

「濁水溪流域整體改善與調適規劃(2/2)」

小平台溝通交流工作坊(十二)

會議紀錄

- 一、開會時間：112年10月23日(星期一)上午9時30分
- 二、開會地點：經濟部水利署第四河川分署1樓會議室
- 三、主持人：李局長友平 紀錄：胡又仁
- 四、出席人員：如簽到簿
- 五、主席致詞：略
- 六、主辦單位報告：略
- 七、簡報：略
- 八、民眾意見：

(一) 環境部環境管理署中區環境管理中心 詹婕妤 技士

簡報 P.26有提及空氣品質監測，此部分屬本署大氣環境司之業務範疇，請更正。

(二) 內政部國土管理署下水道工程分署 陳敬翰 正工程司

本次會議中涉及本署者多為土地利用型態調整，土地利用強度管理等相關事宜（簡報 P.23、P.43——都市計畫檢討調整及非都區土地使用管制），爾後會議將請相關處室參加。

(三) 經濟部水利署 賴明倫 副工程司

1. 調適規劃以土地為整體考量，相關內容可能涉及土地相關目的事業主管機關，也從社會經濟、產業文化或環境生態等各領域進行考量，涉及單位層面較廣。另國土管理署也涉及都市計畫區洪氾風險之改善調適策略——逕流分擔之推動。
2. 本署後續可能將比照海岸防護計畫之辦理方式，本計畫結束後預計每季列管追蹤各單位分工辦理情形。如各單位針對分工權責有不明確之處，請與第四河川分署協調溝通並確認。

3. 行政院已通過「國家氣候變遷調適行動計畫（112-116年）」，預計有4,100億預算。署內不斷強調氣候變遷、改善調適規劃及逕流分擔等計畫之定位，目前本計畫在氣候變遷之著墨似乎較少，應將氣候變遷後續因應策略與措施納入。

(四) 經濟部水利署水利規劃分署 吳國維 正工程司

1. 改善調適空間尺度分區建議可以更明確一點。
2. 河口海岸與平原溪埔分區及課題相近，範圍分區是否調整以區分區域特性，建議評估。
3. 河口海岸課題建議聚焦於河口海岸侵淤及生態環境（揚塵）等課題，以與「平原溪埔」區分。
4. 「河口海岸」及「平原溪埔」有關水道風險課題（A2、A9及A10），其策略及措施相互影響建議可綜合考量。
5. 高山原鄉「A5上游霧社水庫至卓棍溪匯流處土砂淤積」之策略，建議考量土砂是否人工去化或自然排除可行性再調整，束水攻砂及疏濬維護等措施。

(五) 經濟部水利署中區水資源分署 張金順 簡任正工程司

1. 「C2木屐寮造林與植林碳匯專案」——生態友善魚道設置評估（木屐庄尾過水路以西）非本中水分署權管範圍，請刪除。
2. 同意今日以簡報課題作討論為主，會議通知到所附資料C4課題不納入討論。

(六) 經濟部地質調查及礦業管理中心 林錫宏 科長

針對廬山溫泉北坡地滑位移觀測之相關資料皆可提供相關單位。

(七) 農業部林業及自然保育署南投分署 廖吟梅 技正

1. 針對「A2防洪林帶改善」——苗木提供部分，之前在相關對口皆有聯繫本分署，也協助第四河川分署保留木麻黃，如苗木有需要其他樹種建議盡早與本分署苗木配撥承辦聯絡協商，因海岸林也需要許多苗木。

2. 「A5上游霧社水庫至卓棍溪匯流處土砂淤積」——萬大溪設置2處透過式防砂壩，經本分署集水區治理科確認，此區位似非本分署之轄區，請確認權責單位。
3. 「C1河口生態保育(國土綠網西一區)」——移除外來種，此區位外來種主要為互花米草，涉及縣市政府包含彰化縣政府及雲林縣政府，建議分工單位新增彰化縣政府及雲林縣政府。
4. 「C3南清水溝溪生態保育」——外來種、入侵種移除(何氏棘鮒)分工單位建議納入雲林縣政府。

(八) 農業部農村發展及水土保持署南投分署 范致均 工程員

依簡報內容，本分署改善調適分工措施目前皆有所作為並有一定成效，其它無意見。

(九) 農業部林業試驗所 傅昭憲 研究員兼主任

計畫內有關植樹造林或外來種移除，如有樹種選擇、造林技術、病蟲害防治及維護管理等技術問題，本所皆可提供協助。

(十) 農業部農田水利署彰化管理處彰化用水管制中心 蕭建源 主任

1. 簡報 P.43、P.46至 P.48與本處相關之措施皆願意配合。
2. 另有關永基二圳環境教育場域，本處提供圳路、閘門的解說教育及工作站場域。

(十一) 農業部農田水利署南投管理處 王宗盛

無意見。

(十二) 農業部農田水利署雲林管理處 莊坤樺 副專員

針對簡報 P.43之分工沒有意見。

(十三) 國立臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處 衛強 副處長

1. 感謝貴分署於濁水溪流域進行整體改善調適規劃之努力。
2. 有關規劃書附件第10頁「C2木屐寮造林與植林碳匯專案」部分：本處目前已有同仁協助相關之專案，基於本校

USR 與企業 ESG，本處未來亦樂意協助貴分署未來計畫之執行。

3. 另附件第7頁提到「A8堰塞湖潛勢災害」部分，鑒於歷史於莫拉克風災於和社溪上游，102年地震於南清水溝溪均曾發生堰塞湖阻塞事件，本處將持續於集水區上游新植造林外，另近期加強森林經營管理（IFM），以期降低可能之土砂災害。本處轄區各災害熱點亦歡迎產官學單位設立相關監測警戒設施與研究計畫，以期提升國內防災研究能量及創新科技。

(十四)國立自然科學博物館車籠埔斷層保存園區 詹文碧 科長

1. 112年10月12日有至竹山辦理小平台溝通交流工作坊，本園區之分工屬中長程——木屐寮造林與植林碳匯專案，串連旅遊路線及防災教育議題，本園區將配合辦理。
2. 本園區與南投縣戶外教育資源網長期配合，未來如串連溪頭、集集攔河堰等點位，竹山與集集便可共同合作。
3. 明年度本園區與國家災害防救科技中心合作特展，主題為桃芝颱風與土石流議題，未來也將納入水土保持相關議題。

(十五)臺灣電力股份有限公司 高哲偉 專員

1. 簡報 P.73本公司分工課題為「A5上游霧社水庫至卓棍溪匯流處土砂淤積」，本公司在濁水溪流域共有三個電廠，分別為萬大電廠、大觀電廠、明潭電廠。其中疏濬維護部分——霧社壩導水隧道改造為防淤隧道計畫，提報正式名稱為「霧社水庫防淤工程計畫」，請修正。上述「霧社水庫防淤工程計畫」之權責單位為萬大電廠，請修正。其它有關土砂外運、河床便道及道路及隧道品質維護，因此處主要為霧社水庫及武界壩水庫，主要轄管範圍為蓄水範圍的清淤與外運，主要由大觀電廠及明潭電廠主導。
2. 其它本公司無意見。
3. 另本公司有兩項重要工程計畫，說明如下：

- (1) 「霧社水庫防淤工程計畫」，計畫經費約50.24億元，預計於明年度第一季開工，116年底完工，目前已完成基本設計及水工模型，整體計畫進度在24%。
- (2) 「武界壩改造計畫」，計畫經費約31.1億元，預計於明年度5月開工，116年底完工，目前尚在辦理工程設計，設計進度約34%。
4. 感謝第四河川分署統籌各機關協助上游集水區管理，有助減少土砂進入水庫，本公司兩項工程合計約81億元，加上辦理清淤及抽泥相關經費近85億元。本公司對集水區治理不遺餘力，未來將持續配合水利署努力在於120年達到目標。

(十六)臺灣電力股份有限公司萬大發電廠

配合本公司意見辦理。

(十七)臺灣電力股份有限公司明潭發電廠

無意見。

(十八)臺灣電力股份有限公司大觀發電廠

無意見。

(十九)彰化縣政府環境保護局 莊偉齊 技士

簡報 P.26 「D3下游揚塵抑制」——空品監測預警通報，是否僅限於通報？或包含後續因應措施？如包含後續因應措施會後將請本局空氣品質科與貴分署確認是否增列。如僅是預警通報則僅屬環境部環境管理署大氣環境司之權責。

(二十)彰化縣政府水利資源處

1. 本案涉及本府各部門跨領域分工，建議補充改善與調適措施內涉及本府須配合及協助辦理之細項，以利府內工作分配及本案後續執行與推動。
2. 有關「B4地層下陷造成高潛勢洪氾溢淹」改善與調適部分，本處後續將配合辦理。

(二十一)彰化縣政府農業處林務暨野生動物保護科 洪銘崧 代

理科長

簡報 P.24之「C5彰化劃設國家濕地評估與推動」分工應為內政部國家公園署，而非農業部林業及自然保育署南投分署。因最終將回歸至評比機制，建議貴分署評估是否納入本案，並建議措施名稱修正為「彰化海岸濕地(國家級)評估與規劃」，因其範圍包含彰化及雲林轄內之海岸。

