

經濟部水利署第九河川局 開會通知單

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國108年07月08日

發文字號：水九規字第10803015770號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議議程

開會事由：「108年第九河川局流域管理公私協力計畫」鯉溪流域管理平台
第一次大平台會議

開會時間：108年7月23日(星期二)上午9時

開會地點：第九河川局（花蓮縣花蓮市仁愛街19號）第三會議室（四樓）

主持人：謝局長明昌、陳分局長淑媛、楊處長瑞芬

聯絡人及電話：宋宇姍 03-8325103 #2303

出席者：行政院農業委員會水土保持局花蓮分局、行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處、經濟部水利署水利規劃試驗所、行政院農業委員會水產試驗所、行政院農業委員會林業試驗所（植物園組）、行政院農業委員會特有生物研究保育中心、台灣自來水股份有限公司第九區管理處、花蓮縣環境保護局環境稽查科、花蓮縣環境保護局水汙科、花蓮縣政府教育處、花蓮縣政府農業處漁牧科、花蓮縣文化局文化資產科、花蓮縣富里鄉農會、花蓮縣政府原住民行政處、花蓮縣富里鄉公所、臺灣花蓮農田水利會富里工作站、花蓮縣富里鄉富里村辦公室、花蓮縣富里鄉永豐村辦公室、花蓮縣富里鄉豐南村辦公室、花蓮縣富里鄉吉拉米代部落文化產業協會、花蓮縣富里鄉富里社區發展協會、花蓮縣富里鄉永豐社區發展協會、花蓮縣富里鄉豐南社區發展協會、國立台灣大學水工試驗所_胡通哲教授、國立東華大學自然資源與環境學系_李光中教授、後山采風工作室、荒野保護協會花蓮分會、地球公民基金會花東辦公室、台灣環境保護聯盟花蓮分會、財團法人台灣生態工法發展基金會、觀察家生態顧問有限公司、花蓮樸門永續生活協會_廖美菊老師

列席者：洄瀾風生態有限公司、本局工務課、管理課

備註：本次會議不列印紙本資料，請與會人員先行下載會議資料攜帶與會。

108 年第九河川局流域管理公私協力計畫

鰲溪流域管理平台會議議程

- 一、 會議時間：108 年 7 月 23 日 (二) 09：00～12：00
- 二、 會議地點：第九河川局 (97046 花蓮縣花蓮市仁愛街 19 號)
第三會議室 (四樓會議室)
- 三、 召集單位：經濟部水利署第九河川局
- 四、 會議主題：鰲溪流域管理平台運作機制、課題挑選及分工討論
- 五、 主持人：
經濟部水利署第九河川局 謝局長明昌
行政院農業委員會水土保持局花蓮分局 陳分局長淑媛
行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處 楊處長瑞芬
- 六、 議程時間表：

時間	流程
08：50～09：00	報到
09：00～09：10	主席致詞與單位介紹
09：10～09：30	主辦單位報告 後續鰲溪流域管理平台操作方式及相關資源彙整 協力團隊/洄瀾風生態有限公司
09：30～09：50	流域平台關注重點：恢復河川生命力 鰲溪生態長期關注及生物相變遷 采風工作室/張振岳老師
09：50～10：10	鰲溪地質公園籌備現況分享 國立東華大學自然資源與環境學系/李光中教授
10：10～10：30	中場休息
10：30～10：50	鰲溪流域課題盤整 鰲溪流域課題盤整、各單位預計執行計畫彙整、課題挑選分工及策略討論
10：50～12：00	綜合討論
12：00～	散會～

七、 報告案說明：

(一) 主題一、後續鰲溪流域管理平台操作方式及相關資源彙整/協力團隊/洄瀾風生態有限公司

依據 108 年 3 月 28 日召開之鰲溪流域管理平台籌備會議結論，說明後續流域管理平台操作及議題運作模式，以及目前已盤點後納入 Open Data 共享資料庫之相關成果及使用方法，同時邀請與會單位加入 FaceBook 不公開社團。協請各單位檢視共享資料庫，提供可持續投入之資源、可共享之資訊，以利後續針對鰲溪不同議題做認養及討論。

(二) 主題二、流域平台關注重點：恢復河川生命力 - 鰲溪生態長期關注及生物相變遷/采風工作室/張振岳老師

在地生態工作者分享長期關注鰲溪生態，包含在地生物相之逐年改變情形，整體檢視流域議題及目前鰲溪之生態現況分享。

(三) 主題三、鰲溪流域地質公園籌備現況分享/國立東華大學自然資源與環境學系李光中教授

地質公園是 105 年 7 月 27 日文化資產保存法修正後新增的文化資產類別，屬於自然地景的一類，由李光中教授分享目前鰲溪流域籌備地質公園的現況，釐清其與河川治理間可能產生之相關議題。

