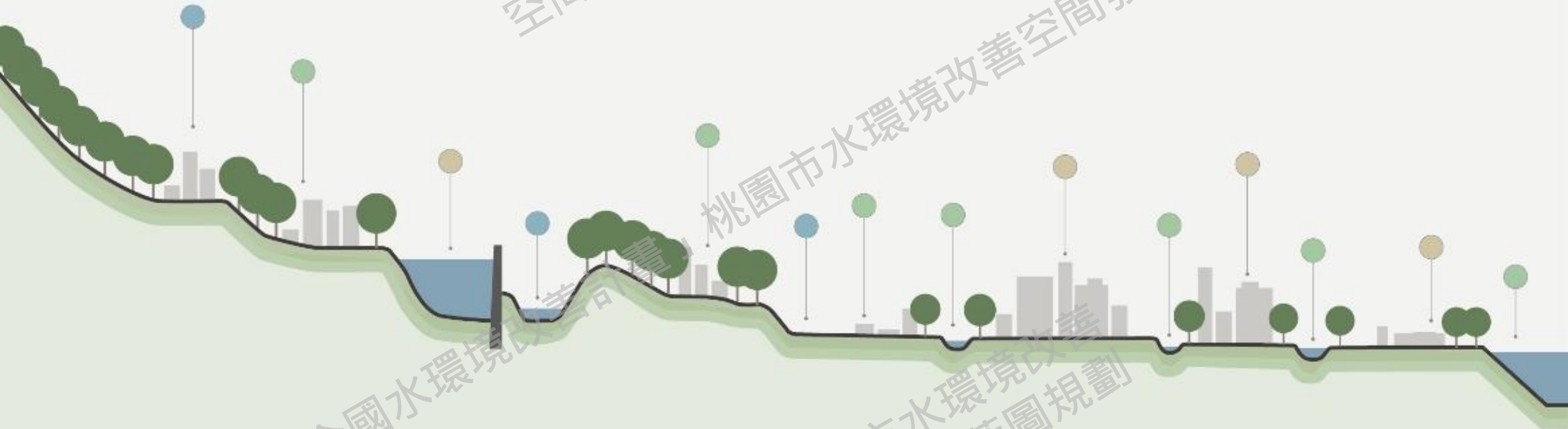


「全國水環境改善計畫」

桃園市水環境改善空間發展藍圖規劃



廿一世紀全球發展核心價值：永續發展

- 滿足當代需求的同時，不損及後代滿足其需要之發展
- 2015年聯合國永續發展目標 (SDGs)
 - 17項目標，169項子指標

臺灣的回應



- 2016 行政院永續發展委員會
臺灣版SDGs
前瞻基礎建設計畫
- 2017 開始推動前瞻計畫
- 2018 各縣市開始推動施政方針與SDGs之連結
- 2020 桃園市自願檢視報告

前瞻基礎建設計畫下的水環境建設

奠定未來30年發展根基



水與發展



水庫集水區保育治理
供水改善計畫

穩定供水 (不缺水)

水與安全



縣市河川及區排改善計畫
中央管河川、區排水及一般性海堤整體改善計畫

韌性承洪 (不怕淹)

水與環境



全國水環境改善計畫

水漾環境 (親近水)

106.07.10
核定「全國水環境改善計畫」

106.08.22
訂定
「全國水環境改善計畫執行作業注意事項」

109.09.26
核定
「全國水環境改善計畫」(第1次修正)

110.08.31
修正
「全國水環境改善計畫執行作業注意事項」

- 增訂「水環境改善空間發展藍圖規劃」相關規定
- 應依水利署訂定之藍圖規劃操作指引及參考手冊等相關規定辦理
- 透過水環境改善整體空間發展藍圖規劃機制內，達成初步規劃願景之水環境改善計畫提案，得提納評核程序