(二十二) 雲林縣政府水利處下水道科

有關本案逕流分擔及地層下陷本處皆會配合辦理。

(二十三) 雲林縣政府農業處森林及保育科 張文東 科長

1. 公文附件一分工建議總表與本日簡報之分工建議有部分差異，建確認後續定案版本。
2. 簡報 P.24的「C5國土綠網建置與維護」——彰化劃設國家濕地」部分，其預定範圍涵蓋雲林麥寮地區，中央主管機關為內政部國家公園署，餘同彰化縣政府意見。
3. 簡報 P.25的「D2濁水溪下游麥寮地區地方創生」——漁貨中心活化部分，建議分工單位增加雲林縣政府、雲林區漁會、經濟部工業局雲林離島式基礎工業區服務中心。
4. 「D3下游揚塵抑制」——獎勵平地造林，因現行政策仍可受理申請為「獎勵造林」，其他「公民造林」、「平地造林」二項均已停止受理。

(二十四) 南投縣政府農業處

依公文附件「A4上游霧社水庫至卓棍溪匯流處土砂淤積」——道路及隧道品質維護，台電疏濬將經過臺14線。
「A8塔羅灣溪（變更廬山風景特色區）」——大規模崩塌地及土石流潛勢溪流即時監測預警，因廬山地區北坡地滑嚴重且涉及臺14線，本府建議未來邀請公路系統相關單位釐清權責。

(二十五) 彰化縣溪州鄉公所

簡報內容主要針對本公所轄區三條圳堤防的部分，自本鄉柑園村至潮洋村之南北向環境稍髒亂，希望可以一併

改善。

(二十六) 彰化縣竹塘鄉公所

1. 簡報 P.49 「D6二水溪州河段高灘地活化願景」——九龍大榕公場域活化，本公所將全力配合。
2. 未來也希望「D4田頭整建工程」濁水溪斷面43至斷面46之整建計畫，如完成可透過大榕公及木棉花道之串連以達到活化場域之目標。

(二十七) 彰化縣大城鄉公所

1. 建議本鄉追風自行車道、堤頂涼亭、觀景平台及台西溪王祭文化活動祭祀廣場能納入相關堤岸改善計畫。
2. 簡報 P.19，多元活動場域之相關措施：大城「麥浪節」活動場域營造建議加入「地瓜節」；另台西溪王祭活動場域營造也建議納入。

(二十八) 彰化縣二水鄉公所

本公所無相關意見。

(二十九) 彰化縣西螺鎮公所

感謝第四河川分署配合西螺鎮相關建設，相關分工無意見。

(三十) 彰化縣林內鄉公所

本公所無意見。

(三十一) 雲林縣二崙鄉公所

本公所無意見。

(三十二) 雲林縣莿桐鄉公所

感謝第四河川分署對舊堤之綠化及環境改善，減少髒亂點。未來相關分工將努力配合辦理。

(三十三) 南投縣仁愛鄉公所

本公所無意見。

(三十四) 經濟部水利署第四河川分署 李友平 分署長

1. 「A5上游霧社水庫至卓棍溪匯流處土砂淤積」——萬大

溪設置2處透過式防砂壩請再與林務、水保單位釐清。

2. 針對「C2木屐寮造林與植林碳匯專案」——木屐寮圳生態池(小腳丫)營造與維護，將引木屐寮圳之水源，分工單位建議補充農業部農田水利署雲林管理處。
3. 已提報濁水溪揚塵防治計畫第三期至行政院，與縣府環保單位合作默契佳。不單是河川揚塵，包含兩岸縣府轄內裸露地之管理，皆須一併納入。
4. 本年度為西螺大橋通車70周年，彰化縣縣長期待溪州段可與彰化縣政府城觀處、溪州鄉公所共同合作營造。請評估西螺大橋區位是否一併納入本計畫。

(三十五) 經濟部水利署第四河川分署 張朝恭 副分署長

感謝各位長官及各與會代表之協助，分工確認流暢。近期本分署推動淨零碳排、揚塵抑制的部分，濁水溪流域需大量苗木與植栽，特別感謝農業部林業及自然保育署南投分署的協助與提供。

(三十六) 經濟部水利署第四河川分署規劃科 陳進興 科長

1. 簡報 P.43「B2流域逕流分擔」——逕流暫存，提及抽水站預抽，本分署逕流分擔主要在大義崙排水集水區，此區並沒有抽水站，應修正為「移動式抽水機預佈」，分工單位應刪除經濟部水利署第四河川分署。另洪氾平原措施應刪除。農田地區在地滯洪之分工單位應列雲林縣政府。
2. 簡報 P.47「D5濁水溪下游百年舊堤活化」——水文化環境教育，分工單位應增列雲林縣政府、彰化縣政府。
3. 簡報 P.59「A3集集攔河堰下游工程治理富州堤防安全等課題」——穩定下游並滾動檢討，僅提及固床工維護及新設(維持河道穩定坡度)，應增列經濟部水利署中區水資源分署消能工維護。
4. 簡報 P.61「C3南清水溝溪生態保育」——小黑蚊防治之相關措施，因尺度較小建議刪除。
5. 簡報 P.74「A7萬大溪土砂課題」——落實山坡地使用規章

未列分工單位，請增補。

6. 應補充「A4堰塞湖潛勢災害(草嶺潭和社等)」相關策略措施及分工單位。另木屐寮水土林及臺大合作防災應補充。

(三十七) 經濟部水利署第四河川分署工務科 李坤政 正工程司

1. 本計畫針對丘陵湍流——清水溪河段之內容較少，建議增補。相關說明如下：
 - (1) 如簡報 P.59「A9整體疏濬評估檢討(斷面87~斷面140)」包含南投縣政府辦理之疏濬，應增列。
 - (2) 另有小黃山、草嶺、鯉魚里路及鯉魚護岸之串連接有立委陳情。
 - (3) 雷公坑溪與經濟部水利署中區水資源分署之界線問題，原勘評後為不施作，惟近期有立委陳情，應評估。
 - (4) 堰塞湖議題。
 - (5) 桶頭攔河堰生態基流量議題。

九、結論：

1. 感謝各單位積極參與本次會議，相關與會單位意見將納入本案濁水溪流域整體改善與調適規劃修訂及權責分工修正之參酌考量。
2. 會後請逢甲團隊再次主動聯繫業務主管單位確認相關分工事項。

十、散會：下午12時0分

附件一、出席人員簽到單

濁水溪流域整體改善調適規劃(2/2)

小平台溝通交流工作坊(十二)「公部門研商平台會議」

出席人員簽到單

時間：112 年 10 月 23 日上午 9 時 30 分

地點：第四河川分署 1 樓會議室

主持人：李友平

紀錄：胡又仁

參加單位	職稱	簽名處
環境部		
環境部環境管理署中區環境管理中心	技正	詹志明
	技佐	黃有騰
內政部國土管理署	正工程師	陳敬賢
經濟部水利署	副正	柏明倫
經濟部水利署水利規劃分署	正工程師	吳國維
經濟部水利署中區水資源分署	簡正	張金順
	正工程師	顏士強

參加單位	職稱	簽名處
經濟部地質調查及礦業管理中心	科長	林錫宏
交通部觀光署參山國家風景區管理處		
農業部生物多樣性研究所		
農業部林業及自然保育署南投分署	技正	廖吟梅
屏科大(綠網園隣)	助理	詹于量
	士	
農業部農村發展及水土保持署南投分署	技正	范致均
農業部林業試驗所	研習主任	傅昭憲
農業部農田水利署彰化管理處	彰化用水中心 主任	蕭建厚 王正堂
農業部農田水利署南投管理處		
		王宗盛
農業部農田水利署雲林管理處	副專員	吳中樺
國立臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處	副處長	陳強

參加單位	職稱	簽名處
國立自然科學博物館	科長	詹文東
台灣電力股份有限公司	專員	高哲偉
台灣電力股份有限公司萬大發電廠	林野課長	姚嘉倉
台灣電力股份有限公司明潭發電廠	土木經理	陳金正
大觀發電廠	土木經理	鍾清松
彰化縣政府 環保局	技士	蕭偉育
水壩處	技士	林任廷
農業處	代理科長	洪銘宏
雲林縣政府	科長	張文東
	技士	黃路昌
	科長	黃國水
南投縣政府 水利局		工程師 劉尚毅
農業處		技士 廖榮明
		洪正煌
彰化縣溪州鄉公所	技士	張子倫

參加單位	職稱	
彰化縣竹塘鄉公所	課長	廖正興
彰化縣大城鄉公所	技士	藍志強
彰化縣二水鄉公所	課員	區建倫
雲林縣西螺鎮公所	課長	黃品祥
雲林縣麥寮鄉公所		
雲林縣林內鄉公所	課長	黃建利
雲林縣二崙鄉公所	管理員	廖正芳
雲林縣崙背鄉公所		

參加單位	職稱	職稱
雲林縣莿桐鄉公所	技士	林永傑
南投縣鹿谷鄉公所		
南投縣竹山鎮公所		
南投縣水里鄉公所		
南投縣信義鄉公所		
南投縣仁愛鄉公所		
	技佐	楊瑋

[illegible]

