



# 「全國水環境改善計畫」 新北市政府第七批次提案

第十河川局112年度第三次在地諮詢小組會議

112/6/1

簡報人： 梁世興研究員



I

水環境空間發展藍圖規劃成果

II

預計第七批次擬提報案件

# 從對新北市之效益思考水環境改善空間發展藍圖計畫

- 作為水環境資本門計畫投入指導架構
- 與新北市城市治理政策整合
- 提供新北市發展過程的修補與再生機會
- 跟上城市變遷，創新公私協力模式
- SDGs永續目標的實踐方案
- 從水的價值耕耘亮點計畫
- 來自草根回應社區期待的方案
- 長期營造公民水意識

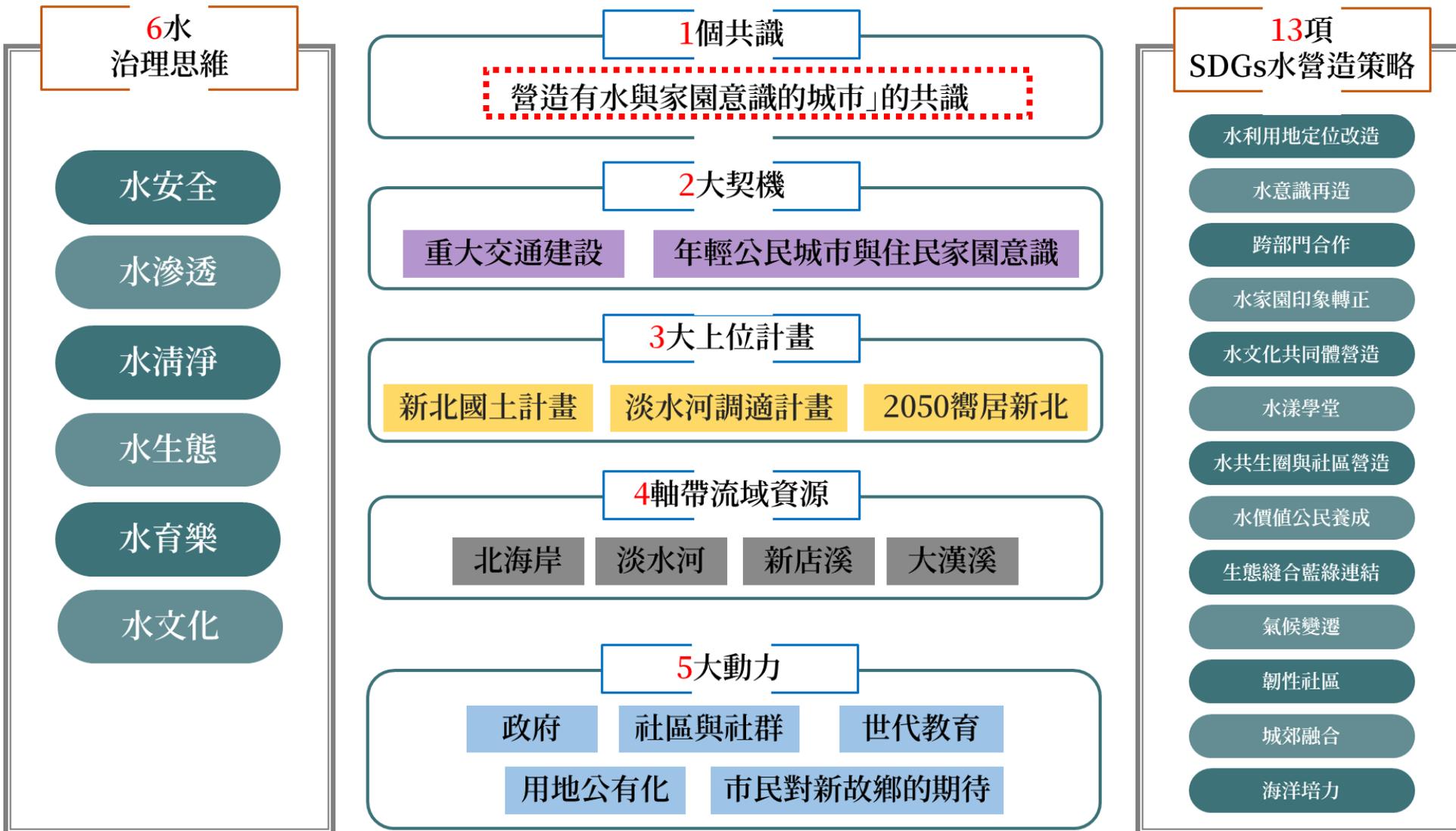


## 從計畫推展過程中發現新北藍圖的價值



藍圖計劃的價值:藉跨域整合的思維，找出並聯合現階段的城市有效動力與活力(連結)，透過環境與社區營造的手段(觸發)，形成良性的公共循環(鼓舞)，而公共參與就是找到能與社會連結的最佳手段。

# 連結與觸發:藍圖規劃路徑與架構(1,2,3,4,5,6 及13)



## 藍圖最核心關照：營造有水與家園意識的城市

- 新北市升格後，**城市認同感**逐漸增強，但因城市發展能量仍盛，城市邊界仍在不斷拓展，對周遭土地使用方式仍有變數的河岸也造成壓力。市民是城市的生活主角，**市民對水的意識**將是影響水環境營造的重要關鍵。
- 新北市過去常因「當時必須很快做出決定而忽略了多許當時未能顧及的價值」，成為許多河川環境問題緣由之一。新北升格已歷十年後，社會具有相較過往較多「可以更細膩的來共同決定所有人的環境」「公民社會的成熟度」等條件。故本次新北藍圖計畫，以「**營造有水與家園意識的城市**」為最重要的核心關照。