桃園市第一至五批次（106-110年）前瞻水環境計畫成果



第一批次
四方林排水水質淨化工程



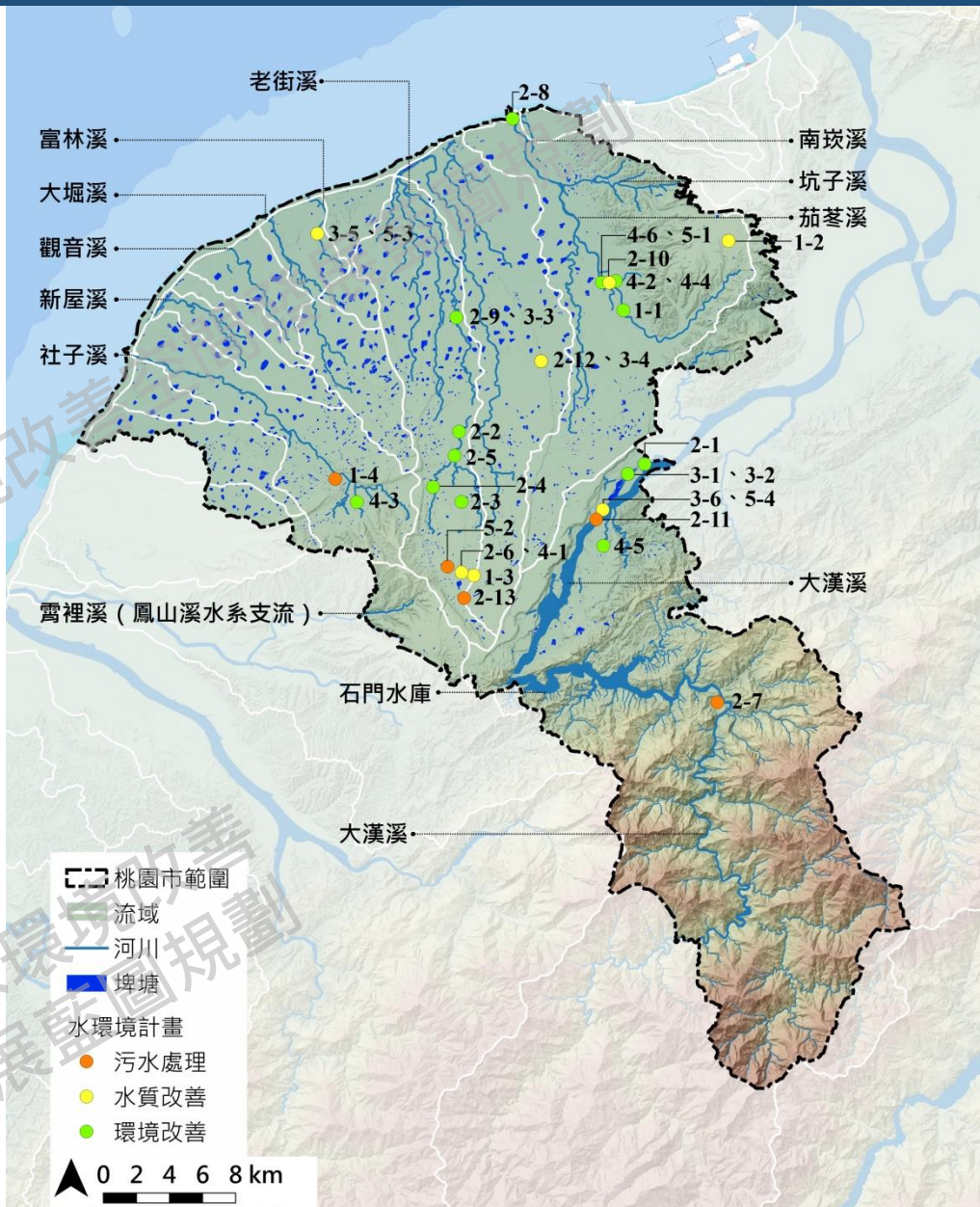
第二批次
南崁溪水汴頭水質淨化現地處理工程



第三批次
桃園市大漢溪上游埔頂排水水質淨化工程
(完工模擬示意圖)