附件二、改善與調適措施分工單位總表

編號	課題	分區		目標		策略	措施				
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議	
A1	河口淤積與海岸地形變化	河口海岸	濁水溪主流出海口：彰化縣大城鄉、雲林縣麥寮鄉	• 降低河口深槽淤積 • 減少裸露地面積 • 減緩外傘頂洲流失	• 減少裸露地面積 • 補充外傘頂洲漂砂來源	持續監測研究	• 持續辦理水深地形監測或研究計畫	• 經濟部水利署水利規劃分署 • 經濟部水利署第四河川分署	• 持續辦理水深地形監測或研究計畫	• 經濟部水利署水利規劃分署 • 經濟部水利署第四河川分署	
						透過適度措施提升自然營力減淤	• 導流堤或丁壩自然工法促進排砂	• 經濟部水利署水利規劃分署 • 經濟部水利署第四河川分署	• 滾動檢討河道整理或疏濬	• 經濟部水利署第四河川分署	
							• 河道整理或疏濬建立河口深槽流路	• 經濟部水利署第四河川分署			
A2	下游河道流路偏北及沖刷	河口海岸	濁水溪主流出海口：彰化縣大城鄉	• 降低揚塵發生事件 • 減緩高灘地流失 • 防洪林改善(濁水溪下游河道複式斷面維持策略)	• 增加植栽固碳效果 • 抑制揚塵發生事件 • 防止高灘地流失 • 維護河防安全 • 排樁丁壩、濕地環境營造(濁水溪下游河道複式斷面維持策略)	河道複式斷面維持	• 防洪林帶改善(下山腳堤防斷面16~18)	• 經濟部水利署第四河川分署 • 農業部林業及自然保育署南投分署 -防洪林帶苗木提供	• 防洪林帶改善(下山腳堤防斷面19~22)	• 經濟部水利署第四河川分署	
							東水攻沙	• 砂腸袋穩固灘地(下山腳堤防斷面16~18) • 加強河道整理(斷面14~18) • 深槽穩定改善 • 灘地穩定改善	• 經濟部水利署第四河川分署		• 丁壩改善 • 灘地培厚或濕地營造 • 滾動檢討河道疏濬
						• 防洪林帶改善		• 經濟部水利署第四河川分署 • 農業部林業及自然保育署南投分署 -防洪林帶苗木提供	• 防洪林帶改善		• 經濟部水利署第四河川分署
								• 河道整理 • 導流堤設置	• 經濟部水利署第四河川分署		
		平原溪埔	濁水溪主流下游：彰化縣竹塘鄉、溪州鄉	• 降低揚塵發生事件 • 減緩高灘地流失 • 防洪林帶改善(濁水溪下游河道複式斷面維持策略)	• 增加植栽固碳效果 • 抑制揚塵發生事件 • 防止高灘地流失 • 維護河防安全 • 排樁丁壩(濁水溪下游河道複式斷面維持策略)	河道複式斷面維持	• 防洪林帶改善(溪州大橋北岸、田頭堤防)	• 經濟部水利署第四河川分署 • 農業部林業及自然保育署南投分署 • -防洪林帶苗木提供	• 高鐵橋上游北岸防洪林帶改善 • 西螺大橋上游北岸防洪林帶改善	• 經濟部水利署第四河川分署	
							• 砂腸袋穩固灘地 • 河道整理(斷面33~35、斷面41~43、斷面53、斷面53) • 深槽穩定改善 • 灘地穩定改善	• 經濟部水利署第四河川分署	• 丁壩改善(下溪墘堤防) • 灘地培厚或濕地營造		
									• 依中沙大橋改建後及上游河道變遷情形，滾動檢討河道疏濬或整理範圍		

編號	課題	分區		目標		策略	措施			
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議
A3	集壩壩河工、防課 堰下治理堤等 程治州堤等 富安題	丘陵 湍流	濁水溪：縣水南名、 支流：彰化、縣鄉 集鄉	• 降低單寬流量 • 增加抗冲刷能力 • 河道沖淤趨於穩定 • 維護河防安全	• 維護河防安全 • 維持河道穩定 • 回復自然護甲層	穩定下游 滾動檢討	• 固床工、消能工維護及新設 • 深槽斷面拓寬 • 河道整理	• 經濟部水利署第四河川分署 • 經濟部水利署中區水資源分署	• 滾動檢討河道疏濬及整 理 • 複式斷面河道營造 • 滾動檢討工程佈設成效 • 友善魚道工程設置評估	• 經濟部水利署第四河 川分署 • 經濟部水利署中區水 資源分署 • 經濟部水利署中區水 資源分署
						既有堤防 安全維護	• 水利建造物安全檢查及改善 (定期及不定期)	• 經濟部水利署第四河川分署	• 水利建造物安全檢查及 改善(定期及不定期)	• 經濟部水利署第四河 川分署
A4	堰塞湖潛 勢災害(草 嶺潭、和 社等)	丘陵 湍流	濁水溪： 清水溪	• 上游聚落保全 • 下游壩體結構 保全	• 上游聚落保全 • 下游壩體結構保 全 • 滾動式檢討清淤 策略	持續監測 評估	• 潛勢崩塌區域及堰塞湖形成後 監測(如：CCTV、水位計) • 設立相關監測警戒設施與研究 計畫	• 經濟部水利署第四河川分署 • 農業部林業及自然保育署南投 分署 • 農業部農村發展及水土保持署 南投分署	• 持續辦理相關監測警戒 設施與研究計畫	• 經濟部水利署第四河 川分署 • 農業部林業及自然保 育署南投分署 • 農業部農村發展及水 土保持署南投分署
						集水區治 理及經營 管理	• 集水區上游新植造林 • 加強森林經營管理(IFM)	• 農業部林業及自然保育署南投 分署 • 國立臺灣大學生物資源暨農學 院實驗林管理處	• 滾動檢討森林經營管理	• 農業部林業及自然保 育署南投分署 • 國立臺灣大學生物資 源暨農學院實驗林管 理處
						落實緊急 應變措施	• 擬訂各堰塞湖災害應變標準作 業程序 • 依堰塞湖 SOP 作業程序防災應 變	• 經濟部水利署第四河川分署 • 經濟部水利署第四河川分署 • 農業部林業及自然保育署南投 分署 • 農業部農村發展及水土保持署 南投分署 • 南投縣政府	• 依堰塞湖 SOP 作業程序 防災應變	• 經濟部水利署第四河 川分署 • 農業部林業及自然保 育署南投分署 • 農業部農村發展及水 土保持署南投分署 • 南投縣政府
							持續監測 評估	• 潛勢崩塌區域及堰塞湖形成後 監測(如：CCTV、水位計) • 設立相關監測警戒設施與研究 計畫		
		高山 原鄉	濁水溪： 陳有蘭 濁水溪 主流： 南投縣 仁愛鄉			集水區治 理及經營 管理	• 集水區上游新植造林 • 加強森林經營管理(IFM)	• 農業部林業及自然保育署南投 分署	• 滾動檢討森林經營管理	• 農業部林業及自然保 育署南投分署
						落實緊急 應變措施	• 擬訂各堰塞湖災害應變標準作 業程序 • 依堰塞湖 SOP 作業程序防災應 變	• 經濟部水利署第四河川分署 • 經濟部水利署第四河川分署 • 農業部林業及自然保育署南投 分署 • 農業部農村發展及水土保持署 南投分署 • 南投縣政府		

編號	課題	分區		目標		策略	措施					
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議		
A5	上游霧社至卓錐溪匯流處土砂淤積	高山原鄉	濁水溪主流上游：南投縣仁愛鄉	- 河道沖淤趨於穩定 - 維護河防安全	- 維護河防安全 - 維持河道穩定	上游集水區減砂	萬大溪設置2處透過式防砂壩	農業部林業及自然保育署南投分署	集水區經營及管理	- 經濟部水利署第四河川分署 - 農業部林業及自然保育署南投分署 - 農業部農村發展及水土保持署南投分署 - 南投縣政府		
							加強集水區保育工作	- 經濟部水利署第四河川分署 - 農業部林業及自然保育署南投分署 - 農業部農村發展及水土保持署南投分署 - 南投縣政府	繞庫排砂，降低壩體			
						束水排砂	武界壩右山脊排洪設施改造計畫	台灣電力股份有限公司大觀發電廠	武界壩排洪設施維護管理	台灣電力股份有限公司大觀發電廠		
							通砂營造及土砂暫置區	經濟部水利署第四河川分署				
							親愛護岸加高加強(規劃設計階段)	滾動檢討河道整理、疏濬			經濟部水利署第四河川分署	
						疏濬維護	霧社水庫防淤工程計畫	台灣電力股份有限公司萬大發電廠	土砂外運	- 經濟部水利署第四河川分署 - 台灣電力股份有限公司大觀發電廠 - 台灣電力股份有限公司明潭發電廠		
							土砂外運	- 經濟部水利署第四河川分署 - 台灣電力股份有限公司大觀發電廠 - 台灣電力股份有限公司明潭發電廠				
							施設河床便道					
							道路及隧道品質維護	道路及隧道品質維護				
						非工程措施	擬訂防災預警措施(避災)	南投縣政府	落實防災預警措施	南投縣政府		
							防汛宣導	經濟部水利署第四河川分署	持續辦理防汛宣導	經濟部水利署第四河川分署		
A6	上游聚落保全	高山原鄉	濁水溪主流上游：南投縣仁愛鄉	- 維護現有防洪設施安全及河川管理 - 土砂堆置區規畫設置	- 河道水流順暢及減少淤積 - 聚落保全	保護工程規劃	濁水溪親愛村河段治理工程(斷面284-斷面292)	經濟部水利署第四河川分署	NbS 取代工程施作	經濟部水利署第四河川分署		
							濁水溪萬豐村河段治理工程(松林橋下游至萬豐國小河道)		護岸緩坡(植生)			
							濁水溪法治村河段治理工程(梅園吊橋下游至武界橋上游右岸之河段)					
							就地取材，現地拌合結合護岸緩坡				高山緩坡化	
							春陽村河段治理工程評估				去化土砂填高河防地	
							維護現有防洪設施		濁水溪河段風險評估及其保全計畫持續辦		經濟部水利署第四河川分署	保留河道擺盪與足夠容砂之空間
						保留河道天然蓄砂空間						
						河川管理						