# 新北藍圖關鍵策略(一)：水漾學堂

## 用台灣社會新動能來推動水漾學堂

### 108課綱與親子動力

- 108課綱「自(發)、(互)動、(共)好」精神
- 水環境周圍的學校對水利部門推動相關計劃是重要助力

### 新「公私協力模式」

- 以公私協力創造公共意義與工程故事。
- 水環境「主場學校」：亮點場域周邊國中與小學，是計畫過程與成果的最佳夥伴。



## 新北藍圖關鍵策略(一)：水漾學堂

### 兼具多元效益的公共計畫模式

- 「導入公眾參與」、「願景形成」、「亮點方案與實質規劃」、「後續維護管理」等多項核心工作任務，在「新北水漾學堂」可一次完成。

### 新北市成為水環境議題公私協力的領先者

- 「新北水漾學堂」各合作學校均以其「所處地方場域與教育第一線經驗」將能各自發展出有想像力的主題，而能與藍圖計畫之行動互為融合與支撐，經投入落實後，則成為雙方共同的亮點成果，這一刻新北市已進入水環境營造與公私協力新的階段。
- 「只要提供良好水岸營造成果，各方具想像力之倡議與行動將能自然融接，共成一良性循環，而這些良性發展將成為新北市在公共計畫的口碑、以及可參考典範」。

## 在藍圖計畫過程中已具體成型的水漾學堂(板橋國中除外)

- 淡水區水源國小 - 公司田溪水視頭環境營造規劃(已列入本批次提案)
- 板橋區板橋國中 - 大漢溪河廊生態基地
- 新店區新和國小 - 新店溪水漾博物館整體規劃(水工大樓與陽光運動園區)
- 中和區錦和國小 - 藤寮坑溝排水水環境營造計畫
- 新店區新店國小 - 新店溪水漾博物館整體規劃(新店渡與瑠公圳)



## 新北藍圖關鍵策略(二)：水漾博物館

### 新北發展水漾博物館的優勢條件

近年來，透過市府團隊的戮力，新北市河川與水環境治理績效已大幅提升，都市階段性升級後的水環境，已成為新北市民假日休閒的重要去處。

若能以這些優質的都市水環境為核心，串連周邊區域的人、文、地、產、景等既有亮點，當以無圍牆博物館的概念發展「水漾博物館」，規劃客群的走覽動線將各具**六水**主題與公共價值的水環境予以串聯，形成主題路線的無圍牆博物館。

而路線中需要的環境投入營造或服務升級，搭配「水漾學堂」之核心行動策略，讓水漾博物館成為河廊周邊學校的學習空間

### 水漾博物館可展現六水治理成果

如此將善用「新北城市動力、重大交通建設、水利教育部門跨域合作、地方與社區良性基礎」等多重能量，創造一大台北都會圈六百五十萬市民便於、樂於親近的水環境，邀請更多市民親河樂水，深耕市民的家園與水環境意識，而收水環境改造一工多效的多元效益，而此一水漾博物館的營造，亦可成為全國各河川流域之先導示範營造，極具公共計劃價值。

## 專題說明：新北市藍圖旗艦範例-新店溪水漾博物館

### 新店溪中下游河廊交通優勢

新店溪中下游左右河廊周邊共有六個捷運站，是全國唯一有此公共運輸條件的河流場域，透過公共運輸的可及性與便捷性，可讓大規模市民快速且方便接近河廊，感受河川環境之美，達到本次新北藍圖計畫「創造市民水意識」的目標。

### 碧潭堰的多重價值

碧潭堰此一重大工程預計在2023年6月底完工，該工程具有防洪、生態、水域營造等多重價值，新北市府並在堰體右側設置生物洄游魚梯，完工後將成為河廊生態體驗與環境教育之焦點。

### 新店溪水質已見改善

新店溪中上游長期定位為大台北都會區水質保護區，長期以來在水質與生態條件相較其他都會區流域優良，而經過中央政府與新北市這十餘年來的合作與投入，透過家戶汙水接管的推動，新店溪中下游到淡水河出海口之水質有大幅提升，2022年5月下旬在碧潭堰甚至出現大批螃蟹由河口回游現象，引起各方注意與媒體報導，這也表示了新店溪在河川水質方面已逐漸回復與提升。

# 值得長期投入鼓舞人心的營造範例：新店溪水漾博物館

## 水環境的跨部門合作

碧潭長期以來本就是著名風景區，而新店溪又有豐富先民生活足跡與水文化底蘊，故新北觀光旅遊局與文化局在新店溪河廊營造也有吃重角色，加上捷運服務與水漾學堂，新店溪水漾博物館是「水利、觀光、教育、捷運、文化」五部門合作跨域主題。

## 水環境成為水漾學堂元素

新店溪中下游累積的各水環境主題，均能成為周邊學校發展**108課綱特色課程**的場域，「連結、觸發、與鼓舞」的藍圖價值，將透過水漾學堂在此河廊的落實成為具體典範。

一言綜之，「立足新店溪之麗、以跨部門之力，善用捷運之利、結合水漾學堂之勵，共創水漾博物館典例，而長期培養公民之力」此一寫照是新店溪水漾博物館經營社會共識的最佳資本。

# 用水漾博物館展現新北價值： 新店溪「聽河、想河」多元友善水環境營造倡議(已列入第七批次提案內容)



以「敏銳化環境非視覺元素以細膩服務視障市民」為核心出發點的水環境方案



利用大眾捷運，讓身障者方便到達



結合周邊志工學校/水漾學堂，成為身障者服務之配套與整合資源



## 公共效益

- 透過水漾博物館無障礙路線環境，邀請多元客群的社會參與與文化參與，增加身障者出門的機會，並透過在公共空間的互動，讓非障者更瞭解進而同理身障者的不便。
- 聽河主題除掌握且凸顯河川的聽覺元素外，公共環境一定要符合使用者參與之要求，使環境符合需要。
- 透過聽河營造，展現政府部門「公共環境服務從最多元處考量，公共服務促進各社群彼此的理解」的核心價值與領先示範。

