

「蘭陽溪流域整體改善與調適計畫」

小平台(第 1 場)召開相關事宜規劃

壹、時間：113 年 8 月 9 日(星期五)上午 10 時 00 分

貳、地點(集合處)：三星鄉公所

參、主持人：第一河川分署長官

肆、出席(發文)單位：第一河川分署、禹安工程顧問股份有限公司、宜蘭縣政府水資處、宜蘭縣安農溪總體發展協會、農田水利署宜蘭管理處、三星鄉公所、三星鄉雙賢村辦公室(三星鄉雙賢村 7 鄰三星路 6 段 382 號)、三星鄉天山村辦公室(三星鄉天山村 7 鄰南湖路 43-1 號)

伍、紀錄：林晉榮、禹安公司

陸、議程：

一、緣由說明

為因應氣候變遷和極端降雨事件，由蘭陽溪流域現況課題研析及未來氣候變遷下之壓力測試。由公部門引導、由下而上導入民眾實質參與規劃，共同凝聚蘭陽溪流域願景與目標。以風險管理方式，研擬 NbS 為核心概念之相關處理措施如逕流分擔出流管制、在地滯洪、水岸縫合、國土規劃結合土地利用管理等相關策略措施作為後續水利單位施政依據，並協助供他部會及地方政府之部門計畫進行改善與調適，以減免災害損失，達成流域整體改善與調適之願景。

本次會議將著重於調適計畫中**水岸縫合**面相進行討論，第一河分署近 10 年在蘭陽溪水系河川環境營造工程分部區域包括蘭陽溪主流多處河段、支流

宜蘭河、安農溪及羅東溪等，遍佈整個蘭陽溪流域，且當前宜蘭縣政府刻正辦理之水環境改善與空間發展藍圖計畫之協調及配合，結合其行動計畫，與蘭陽溪水系水環境之藍帶串聯成整體網絡。本次計畫蒐集例年資料與盤點現有環境，決定於安農溪雙賢二號橋上游作為本流域亮點規劃執行的其中一處，並以融入在地之歷史人文、自然生態、環境景觀、生活產業等元素，建構兼具地方特色之河岸環境為目標宗旨。

二、 亮點規劃方向構想

雙賢二號橋上游左岸有許多農地使用，建議將雙賢二號橋至明星橋間的左岸，朝適度的人為活動休憩空間進行營造規劃，作為雙賢二號橋下游人為整治環境，與上游河段較自然環境之過渡區。明星橋上游左岸因人為使用相對較少，故建議朝局部適當位置規劃設置休憩節點與自行車道。右岸因鄰近淺山區域，則盡可能朝減少人工設施(防洪需求)、盡可能保持天然樣貌、維持棲地連續性的低度環境營方向進行規劃。本計畫研擬安農溪上游治理與環境營造願景規劃重點分別如以下 5 點：

1. 呼應宜蘭縣國土計畫於水域生態環境營造與管理建議，及國土生態保育綠色網絡期望提升淺山、平原的生態棲地功能
2. 保留水域現況天然樣貌，避免生態環境改變與滿足在地需求
3. 延續濱溪帶生態價值，維持河川橫向廊道連續性
4. 保障生命財產安全，採用近自然工法規劃設置所需護岸
5. 保存文化記憶，採用在地特色元素營造休憩環境

三、 亮點規劃內容

第一河川分署自民國 101 年起陸續辦理安農溪環境改善工程至今，已完成安農溪兩岸總共約 20 公里的環境改善作業，綠美化總面積約達 75 公頃。經過中央及地方多年用心經營，環境優美，綠樹成蔭，波光粼粼。本計畫亮點營造範圍選定於雙賢二號橋上游至城湖橋河段，為打造安農溪魅力水岸的最後一塊拼圖。藉由提升上游河段兩岸的安全性、舒適性，並強化與周圍人文據點的連結，期望達到安農溪全流域遊憩網絡之完整性。

綜整相關計畫各方對計畫河段之治理與環境營造規劃重點需求與想法，分別為治理需求、交通道路、生態友善(生態廊道、棲地多樣性)、親水休憩(泛舟、自行車道)及文化傳承(在地特色)等五方面。考量計畫河段兩岸多為農地，治理計畫線(黃線)與用地範圍線(紅線)間的寬度有限，為降低所規劃之河川治理與環境營造工程對生態棲地的干擾，建議工程河段左岸以維持現況與低度環境營造作為主要規劃方向。雙賢二號橋位處上下游天然環境與人為整治的分界點，而明星橋至雙賢二號橋間的左岸有許多農地使用，朝適度的人為活動空間(泛舟活動觀看區、自行車道、局部休憩空間…等)進行營造規劃，如此可增加休憩環境亦可作為天然與人為環境之過渡帶。右岸因鄰近淺山區域，除防洪需求而施作人工設施外，盡可能朝保持其天然樣貌與維持棲地連續性的低度環境營方向進行規劃。