編號	課題	分區		目標		策略	措施			
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議
A7	萬大溪土砂課題		濁水溪主流上游： 南投縣仁愛鄉 高山原鄉	- 減緩水庫淤積速度 - 降低河道土石沖刷 - 維持水庫發電功能 - 維持水資源使用 - 提升排洪能力	- 集水區保育 - 水土保持 - 規劃河道沖淤管理標準 - 維持水庫發電功能 - 維持水資源使用 - 長期監測系統建立	土砂生產量控制	興建防砂壩降低土砂淤積	農業部林業及自然保育署南投分署	集水區保育	- 農業部林業及自然保育署南投分署 - 農業部農村發展及水土保持署南投分署 - 南投縣政府
							集水區經營與管理	- 農業部林業及自然保育署南投分署 - 農業部農村發展及水土保持署南投分署 - 南投縣政府		
						土砂災害防治	土石流監測預警系統完備	- 農業部農村發展及水土保持署南投分署 - 南投縣政府	土石流監測預警系統落實及維護	- 農業部農村發展及水土保持署南投分署 - 南投縣政府
						水庫防淤	- 萬大溪土砂清疏工程 - 萬大溪防砂治理工程 - 萬大溪崩塌地處理工程 - 濁水溪事業區林班野溪防砂治理工程 - 萬大溪上游集水區防砂治理工程	農業部林業及自然保育署南投分署	- 萬大溪土砂清疏 - 萬大溪上游集水區防砂治理 - 萬大溪上游崩塌地保育	農業部林業及自然保育署南投分署
						土地利用管理	落實山坡地使用規章	南投縣政府	落實山坡地使用規章	南投縣政府
						定期治理	疏濬、疏通或河道整理	- 農業部林業及自然保育署南投分署 - 經濟部水利署第四河川分署	疏濬、疏通或河道整理	- 農業部林業及自然保育署南投分署 - 經濟部水利署第四河川分署
	設置砂石暫時堆置區									
A8	塔羅灣溪(變更廬山風景特定區)		濁水溪支流：塔羅灣溪 高山原鄉	- 維護現有防洪設施安全及河川管理 - 水土保持 - 災害風險降低	- 水土保持 - 國土復育	強化預警防災	汛期前辦理防災宣導及志工聯繫座談	- 經濟部水利署第四河川分署 - 農業部農村發展及水土保持署南投分署 - 南投縣政府	汛期前辦理防災宣導及志工聯繫座談	- 經濟部水利署第四河川分署 - 農業部農村發展及水土保持署南投分署 - 南投縣政府
							參照100年擬訂之廬山堰塞湖潰壩緊急應變 SOP 應變	- 農業部林業及自然保育署南投分署 - 經濟部水利署第四河川分署		
							颱風期間防災系統即時監控、預警通報相關單位應變	- 經濟部水利署第四河川分署 - 農業部農村發展及水土保持署南投分署 - 南投縣政府	廬山堰塞湖潰壩緊急應變 SOP 應變	- 農業部林業及自然保育署南投分署 - 經濟部水利署第四河川分署
							每年持續追蹤維護既有防洪設施安全	經濟部水利署第四河川分署	滾動檢討淤積情形辦理河道疏濬及疏通，提升深槽通洪能力	經濟部水利署第四河川分署
							每年滾動檢討淤積情形辦理河道疏濬及疏通，提升深槽通洪能力		大規模崩塌地及土石流潛勢溪流即時監測預警	- 經濟部地質調查及礦業管理中心 - 農業部農村發展及水土保持署南投分署
							颱風時依水情研判，搶險及疏濬開口合約提前進駐		大規模崩塌地整治及防災應變	- 農業部林業及自然保育署南投分署 - 南投縣政府
							大規模崩塌地及土石流潛勢溪流即時監測預警			
							大規模崩塌地整治及防災應變			
						強化管理	加強執法嚴格取締(如:依發展觀光條例或都市計畫法第79條裁罰)	南投縣政府	遷建福興農場	南投縣政府

編號	課題	分區		目標		策略	措施			
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議
							• 持續輔導溫泉業者完成遷建後，辦理河川區域線檢討變更(第一次)公告(101年4月10日已完成初稿) • 辦理地方說明會或宣導會議，提升民眾認知與防災意識			

編號	課題	分區		目標		策略	措施				
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議	
A9	整體疏濬 評估檢討	河口海岸	濁水溪主流出海 口：彰化縣大城 鄉、雲林縣麥寮 鄉	• 增加通洪空間及移除部分淤積裸露地之砂源 • 維護河防安全 • 抑制下游地區揚塵 • 維持河道穩定	• 維護河防安全 • 抑制下游地區揚塵 • 維持河道穩定	河段疏濬	• 依濁水溪整體疏濬評估計畫(112~114年)辦理 -河道整理為主	• 經濟部水利署第四河川分署	• 滾動檢討濁水溪整體疏濬評估計畫	• 經濟部水利署第四河川分署	
		• 配合濁水溪揚塵防治作業									
		平原溪埔	濁水溪主流下游：彰化縣竹塘鄉、溪州鄉、二水鄉、雲林縣崙背鄉、二崙鄉、西螺鎮、莿桐鄉、林內鄉			河段疏濬	• 依濁水溪整體疏濬評估計畫(112~114年)辦理 -河道整理為主(高鐵橋至中沙大橋段)	• 經濟部水利署第四河川分署	• 滾動檢討濁水溪整體疏濬評估計畫	• 經濟部水利署第四河川分署	
							• 配合濁水溪揚塵防治作業				
		丘陵湍流	濁水溪主流中游：彰化縣二水鄉、雲林縣林內鄉、南投縣名間鄉、集集鎮、竹山鎮、水里鄉			河段疏濬	• 依濁水溪整體疏濬評估計畫(112~114年)辦理 -不宜辦理疏濬(濁水溪名竹大橋至集集大橋段、永興吊橋至人倫橋段、清水溪斗六堰至二高清水溪橋段、桶頭橋至行正橋段)	• 經濟部水利署第四河川分署 • 經濟部水利署中區水資源分署 -集集攔河堰 -桶頭攔河堰	• 滾動檢討濁水溪整體疏濬評估計畫	• 經濟部水利署第四河川分署	
							濁水溪支流： 清水溪	• 囚砂區維護(集鹿大橋至玉峰大橋上游段、寶石橋上下游段、陳有蘭溪農富坪橋河段)	• 經濟部水利署第四河川分署		• 天然滯洪囚砂區持續維護
		高山原鄉	濁水溪主流上游段：南投縣信義鄉、魚池鄉、仁愛鄉			河段疏濬	• 依濁水溪整體疏濬評估計畫(112~114年)辦理 -河道整理為主 -不宜辦理疏濬(濁水溪雙龍橋至武界水管橋段、親愛橋上游至霧社壩)	• 經濟部水利署第四河川分署	• 滾動檢討濁水溪整體疏濬評估計畫	• 經濟部水利署第四河川分署	
									濁水溪支流： 和社溪		• 天然滯洪囚砂區持續維護