第四批次
水汴頭排水幹線綠廊環境改善工程



水藍圖願景結合SDGs，展現前瞻價值

目標 願景

友善共好 · 永續樂活

智慧韌性

安居樂業

健康友善

十大施政方針

建構安全公平社會

保護自然及人文資源

強化氣候變遷調適

促進資源循環利用

營造低碳永續環境

打造韌性基礎建設

地方創生產業創新

尊重多元文化及性別

提供優質公平教育

增進市民健康福祉

SDGs

聯合國17項永續發展目標

1 終結貧窮



2 消除飢餓



3 健康與福祉



4 優質教育



5 性別平權



6 淨水及衛生



7 可負擔的潔淨能源



8 合適的工作及經濟成長



9 工業化、創新及基礎建設



10 減少不平等



11 永續城鄉



12 責任消費及生產



13 氣候行動



14 保育海洋生態



15 保育陸域生態



16 和平、正義及健全制度



17 多元夥伴關係



韌性防災
環境調適

濕地保育
海岸管理

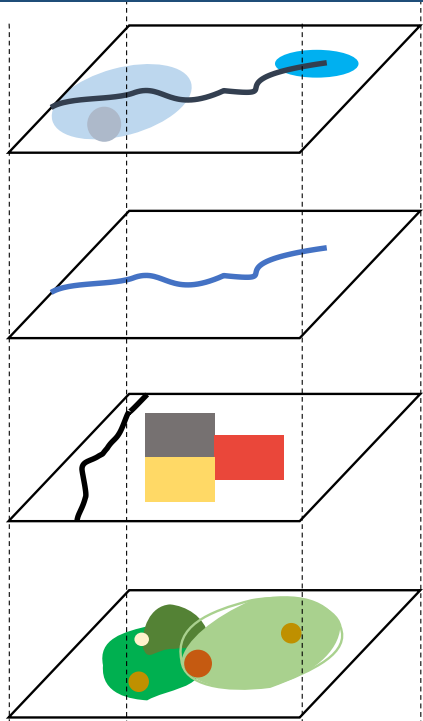
生態棲地
水土保持

協力促進
永續願景

河川生態
環境教育

水與發展
水與安全

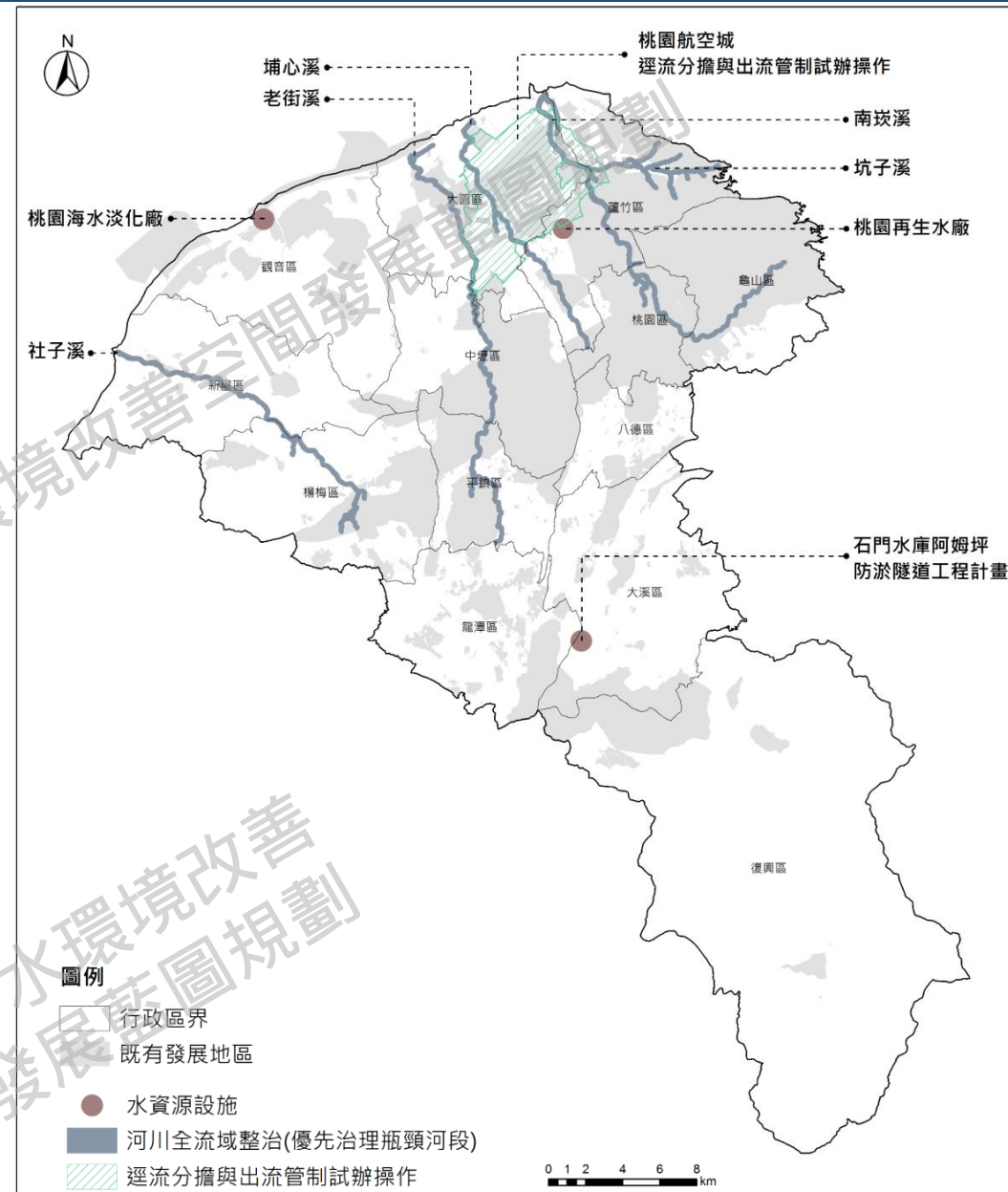
跨域整合，對接中央與地方上位政策的規劃思維



- 氣候調適** • 氣候變遷調適政策與計畫
