

摘要 阿公店溪流域各面向課題評析、改善與調適願景目標、調適策略及措施、分工建議一覽表

阿公店溪流域總願景：岡好相聚竿蓁林，尋找清流阿公店		
四大面向願景	目標	策略
安全河道 自然共生 韌性土地 水土共營 生機盎然 和諧共存 山城海色 與水共榮	A 水道風險目標 確保河道通洪能力，達成外水溢堤不破堤 善用科技防災及維護管理，確保防洪設施構造物安全 B 土地洪氾風險目標 結合逕流分擔及在地滯洪措施推動非工程措施，提升承洪韌性 加強治理思維推動，提升防減災應變能力 C 藍綠網絡保育目標 恢復及確保河川廊道之縱橫向連結 營造水陸域棲地多樣性，創造河川環境生態系之服務價值 D 水岸縫合目標 串聯建置河廊景觀、生態、文化廊道，打造優質水漾環境 透過水質改善並提升自然淨化能力，恢復親水機能	A 水道風險： 提升河防安全及防災系統強化、增加流域通洪空間及土砂平衡措施、河川永續利用 B 土地洪氾風險： 國土計畫結合洪氾風險、多元化土地承洪策略、海岸環境保育與災害調適 C 藍綠網絡保育： 河川韌性思維、營造棲地廊道空間、強化外來種管理 D 水岸縫合： 歷史記憶及文化綠道串聯、持續優化河川水質、推廣環境教育

面向	課題	研議方向	辦理相關會議 措施研商意見	策略與措施					
				短期	主、協辦機關	中期	主、協辦機關	長期	主、協辦機關
A 水道風險	A1 風險河段管理	阿公店溪農路橋上游蜿蜒河段 1. 風險河段改善之策略 2. 排水系統新增及改善 3. 非工程措施擬定	阿公店溪治理計畫(河口至阿公店水庫溢洪管終點)(第一次修正) 阿公店溪流域整體改善與調適規劃(2-2)期中審查會議	1. 針對河道內的土砂進行清淤作業，以維持既有通洪斷面	主：第六河川分署 協：-	1. 針對河岸防汛道路的連續性護欄(斷面36至38)，配合景觀營造工程，進行連續性護欄施作	主：第六河川分署 協：-	1. 針對水庫集水區上游進行坡地整治與保育，以降低土砂往下游輸送之淤積量體	主：水利署南區水資源分署、農村水保署臺南分署、高雄市政府 協：-
				1. 研擬抽水站或移動式抽水機調度等非工程措施	主：第六河川分署 協：-	2. 評估阿公店溪沿岸低窪地區畫設第二道防線之可行性，作為滯洪區以限縮外水災害的範圍	主：第六河川分署 協：-		

面向	課題	研議方向	辦理相關會議 措施研商意見	策略與措施					
				短期	主、協辦機關	中期	主、協辦機關	長期	主、協辦機關
A 水道風險	A2 河道土砂淤積 影響通洪能力	1.河道淤積與疏濬需求 2.水庫排淤操作管理 3.水庫集水區上游保育 治理	阿公店溪治理計畫 (河口至阿公店水庫 溢洪管終點) (第一次修正)	1.淤積河段進行疏通與 整理，保持流路暢通	主:第六河川分署 協:-	1.針對空庫防淤運轉操 作方式定期檢討	主:水利署南區水資源 分署 協:-	加強水庫集水區上游泥 岩裸露地植生復育造 林，並針對減砂入庫等 問題持續滾動式檢討整 體減淤策略	主:水利署南區水資源 分署、農村水保署 臺南分署、高雄市 政府 協:-
				2.推動進行庫區機械清 淤作業	主:水利署南區水資源 分署 協:-	3.推動庫區上游野溪河 道整治工程，以降低 入庫泥沙來源	主:農村水保署臺南分 署、高雄市政府 協:-		
	A3 河道植生入侵 影響通洪能力	1.入侵植生物種追蹤 2.汛期前的河道疏通 3.整理入侵植生清除	113/5/7阿公店溪中游 岡山里小平台會議 113/10/16安全河道勸 性土地民眾交流座談會 布袋蓮入侵的問題 確實影響阿公店溪 及土庫排水的水質 問題	1.汛期前常態性的河道 整理，以移除過度增 長的布袋蓮等水生植 物，進而疏通保持河 道流路之暢通	主:第六河川分署、高 雄市政府(依權責分 工) 協:-	1.土庫排水與阿公店溪 周圍環境加強水質污 染源頭管制與稽查	主:高雄市政府 協:-	1.研擬化學防治法、生 物防治法或其他適用 於阿公店溪流域之相 關方案	主:經濟部水利署 協:生物多樣性研究所
	A4 跨河構造物改 善	1.加強構造物安全巡檢 2.智慧監控系統維護	阿公店溪治理計畫 (河口至阿公店水庫 溢洪管終點) (第一次修正)	1.汛期前常態性的橋梁 上下游環境整理與清 疏作業，以維持足夠 的通洪斷面	主:第六河川分署、高 雄市政府 協:-	1.持續推動跨河構造物 之安全巡檢，以進行 滾動式改善評估	主:第六河川分署、高 雄市政府 協:-	1.持續加強推動智慧水 利監測系統平台，以 即時掌握橋梁及其周 圍之整體情況	主:第六河川分署、高 雄市政府 協:-
B 土地 洪氾 風險	B1 治理思維之加 強推動	1.加強「不怕淹水」、 「與水共生」思維 2.持續推動水患社區、 防災教育宣導 3.智慧防災管理及預警 4.制度化淹水補助 5.建管法規防洪基準線 6.土地區段徵收及疏浚 土方去化	114/7/4非工程措施諮 商會議 如有歷史災害或高 潛勢機淹水地區意 願輔導之社區可再 行聯繫 114/8/16路竹區下坑里 民眾參與小平台會 議 下坑里有意願成立 水患自主防災社區 阿公店溪流域整體改 調適規劃(2-2)期中審 查會議	1.加強自主防災社區推 動，以強化民眾風險 認知，提升自主防災 能力	主:高雄市政府 協:第六河川分署	1.持續加強推動智慧水 利監測系統平台，以 即時掌握水情，以利 強化資訊整合及預警 能力	主:第六河川分署、高 雄市政府 協:-	1.制度化淹水補助與建 管法規防洪基準線 (如沿岸低窪地區畫 設第二道防線，作為 滯洪區以限縮外水災 害的範圍)	主:經濟部水利署 協:第六河川分署、高雄 市政府
				2.推動魚塭微滯洪措施	主:高雄市政府 協:第六河川分署	2.建構流域土方資訊與 去化平台	主:第六河川分署 協:-	2.辦理疏浚土方堆置規 劃(設計)可行性評估 計畫	主:第六河川分署 協:高雄市政府

