

花蓮溪整體改善調適各面向短中長期目標說明表

目標	目標說明	短中長期指標說明		對應措施編號	對應課題	
水道風險面向願景：安全為導向，低衝擊為前提，有限度河川治理						
水道安全確保	1.導入科技防災監測確保河道通洪能力與防洪設施構造物安全，並以不增加河道計畫流量為原則	短期	A.完成部分深槽逼近防洪構造物基腳之河道整理工程	水2-3、水2-4	氣候變遷導致溢淹風險(A1) 水道仍有溢淹風險(A2) 老舊堤段破堤風險(A3) 河相變化劇烈危及防洪構造物(A4) 高灘地侷限流路沖擊堤岸(A5)	
			B.定期進行防洪設施構造物安全檢測	水2-2		
			C.提升民眾對非結構式減災措施接受度	水1-1		
			D.精進智慧河川管理系統	水2-1		
		中期	A.恢復或增加河道深槽通洪能力	水2-3、水2-4		
			B.持續精進智慧河川管理系統	水2-1		
			C.持續提升民眾對非結構式減災措施接受度	水1-1、土1-1		
長期	全面推動科技防減災之防洪構造物沖刷監測	水2-1、水2-2				
治理兼容生態	2.導入兼容安全與生態環境之治理手法	短期	落實生態檢核	藍1-2	老舊堤段破堤風險(A3) 河相變化劇烈危及防洪構造物(A4) 高灘地侷限流路沖擊堤岸(A5)	
		中長期	整治工程應落實NbS精神	水1-2		
土砂平衡治理	3.促進流域內長期整體土砂之運移平衡，減少土砂災害發生風險	短期	崩塌地及野溪治理	水3-2	河道土砂沖淤失衡(A6)	
		中期	保安林地(土砂捍止)面積零淨損失	水3-1		
		長期	A.堰壩上游粗粒料回歸下游河道	水3-1		
			B.研訂河床穩定管理方針	水3-1		
土地洪氾風險面向願景：國土規劃協作，建構承洪耐淹體系						
耐洪提升	1.推動區排治理與非結構式減災	短期	推動1處區域排水治理規劃	土1-3	民眾對氣候變遷增加洪氾風險認識有限(B1)	
		中長期	A.推動都計區公共設施用地設置透保水或滯蓄洪設施	土1-3		
			B.提升民眾對非結構式減災措施接受度	水1-1		
落實國土協作	2.透過國土規劃工具協作提升承洪韌性	短期	研擬各類國土功能分區調適原則	土2-1	低地內水積淹未有效整治(B2) 高淹水潛勢區與國土功能分區競合(B3) 協作推動韌性承洪之土管工具未釐清(B4)	
		中期	研擬提升承洪韌性之土地使用管理原則	土2-1		
		長期	針對建築開發行為規範開發附帶條件	土2-1、土1-2		
藍綠網絡保育願景：改善破碎棲地與生態廊道，鏈結生態網絡						
水質減污	1.以源頭污染減量優先，維護綠色永續水環境基質	短期	增設荖溪下游水質測站	藍1-1	水質汙染導致棲地劣化(C2)	
		中期	持續擴大增設水質測站	藍1-1		
		長期	有效降低人為活動對水質影響，含推動友善農法、降低工程擾動	藍1-3		
水量穩定	2.涵養集水區水源，確保河川維持環境基流量，營造生態多樣水環境	短期	A.目的事業取水口設立水流量站，落實取水紀錄	藍2-1	人為利用使河道斷流情形加劇(C3)	
			B.研究流域內水域生物需求流量	藍2-1		
		中期	A.落實推動節水灌溉、農作轉型	藍2-2		
			B.流域內保安林地(水源涵養)面積零淨損失	藍2-3		
		長期	A.訂定合理的水資源分配使用準則並據以進行河川流量管理	藍2-1		
			B.流域內造林面積大於損失或砍伐面積	藍2-3		
C.各引水目的事業單位保留水域生物需求流量	藍2-1					
廊道暢通	3.恢復及確保河川廊道之縱橫向連結，提升河川生態廊道品質	短期	A.改善縱橫向生態廊道之連結性(至少三處)	藍3-2、藍3-3	人為擾動及構造物阻隔使棲地劣化(C1)	
			B.逐步建立花蓮溪水系主要支流河川生態廊道棲地圖	藍3-1		
		中期	持續花蓮溪水系主要支流河川生態廊道棲地圖	藍3-1		
		長期	A.改善花蓮溪水系縱橫向生態廊道之連結性	藍3-1、藍3-4		
B.完成建立花蓮溪水系河川生態廊道棲地圖	藍3-1					
外來種控制	4.控制並降低外來種影響，提升棲地品質與多樣性	短期	辦理馬佛溪上游廊道段銀合歡移除	藍4-1、藍4-2	外來入侵種對原生種造成威脅(C4)	
		中長期	銀合歡面積減量	藍4-2、藍4-3		
			銀合歡面積可控制，高灘地植被之原生種植物數量提升	藍4-2、藍4-3		
提升環境知識力	5.連結民眾與家鄉環境情感，公私協力共同守護河川	短期	A.媒合至少3處校園辦理環境教育課程(原生種辨識外來種移除)	藍5-1、藍5-3	公私部門生態永續合作意識仍待加強(C5)	
			B.成立花蓮溪口平台，落實跨單位合作溝通	藍5-3		
		中期	A.花蓮溪主要支流媒合成立河川環境巡守隊	藍5-3		
			B.原生種辨識、外來入侵種改善、移除及防治教育納為常態課程	藍5-1		
			C.媒合至少1處部落，配合歲時祭儀文化辦理環境教育課程	藍5-2		
			D.成立鳳林溪匯流口平台，落實跨單位合作溝通	藍5-3		
		長期	花蓮溪水系皆媒合成立河川環境巡守隊	藍5-3		
水岸縫合願景：減量與克己，鏈結流域資源						
鏈結文化	1.在地文化融入水岸空間規劃	短期	水岸治理管理應考量關聚落文化利用需求	文1-1	河川與部落人文歷史斷鍊(D2)	
		中期	落實治理工作涉及地方文化祭儀利用者，考量其使用需求	文1-1		
減量克己	2.減量與克己，保有河川原始樣貌	短期	降低高灘地垃圾棄置情形	文2-1	灘地受人為干擾致環境品質不佳(D1)	
		中期	河川環境管理使用分區之防災管理區，河川公地許可種植逐年減量	文2-1		
		長期	河川環境管理使用分區之生態保護區或環境教育區，河川公地許可種植逐年減量	文2-1		
擴大典範性	3.串聯水綠網絡，透過堤岸綠廊鏈結資源，擴大典範性	短期	建立水岸綠色遮蔽廊道	文3-2	堤後帶狀空間更有效利用(D3) 聚落與水岸關係疏遠(D4)	
		中期	辦理一處堤內資源串聯營造重點區域	文3-1~3-3		
		長期	持續串聯堤內資源、營造重點區域	文3-1~3-3		