及土地洪氾主軸**：以雨量大小訂定，短期採區排10年重現期防洪設計標準-275mm/24hr；中長期配合國土計畫，以500mm/24hr訂定
 - **藍綠網絡保育主軸**：以生態棲地復育數量訂定，初步建議短期為1處，中長期為5處
 - **水岸改善縫合主軸**：以河川污染指數(RPI)值或鹽水溪流域之主要污染項目氨氮(NH₃-N)之年平均濃度訂定，初步建議短期配合臺南市的水質管理考核及水污染緊急應變計畫，採NH₃-N ≤ 3mg/L，中長期採RPI值 ≤ 6，無屬嚴重污染長度

	願景	短期目標	中長期目標
水道風險	堤防可溢不可破	275mm不溢堤	500 mm不怕淹水
土地洪氾	土地承洪不怕淹		
藍綠網絡	重啟具生命力的 潔淨河川	復育1處生態棲地	復育5處生態棲地
水岸縫合	再造乾淨、生態、 文化之優質生活圈	NH ₃ -N ≤ 3mg/L	RPI值 ≤ 6

簡報完畢敬請指教



服務看得見，品質是關鍵