面向	課題	研議方向	辦理相關會議 措施研商意見	策略與措施					
				短期	主、協辦機關	中期	主、協辦機關	長期	主、協辦機關
B 土地 洪 氾 風 險	B2 氣候變遷風險 韌性調適	1. 淹水成因分類歸納 2. 工程與非工程措施擬定 3. 擬定逕流分擔方案	土庫排水系統規劃報告 114/7/4逕流分擔措施推動諮商會議 阿公店溪逕流分擔目標區位推動區位之措施推動 113/10/16安全河道韌性土地民眾交流座談會 加強內水外排的設施 114/8/20阿公店水岸環境營造(第三階段)小平台會議 地方區域排水閘門操作時間進行檢討研議	1. 以推動低地與積水共存措施，建置防水擋板及防水閘板	主: 高雄市政府 協: -	1. 土庫排水: 高速公路橋改建，提高樑底高程	主: 交通部高速公路局 協: 高雄市政府	1. 土庫排水: 高速公路橋下游之無名橋(5K+904)改建	主: 高雄市政府 協: -
				2. 九闔排水: 以施設單側擋水牆，降低東側農田漫淹至道路，提升通行安全	主: 高雄市政府 協: -	1. 九闔排水: 依治理計畫推動堤岸加高	主: 高雄市政府 協: 第六河川分署	2. 九闔排水: 推動九闔滯洪池	主: 高雄市政府 協: 第六河川分署
				3. 研擬抽水站或移動式抽水機調度等非工程措施(如嘉興小排)	主: 高雄市政府 協: -	2. 潭底排水與五甲尾排水: 參照治理計畫推動堤岸加高及潭底抽水站機組擴增	主: 高雄市政府 協: 第六河川分署	3. 潭底排水與五甲尾排水: 推動潭底滯洪池，潭底橋與嘉峰橋改建	主: 高雄市政府 協: 第六河川分署
				4. 田厝排水: 左岸0K+115至0K+491堤岸加高	主: 高雄市政府 協: -	4. 田厝排水: 高速公路箱涵改建，增加排水通洪斷面，降低水位壅高	主: 交通部高速公路局 協: 高雄市政府		
				5. 擬訂逕流分擔計畫	主: 高雄市政府 協: 第六河川分署	5. 逕流分擔之在地滯洪措施推動	主: 高雄市政府 協: 第六河川分署		
	B3 內水區域土地 管理	1. 國土功能分區 2. 各分區淹水潛勢區土地利用策略探討 3. 加強易淹水潛勢地區土地使用管制及風險調適策略	阿公店溪流域整體改與調適規劃(2-2)期中審查會議	1. 農業發展地區依據淹水風險滾動式檢討(如在地滯洪獎勵及補償作業要點等)	主: 經濟部水利署 協: 第六河川分署、高雄市政府	1. 依據淹水風險管控開發行為，將城鄉發展區及農業發展區研提各洪氾等級土地之調適措施	主: 經濟部水利署 協: 第六河川分署、高雄市政府:	1. 土地利用型態調整修訂相關法令應用	主: 內政部國土管理署 協: 高雄市政府
	B4 海岸災害風險 因應	1. 海岸侵蝕問題調適 2. 暴潮溢淹問題因應	高雄市一級海岸防護計畫第一次通盤檢討	1. 海堤及其附屬設施修繕維護	主: 第六河川分署、高雄市政府 協: -	1. 海岸/海域土砂管理(疏浚及砂源補充)	主: 第六河川分署 協: -	1. 依防護基準與暴潮溢淹潛勢修訂相關法令應用	主: 經濟部水利署、第六河川分署、高雄市政府 協: -
				2. 強化海象(暴潮溢淹)監測系統	主: 第六河川分署、高雄市政府 協: -	2. 海岸基本資料調查監測	主: 經濟部水利署 協: 第六河川分署、高雄市政府		