# 新北藍圖的期許與嘗試： 從公共工程生命週期思考公民參與，從多元客群的協作來共寫友善環境的營造



新店溪水漾學堂倡議工作坊



新店溪聽河多元友善倡議踏勘



新店溪聽河多元友善倡議工作坊



# 從公共參與共同找出水環境潛力主題



水源國小引水源倡議工作坊



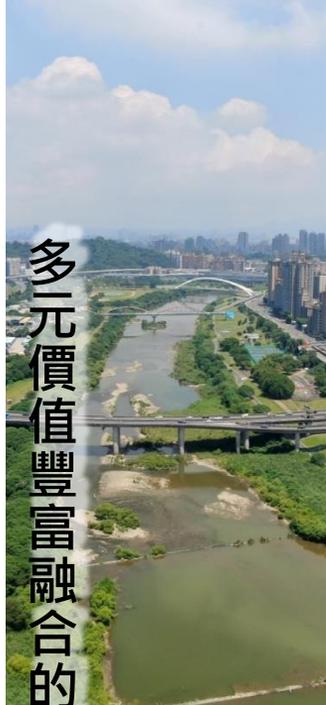
大漢溪生態基地營造倡議培力學堂



淡水河軸帶分區座談



# 四軸帶流域河段定位



多元價值豐富融合的細膩水路

新店溪



淡水河

家園之美與公民責任之河



大漢溪

北台水文化河廊

## 新北市水環境空間四軸帶



北海岸

以藍綠基盤創生地方的機會清流

# 淡水河軸帶水環境改善空間發展藍圖



# 新店溪軸帶水環境改善空間發展藍圖



- 1 配合新店溪重大河道疏濬工程之生態基地營造計畫
- 2 大翡翠策略區優質水環境提升計畫
- 3 新店溪軸帶新興交通設施場站周邊水環境營造計畫
- 4 河川廊帶與郊山綠資源整合計畫-新店溪流域藍綠帶整合計畫

- 1 新店溪軸帶旗艦計畫-新店溪水漾博物館營造計畫(碧潭至陽光橋段)
- 2 新店溪軸帶旗艦計畫-新店溪(烏來至碧潭段)水環境營造暨水漾博物館建置計畫
- 3 新店溪軸帶既有水利設施視覺友善整體改造推廣示範計畫
- 4 新店地區都市承洪保水示範計畫
- 5 六水互融創利示範計畫-藤寮坑溝水文化路徑暨水漾學堂推動先導計畫
- 6 六水互融創利示範計畫-瓦礫溝水文化路徑暨水漾學堂推動先導計畫
- 7 都市環境水清淨提升計畫-新店健康都市水資源循環體驗園區建置計畫
- 8 都會河川生態增益推動計畫-中和藤寮坑溝水環境生態增益營造計畫
- 9 都會河川生態增益推動計畫-瑠公圳水環境生態增益營造計畫

- 1 新北市中、永和地區污水下水道系統工程
  - 2 瓦礫溝河道水質及景觀改善工程
  - 3 藤寮坑溝排水水環境營造計畫
  - 4 都市方舟潭和濕地水環境營造計畫
  - 5 景美溪左岸世新三水門堤外便道至一壽橋休憩廊道串聯
  - 6 碧潭堰改善暨周邊環境營造
  - 7 碧潭堰上游至烏來沿線亮點營造工程
- 1 高灘處願景計畫-新店溪左岸溪洲公園原生地景營造工程
  - 2 高灘處願景計畫-新店溪右岸親情河濱主題遊戲場工程
  - 3 高灘處願景計畫-中正橋永和水岸網溪地景再現工程
  - 4 高灘處願景計畫-秀朗水岸地景式遊戲場營造工程
  - 5 開放水域推動示範計畫-新店溪流域舟楫文化再現先導計畫
  - 6 都會地區河廊自行車道綠色通勤友善服務加值化推動示範計畫
  - 7 新店溪軸帶水漾學堂營造計畫
  - 8 水利社區推動示範-新店溪軸帶公私協力推動後巷空間升級營造示範計畫
  - 9 水環境友善機能提升-碧潭周邊親子客群友善服務升級暨營運計畫
  - 10 都會地區水利用地空間多元利用與降低都市熱島效應推動示範計畫