(四) 鰲溪流域議題盤整

結合目前生態現況，說明鰲溪相關議題盤整，並於平台會議共同討論關注順序及方法。

八、 討論案說明：

針對 108 年 3 月 28 日召開之鯉溪流域管理平台籌備會議結論及本會議前意見蒐集回饋進行統整，並羅列課題之相關權責機關。

各相關單位關注議題彙整

類別	單位名稱	關注重點
公家機關	經濟部水利署第九河川局	河川整治、自然生態
	行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處	山坡地水土保持、上游河川工程、地質公園、里山倡議
	行政院農業委員會水土保持局花蓮分局	野溪治理工程、農村再生
	行政院農業委員會花蓮區農業改良場	有機農業研究
	花蓮縣政府農業處	畜牧養殖、封溪護魚
	花蓮縣政府教育處	教育發展
	花蓮縣政府原住民行政處	原住民文化、傳統領域
	花蓮縣環境保護局	水污染防治、河川巡守
	花蓮縣文化局	文化景觀
	花東縱谷國家風景區管理處	部落旅遊
	花蓮縣富里鄉公所	鄉鎮建設與維護
	花蓮縣富里鄉農會	農業發展、品牌行銷
	台灣花蓮農田水利會	農業水利設施
	台灣自來水股份有限公司第九區管理處	民生用水
民間團體	花蓮縣富里鄉豐南社區發展協會	整體發展、自然生態在地文化
	花蓮縣富里鄉永豐社區發展協會	整體發展、自然生態、在地文化
	花蓮縣富里鄉吉拉米代部落文化產業協會	整體發展、自然生態、部落文化
	洄瀾風生態有限公司	自然生態
	後山采風工作室	鯉溪整體發展
	觀察家生態顧問有限公司	自然生態
	吉哈拉艾文化景觀管理委員會	文化景觀
NGO 組織	台灣生態工法發展基金會	河川治理、生態工法
	黑潮海洋文教基金會	河川與海岸發展
	地球公民基金會花東辦公室	環境議題、公民參與
	台灣環境保護聯盟花蓮分會	河川治理與環境發展
	荒野保護協會花蓮分會	河川治理、環境教育
學術單位	國立東華大學環境學院自然資源與環境學系李光中教授研究室	里山倡議、地質公園

關鍵課題與相關單位彙整

項目	鰲溪流域關鍵課題	相關單位
水域生態	(1) 河川廊道受到橫向、縱向阻隔，導致生物無法利用河川進行洄游或移動。	水利署第九河川局、林務局花蓮林管處、水保局花蓮分局、花蓮縣政府建設處、農田水利會、水利署水利規劃試驗所
	(2) 因長年河川整治，導致溪流棲地多樣性不足，堤防缺乏濱溪植被帶，缺乏棲地營造思維。	水利署第九河川局、林務局花蓮林管處、水保局花蓮分局、花蓮縣政府建設處、水利署水利規劃試驗所
	(3) 河川基流量不足，造成部分河道乾涸斷流，阻斷魚類洄游通道。	水利署第九河川局、林務局花蓮林管處、水保局花蓮分局、農田水利會、水利署水利規劃試驗所
	(4) 鰲溪河道下刷，河床多處出現岩盤裸露，底棲生物的蝦蟹昆蟲無法在此棲息，魚類缺乏食物及產卵場，鰲缺乏食物來源。	水利署第九河川局、水利署水利規劃試驗所
	(5) 水稻田田埂水泥化及水稻栽培慣用農法有農藥及除草劑、有機栽培亦使用苦茶粕，對水域生物產生傷害。	水利署第九河川局、水利署水利規劃試驗所、林務局花蓮林管處、富里鄉農會、農田水利會
	(6) 西部原生入侵種為目前鰲溪的優勢種，排擠其他物種生存。	水利署第九河川局、林務局花蓮林管處、富里鄉公所、水利署水利規劃試驗所、花蓮縣政府農業處
	(7) 水域生物（如鰲）有嚴重人為獵捕壓力。	水利署第九河川局、林務局花蓮林管處、花蓮縣政府農業處、富里鄉公所、水利規劃試驗所
陸域生態	陸域動植物缺乏調查與監測資料。	林務局花蓮林管處、水保局花蓮分局、林業試驗所、水利署第九河川局
水量	因農業、工業、家庭用水需求，導致河川基流量不足，溪床轉變為伏流或部分河道斷流，亦有水量不足造成河川優養化嚴重的狀況。	水利署第九河川局、農田水利會、富里鄉農會、富里鄉公所
河川地貌	(1) 河川工程導致造成河床原有之大石塊被敲破，降低河川緩衝洪水衝擊能力，河川下刷情形嚴重。	水利署第九河川局、林務局花蓮林管處、水保局花蓮分局
	(2) 世界級地質景觀未納入保護或特殊區位，使工程等相關單位避開核心地區。	林務局花蓮林管處、水保局花蓮分局、花蓮縣文化局、富里鄉公所
水質	(1) 養豬場廢水排放，造成河水惡臭及汙染。	林務局花蓮林管處、花蓮縣環境保護局、花蓮縣政府農業處、富里鄉公所、水利署第九河川局