面向	課題	研議方向	辦理相關會議 措施研商意見	策略與措施					
				短期	主、協辦機關	中期	主、協辦機關	長期	主、協辦機關
C 藍綠網絡保育	C1 水質不佳造成 水域棲地劣化	1.水質改善措施 2.管制並削減周圍汙染 來源	114/5/14生態棲地與保 育課題小平台會議 推動水質提升及多 元棲地河道營造	1.導入部分助益水質改 善工法，增加水流跌 水曝氣與多孔隙溪床 質，促進河川水體流 動與曝氣達自淨功效	主：第六河川分署、高 雄市政府(依權責分 工) 協：-	2.污染來源進行熱點查 核	主：高雄市政府 協：-	1.推動污染減量管理	主：高雄市政府 協：-
	C2 水岸生態廊道 改善	1.縱向生態廊道不連續 改善 2.橫向生態廊道不連續 改善	113/4/22阿公店溪中游 岡大會小平台會議 可將堤岸環境營造 增加樹水質改善 113/5/7阿公店溪中游 前峰里小平台會議 久看見白鷺鷥，建 議持續關注	1.創造河道流況之動態 性營造，提升河川自 淨能力，以利整體生 態棲地的多樣性發展	主：第六河川分署、高 雄市政府(依權責分 工) 協：-	1.橫向生態廊道串聯	主：第六河川分署、高 雄市政府(依權責分 工) 協：-	1.縱向生態廊道重建	主：第六河川分署、高 雄市政府(依權責分 工) 協：-
	C3 外來入侵種 管理	1.外來物種的認識(綠鬣 蜥、刺軸含羞草、吳 郭魚) 2.外來入侵種移除 3.持續追蹤與監控	113/8/23認識外來物種 工作坊 既有生態環境遭到 外來物種入侵 113/10/16山城海色與 生機盎然之民眾交流座 談會 在外來優勢物種， 因較少天敵且高繁 殖力，大量增生侵 襲整體生態環境， 導致外來物種生態 浩劫	1.加強民眾入侵物種影 響的認識與認知 2.強化外來種移除機關 與民眾連結之作業方 式(如通報與處理流 程)	主：高雄市政府、農業 部林業及自然保育 署屏東分署 協：第六河川分署、農 業部生物多樣性研 究所 主：高雄市政府、農業 部林業及自然保育 署屏東分署 協：第六河川分署、農 業部生物多樣性研 究所	1.將入侵種認知、辨識 融入學校教案或社 區、社大課程 2.建立入侵種動物移除 之蒐集與處理據點及 入侵種調查與入侵種 地圖建立	主：高雄市政府、農業 部林業及自然保育 署屏東分署 協：第六河川分署、農 業部生物多樣性研 究所 主：高雄市政府、農業 部林業及自然保育 署屏東分署 協：第六河川分署、農 業部生物多樣性研 究所	1.辦理入侵種動植物認 知、辨識的公私協力 計畫 2.建立移除獎勵及長期 監測成果	主：高雄市政府、農業 部林業及自然保育 署屏東分署 協：第六河川分署、農 業部生物多樣性研 究所 主：高雄市政府、農業 部林業及自然保育 署屏東分署 協：第六河川分署、農 業部生物多樣性研 究所
	C4 生物棲地多樣 性營造	1.降低都市開發區段的 人為開發影響 2.河相型態的改善 3.活化既有農埤池塘的 價值	114/5/14生態棲地與保 育課題小平台會議 岡農舊河道，可朝 向生態補償區(庇護 區)河道景觀進行規 劃 113/8/23認識外來物種 工作坊 以期未來推動水質 提升及多元棲地河 道營造	1.加強埤塘管理，如提 供旱季水源短缺時之 供水池及雨季時之滯 洪調節空間，維持蓄 水機能之價值	主：農村水保署臺南分 署、農田水利署高 雄管理處 協：農業部生物多樣性 研究所	1.農埤池塘之多元利 用，提供生態環境之 永續經營	主：農村水保署臺南分 署、農田水利署高 雄管理處 協：農業部生物多樣性 研究所	1.建立生態管理補助與 獎勵措施。	主：林業及自然保育署 協：農業部生物多樣性 研究所