編號	課題	分區		目標		策略	措施					
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議		
A10	水 道 治 理、暢通 洪流課題	河 口 海 岸	濁水溪主流出 海口：彰化縣 大城鄉、雲林 縣麥寮鄉	• 河川治理 • 預警防災 • 降低風險，聚落保全 • 確保防洪保護標準 • 水利設施科技化管理 • 強化韌性防災 • 整合多元化資訊 • 強化監測及預警系統	• 聚落保全 • 河道穩定 • 水患自主防災社區聯防推動與維運 • 提升民眾風險認知 • 即時及智慧化防災系統	主、支流治理	• 水利建造物安全評估、定期檢查及維護	• 經濟部水利署第四河川分署	• 水利建造物安全評估、定期檢查及維護	• 經濟部水利署第四河川分署		
							• 堤防加高加強工程 -大庄堤防18~20(左岸)					
							• 丁壩 -大庄堤防29(左岸) -下海墘堤防14~18(右岸) -九塊厝堤防27~29(右岸)					
							• 河道整理					
							• 河道疏濬					
						主、支流管理	• 河川相關監測、調查與研究推動	• 經濟部水利署第四河川分署	• 滾動檢討河川治理規劃	• 經濟部水利署第四河川分署		
							• 河川區域土地利用管理		• 規劃緊急應變計畫			
							• 避難計畫宣導演習及防災自主訓練		• 彰化縣政府 • 雲林縣政府			
		平 原 溪 埔	濁水溪主流下游：彰化縣竹塘鄉、溪州鄉、二水鄉、雲林縣崙背鄉、二崙鄉、西螺鎮、莿桐鄉、林內鄉			主、支流治理	• 水利建造物安全評估、定期檢查及維護	• 經濟部水利署第四河川分署	• 水利建造物安全評估、定期檢查及維護	• 經濟部水利署第四河川分署		
							• 河道整理					
							• 河道疏濬					
						主、支流管理	• 河川區域土地利用管理	• 經濟部水利署第四河川分署	• 滾動檢討河川治理規劃	• 經濟部水利署第四河川分署		
							• 避難計畫宣導演習及防災自主訓練		• 彰化縣政府 • 雲林縣政府			
						丘 陵 湍 流	濁水溪主流中游：彰化縣二水鄉、雲林縣林內鄉、南投縣名間鄉、集集鎮、竹山鎮、水里鄉	主、支流治理	• 水利建造物安全評估、定期檢查及維護	• 經濟部水利署第四河川分署	• 水利建造物安全評估、定期檢查及維護	• 經濟部水利署第四河川分署
									• 丁壩 -下溪墘堤防36-2~39(右岸) -濁水堤防108(右岸) -水里堤防133(右岸) -竹山護岸94(左岸)		• 丁壩 -九塊厝堤防31~33(右岸) -拔社埔堤防145(右岸) -枋寮堤防90~92(左岸)	
									• 河道整理		• 河道整理	
• 河道疏濬	• 河道疏濬											
	• 河川區域土地利用管理	• 經濟部水利署第四河川分署	• 滾動檢討河川治理規劃	• 經濟部水利署第四河川分署								

編號	課題	分區		目標		策略	措施			
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議
						主、支流管理			• 避難計畫宣導演習及防災自主訓練	• 彰化縣政府 • 雲林縣政府 • 南投縣政府

編號	課題	分區		目標		策略	措施				
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議	
A10	水 道 治 理、暢通 洪流課題	丘陵 湍流	濁水溪支流： 清水溪	• 河川治理 • 預警防災 • 降低風險，聚落保全 • 確保防洪保護標準 • 水利設施科技化管理 • 強化韌性防災 • 整合多元化資訊 • 強化監測及預警系統	• 聚落保全 • 河道穩定 • 水患自主防災社區聯防推動與維運 • 提升民眾風險認知 • 即時及智慧化防災系統	主、支流治理	• 水利建造物安全評估、定期檢查及維護	• 經濟部水利署第四河川分署	• 水利建造物安全評估、定期檢查及維護	• 經濟部水利署第四河川分署	
			• 河道整理				• 丁壩 -瑞草橋護岸35(右岸)				
			• 河道疏濬								
			主、支流管理			• 河川區域土地利用管理	• 經濟部水利署第四河川分署	• 滾動檢討河川治理規劃	• 經濟部水利署第四河川分署		
						• 定期辦理大斷面測量		• 定期辦理大斷面測量		• 避難計畫宣導演習及防災自主訓練	• 南投縣政府
						• 定期辦理崩塌地監測		• 農業部農村發展及水土保持署南投分署		• 定期辦理崩塌地監測	• 農業部農村發展及水土保持署南投分署
			主、支流治理			• 水利建造物安全評估、定期檢查及維護	• 經濟部水利署第四河川分署	• 水利建造物安全評估、定期檢查及維護	• 經濟部水利署第四河川分署		
						• 河道整理		• 丁壩 -內茅埔堤防28~29(左岸) -豐丘護岸37(右岸) -農富坪護岸45~46(右岸)		• 經濟部水利署第四河川分署	
			主、支流管理			• 河川區域土地利用管理	• 經濟部水利署第四河川分署	• 滾動檢討河川治理規劃	• 經濟部水利署第四河川分署		
						• 避難計畫宣導演習及防災自主訓練		• 南投縣政府			
			主、支流治理			• 水利建造物安全評估、定期檢查及維護	• 經濟部水利署第四河川分署	• 滾動檢討河川治理規劃	• 經濟部水利署第四河川分署		
						• 河道疏濬		• 堤防加高加強工程 -外城護岸3(左岸)		• 經濟部水利署第四河川分署	
		主、支流管理	• 河川區域土地利用管理	• 經濟部水利署第四河川分署	• 滾動檢討河川治理規劃	• 經濟部水利署第四河川分署					
			• 避難計畫宣導演習及防災自主訓練		• 南投縣政府						
		高山原鄉	濁水溪主流上游段：南投縣信義鄉、魚池鄉、仁愛鄉	主、支流治理	• 水利建造物安全評估、定期檢查及維護	• 經濟部水利署第四河川分署	• 水利建造物安全評估、定期檢查及維護	• 經濟部水利署第四河川分署			
• 丁壩 -坡石堤防146-1(左岸)	• 堤防加高加強工程 -坡石堤防146-1(左岸) • -杉行堤防147~148(左岸)										
• 河道疏濬											
• 河道整理											

編號	課題	分區		目標		策略	措施			
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議
						主、支流管理	• 河川區域土地利用管理	• 經濟部水利署第四河川分署	• 滾動檢討河川治理規劃	• 經濟部水利署第四河川分署
									• 避難計畫宣導演習及防災自主訓練	• 南投縣政府

編號	課題	分區		目標		策略	措施			
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議
B1	彰化一級海岸防護計畫	河口海岸	濁水溪主流出口：彰化縣大城鄉	• 減緩海洋營力衝擊 • 減少災害損失	• 減緩海洋營力衝擊	工程防護	• 加強基礎保護及海堤緩坡化-大城南段海堤	• 經濟部水利署第四河川分署	•	•
						非工程適應	• 強化防災應變與疏散撤離措施	• 彰化縣政府	• 沿海產業級土地利用型態調整	• 內政部國土管理署
							• 加強土地利用管理			
							• 地下水管制、地層下陷監測(大城鄉)			
B2	流域逕流分擔	平原溪埔	濁水溪主流下游段：雲林縣西螺鎮	• 韌性承洪 • 納入NbS概念之治水思維 • 災害風險降低 • 自我應變能力提升	• 韌性承洪 • 落實 NbS 概念之治水思維	逕流抑制	• 植生造林	• 農業部林業及自然保育署南投分署	• 透保水及貯集滯洪設施	• 雲林縣政府
							• 建築物透保水與貯集滯洪設施	• 農業部農田水利署雲林管理處 • 雲林縣政府	• 都市森林公園	
						逕流暫存	• 地面型滯洪池	• 雲林縣政府	• 農田地區在地滯洪推動	• 雲林縣政府 • 西螺鎮公所
							• 雨水積磚			
							• 移動式抽水機預佈	• 雲林縣政府 • 西螺鎮公所	• 子集水區下水道幹線分區管理	
						• 農田地區在地滯洪評估	• 經濟部水利署第四河川分署			
						低地與逕流積水共存	• 建立洪水預警或避難路線及場所	• 雲林縣政府	• 落實完備洪水預警或避難路線及場所	• 雲林縣政府
							• 建築物設置防水閘門(板)	-		
B3	高灘地土地利用與管理	平原溪埔	濁水溪主流下游段：彰化縣二水鄉	• 高灘地適當利用	• 高灘地適當利用	檢討調整土地使用管制辦法或規定	• 許可種植分級管理	• 經濟部水利署第四河川分署	• 滾動檢討許可種植分級管理	• 經濟部水利署第四河川分署
						• 農具暫置設施及設置電桿規定放寬				

編號	課題	分區		目標		策略	措施			
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議
B4	地層下陷造成高潛勢洪氾溢淹	平原溪埔	濁水溪主流下游段：彰化縣二水鄉、雲林縣林內鄉	• 降低地層下陷量 • 地下水增加 • 持續維護雲彰地區206口地下水位觀測井(雲彰地區地層下陷防治二期行動計畫) • 平均入滲量達1.2~1.5億噸/年(雲彰地區地層下陷防治二期行動計畫) • 每年增加地下水補注量500萬噸(雲彰地區地層下陷防治二期行動計畫)	• 地下水充足 • 土地無下陷之虞 • 水資源永續利用	地下水位置觀測與地下水調查管理	• 持續地下水位監測與分析	• 經濟部水利署	• 持續地下水位監測與分析	• 經濟部水利署
						地下水補注	• 持續辦理「濁水溪河槽地下水補注簡易設施」	• 經濟部水利署第四河川分署	• 擴大補注區開發	• 經濟部水利署第四河川分署
							• 維護「濁水溪高灘地滯水及水覆蓋設施」及既有滯洪設施			
						土地復育	• 排水環境改善	• 農業部農田水利署彰化管理處 • 農業部農田水利署雲林管理處 • 彰化縣政府 • 雲林縣政府	• 土地利用強度管制	• 內政部國土管理署 • 雲林縣政府 • 彰化縣政府
							• 高鐵沿線地層下陷地區土地開發荷重管制	• 彰化縣政府 • 雲林縣政府		
						水資源環境教育	• 推動水資源用永續利用之環境教育教案相關計畫	• 彰化縣政府 • 雲林縣政府	• 推動水資源用永續利用之環境教育	• 彰化縣政府 • 雲林縣政府