# 大漢溪軸帶水環境改善空間發展藍圖







I

水環境空間發展藍圖規劃成果

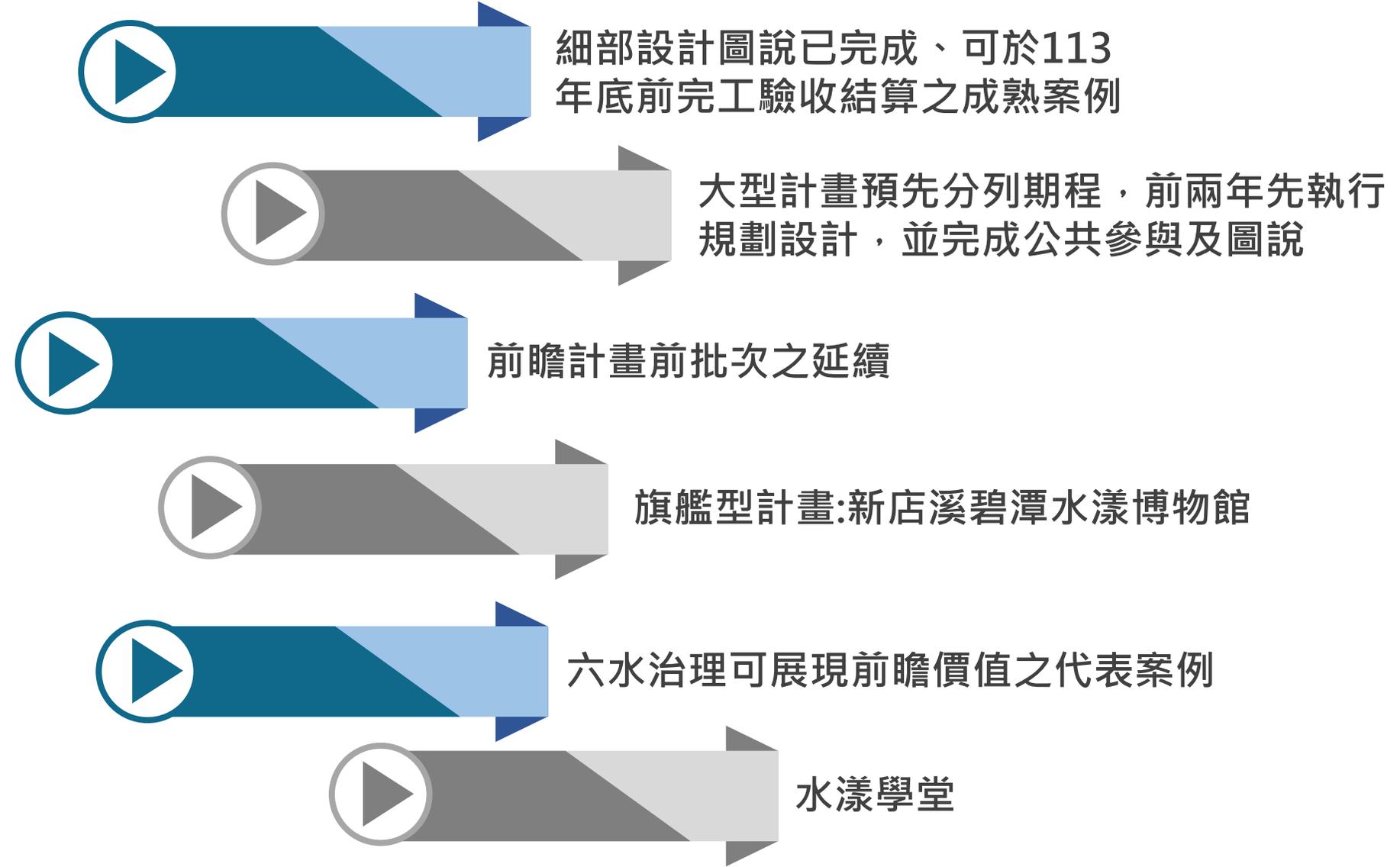
II

預計第七批次擬提報案件

## 前瞻計畫提案要件

- 依據水利署規定：
  - ✓ 所提計畫須納入各縣市水環境改善空間發展藍圖，並與整體願景扣合。
  - ✓ 所提計畫須符合用地無爭議、已進行公共參與、已掌握生態條件、具有水質條件、具有管理維護計畫等要件。
  - ✓ 所提計畫須透過各縣市政府府內機制排列優先順序。
- 鼓勵公私協力與跨領域合作之提案。
- 獲補助提由中央與地方政府共同分擔。

## 新北市政府第七批次提案方向



# 資訊公開情形


Water Resources Department, New Taipei City Government

[回首頁](#) | [網站導覽](#) | [新北市政府](#) | [f](#)

關鍵字

[進階搜尋](#)

[機關簡介](#) ▾ [最新消息](#) ▾ [重大工程](#) ▾ [公開資訊](#) ▾ [業務專區](#) ▾ [廉政專區](#) ▾ [性別主流化專區](#) ▾ [為民服務](#) ▾ [澄清專區](#)

[首頁](#) > [公開資訊](#) > [前瞻水環境](#)

[f](#) [t](#) [m](#) [p](#) 字級設定：

**前瞻水環境**

[藤寮坑溝排水及大窠坑溪水環境營造統包工程](#)

[水環境建設行政透明專屬網站](#)

[新北市水環境改善空間發展藍圖規劃](#)

本局官網  
<https://www.wrs.ntpc.gov.tw/home.jsp?id=a7cde3442475718f>


前瞻基礎建設計畫  
水環境建設行政透明專屬網站

[首頁](#) > [水與環境](#) > [地方政府案件資訊](#) > [新北市](#) > [第七批次](#)

**第七批次**

- 新店溪水環境改善計畫-新店溪溪洲公園水環境改造計畫
- 大漢溪親水環境營造-大漢溪右岸三鶯大橋河岸水環境營造規劃設計
- 大漢溪親水環境營造-大漢溪左岸樹林水岸廊道縫合周邊水環境整體營造規劃設計
- 新店溪水環境改善計畫-碧潭水漾博物館規劃設計
- 新北市河川環境營造計畫-公司田溪圳路引水環境水環境營造設計
- 新北市河川環境營造計畫-金山磺溪舊河道環境營造工程設計
- 新北市水質改善工程計畫-林口區瑞樹坑溪畜牧排放水專管設置
- 新北市水質改善工程計畫-三芝區淺水灣環境改善工程
- 新北市河川環境營造計畫-藤寮坑溝排水水環境營造計畫(第三期)
- 新北市河川環境營造計畫-老梅溪水環境改善整體計畫
- 新北市河川環境營造計畫-十八份坑溪水環境改善整體計畫

