

經濟部水利署第九河川局「花蓮溪流域整體改善及調適規劃(含逕流分擔與在地滯洪評估)(1/3)-第2場小平台會議」

會議紀錄

壹、開會事由：召開「花蓮溪流域整體改善調適(含逕流分擔與在地滯洪評估)規劃(1/3)」第2場小平台會議

貳、開會時間：110年12月03日(星期五)上午9時30分

參、開會地點：本局第三會議室

肆、主持人：謝局長明昌

伍、記錄人：李恩彤

陸、參加單位及人員：詳會議簽名冊

柒、主持人致詞：(略)

捌、業務單位報告：(略)

玖、報告事項：(略)

拾、討論意見：

發言單位	建議事項	回覆內容
(一) 行政院農業委員會林務局花蓮林管處 潘家玉	1.花蓮溪上游及馬佛溪有生態廊道試驗工程，執行物種棲地維護及外來種移除；本處明年將投入木瓜溪高灘地試驗計畫，主要為地景鑲嵌式之試驗，約辦理2~3場平台會議。若有林管處之工作範圍，將配合辦理。	敬悉。
	2.本處近日完成壽豐溪期末報告審查，預計半個月後提出成果報告書，屆時再提供九河局及規劃團隊。	敬悉。
(二) 行政院農業委員會水土保持局花蓮分局	1.土砂平衡為本局關切之議題，相關事項將配合辦理。	1.土砂平衡為上、中、下游之討論議題，除了水保局之外，包含礦務局亦可納入土砂平衡小平台。
(三) 交通部公路總局第四	1.針對水道風險課題，A4橋梁梁底高不足或橋長不足，建議這部分治	1.公路總局涉及跨距不足或橋梁梁底高不足之改建，例如懷客

區養護工程處 婁渥·卡第	理計畫檢討時應邀請本處提供意見。懷客橋橋長不足且左右兩岸皆有魚塭，荖溪橋則是堤岸穩固，橋長規劃上須與本處討論。	橋改建，若發現執行上窒礙難行或需要跨機關討論可提出。 2.懷客橋改建可以考慮納入水保局荖溪平台，因為與魚塭議題環環相扣。
	2.跨河橋梁，荖溪光榮橋下護岸，當地居民使用時，橋下空間使用需進行管理，是否可做整體規劃？	1.未來荖溪光榮橋營造亦與公路總局相關，屆時再透過跨機關說明會、工作坊解決，若有造成問題，則不須納入花蓮溪流域小平台。 2.貴單位針對花蓮大橋一次規劃分期施工，第一期已經發包了嗎？第二期？與花蓮溪口通洪、高灘地處理、中華紙漿相關，須納入議題。
(四) 交通部 臺灣鐵路管理局 花蓮工務段 張家閩	1.有關本段轄內鐵路橋梁上、下游各500公尺之河川區域範圍內河段，若有新建構造物、進行河川疏濬、河床整治等工程，請來函通知本段，避免河道改變造成本段橋墩裸露，以維護鐵路行車安全。	敬悉。
(五) 鐵道局 東工處 嚴淑貞	1.目前正執行花東鐵路雙軌計畫，九河局轄區有木瓜溪橋、荖溪橋、光復溪橋、嘉農溪橋會執行興建，基礎建設已經完成，橋梁設計會按照九河局之治理線規劃。目前光復溪橋遇到問題，與九河局討論即可，不須納入平台。	敬悉。
	2.鐵路工程花蓮到壽豐段，111年11月才會開工，牽涉到木瓜溪橋再與九河局討論。	敬悉。
(六) 行政院 農業委員會農 田水利署花蓮	1.沒有意見，配合辦理。	1.花蓮溪調適主軸還水於河，十個主要支流之取水造成中游斷流，對於生態廊道及河川有很大

