秀姑巒溪流域
整體改善調適規劃(1/2)

羅 山 走 讀 小 平 台

主辦機關：經濟部水利署第九河川局
執行單位：禾騰技術有限公司

簡報人：楊智翔 協理/博士

民國111年10月7日

計畫緣起與目的

● 計畫緣起

- 全球暖化導致極端降雨事件頻傳
- 全流域面臨的各式災害或對生態環境、地景及產業發展的負面衝擊與風險等大幅提升。

● 計畫目的

中央管流域整體改善與調適計畫(110-115 年)

- 風險管理之概念，推動適當之區域性與系統性整體改善措施及調適作為。
- 自然洪水治理方式處理，納入相關調適作為如逕流分擔措施、在地滯洪、風險管理及自然為本之解決方案。

NbS理念、公私協力 為主軸，
達成提升國土韌性承洪能力的目標。

依水利署函頒之「流域整體改善與調適規劃參考手冊(109.12)」及「逕流分擔技術手冊(109.5)」規定辦理

經濟部

流域整體改善與調適規劃參考手冊

經濟部水利署

中華民國 109 年 12 月

公部門引導民眾參與

由下而上的溝通平台

共同凝聚願景與目標

水利單位施政依據

推動實質規劃

協助他部會或地方政府

計畫緣起與目的

● 流域調適規劃內涵與目標

- 過往的河川治理(水道風險)，較著重於工程面；而透過土地利用管理(土地洪氾)、考量棲地環境保育(藍綠網絡)以及人為活動、水文化、水歷史與自然環境的融合(水岸縫合)等，以兼顧防洪安全、推動水環境改善並落實民眾參與的思維進行相關方案的推動。

水道風險

土地洪氾

韌性承洪
水漾環境

藍綠網絡

水岸縫合

01 課題釐清與願景設定

02 策略方案與權責分工

四大面向資料之盤點依據

風險評估

3×3 風險矩陣		危險度		
		低	中	高
脆弱度	低	極低風險	低風險	中風險
	中	低風險	中風險	高風險
	高	中風險	高風險	極高風險

- 評估河海堤、防洪構造物風險
- 外水風險擬定對策

歷史災害事件

- 瞭解近十年水災致災原因與評析治理對策

建造物檢查

- 針對轄區內河堤、海堤與水門定期巡檢

破堤施工

- 盤點破堤施工案件，針對防汛缺口擬定對策

流路與河相分析

- 歷年流路變遷分析
- 疏濬點位與河床高程變化

國土功能分區

- 易淹水潛勢區域、國土功能分區與利用現況之分析

國土生態綠網

- 重點議題盤點
- 示範場域之發展與推動情形

花蓮綠色網絡

- 花蓮綠網的系統性規劃與願景

河川情勢調查

- 秀姑巒溪的生態環境、棲地、指標物種調查資料

外來入侵植物

- 外來入侵植物全國現狀調查計畫

人文產業發展

- 水資源、農業、觀光資源與水環境之鏈結與發展

水環境藍圖規劃

- 花蓮縣水環境改善空間發展藍圖

與河川對話、共好的起源~
鹽溪生活圈
開啟人水對話共好的新溪望

悠境瑞穗

確保河防安全、土砂疏濬去化、打通生態棲地廊道，並結合觀光產業，營造大型堤後親水空間，打造一個悠閒自在的生活環境。

悠然玉里

以土砂去化結合水岸環境營造的工法，串聯溼地與自行車道，打造玉里鎮悠閒自在的親水環境。

悠活羅山

「從羅山到里山」獨立的地理環境、多樣化的生態體系，與堅持有機的耕作方式，期將里山倡議成功案例串聯至全秀姑巒溪流域。

悠活羅山

秀姑巒溪里山倡議串聯示範區

N
崙天大橋
崙天護岸
竹田堤防
L01石平一號堤防
秀巒溪
崙天溪
02 竹田三號堤防
03 羅山三號堤防
08 竹田一號堤防
九岸溪
石牌堤防(第一段)
溪床坡度陡峭使構造物基礎有淘刷風險
九岸溪治理界點以上6處橫向構造物
A4
現勘點位
C1
A2
流路緊鄰
B1
內水低地積淹
會議地點
螺仔溪
治理界點以上橫向構造物阻隔
C1
里山倡議推廣：羅山休閒農業區

清坑橋上、下游之現況問題及因應對策

清坑橋上、下游之現況問題及因應對策

清坑橋以上橫向構造物開口改善使土砂下移，還石於河。

完工後河畔林回復、栽植複層喬木、灌木

水利構造物考量納入動物坡道，以利橫向移動。

綜　合　討　論

- 確認本區域的各式課題，是否有需補充或釐清之處。
- 在地社區有家戶污水、生態旅遊、環境營造之需求說明。
- 各式課題之公部門權屬單位確認。
- 因應前述課題之因應對策，是否有精進或調整之處。

(現勘後回饋討論)

簡報完畢
敬請指教

源和
源和龍星福德祠
竹田義民亭
富田
天玄宮
秀姑巒溪
秀姑巒溪 釣小捲
花71
縱谷水材行
歐悅富田咖啡園
埔頭
低調民宿(六十石山
山腳下/請線上訂房
9
羅山村
九岸溪
富里花海景觀區
1.溪床坡度陡峭使構造
物基礎有淘刷風險
田中先生鄉村民居/
影像工坊/多肉植物
14 分
6.4 公里
九岸清境民宿
集合地點: 羅山遊客中心
山遊憩區
花東縱谷國家
風景區-羅山管理站暨...
螺仔溪
綠禾體驗農家
採椴木香菇農園
草坪
Google
竹園下

羅山現勘點位

青坑橋

遊客中心至
青坑橋路線