前瞻基礎建設計畫\_水環境建設行政透明專屬網站  
<https://flwe.wra.gov.tw/cl.aspx?n=34611>

## 新北市第七批次提案計畫

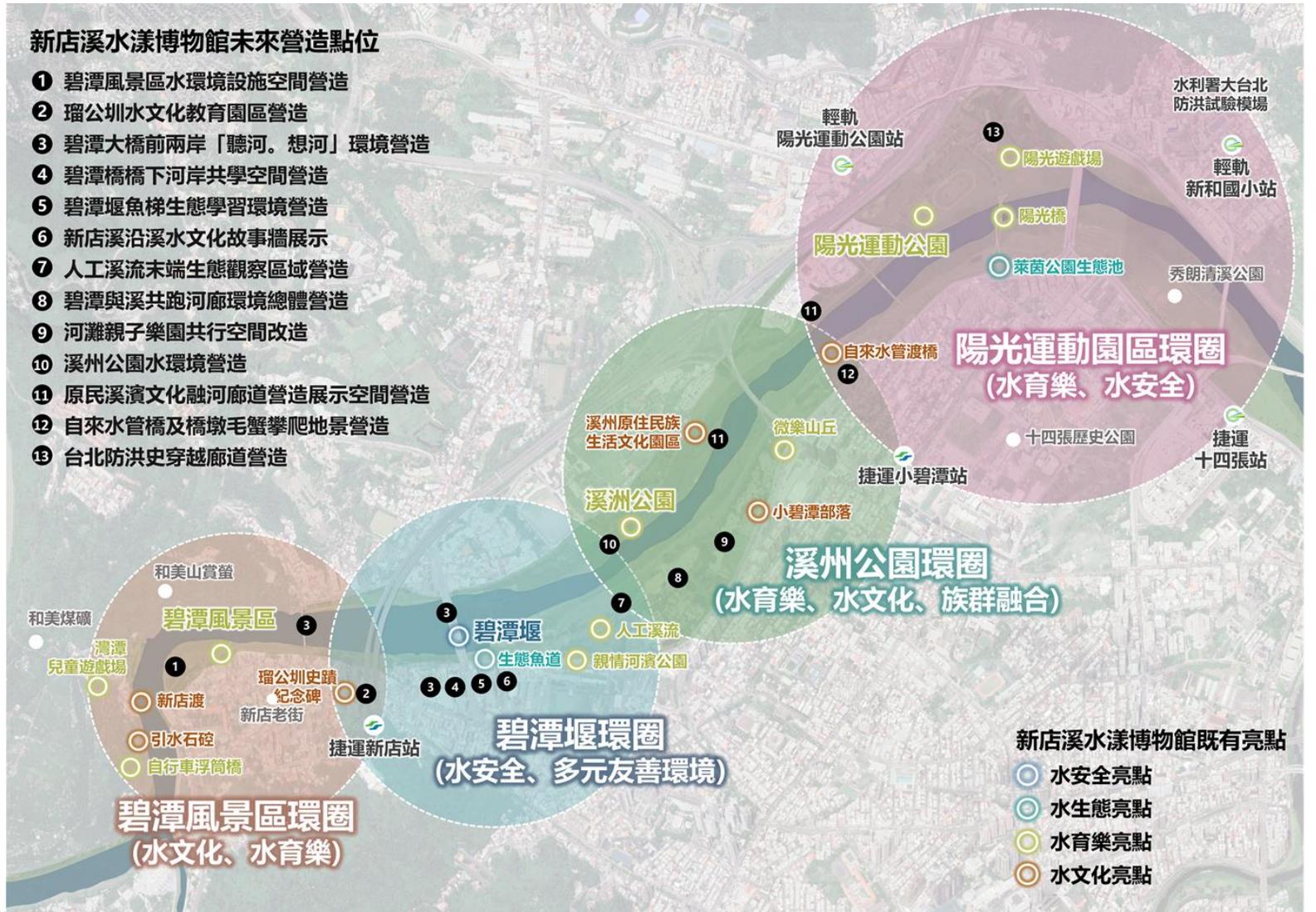
優先順序	案件名稱	總工程費(單位：千元)
1	新店溪水漾博物館碧潭堰環圈環境營造規劃設計	5,000
2	新店溪溪洲公園水環境改造計畫	46,000
3	藤寮坑溝排水水環境營造計畫(第三期)規劃設計	3,500
4	公司田溪水梘頭環境營造規劃設計	2,500
5	大漢溪右岸三鶯大橋河岸水環境營造規劃設計	2,500
6	金山磺溪舊河道環境營造工程規劃設計	2,500
7	大漢溪左岸樹林水岸廊道縫合周邊水環境整體營造規劃設計	3,000
8	老梅溪水環境改善整體計畫規劃設計	2,000
9	三芝區淺水灣環境改善工程	12,000
10	十八份坑溪水環境改善整體計畫規劃設計	3,000
11	林口區瑞樹坑溪畜牧排放水專管設置	55,000
	<b>總經費</b>	<b>137,000</b>

# 新店溪水漾博物館碧潭堰環圈環境營造規劃設計

**總經費500萬元**(本項於本次提案將發展細部設計，以爭取後批次資本門經費)

## 整體概述

新北市近20年公共治理與經營，新店溪中下游左右河廊已累積各項河川治績，結合周邊自然、人文、遊憩亮點，使新店溪水環境如同無圍牆博物館，各式展廳與多元主題的構想，就是新店溪水漾博物館。

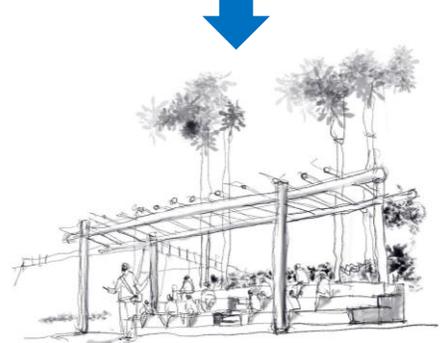
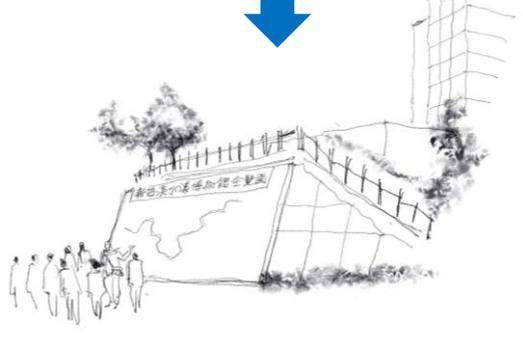