- 水域治理** • 全國水環境改善計畫
- 空間管理** • 全國國土計畫
• 整體海岸管理計畫
- 生態網絡** • 國土生態保育綠色網絡建置計畫



- 淨水與衛生：**
廢污水處理、水質淨化現地處理、埤塘圳路再生
- 永續城鄉：**
河岸綠化環境營造、氣候調適、文化地景保育



桃園臺地造就獨特的水文地貌

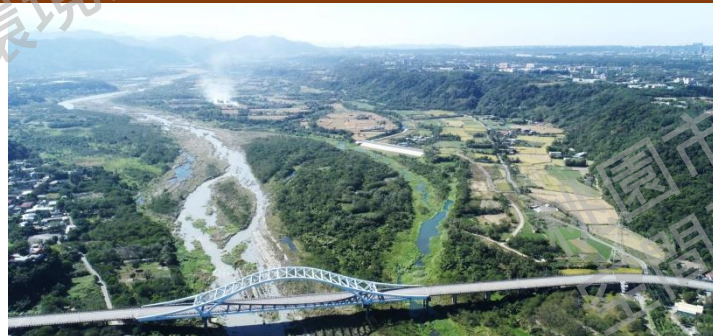
濱海四大亮點



臺地失能河造就埤圳系統

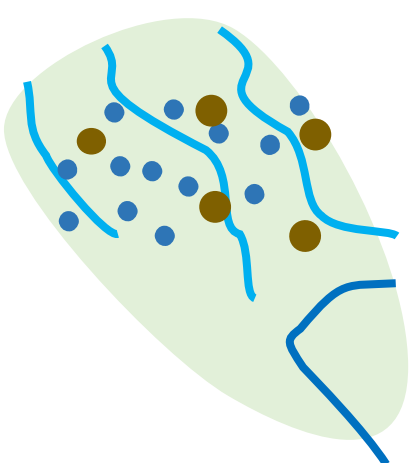


大河轉向造就河階文化地景



關鍵課題：人水關係疏離，水環境惡化

- 臺地**優質水環境稀少**，隔斷親水可及性。
- 產業發展衍生土地及運輸需求，導致**與水爭地**。
- 溪流環境負荷過重，**河川自淨力不足**。



明清時期

關建萬口埤塘



日治時期

關建桃園大圳



戰後 -1970

石門水庫+大圳



1970 - 2000

工業區、交通建設



2010 迄今

河川整治、濕地保育

整體願景：修復人水關係，恢復河川生命力

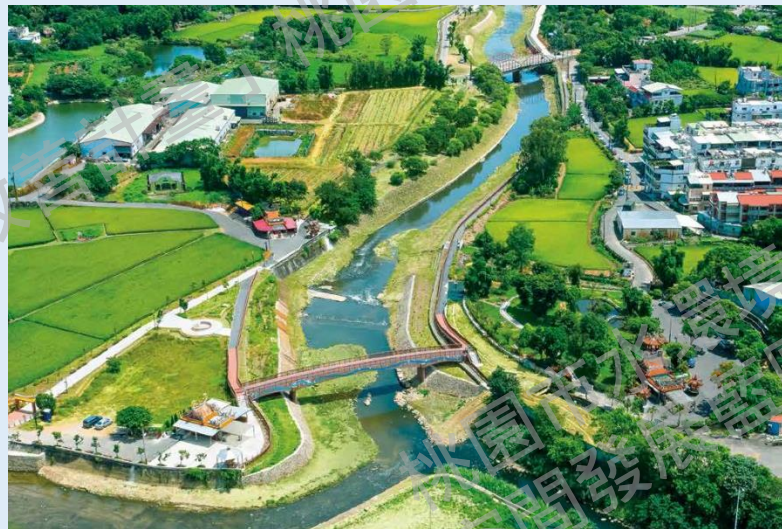
全國水環境改善計畫目標

- 營造**優質生活環境**，打造樂活水岸風貌
- **串連水陸環境**，活絡在地文化與觀光遊憩產業
- **改善水質污染**、營造生物多樣性棲地，發展永續生態環境