面向	課題	研議方向	辦理相關會議 措施研商意見	策略與措施					
				短期	主、協辦機關	中期	主、協辦機關	長期	主、協辦機關
D 水岸縫合	D1 結合水岸特色 之縫合串聯	1.創造友善的步行及休憩空間 2.覆土培厚活化河道綠色景觀 3.提升在地觀光價值及亮點營造	113/4/22阿公店溪中游岡大會小平台會議 文藝與阿公店溪的連結，營造岡山意象建議	1.持續推動阿公店溪水岸堤防環境營造計畫	主：第六河川分署 協：高雄市政府	1.地方原有地景意象重現評估	主：第六河川分署、高雄市政府 協：農田水利署高雄管理處	1.追蹤辦理成果並滾動式檢討改正	主：第六河川分署、高雄市政府 協：農田水利署高雄管理處
				2.辦理水環境教育活動	主：第六河川分署、高雄市政府 協：農田水利署高雄管理處	2.協助水文化資產保存及活化	主：第六河川分署、高雄市政府 協：農田水利署高雄管理處		
	D2 水汙染防治與改善	1.推動汙水下水道建設 2.加強工業區規模化開發 3.加強農牧區資源化控管	113/8/23認識外來物種工作坊 推動水質提升及多元棲地河道營造時，能有更多民眾認同、支持和參與，共同經營友善河川環境	1.加強水質污染源頭管制與稽查	主：高雄市政府 協：－	1.持續建設汙水下水道管線	主：高雄市政府 協：－	1.推動畜牧業廢污水資源化政策及落實工業區事業廢水集中系統化管理	主：農業部、環境部 協：高雄市政府
				2.增加水流跌水曝氣、多孔隙溪床質，搭配水生植物應用水質淨化自然生態工法	主：第六河川分署、高雄市政府(依權責分工) 協：－	2.監測河川、排水水質並管制水體汙染源	主：高雄市政府 協：第六河川分署	2.推動河川水質淨化工程(如濕地公園、低水流路)	主：高雄市政府 協：第六河川分署
				3.水汙染教育宣導	主：高雄市政府 協：－	3.持續強化岡橋汙水處理廠的汙水處理能力	主：高雄市政府 協：內政部	3.新建再生水廠，提供穩定水資源	主：高雄市政府 協：第六河川分署
	D3 水資源利用現況與改善	1.探討區域水資源利用現況 2.集區域水資源開發情況	114/7/4非工程措施諮商會議 規劃再生水，輸送至楠梓產業園區，提供產業的用水來源	1.評估未來岡橋汙水處理廠、橋頭再生水廠、海水淡化廠或相關水資源調控策略，構思阿公店溪常流水增量需求。	主：高雄市政府 協：第六河川分署	1.評估阿公店水庫放流量，助益阿公店溪常時基流量	主：南區水資源分署阿公店水庫管理中心 協：第六河川分署	1.評估增加旗山溪引流量，增益阿公店溪常時基流量	主：南區水資源分署阿公店水庫管理中心 協：第六河川分署
	D4 賦予河川教育意義與永續經營管理	1.在地文化與河川交織的歷史價值 2.提昇人與河溪環境連結 3.加強環境教育，瞭解水資源保護與生態平衡的重要性 4.公民參與與社區發展之永續發展	113/8/23認識外來物種工作坊 岡山平原已累積了眾多族群生活的軌跡與歷史。 113/4/22阿公店溪中游岡大會小平台會議 旅遊與阿公店溪的連結：串聯堤岸的自行車道路 113/10/23走讀漫遊岡山小平台會議 期待日後溪流歷史與文化資源延續與學校課程結合從小紮根在地教育結合岡山一日小旅行進行整體規劃	1.推動阿公店溪文化歷史串聯	主：高雄市政府 協：第六河川分署	1.整合地方發展計畫	主：高雄市政府 協：第六河川分署	1.規劃串聯阿公店溪流域觀光亮點自行車路線及岡山輕旅行	主：高雄市政府 協：第六河川分署
				2.辦理及推廣河川巡守隊	主：第六河川分署 協：高雄市政府	2.落實學校、鄰近社區大學、企業水環境教育推廣，共同推進永續發展	主：高雄市政府 協：第六河川分署		