



下淡水溪鐵橋(圖片來源:台灣旅行趣)

高屏溪流域整體改善與調適規劃 第三次小平台研商



簡報人 李昱廷 組長



水利
發展中心

專業創新 · 前瞻水利

中華民國110年9月8日



一、計畫緣起與目的

計畫目標與沿革

協助其他部門辦理調適

作為水利部門計畫依據

本計畫

- 韌性承洪水漾環境
- 各部會政策
- 在地產業、水文化、水歷史
- 生態保育、國土綠網
- 國土/海岸管理
- 氣候變遷調適政策計畫
- 「環境營造計畫」
- 風險管理
- 「風險/環境/情勢計畫」
- 水道治理
- 「治理規劃報告」
- 「治理規劃檢討」

目標

連結

扣合

導入

過去

101年

行政院101年6月25日核定
「國家氣候變遷調適政策綱領」

104年海岸管理法
104年濕地保育法
104年溫室氣體減量及管理法
105年國土計畫法
106年整體海岸管理計畫

107年

國家發展委員會辦理「國家氣候變遷調適行動計畫(102-106年)」成果

107年水利法
107年國土生態保育綠色網絡建置計畫(107-110年)

109年
4月

經濟部水利署辦理「中央管流域整體改善與調適計畫(110-115年)」

108年韌性台灣-全國治水會議共識結論

環保署延續辦理「國家氣候變遷調適行動方案(107-111年)」

經濟部水利署辦理「流域整體改善與調適計畫參考手冊」

- 整體改善及調適規劃
- 基礎設施防護及調適措施
- 土地調適作為
- 建造物更新改善及操作維護
- 營創調和環境

高屏河流域
整體改善與
調適規劃

103年

108年

109年
12月

五大工作項目

本計畫執行依據

8項調適領域

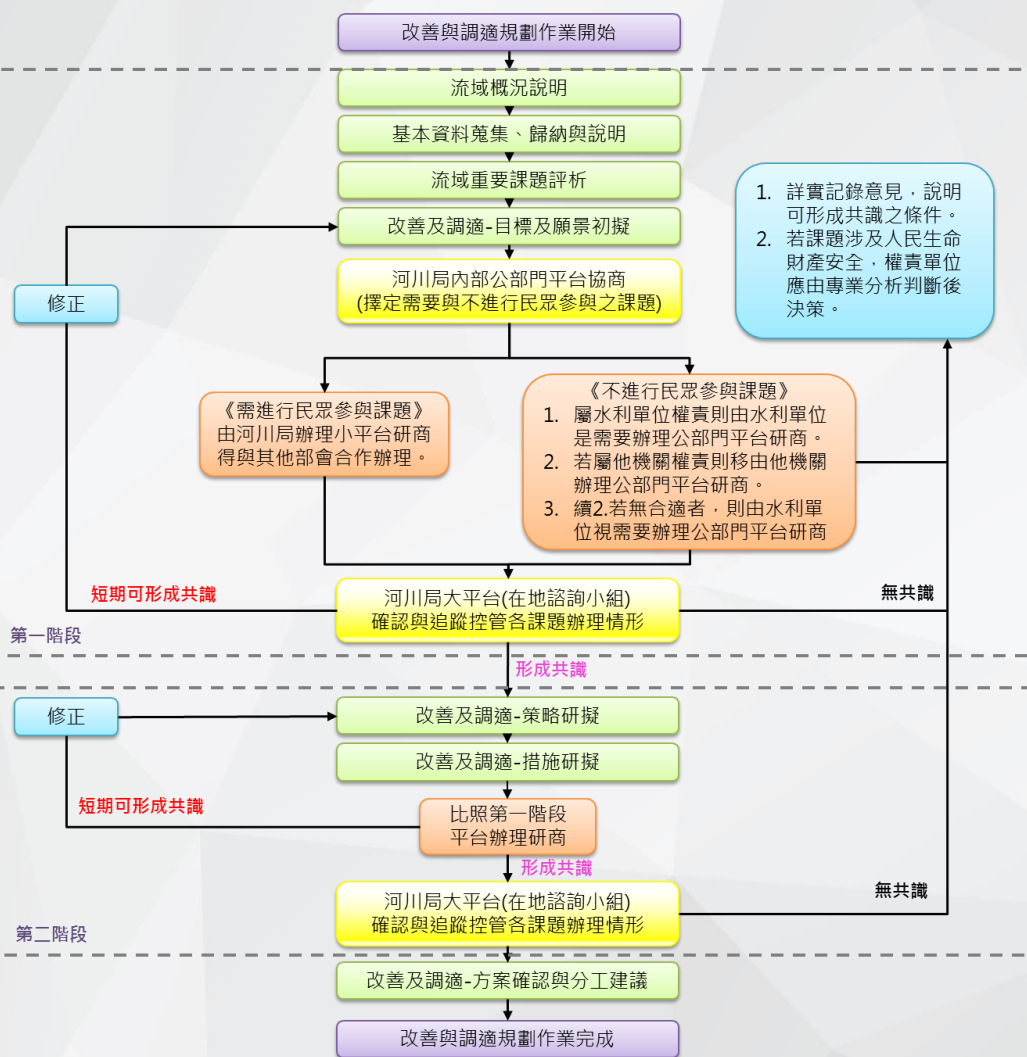
- 災害
- 維生基礎設施
- 農業生產及生物多樣性
- 水資源
- 土地使用
- 海岸
- 能源供給及產業
- 健康