# 新店溪水漾博物館碧潭堰環圈環境營造規劃設計

**總經費500萬元**(本項於本次提案將發展細部設計，以爭取後批次資本門經費)

## 瑠公圳水文化教育園區營造

## 碧潭大橋前兩岸「聽河。想河」環境營造



碧潭瑠公圳飲水思源碑現有駁坎牆面，可營造為新店溪水博物館全流域全圖，以利解說並營造水博館意象。

碧潭瑠公圳飲水思源碑現有現有對坐式花架改為階梯式講堂空間，以利講解與分享。

碧潭大橋左岸鄰近碧潭堰的大樹區，可營造為左岸駐足停留點，增設碧潭堰解說系統，並加入多元客群友善服務機制，增進身障者接觸水環境的機會。

在不違反水利法之前提下，於河岸與堤動線可行路徑上，營造香氛植物區，以味覺主題創造對視障者友善且具邀請性空間。

# 新店溪水漾博物館碧潭堰環圈環境營造規劃設計

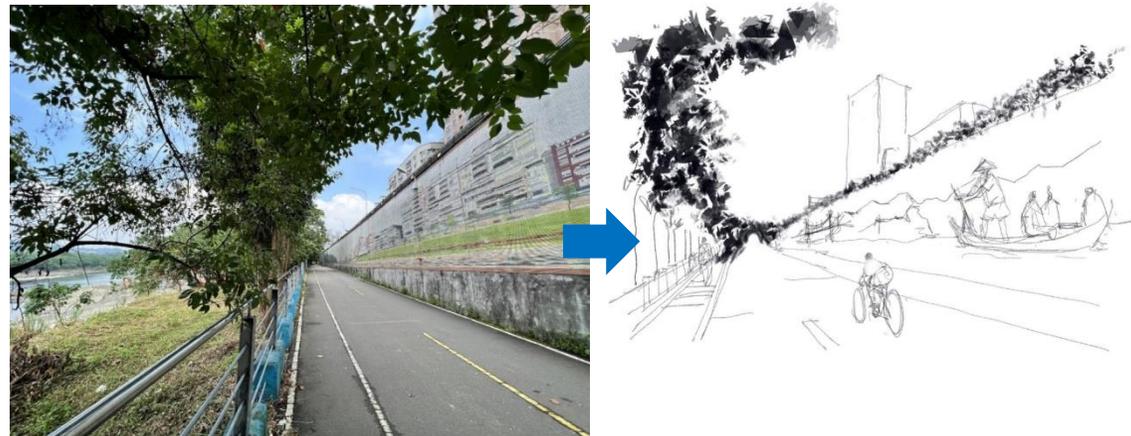
總經費500萬元(本項於本次提案將發展細部設計，以爭取後批次資本門經費)

## 碧潭橋橋下河岸共學空間營造



善用新店捷運站與碧潭堰之動線便利優勢，將此一可相當程度可克服天候因素的橋下空間營造轉型成為「河岸共學空間」，以供水漾學堂、新店走讀、全齡學習之相關方使用，並可結合跑河節慶，製作大型香魚形狀之祈願架，供參與者在魚鱗狀的祈願牌寫下河川願景掛上，與訪者分享，並讓河川課程、節慶，水漾學堂成果在此空間與眾方共學，形成特色量點且具公共意涵之空間。

## 新店溪沿溪水文化故事牆展示



新店溪右岸防洪牆現有牆面，可結合水漾學堂機制的公共參與，將此一防洪牆牆面，繪製為新店溪流域水文化故事牆，讓各方說出心地的故事與自計的心情，讓此故事牆成為水博館來自社區與地方的鎮館館藏之一，並有機會成為新店溪自行車道自行車客群的打卡亮點。

# 新店溪水漾博物館碧潭堰環圈環境營造規劃設計

**總經費500萬元**(本項於本次提案將發展細部設計，以爭取後批次資本門經費)



## 碧潭風景區水環境設施空間營造

碧潭風景區具有多樣化的溪流生態，可做為都市水環境與自然水環境共融之示範空間。本分項案件包含「左岸河濱公園及堤防散步道整建」、「右岸觀水座階整建」、「淺踏戲水區整建」，計畫目標為保護該區生態系統並塑造優質旅遊環境，藉由河岸生態工法達成設施減量及還地於河之願景，建立一個生態與觀光雙贏的休憩環境。

# 新店溪水漾博物館碧潭堰環圈環境營造規劃設計

**總經費500萬元**(本項於本次提案將發展細部設計，以爭取後批次資本門經費)

## 公民參與成果摘錄

本局已辦理**1場次**藍圖規劃分區座談會(111/8/9)、**1場次**培力學堂(111/11/22)、**3場次**工作坊(111/12/6、112/3/10、112/3/17)。