管理處 林建均		的影響，希望農水署精算灌溉取水量，就調適計畫從生態到河川疏砂平衡之角度，會造成揚塵及水量不足問題。 2.花蓮溪流域整體水量問題處理須較長時間，可針對水量不足較嚴重之河段，納入水質水量小平台，須與綠網連結探討所涉及生態議題。以鯢溪為例，枯水期基流量不足之問題，透過實施省水型稻作即一調適策略。 3.農水署涉及引水，容易造成下游水量不足、堤岸基腳沖刷等問題，馬太鞍溪即一例。
(七) 自來水公司第九區管理處 蔡政翰	1.與本處相關之議題為荖溪下游關鍵課題二。本處水質水量資料皆公開透明，以民生用水供水穩定、水質安全為原則控管取水量，其餘事項將全力配合。	1.建議水公司參照荖溪之平台。 2.花蓮溪河川取水對生態、河道影響頗大，蓄水池於豐水期還能支撐，枯水期則不夠，調適上可以考慮調節池。 3.針對枯水期水量不穩定之調節池策略，水公司、農水署花管處可參考、思考。
(八) 台電東部發電廠 李博鈺	1.沒有意見，願意全力配合。	1.水力發電計畫對於本三年期調適計畫之影響須分為既有的及興建的，水力發電第一個問題為上游砂下不來，導致下游橋梁疏砂失衡；第二個為尾水排放到渠道，中間有一段溪流量不足，從還水於河觀點來看較擔憂，須東管處配合提供現有木瓜溪發電情形及未來壽豐溪水力發電計畫之資訊，尤其上游為禁航區，敬請協助提供空拍影片。
	2.若需要排砂相關資料，再向本機關	1.整體流域土砂平衡問題，水庫

	主管單位申請。	為了延壽、維持土砂平衡，也可以執行排砂改善。木瓜溪中游主要呈現沖刷趨勢，為值得探討之議題。
(九) 經濟部礦務局東區辦事處 徐子兼	1.本局相關議題為土砂平衡，未來若疏濬相關作業與溪口礦區業者衝突，再請發文通知業者，業者將會配合。	1.請本局工務課再與礦務局確認。
	2.未來小平台若有需要，礦務局將全力配合。	敬悉。
(十) 花蓮縣政府 謝豐澤	1.本府配合辦理，因與會單位僅有本府建設處，如未來涉及其他中央部會，請貴局亦另發文至本府所屬機關。	敬悉。
(十一) 水利規劃試驗所莊賢達(書面意見)	1.課題 B3 內水積淹低地整治，加強土地分擔逕流，在地滯洪措施：本署為降低區域淹水風險，並補充傳統工程方法因應極端氣候降雨逕流量之不足，已於 110.07.26 頒訂「經濟部水利署暨所屬機關辦理在地滯洪獎勵及補償作業要點」，規劃使用公、私有或國營事業土地做為滯洪暫置空間，給予約定之土地所有權人及實際耕作者適當之獎勵或補償，可供規劃及執行參考。	遵照辦理。
(十二) 經濟部水利署 林佳珍	1.「小平台」名稱是否取錯了？本次會議似乎是公部門平台，而非小平台。	1.本次會議非實質小平台之操作，真正的小平台會於明年度辦理。今年度工作重點放在逕流分擔及在地滯洪之可行性評估，另籌組大平台、規劃小平台，因履約項目規定，將本次會議納為小平台。
	2.本次會議已經發揮作用，不像前幾次課題發散。	敬悉。

	3.四大面向為經過行政院核定通用性之名稱，民間團體雖有其考量，但不應隨意更動。	1.探討課題面向上，仍然是核定之四大面向，但小平台之名稱不會依此命名，而是依待解決之課題成立名稱。 2.還地、還水、還石、還魚於河，為調適精神，以這些語言與民間團體交流，報告仍是以核定之四大面向撰寫。
	4.荷蘭鹿特丹水廣場之概念很好，但議題如何處理？建議謹慎考量。	1.荷蘭鹿特丹水廣場之經驗值得萃取，以改善、精進小平台操作，不會未經思考複製。
(十三) 本局局長 謝明昌	1.水保局已經辦理探討荖溪上游之大平台，本局可辦理荖溪下游魚塭、養殖廢水、外來種之平台，請規劃團隊盤點所涉機關。	遵照辦理，納入第二年度荖溪魚塭管理小平台辦理。
	2.小平台以解決問題為導向，規劃上宜滾動式檢討，已解決之問題便不須再辦理。	遵照辦理，將持續滾動檢討大小平台辦理方式，並排除已解決之問題。
	3.補充說明本次圓規颱風，銅門發生崩塌，銅門大橋下游崩塌，建議可以透過合作，將目前堆置於防汛道路之土砂，透過治理手段設置保護榕樹堤頭。這部份可考慮納入小平台，若跨機關討論可解決則不必納入。	遵照辦理，納入第二年度小平台辦理方向參考。
	4.請規劃團隊盤點花蓮流域現存喪失功能之建造物，例如馬太鞍溪通往吉利潭之連外道路往下看，可見鐵路橋之類的橋梁放置河床，若有衍生水道風險則須提出。	遵照辦理，納入第二年度進行必要補充與檢討，並更新彙整流域整體改善與調適規劃相關課題。
	5.本局工務課，依治理計畫佈設堤防時，可能涉及其他單位，應與規劃課協調，例如吳全堤防、東昌護岸之興建。	遵照辦理，納入第二年度進行必要補充與檢討，並更新彙整流域整體改善與調適規劃相關課題。