編號	課題	分區		目標		策略	措施						
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議			
C1	河口生態保育(國土綠網西一區)	河口海岸	濁水溪出海口： 彰化縣大城鄉、雲林縣麥寮鄉	• 協助國土綠網建置 • 擴大綠色基盤 • 棲地維護 • 提升生態系服務	• 維護生物多樣性 • 生物多樣性維持 • 提升生態系服務	河口及海岸濕地保護及棲地營造	• 關注物種棲地維護(黑面琵鷺、東方白鸛、臺灣早招潮蟹)	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 經濟部水利署第四河川分署	• 關注物種棲地維護(黑面琵鷺、東方白鸛、臺灣早招潮蟹)	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 經濟部水利署第四河川分署			
							• 移除外來種	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府 • 雲林縣政府					
						生態造林復育	• 種植原生特色植物(三葉埔姜、雲林莞草等)	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 經濟部水利署第四河川分署	• 落實經營及管理	• 彰化縣政府 • 雲林縣政府			
							• NGO 協力植樹造林	• 農業部林業及自然保育署南投分署					
						許厝寮生態基地	• 配合河川揚塵防制業務	• 經濟部水利署第四河川分署	• 環境教育場域及教案規劃	• 經濟部水利署第四河川分署			
							• 工期環境監測				• 許厝寮生態基地元宇宙生態樂園建置		
							• 候鳥棲地營造(生態島)					• 城鄉品牌建構 • CSR 永續經營	• 經濟部水利署第四河川分署
							• 廢棄魚塭水質改善						
							• 濁水溪許厝寮生態基地永續經營計畫						
C2	木屐寮造林與植林碳匯專案	丘陵湍流	濁水溪支流：東埔蚋溪	• 擴大種植面積 • 固碳效益提升 • 提升生物多樣性 • 深化水文化防災教育	• 擴大種植面積 • 淨零排放 • 深化水文化防災教育	植樹造林增加碳匯	• 結合綠美化環境營造	• 經濟部水利署第四河川分署	• 持續相關監測計畫，並滾動調整	• 經濟部水利署第四河川分署			
							• 配合河川揚塵防制業務						
							• 推動滯洪池及環境營造工程周邊栽植						
							• 盤點土地增加種樹面積						
						落實水利工程減碳	• 擬定工程各階段減碳策略	• 經濟部水利署第四河川分署	• 精確執行碳排總量管控作為	• 經濟部水利署第四河川分署			
							• 使用綠色再生材料						
							• 精確執行碳排總量管控作為						
						多元活動場域	• 東埔蚋溪滯洪生態園區環境改善 -東埔蚋溪延平橋下游堤段(斷面2~6)整體環境改善工程 -在地文化、防災故事盤點並結合相關改善工程在地人文地產景意象結合(竹藝) -環境教育場域規劃(石頭說故事)	• 經濟部水利署第四河川分署	• 生態防災教育活動推動	• 南投縣政府			
						軟化重要綠基盤	• 木屐寮圳生態池(小腳丫)營造與維護	• 經濟部水利署第四河川分署	• 木屐寮圳生態池(小腳丫)維護	• 經濟部水利署第四河川分署			
							• 複層生態綠化營造(以在地原生種為主)	-			• 生態友善魚道設置評估(木屐庄尾過水路以西)	• 經濟部水利署第四河川分署	
							• 種植誘鳥誘蝶植栽(以在地原生種為主)						
							• 持續辦理公私協力相關平台會議及工作坊	• 經濟部水利署第四河川分署	• 小旅行路線規劃與串連(自行車道)	• 南投縣政府			
							• 與在地 NGO 團體合作認養維護						

編號	課題	分區		目標		策略	措施			
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議
						公私協力、公 公協力 串連週邊	• 媒合相關單位共同推動生態及防災教育相關活動(在地學校、車籠埔斷層保存園區、溪頭國家森林遊樂區、下坪熱帶植物園、林內紫斑蝶觀測站等)	• 農業部農村發展及水土保持署南投分署 • 國立臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處 • 國立自然科學博物館 • 南投縣政府 • 竹山鎮公所	• 媒合周邊企業協助認養管理(CSR)	

編號	課題	分區		目標		策略	措施					
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議		
C3	南清水溝溪生態保育	丘陵湍流	濁水溪支流：南清水溝溪	• 棲地維護及改善 • 降低外來種及強勢種 • 棲地保育理念推廣	• 維護生物多樣性 • 生物多樣性維持 • 提升生態系服務 • 回復原生態系	• 重點棲地維持	• 蔓荳荷棲地營造及保育	• 經濟部水利署第四河川分署	• 封溪護魚區公告設置	• 南投縣政府 • 鹿谷鄉公所		
							• 關注物種保育計畫推動	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 農業部生物多樣性研究所				
							• 生態調查及棲地環境維護	• 經濟部水利署第四河川分署 • 南投縣政府			• 關注物種保育計畫推動	• 經濟部水利署第四河川分署
							• 相關工程落實生態檢核機制				• 生態調查及棲地環境維護	
							• 種植原生種植栽				• 相關工程落實生態檢核機制	
						水文化環境教育	• 環教場域規劃(水邊樂校)	• 經濟部水利署第四河川分署	• 持續辦理多元生態保育推廣活動	• 南投縣政府		
							• 媒合在地國中小學合作鄉土河川環境教案(秀峰國小、瑞田國小)	• 南投縣政府				
							• 辦理多元生態保育推廣活動					
						外來種、入侵種移除	• 規劃辦理釣魚活動(何氏棘鰍、泰國鱧)	• 經濟部水利署第四河川分署 • 南投縣政府 • 雲林縣政府	• 生態調查及棲地環境維護	• 經濟部水利署第四河川分署		
							• 相關工程一併移除外來種、強勢種(美洲含羞草、銀合歡)					
						降低縱橫阻隔	• 洄游性物種監測追蹤(毛蟹、鱸鰻)	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 農業部生物多樣性研究所	• 洄游性物種監測追蹤(毛蟹、鱸鰻)	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 農業部生物多樣性研究所		
							• 集集攔河堰魚道成效持續追蹤評估	• 經濟部水利署中區水資源分署	• 集集攔河堰魚道成效持續追蹤評估	• 經濟部水利署中區水資源分署		
						地方創生	• 推動地方創生計畫	• 農業部農村發展及水土保持署南投分署 • 南投縣政府 • 鹿谷鄉公所	• 媒合周邊企業協助認養管理(CSR)	• 南投縣政府		
							• 與在地 NGO 團體合作認養維護					
C4	水源與生態基流量維持	全流域	濁水溪流域	• 維護生態系服務 • 水土資源合理利用	• 回復原生態系 • 水土資源永續利用	環境流量標準評估	• 維持現有生態基流量	• 經濟部水利署第四河川分署 • 經濟部水利署中區水資源分署	• 滾動檢討生態基流量	• 經濟部水利署中區水資源分署		

編號	課題	分區		目標		策略	措施			
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議
C5	國土綠網建置與維護	河口海岸	濁水溪出海口： 彰化縣大城鄉、雲林縣麥寮鄉	• 擴大綠色基盤 • 棲地維護 • 提升生態系服務 • 維護生物多樣性 • 提升生態系服務		重點棲地維持	• 濱溪林帶營造及維持(含植樹種類與活動規劃)	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 經濟部水利署第四河川分署	• 濱溪林帶營造及維持(含植樹種類與活動規劃)	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 經濟部水利署第四河川分署
							• 生態調查及棲地環境維護	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府 • 雲林縣政府	• 生態調查及棲地環境維護	• 相關工程落實生態檢核機制
							• 相關工程落實生態檢核機制	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府 • 雲林縣政府	• 生態調查及棲地環境維護	
							• 彰化海岸濕地(國家級)評估與規劃	• 內政部國家公園署	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府 • 雲林縣政府	
							• 協助推動農田友善耕作	• 農業部林業及自然保育署南投分署	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府 • 雲林縣政府	
							外來種、強勢種、入侵種移除	• 相關工程配合移除外來種、強勢種、入侵種(互花米草、紅樹林)	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 經濟部水利署第四河川分署	• 相關工程配合移除外來種、強勢種、入侵種
							• 配合淨灘活動移除移除外來種、強勢種、入侵種(紅樹林)	• 彰化縣政府 • 雲林縣政府		• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府 • 雲林縣政府
						資訊分享平台	• 與保育相關單位建立溝通交流平台	• 農業部林業及自然保育署南投分署	• 持續維護溝通交流平台	• 農業部林業及自然保育署南投分署
		平原溪埔	濁水溪主流下游：彰化縣竹塘鄉、溪州鄉、二水鄉、雲林縣崙背鄉、二崙鄉、西螺鎮、莿桐鄉、林內鄉			重點棲地維持	• 濱溪林帶營造及維持(含植樹種類與活動規劃)	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 經濟部水利署第四河川分署	• 濱溪林帶營造及維持(含植樹種類與活動規劃)	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 經濟部水利署第四河川分署
							• 生態調查及棲地環境維護	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府 • 雲林縣政府	• 生態調查及棲地環境維護	• 相關工程落實生態檢核機制
							• 相關工程落實生態檢核機制	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府 • 雲林縣政府	• 生態調查及棲地環境維護	
							• 高灘地農田配合「瀕危物種生態服務給付」評估(石虎)	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 彰化縣政府	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府 • 雲林縣政府	
						避免縱橫向廊道阻隔	• 持續辦理河川情勢調查追蹤	• 經濟部水利署第四河川分署	• 持續辦理河川情勢調查追蹤	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府 • 雲林縣政府
									• 既有水利設施生態友善改善相關研究計畫推動	
						外來種、強勢種、入侵種移除	• 相關工程配合移除外來種、強勢種、入侵種	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府 • 雲林縣政府	• 相關工程配合移除外來種、強勢種、入侵種	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府 • 雲林縣政府
						資訊分享平台	• 與保育相關單位建立溝通交流平台	• 農業部林業及自然保育署南投分署	• 持續維護溝通交流平台	• 農業部林業及自然保育署南投分署