2



二、工作流程



第一階段

資料蒐集 → 課題評析 → 願景目標
→ 公部門平台研商(2場)
→ 小平台(12場) → 大平台(2場)

達成共識

第二階段

課題之策略與措施 → 公部門研商(2場)
→ 小平台(12場) → 大平台(2場)

由上而下
民眾參與
平台研商
公私協力與共學
資訊公開

高雄大學在地團隊
(公私協力、民眾參與等)

三、本次研商課題

課題	問題	現況說明
1	水文化串聯(曹公圳、舊鐵橋濕地公園、屏東河濱公園、高屏溪河濱寵物運動公園)	① 擁具歷史文化之下淡水溪鐵橋、曹公圳舊圳頭等重要文化資產 ② 串連高屏溪河畔景點，形成在地居民遊憩所在 ③ 效仿大東公園及鳳山溪之連結 ④ 高屏溪河畔左、右岸水岸串聯
2	武洛溪人工暫定重要濕地評估	① 因莫拉克風災重創，現況大幅改變且有陸化現象 ② 土地所有權人無意願

四、鳳山溪與曹公圳文化連結

The image is a composite of four parts. On the left, there are three vertical photographs: the top one shows a modern urban waterway with a bridge and buildings; the middle one shows a traditional wooden bridge over a pond surrounded by trees; the bottom one shows a lush green field with a body of water. On the right is a large map of the Fengshan River and Cao Gong Zhen area. The map is divided into several colored regions: a blue region labeled '鳳山系統' (Fengshan System), a green region labeled '新鳳城系統' (New Fengcheng System), and a yellow region labeled '軍校及眷村系統' (Military Academy and眷村 System). Other labels on the map include '曹公圳' (Cao Gong Zhen), '鳳山火車站' (Fengshan Train Station), '捷運衛武營站' (MRT Weiwuying Station), '鳳儀書院' (Fengyi Academy), '大東濕地公園' (Dadong Wetland Park), '捷運大東站' (MRT Dadong Station), '衛武營文化中心' (Weiwuying Cultural Center), '鳳山工業區' (Fengshan Industrial Zone), '鳳山區' (Fengshan District), '鳳山溪' (Fengshan River), '保安濕地公園' (Bao'an Wetland Park), and '東西向快速公路高雄潮州線' (East-West Expressway高雄-Chaozhou Line).



五、高屏溪水文化串聯



六、增加粗放式人工濕地

武洛溪人工濕地

- 面積：15 公頃。
- 濕地現況：呈乾枯陸化狀態，東側高灘地為農民使用，其餘雜草蔓生。
- 評定不列入重要濕地之原因：
 - ① 經莫拉克風災後，現況大幅改變且有陸化現象，生物多樣性不復以往，且土地所有權人無意願。
 - ② 屬高屏溪中游高灘地，如不劃設重要濕地，仍依河川管理辦法管理。



莫拉克風災後及現況對照圖



土地權屬分布圖



濕地現況

七、待討論課題

課題	目標			相關單位
	短期	中期	長期	
1 水文化串聯(曹公圳、舊鐵橋濕地公園、屏東河濱公園、高屏溪河濱寵物運動公園)	- 維護濕地生態穩定及多樣性 - 維持現有景點設施功能 - 串連濕地與社區文化互動與傳承	- 持續監測並建立濕地保育資料庫 - 強化教育宣導以及專業訓練	- 長期監測，維持資料庫更新 - 地方交通政策串連鄰近景點	營建署城鄉發展分署、農田水利署南區水資源局、高雄市政府、屏東縣政府、大樹區公所、屏東市公所 高雄市舊鐵橋協會、台灣濕地保護聯盟、社團法人台灣濕地學會、國立屏東科技大學
2 武洛溪人工暫定重要濕地評估	評估濕地重啟可行性	- 重啟濕地原有功能 - 重建水質改善相關設施 - 維持濕地生態多樣性 - 維護濕地設備	- 承接高屏溪部分水質改善功能 - 回復地方級濕地等級	營建署城鄉發展分署、屏東縣政府 台灣濕地保護聯盟、社團法人台灣濕地學會、國立屏東科技大學

■ 聯絡人：李昱廷，逢甲大學水利發展中心
04-2517250 #6459；0922692389
leeyt@fcu.edu.tw

■ 資訊公開：<https://gaopingxiliuyuzhengtigaishanyudiaoshiguihua7.webnode.tw/>

感謝聆聽



經濟部水利署
第七河川局



逢甲大學
Feng Chia University

敬請指教