修復人水關係



優質生活環境



串連水陸環境

恢復河川生命力



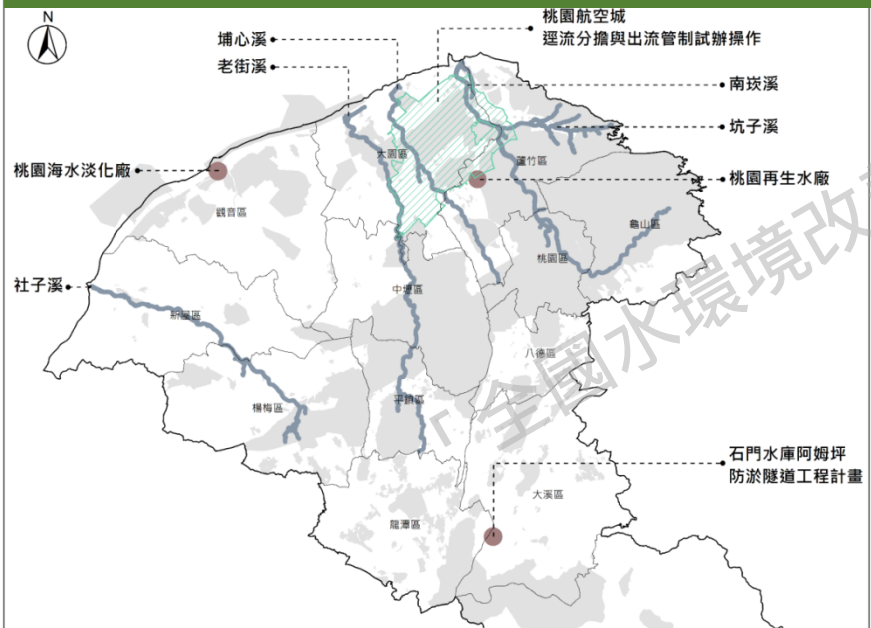
提升河川自淨力，促進棲地復育

初步規劃構想：建構「山、海、埤」的藍綠網絡

延續海岸防護、濕地保育計畫



鏈結國土（部門）發展計畫



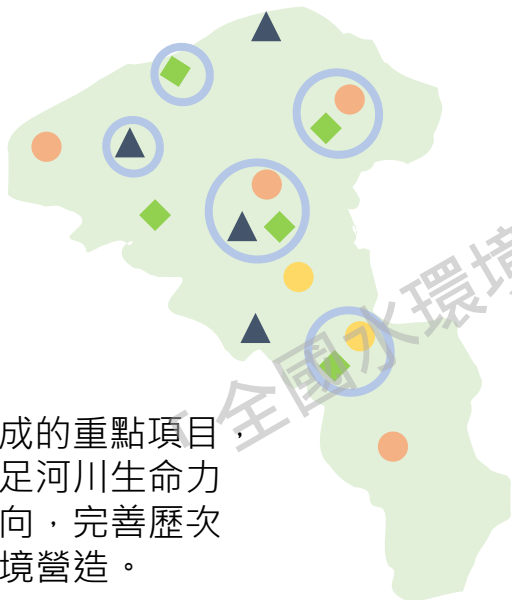
層面	目標	對應單位
硬體	水質改善、河川復育、建構藍綠基盤、河廊環境營造	桃園市政府： 水務局、環保局、都發局、工務局、教育局、海管處等 中央單位： 水利署、環保署、營建署、農委會等
軟體	環境教育、淨溪淨灘、水文化節慶、河川巡守隊等	
研究推廣	河川情勢調查、生態資料庫建立、流域情報地圖	
綜合規劃	山林保育、生態保育、流域土地利用檢討與策略研擬	

對齊資源、擴大成效

- 研提硬體、軟體、研究推廣、綜合規劃等層面之行動方案。
- 對齊市政府各局處及中央部會資源及政策期程，俾利循序推動。

短期 (112-114年)