編號	課題	分區		目標		策略	措施			
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議
C5	國土綠網建置與維護	丘陵湍流	濁水溪主流中游：彰化縣二水鄉、雲林縣林內鄉、南投縣名間鄉、集集鎮、竹山鎮、水里鄉	• 擴大綠色基盤 • 棲地維護 • 提升生態系服務	• 維護生物多樣性 • 提升生態系服務	重點棲地維持	• 濱溪林帶營造及維持(含植樹種類與活動規劃)	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 經濟部水利署第四河川分署	• 濱溪林帶營造及維持(含植樹種類與活動規劃)	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 經濟部水利署第四河川分署
							• 生態調查及棲地環境維護		• 生態調查及棲地環境維護	
							• 相關工程落實生態檢核機制	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府 • 雲林縣政府 • 南投縣政府	• 相關工程落實生態檢核機制	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府 • 雲林縣政府 • 南投縣政府
						• 高灘地農田配合「瀕危物種生態服務給付」評估(石虎)	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 彰化縣政府 • 南投縣政府	• 相關工程落實生態檢核機制	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府 • 雲林縣政府 • 南投縣政府	
						避免縱橫向廊道阻隔	• 持續辦理河川情勢調查追蹤	• 經濟部水利署第四河川分署	• 持續辦理河川情勢調查追蹤	• 經濟部水利署第四河川分署
						• 既有水利設施生態友善改善相關研究計畫推動				
		外來種、強勢種、入侵種移除	• 相關工程配合移除外來種、強勢種、入侵種			• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府 • 雲林縣政府 • 南投縣政府	• 相關工程配合移除外來種、強勢種、入侵種	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府 • 雲林縣政府 • 南投縣政府		
		資訊分享平台	• 與保育相關單位建立溝通交流平台			• 農業部林業及自然保育署南投分署	• 持續維護溝通交流平台	• 農業部林業及自然保育署南投分署		
		高山原鄉	濁水溪主流上游段：南投縣信義鄉、魚池鄉、仁愛鄉			重點棲地維持	• 生態調查及棲地環境維護	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 經濟部水利署第四河川分署	• 生態調查及棲地環境維護	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 經濟部水利署第四河川分署
							• 相關工程落實生態檢核機制	• 經濟部水利署第四河川分署 • 南投縣政府	• 相關工程落實生態檢核機制	• 經濟部水利署第四河川分署 • 南投縣政府
						避免縱橫向廊道阻隔	• 持續辦理河川情勢調查追蹤	• 經濟部水利署第四河川分署	• 持續辦理河川情勢調查追蹤	• 經濟部水利署第四河川分署
									• 既有水利設施生態友善改善相關研究計畫推動	
外來種、強勢種、入侵種移除	• 相關工程配合移除外來種、強勢種、入侵種			• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 經濟部水利署第四河川分署 • 南投縣政府	• 相關工程配合移除外來種、強勢種、入侵種	• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 經濟部水利署第四河川分署 • 南投縣政府				
資訊分享平台	• 與保育相關單位建立溝通交流平台			• 農業部林業及自然保育署南投分署	• 持續維護溝通交流平台	• 農業部林業及自然保育署南投分署				

編號	課題	分區		目標		策略	措施			
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議
D1	水岸縫合潛力點--大城、竹塘	河口海岸	濁水溪主流出口： 彰化縣大城鄉	- 帶動水岸觀光人潮 - 提升水岸親水性 - 深化在地水文化 - 永續生態環境 - 在地共識凝聚	- 帶動水岸觀光人潮 - 提升水岸親水性 - 深化在地水文化 - 永續生態環境	綠色工法護水岸	選用砂腸袋工法工程具備節能減碳之特色	經濟部水利署第四河川分署	海堤緩坡化	經濟部水利署第四河川分署
							導流堤設置就地取材(蚵殼、塊石)			
							海堤緩坡化評估			
		平原溪埔	濁水溪主流下游段： 彰化縣竹塘鄉			多元活動場域	大城麥浪節活動場域營造(彰化縣濁水溪流域觀光發展整體規劃案)	彰化縣政府	下海墘堤防融入地方特色-溪王祭意象結合堤防(堤防老照片彩繪)	經濟部水利署第四河川分署
							下海墘堤防活化-溪王祭祭祀平台規劃評估(七號越堤道路)	經濟部水利署第四河川分署		
							出海口海岸環境教育推動	- 農業部林業及自然保育署南投分署 - 經濟部水利署第四河川分署 - 彰化縣政府	出海口海岸環境教育持續推動	- 農業部林業及自然保育署南投分署 - 經濟部水利署第四河川分署 - 彰化縣政府
低 碳 綠 色 交 通 網 絡 串 連	自行車路線串連規劃(彰化縣濁水溪流域觀光發展整體規劃案)	彰化縣政府	自行車路線串連	彰化縣政府						
	高灘地自行車道沿線休憩節點規劃									
D2	濁水溪下游麥寮地區地方創生	河口海岸	濁水溪主流出口： 雲林縣麥寮鄉	- 帶動水岸觀光人潮 - 提升水岸親水性 - 深化在地水文化 - 永續生態環境 - 在地共識凝聚 - 提供合適生態環境教育場址	- 帶動水岸觀光人潮 - 提升水岸親水性 - 深化在地水文化 - 永續生態環境 - 提升濱海服務設施機能 - 建構麥寮好食好遊的友善環境品牌	許厝寮生態基地持續建構	濁水溪許厝寮提段整體環境改善第二、三期工程推動	經濟部水利署第四河川分署	許厝寮生態基地永續經營	雲林縣政府
							推動許厝寮生態基地永續經營相關計畫			
							漁貨中心活化，建置遊客服務中心			
						公 私 協 力 地 方 創 生	自行車路線規劃	雲林縣政府	自行車路線規劃	雲林縣政府
							辦理多元環教及旅遊活動			
							環境教育師資培訓及教案製作	經濟部水利署第四河川分署	持續辦理多元環教及旅遊活動	
							與 NGO 團體合作建立經營團隊			
							推動建立企業多元夥伴關係			
推動地方創生計畫										

編號	課題	分區		目標		策略	措施										
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議							
D3	下游揚塵抑制	河口海岸	濁水溪主流出口： 彰化縣大城鄉、雲林縣麥寮鄉	• 水覆蓋300公頃 • 灘地綠覆蓋50公頃 • 堤防防洪林帶設置、植栽培厚15公里	• 裸露地面積減少 • 揚塵發生日減少 • 改善沿岸居民生活品質	環境管理與維持	• 河川揚塵綠色韌性整治工法(綠覆蓋、水覆蓋)	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府-轄內河川裸露地 • 雲林縣政府-轄內河川裸露地	• 擴大河川揚塵綠色韌性整治工法(綠覆蓋、水覆蓋) • 滾動檢討許可種植管理	• 經濟部水利署第四河川分署	• 經濟部水利署第四河川分署 - 彰化縣政府-轄內河川裸露地 • 雲林縣政府-轄內河川裸露地						
							複式斷面維持					• 防風林帶種植	• 經濟部水利署第四河川分署	• 分階段培厚導流堤後方灘地或營造濕地	• 經濟部水利署第四河川分署		
												• 灘地培厚與綠化				• 農業部林業及自然保育署南投分署 • 農業部林業及自然保育署南投分署	• 滾動檢討河道疏濬及保護工法成效
						預警與應變		• 堤後造林	• 經濟部水利署第四河川分署 - 彰化縣政府 • 雲林縣政府	• 宣導及環境整理	• 經濟部水利署第四河川分署 - 彰化縣政府 • 雲林縣政府						
							預警與應變	• 獎勵平地造林				• 經濟部水利署第四河川分署 - 彰化縣政府 • 雲林縣政府	• 宣導及環境整理	• 經濟部水利署第四河川分署 - 彰化縣政府 • 雲林縣政府			
								預警與應變							• 宣導及環境整理	• 經濟部水利署第四河川分署 - 彰化縣政府 • 雲林縣政府	• 經濟部水利署第四河川分署 - 彰化縣政府 • 雲林縣政府
															預警與應變		
		預警與應變	• 空品監測預警通報			• 環境部環境管理署大氣環境司	• 空品監測預警通報		• 環境部環境管理署大氣環境司								
			預警與應變					• 防災應變演練		• 彰化縣政府 • 雲林縣政府	• 落實防災應變演練	• 彰化縣政府 • 雲林縣政府					
		平原溪埔				濁水溪主流下游：彰化縣竹塘鄉、溪州鄉、二水鄉、雲林縣崙背鄉、二崙鄉、西螺鎮、莿桐鄉、林內鄉											