## 112/5/3 府內初審意見摘要回覆

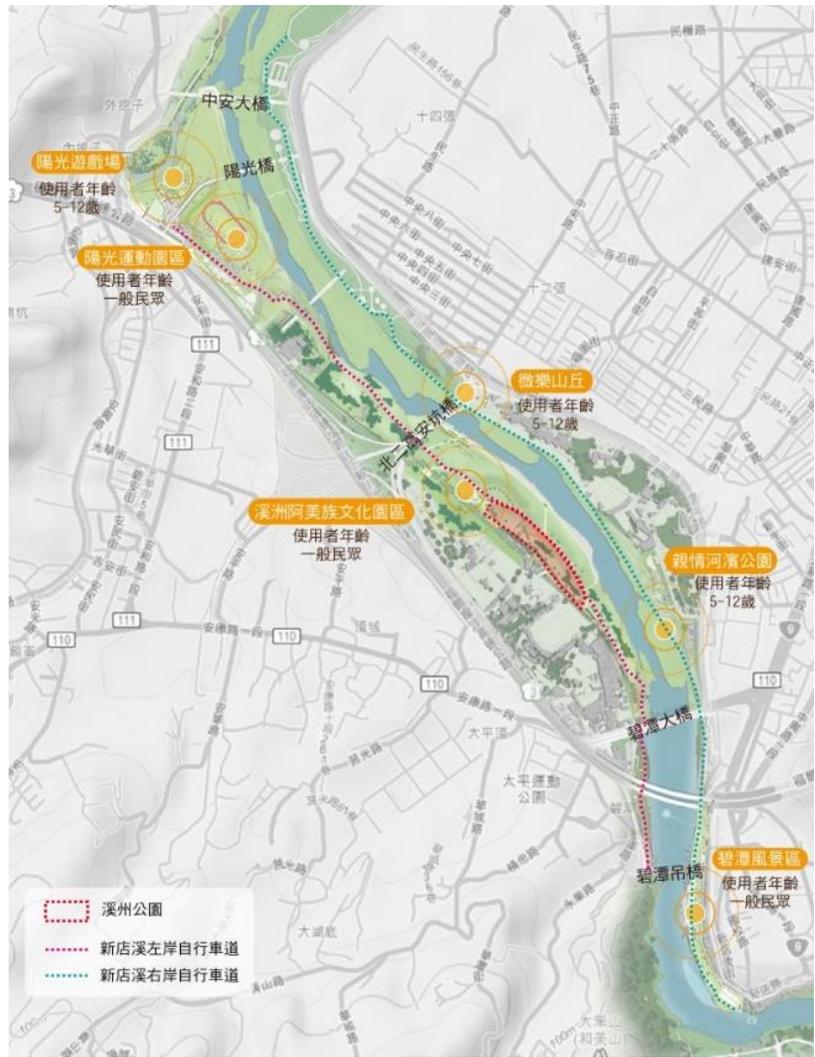
委員意見	意見回復
請盡可能保留空地與空間的透視度，以利視線之延伸，風廊功能和行走的便捷。	敬謝委員提醒，遵照辦理。
新莊中港大排為新北成功解方，本次計畫以水漾無圍牆博物館(第一優先)形式推動碧潭堰至下游秀朗橋段，將多年執行工程績效(環境改善、地景營造及生態保育等成果)，串連扣合在一起做上位指導計畫原則可行。	敬謝委員肯定。
水漾博物館範圍內，老舊破損 <b>瑠公圳水文化園區</b> ，為安全考量，目前由業主以警示帶隔離，防止遊客進入。建議 <b>與業主農水署洽商研議修復</b> 。至於水利署大台北防洪水工試驗場，與安坑捷運公司回饋水利署的辦公大樓，設有 <b>水利技術設施展示館</b> ，亦請 <b>規劃列入計畫行程內</b> ，擴大執行成效	藍圖計畫已將「連結陽光運動公園至新和國小站(水工大樓)」列入新店溪水漾博物館「大台北防洪史廊道(暫名)」之候選亮點中，唯因本年度前瞻預算有限，將評估列入水漾博物館後期計畫爭取。
<b>「聽河、想河」不妨也「看魚蟹」</b> ，碧潭堰擁有豐富的水生態成果，水教育也應一併整合，讓水教育可以更加向下扎根。	敬謝委員提醒，已將此意見融入本次提案中。

# 新店溪溪洲公園水環境改造計畫

計畫總經費4,600萬元

## 整體概述

本基地擁有都市河灘地少有的大樹和地形地貌，又有兩條都市的水路連接往新店溪，具備作為都市水環境與自然溪流水環境交匯處示範空間的潛力。同時在區位上，作為新店溪左岸碧潭堰到下游高密度都會使用區之間的第一個節點，是宣示河岸生態與都會使用可完美共存的機會。讓都市水環境的使用可與河流的生命力更息息相關。



### 分區構想



本計畫將本區分為三大區域，從上游至下游分別為梯田漫步區，樂活林蔭區及悠活運動區。

- ◆ **梯田漫步區**：利用本區的落差，將原有的砌石駁坎改為梯田式的植栽槽，種植本土原生草花，並設置入口廣場及入口意象。
- ◆ **樂活林蔭區**：主要利用本區茂密的樹林及豐富地形變化作為特色，在臨河側的陡坡處設置眺景平台，並在兩個滯洪池區設置步道串連。
- ◆ **悠活運動區**：利用樹林間的空地設置標準籃球場，並利用原有薄膜遮棚下的廣場，設置休憩木平台及體健設施。另外在鄰接溪洲的入口處設置汽機停車場，並以北側入口廣場串連至自行車道。