四、 討論事項

(一)宜蘭縣政府水資處

1. 可評估將安農溪輕艇激流標桿賽道延伸致雙賢二號橋上游。
2. 本處未來發展可再視需求補充或強化現有規劃內容。

(二)農田水利署宜蘭管理處

1. 本計畫河段有下湖圳幹線、天送埤圳幹線、破布烏圳幹線、瓦窯圳幹線等 4 處農田取水路，而無排水路匯入，後續施工階段及完工後持續進行相關管理作業。

(三)宜蘭縣安農溪總體發展協會、三星鄉公所

1. 對於本處位來完工後的認養及維護管理之意願。

(四)雙賢村、天山村

1. 兩村落南側位於本計畫設計範圍內，對於目前規劃構想是否相關意見。

五、 其他臨時相關議題

六、 散會

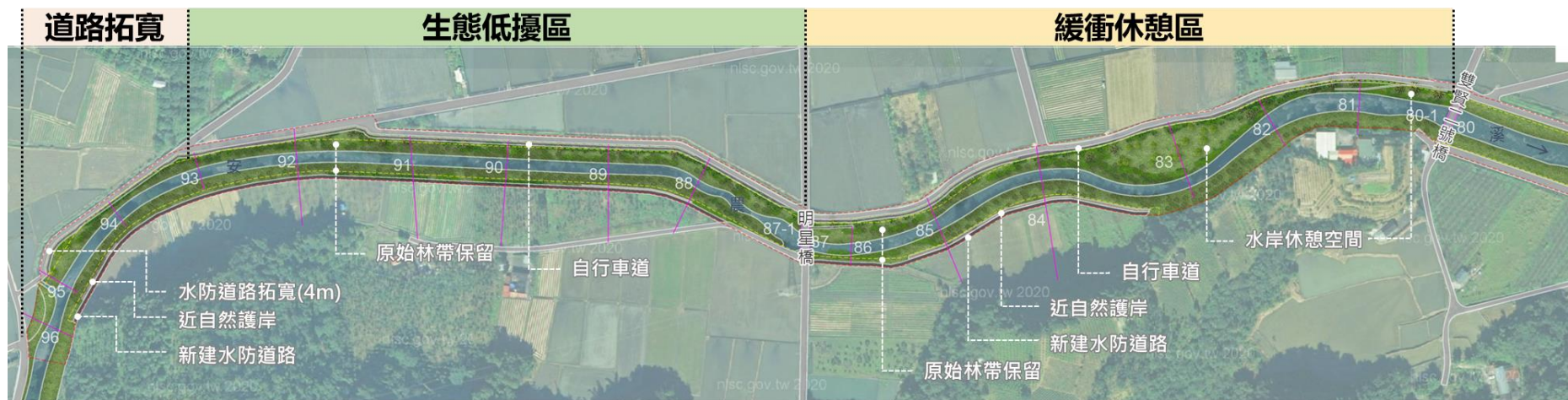


圖 1 安農溪上游環境營造分佈圖

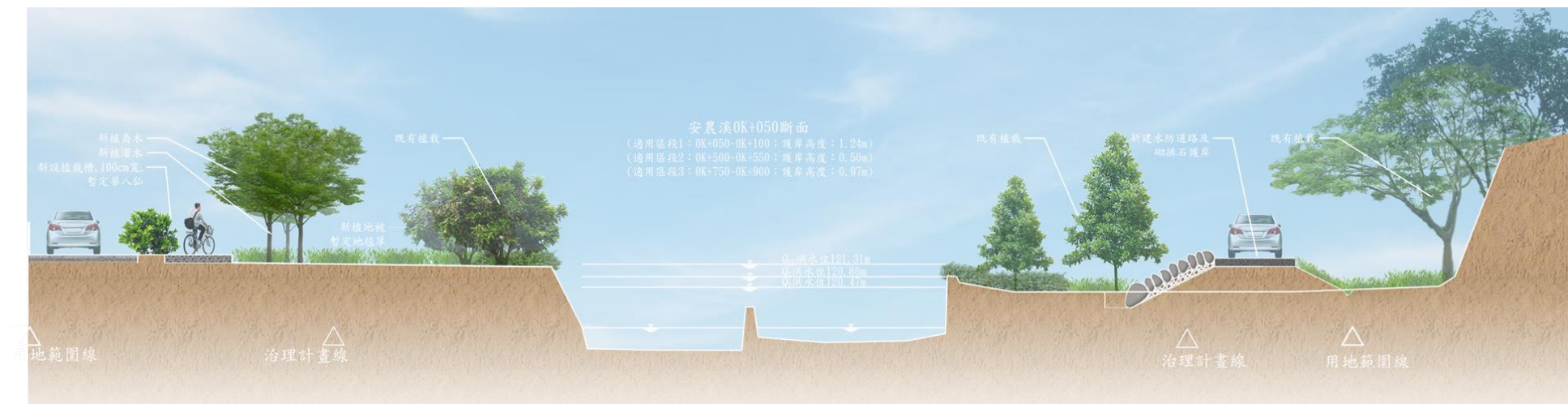


圖 2 安農溪上游環境營造示意圖