全國水環境改善計畫第二階段



延續已完成的重點項目，指認可補足河川生命力的操作面向，完善歷次案件水環境營造。

中期 (115-119年)

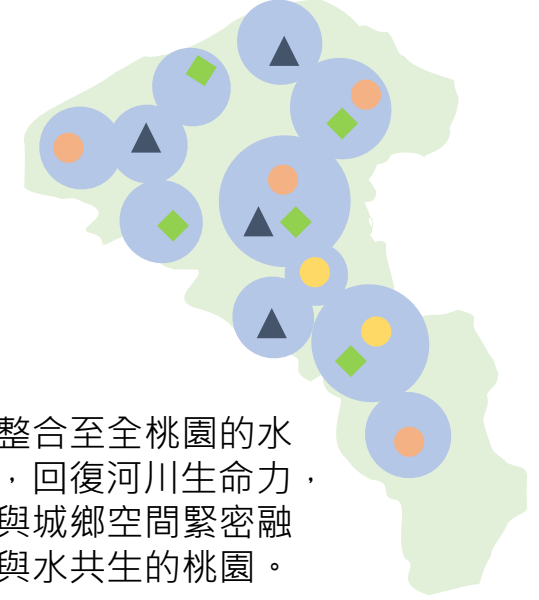
SDGs 2030 Agenda



挑選潛力河段進行生態棲地復育與國土綠網的串聯，建構韌性永續的水文架構。

長期 (119-125年)

國土計畫目標年



從點到線整合至全桃園的水環境架構，回復河川生命力，並且將水與城鄉空間緊密融合，重現與水共生的桃園。

向下紮根：培育下一代的流域公民

千塘之鄉、與水共生



桃園



工業大城、與水疏離



Next Generation >> 讀懂河川、與水重修共好

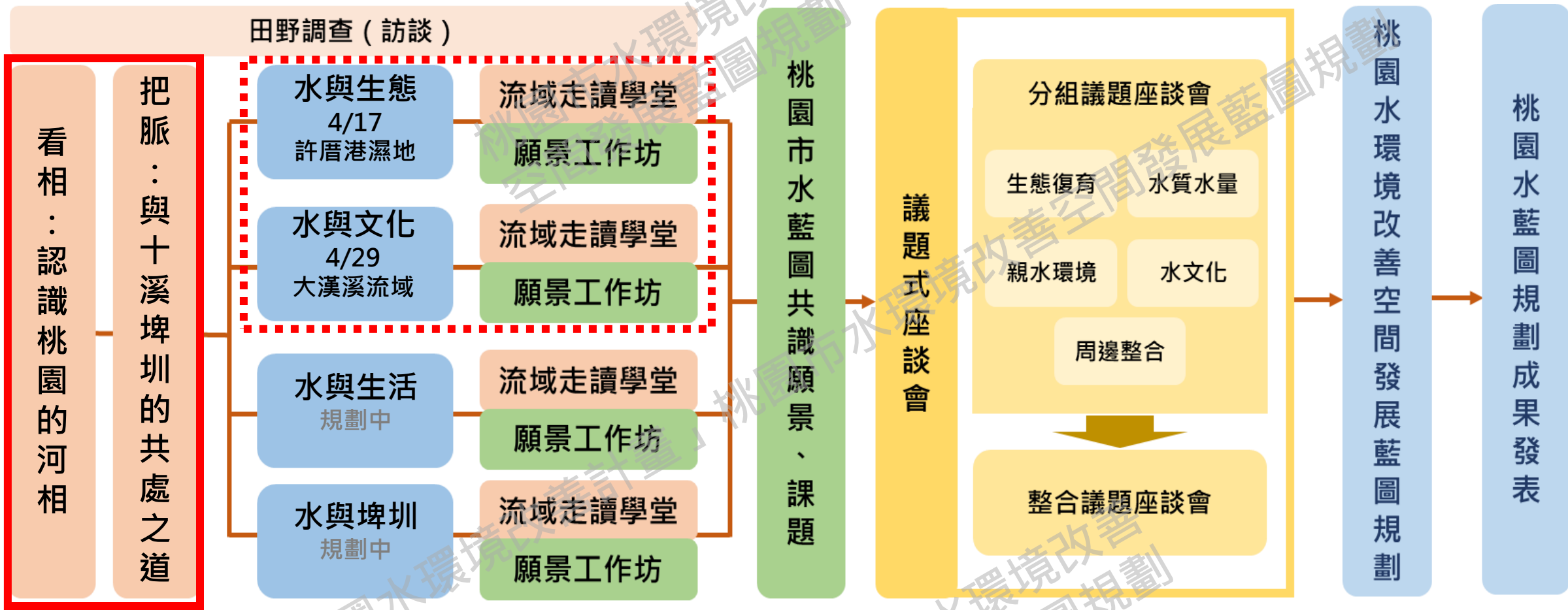
為了回復桃園河川的生命力，已經進行了許多的水質改善與流域整治工程。接下來應是要修復河川與環境的關係，重建桃園與水共生的城市紋理。這需要培育下一代的流域公民，從觀察、復育、紀錄中，找出每一條河與之相處的未來。