編號	課題	分區		目標		策略	措施			
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議
D4	田頭整建工程	平原溪埔	濁水溪主流下游段：彰化縣竹塘鄉	• 帶動水岸觀光人潮 • 提升水岸親水性 • 深化在地水文化 • 永續生態環境 • 在地共識凝聚	• 帶動水岸觀光人潮 • 提升水岸親水性 • 深化在地水文化 • 永續生態環境	在地文化結合	• 結合九龍大榕公、水神廟文化、竹塘米寶寶等特色	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府	• 維護與管理	• 彰化縣政府
							• 季節性植物廊道(木棉花)			
						場域空間活化	• 九龍大榕公廣場活化	• 彰化縣政府 • 竹塘鄉公所	• 永基二圳環境教育場域規劃與營造	• 農業部農田水利署彰化管理處
									• 多元活動串連辦理	• 彰化縣政府 • 竹塘鄉公所
						友善生態及減碳	• 串連水尾堤防環境營造(含自行車道)	• 經濟部水利署第四河川分署	• 自行車道串連	• 彰化縣政府
							• 現地樹木保留及保護	• 經濟部水利署第四河川分署	• 媒合周邊企業協助認養管理(CSR)	• 彰化縣政府
							• 相關工程落實生態檢核			
							• 就地取材			
							• 格框式護坡			
D5	百年舊堤活化	平原溪埔	濁水溪主流下游段：彰化縣溪州鄉(三條圳堤防)、雲林縣莿桐鄉(湖子內堤防、麻園堤防、樹仔腳堤防)、崙背鄉(貓兒干堤防)	• 改善堤防環境及通行安全 • 提升堤防與居民鏈結 • 使用者增加 • 帶動觀光發展	• 鄉土文化深耕教育 • 堤防串連完善 • 提升使用功能 • 堤防植栽成為動物友善棲地 • 連結民眾與水關係	堤面改善及維管	• 舊堤工法保留	• 經濟部水利署第四河川分署	• 後續社區自主維護管理	• 彰化縣政府 • 雲林縣政府 • 溪州鄉公所(三條圳堤防) • 莿桐鄉公所(湖子內堤防、麻園堤防、樹仔腳堤防) • 崙背鄉公所(貓兒干堤防)
							• 結合在地特色人文、地景、產業			
							• 建立在地特色辨識度			
						軟化重要綠基盤	• 複層生態綠化營造(以臺灣原生種為主)	• 經濟部水利署第四河川分署	• 落實生態友善措施	• 經濟部水利署第四河川分署
							• 種植誘鳥誘蝶植栽及落實生態友善措施			
						低碳綠色交通路網串連	• 自行車路線串連評估	• 彰化縣政府 • 雲林縣政府	• 自行車路線串連	• 彰化縣政府 • 雲林縣政府
							• 小旅行路線規劃	• 溪州鄉公所(三條圳堤防) • 莿桐鄉公所(湖子內堤防、麻園堤防、樹仔腳堤防) • 崙背鄉公所(貓兒干堤防)		
						水文化環境教育	• 在地水文化、百年舊堤文化盤點計畫推動	• 經濟部水利署第四河川分署 • 雲林縣政府 • 彰化縣政府	• 鄉土河川環境教育教案推動	• 經濟部水利署第四河川分署 • 雲林縣政府 • 彰化縣政府
							• 與在地國中小學合作鄉土河川環境教育教案設計			
						多元活動場域	• 建立地域性主題植栽走廊	• 彰化縣政府 • 雲林縣政府	• 環教場域營造(溪州公園、田頭堤防、貓兒干堤防)	• 農業部農田水利署彰化管理處(永基二圳) • 彰化縣政府(溪州公園) • 雲林縣政府(貓兒干堤防)
							• 配合水環境藍圖計畫推動			

編號	課題	分區		目標		策略	措施				
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議	
D6	二水溪州河段高灘地活化願景	平原溪埔段	濁水溪主流下游段：彰化縣二水鄉	• 帶動觀光發展 • 水文化推廣與傳承 • 整合地方特色，景點串連 • 提升水岸在地識別性 • 低碳旅遊路網持續建置 • 使用者增加	• 完善高灘地自行車伯朗大道 • 高灘地多元空間運用 • 低碳旅遊路網完善 • 石筍文化示範體驗園區	規劃多元活動場域	• 引水公園環境改善 — 濁水溪鼻子頭堤防堤段改善工程 — 在地文化故事盤點與蒐集 — 石筍文化示範體驗區規劃推動(親水教育空間、環教教案合作、水利發展歷史) — 在地水利發展文化故事牆 — 在地生態人文地產景意象結合(林先生廟、施世榜、八堡圳、石筍、螺溪石硯、穀倉、菸樓等)	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府	• 引水公園環境持續維護 — 媒合周邊企業協助認養管理(CSR) — 後續維護管理	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府 — 後續維護管理 — 石筍文化示範體驗區規劃推動(環教教案合作)	
							• 圳路調節池漂漂河評估	• 農業部農田水利署彰化管理處 • 彰化縣政府		• 香圓腳水門周邊美化	• 農業部農田水利署彰化管理處
							• 配合水環境藍圖計畫推動	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府			
						串連周邊觀光資源	• 自行車道營造及串連特色點位	• 交通部觀光署參山國家風景區管理處 — 多元自行車路線串連 • 農業部林業及自然保育署南投分署 — 二水生態教育館 • 彰化縣政府	• 高灘地自行車道營造及串連	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府
							• 二水鐵路橋觀景平台設置評估	• 彰化縣政府			
							• 季節性植物廊道營造串連				
							• 二水國際跑水節串連二水高灘地				
							• 古蹟、歷史建築改善維護				
						水文化環境教育	• 在地水文化盤點計畫推動	• 彰化縣政府	• 持續推動「籠仔篙傳承」相關計畫 • 鄉土河川環境教育教案推動	• 彰化縣政府	
							• 媒合在地國中小學合作鄉土河川環境教育教案設計(源泉國小)				
							• 持續推動「籠仔篙傳承」相關計畫				
						協助水資源合理運用	• 蛇籠引水持續維護	• 經濟部水利署第四河川分署	• 改善疏通農田渠道圳路	• 農業部農田水利署彰化管理處	
							• 高灘地引水工法評估及規劃(鑿井取水、土堤引水)				
							• 石筍應用相關評估計畫推動				
							• 改善疏通農田渠道圳路	• 農業部農田水利署彰化管理處			
規劃多元活動場域	• 九龍大榕公場域活化(西側空地多元利用、增設觀景台、新增自行車租借站)	• 彰化縣政府	• 九龍大榕公場域活化與串連	• 彰化縣政府							
	• 持續推動大庄村堤防彩繪及維護	• 彰化縣政府									
	• 水尾村稻田彩繪持續推動										
	• 配合水環境藍圖計畫推動										
	• 媽祖廣場規劃評估(水尾堤防)	• 經濟部水利署第四河川分署									
串連周邊觀光資源	• 自行車路線串連評估(彰化縣濁水溪流域觀光發展整體規劃案)	• 彰化縣政府	• 堤頂人行/自行車道營造及串連(含相關人文地產景點位串連)	• 經濟部水利署第四河川分署 • 彰化縣政府							
	• 季節性植物廊道營造：秋天-台灣樂樹廊道(西螺大橋以西)、冬天-烏柏散步道(西螺大橋以東)										

編號	課題	分區		目標		策略	措施			
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議
							• 田頭堤防自行車道串連至木棉花道	• 經濟部水利署第四河川分署		

編號	課題	分區		目標		策略	措施			
				短期	中長期		短期	分工建議	中長期	分工建議
D7	水岸縫合 潛力點—— 水里溪	丘陵 湍流	濁水溪支流： 水里溪	• 帶動水岸觀光人潮 • 提升水岸親水性 • 深化在地水文化 • 永續生態環境 • 在地共識凝聚	• 帶動水岸觀光人潮 • 提升水岸親水性 • 深化在地水文化 • 永續生態環境	多元水域 應用	• 持續辦理相關救生救援課程	• 南投縣政府 • 水里鄉公所	• 強化「社區防災」效能	• 南投縣政府 • 水里鄉公所
							• 強化遊憩活動優化串連景觀設施			
D8	水岸縫合 潛力點—— 武界	高山 原鄉	濁水溪主流上游段： 南投縣仁愛鄉	• 帶動水岸觀光人潮 • 提升水岸親水性 • 深化在地水文化 • 永續生態環境 • 在地共識凝聚	• 帶動水岸觀光人潮 • 提升水岸親水性 • 深化在地水文化 • 永續生態環境	深度推廣 部落	• 原住民文化深度旅遊(獵人學校、文化體驗活動、特色產業)	• 農業部農村發展及水土保持署南投分署 • 南投縣政府	• 武界曲冰古道修繕評估及推動	• 農業部農村發展及水土保持署南投分署 • 南投縣政府
							• 推動原鄉風貌旅遊活動(景觀、生態)			
							• 春陽部落漂漂河評估			
							• 濁水溪萬豐村曲冰段環境營造工程	• 經濟部水利署第四河川分署		