項目	鰲溪流域關鍵課題	相關單位
	(2) 農業、家庭廢水排放造成河水汙染。	水利署第九河川局、林務局花蓮林管處、水保局花蓮分局、花蓮縣環境保護局、富里鄉公所、農田水利會
在地文化	捕魚祭文化與河川息息相關，卻因河川工程興建反而無法親水，亦導致文化發展受阻。同時針對鰲溪生態缺乏相關環境教育課程培力。	水利署第九河川局、花蓮縣文化局、林務局花蓮林管處
土地使用	有占用河川地之情形。	水利署第九河川局、林務局花蓮林管處、水保局花蓮分局

各相關單位年度計畫彙整

單位名稱	計畫名稱	計畫概述	地點概述	預計執行年度
水利署第九河川局	108 年流域管理公私協力計畫	(1) 盤點現有之相關資源建立資料庫，並運用圖資、網路平台工具進行資訊整合，作為後續多方權益關係人相互溝通討論之基礎與依據。 (2) 研擬及辦理平台會議及共學機制，結合在地居民、部落、社區、關心生態議題之 NGO 團體與公家機關共同學習成長，並統整流域課題與對策，針對河川發展、議題對策與經營管理商討共識及願景。 (3) 以在地社區為主體，共同討論設計可行之河川友善試驗措施、試驗地點及相關配套措施，落實執行且根據試驗成果提出長期改善方案。	鰲溪流域	108(執行中)
	鰲溪 Timolan 田區棲地營造	池豐大橋上游高灘地棲地營造。	池豐大橋上游高灘地	108 年(執行中)
林務局花蓮林區管理處	濕地保育計畫	採生態給付方式，鼓勵部落採友善農法耕作，恢復生產型濕地，維護物種多樣性。豐南社區已有 3 農戶自 103 年起參加濕地保育計畫迄今，耕地面積為 3.3 公頃，並輔導生產的米 - 「哈拉米」，取得慈心綠	豐南社區、吉哈拉艾部落	持續型計畫

單位名稱	計畫名稱	計畫概述	地點概述	預計執行年度
		保標章認證，認證物種為「臺東間爬岩鰍」。		
	社區林業計畫	自 92 年起迄今豐南部落已執行 13 案，透過自然資源調查、解說員培訓、生態旅遊試辦、食農教育等項目的執行，讓族人了解生態保護重要性及維護傳統文化獨特性。	豐南社區、吉哈拉艾部落	持續型計畫
	山村綠色經濟永續發展計畫 花蓮縣原住民族豐南部落野生動植物治理示範計畫案	透過「部落賦權與共識」、「部落調查與研究」、「國內外案例與法規」等工作，朝花蓮縣原住民族豐南部落野生「野生動物資源自主管理」目標邁進。	豐南社區、吉哈拉艾部落	106-108(執行中)
	山村綠色經濟永續發展計畫 中央及海岸山脈保育廊道對下游社區之生態系統服務功能與效益	研訂花蓮縣富里鄉境內海岸山脈鰲溪流域沿線有關之農村社區和原住民部落，發展生態農業、生態及綠色旅遊等山村綠色經濟的可行策略。	鰲溪流域沿線有關之農村社區和原住民部落	108 年
林業試驗所	里山地景變遷及評量指標建構	國土綠網計畫支持，組成跨領域調查研究團隊： (1) 調查吉哈拉艾部落不同土地利用型之動植物多樣性，與其棲地利用之影響。 (2) 以參與式評估法調查過往地景的變遷、推演未來的趨勢，及探究其變遷可能的原因與作用機制。並對豐南社區提出里山地景變遷及評量指標架構。	豐南社區、吉哈拉艾部落	108-109 年
花蓮縣文化局	花蓮縣富里鄉豐南村吉哈拉艾文化景觀保存維護計畫通盤檢討	(1) 發展調適極端氣候強降雨、特乾旱等對水圳水梯田等文化景觀衝擊與社區防災意識之策略導引。 (2) 調修人與環境共存共榮的社會-生態產業地景保存維護之區域發展與永續經營計畫。 (3) 瞭解權益關係人工作平	鰲溪支流-石厝溝溪流域	107-108(執行中)

單位名稱	計畫名稱	計畫概述	地點概述	預計執行年度
		台及管理維護組織之體質強化。 (4) 相互引領水圳、水梯田之生態網農業里山生態系與生物多樣性的轉向加值。 (5) 增補文化景觀區災害復舊之綠色設計與近自然工法基本圖資，提供跨部門溝通協調之基礎。		

九、平台資料



加入鰲溪流域管理平台
(臉書不公開社團)



加入流域管理平台聯絡網



Open Data 資料庫
(研究報告、索引清單、KMZ 空間資料庫)

十、鰲溪流域管理平台聯絡單位與窗口

單位：經濟部水利署第九河川局

負責承辦：宋宇姍

連絡電話：(03)832-5103#2303

電子信箱：acid0613@wra09.gov.tw

單位：洄瀾風生態有限公司

負責承辦：張簡新卉

連絡電話：(03)833-3626

電子信箱：huilanfeng0402@gmail.com