河相學：了解河川與水域的多樣性

NBS自然解方：以自然為本的設計概念與方案

走讀觀察：以社區為主體的走讀與議題探討

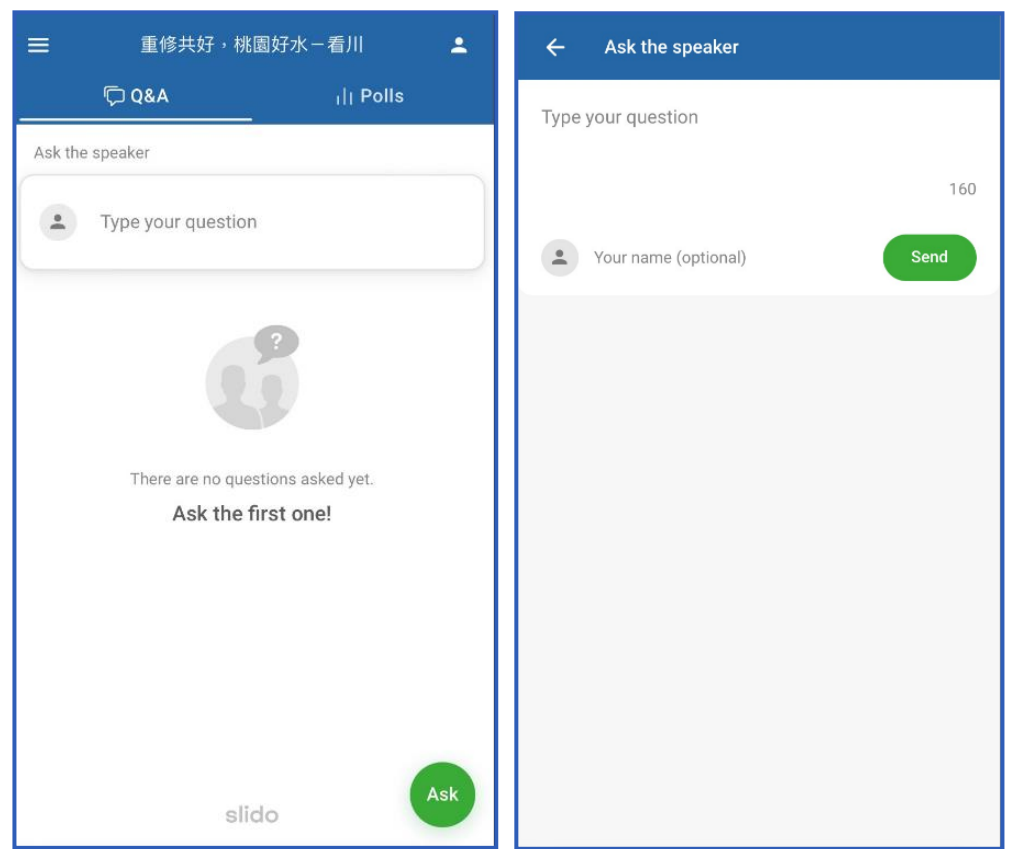
歡迎大家一起來，與水重修共好



期中階段

期末階段

Join at
slido.com
#141 471



主辦機關：桃園市政府水務局



桃園市政府水務局
Department of Water Resources, Taoyuan.

水環境建設網站

<https://flwe.tycg.gov.tw/>



水Meet桃

<https://www.facebook.com/wbrtycg>

執行單位：境群國際規劃設計顧問股份有限公司

連絡電話：02-27033389

E-mail：eds@edsdesigngroup.com

修復人水關係 恢復河川生命力