	6.本局規劃課，主要工作為還地於河、河川區域劃設須檢討，流域整體改善及調適計畫與治理計畫整合。	1.水利單位之基本為治理計畫，調適計畫為方法論，例如堤防之建與不建，可用於修正治理計畫。 2.大忠橋堤防這一部分，討論以調適手段替代工程。另外，超過治理計畫管轄權的部分，例如土地防洪安全、溢淹之部份，可透過逕流分擔與出流管制處理。此外，牽涉問題較龐大，須台電、花蓮縣政府、鐵路局、公路局、農田水利署及自來水公司協助，如用水議題，須與農田水利署協調，因花蓮溪都是取河川用水，涉及水資源供給穩定、河川中下游生態及疏砂平衡，此兩大主軸最為重要。治理計畫若與現況不符或難以執行，須與縣政府協調。
--	--	---

拾壹、決議：

- 一、請規劃團隊綜整本次討論之議題，以水利署之四大面向分析歸納，提出未來小平台建議，屆時再由本局召開會議或拜訪機關單位。

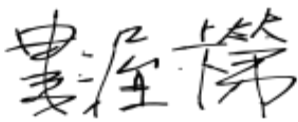
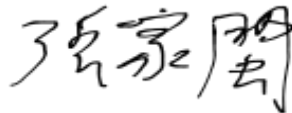
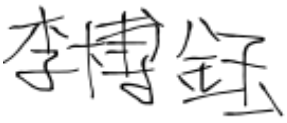
拾貳、散會(11 時 40 分)。

「花蓮溪流域整體改善及調適(含逕流分擔與在地滯洪評估)規劃
(1/3)」第 2 場小平台會議

出席人員簽名冊

時間	2021 年 12 月 3 日 10:00	地點	第三會議室(後棟四樓)
主持人	謝明昌(09:33)	紀錄	李恩彤(09:33)

出席人員:

單位	職稱	姓名	簽名	備註
河川海岸組一科	正工程司	林佳珍	林佳珍(09:04)	
第九河川局-局長室	副局長	曾國柱	曾國柱(09:13)	
第九河川局-規劃課	規劃課長	李秀芳	李秀芳(09:28)	
第九河川局-規劃課	工程員	古婉婷	古婉婷(10:44)	
第九河川局-規劃課	工程員	吳映瑤	吳映瑤(10:43)	
第九河川局-工務課	正工程司	莊立昕	莊立昕(09:40)	
交通部公路總局第四區養護工程處	工程員	婁渥•卡第		
交通部臺灣鐵路管理局花蓮工務段	服務員	張家閏		
交通部觀光局花東縱谷國家風景區管理處	助理	林縈彤		
台電-東部發電廠	專員	李博鈺		

單位	職稱	姓名	簽名	備註
林務局花蓮林區管理處	技正	潘家玉	潘家玉	
瑞晟公司	計畫經理	程惟國	程惟國	
瑞晟技術顧問股份有限公司	水利技師	黃健祐	黃健祐	
瑞晟技術顧問股份有限公司	計畫主持人	陳賜賢	陳賜賢	
瑞晟技術顧問股份有限公司	行政	許雪芳	許雪芳	
經濟部礦務局東區辦事處	技士	徐子兼	徐子兼	
自來水公司第九區管理處	股長	蔡政翰	蔡政翰	
花蓮林區管理處	技佐	楊智光	楊智光	
花蓮縣政府	技士	謝豐澤	謝豐澤	
行政院農業委員會農田水利署花蓮管理處	工程員	林建均	林建均	
農田水利署	三等助管師	陳俊清	陳俊清	
農田水利署花蓮管理處	職員	管鍾孝	管鍾孝	

單位	職稱	姓名	簽名	備註
鐵道局東工處	正工程司	嚴淑貞		
鐵道局東工處 第二工務段	幫工程司	蔡協典	