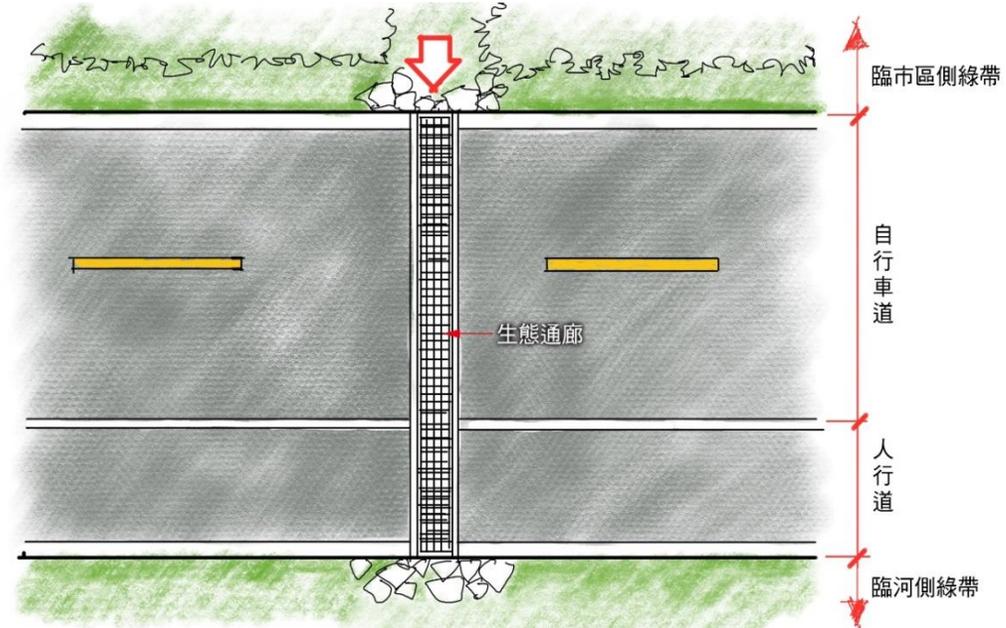
# 新店溪溪洲公園水環境改造計畫

計畫總經費4,600萬元

## 空間配置

運用基地內既有地形及大樹，營造可動可靜的活動體驗，包含越野自行車及林蔭野餐等，讓民眾更加親近自然、與自然對話。

本計畫透過減量設計的手法，不添加過多的設施，而是透過地形的變化，營造出減緩地表逕流的自然貯水池及提供生物棲地的橫向穿越通廊。並順應地形地貌及既有大樹，建構迴圈型的地景漫步道，並運用透水材料建置必要的集散廣場，讓河濱公園在擁有主題性及服務機能的前提下，可以保護並加強自然生物活動的空間



# 新店溪溪洲公園水環境改造計畫

計畫總經費4,600萬元

## 公民參與成果摘錄

本計畫為提升推動規劃設計之深度、廣度，於**111年4月18日**邀集在地團體進行水環境題交流討論，里長及在地居民均表示本計畫堆動對地方有發展很好，全力支持，並建議應考量如何與周圍景點串聯，讓活動迴圈範圍能擴大新店溪左右岸串聯。



## 112/5/3 府內初審意見摘要回覆

委員意見	意見回復
新店溪洲部落公園 (第二優先)水環境改造計畫，因欠缺對外廊道目前鮮少遊客發現仍屬喬木扶疏優質祕境景觀。改造工程除必要進出廊道外， <b>宜儘量維持現狀</b> 至於 <b>人工體健設施</b> ，下游陽光公園已充分布設， <b>建議減量</b> 處理為宜。	遵照辦理，已修正設計移除人工設施改為活動廣場。
誠如本案計畫書P.16所提「綜觀目前河濱遊憩使用者的使用行為，大多是以自行車賞景， <b>大面積運動場所及近年來廣設的兒童遊戲設施為主</b> ，鮮少親近自然了解 <b>原生溪濱環境...</b> 的存在。」若加以延伸來說，很多規畫中比較沒有看見為 <b>青少年作的鋪排</b> 。青少年到底要甚麼，是一個很值得去理解與對待的課題。	本案設計首先考量周邊高灘地空間大多已設置大量兒童遊戲場及運動設施，為免重覆設置造成浪費，故在整體空間定位上進行區隔，以趣遊天地為主題，維持現地自然風貌為優先，設置迴圈型散步道，以打造與周邊高灘地不一樣的風貌地景，目前並無以特定族群作為訴求對象。
溪洲公園案，位於河川區域內， <b>應避免過多設施，以減量設計為原則</b> ，並考量鄰近溪洲部落，是否應 <b>多與部落溝通結合在園區設計</b> ，讓公園與部落價值互相疊加，也 <b>增加部落後續協助認養意願</b> 。	敬悉，因本案址西側已有規畫溪洲原住民族生活文化園區發展原住民族的文化課題，本案將以趣遊天地為主題，維持現地自然風貌為優先，設置迴圈型散步道，以打造與周邊高灘地不一樣的風貌地景，目前並無以特定族群或年齡層作為訴求對象。

# 新店溪溪洲公園水環境改造計畫

總經費350萬元

## 整體概述

過往河川整治人工構造物居多，本計畫欲在既有生態營造成功之基礎下，延伸營造河川自然生態，並結合市府推廣生態觀光產業，推動環境教育場域，打造全國生態河川示範基地。



# 新店溪溪洲公園水環境改造計畫

總經費350萬元

## 公民參與成果摘錄

111年1月25日辦理第1期完工工程市長視察活動，邀請議員、里長及在地居民出席活動，並成立「生態維護在地自主巡守隊」，全國首創將中和區藤寮坑溝混凝土三面光河道營造為都市型近自然河川，提供適合動植物的友善環境，提升當地居民的生活環境，獲得高度評價



## 112/5/3 府內初審意見摘要回覆

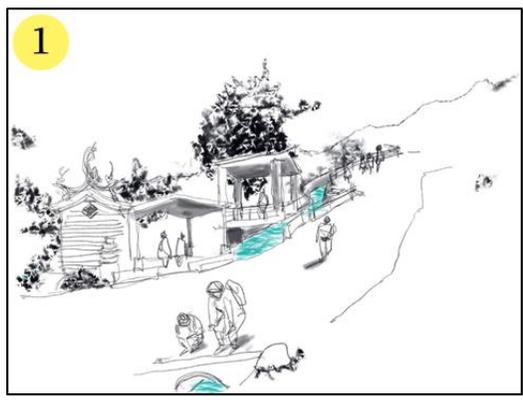
委員意見	意見回覆
藤寮坑溝水環境營造第三期計畫(第三優先)，因前二期已將三面光人工渠道，利用河相及植生綠化已成功改造為近自然河川。因水域欠缺魚類生態仍為附近居民詬病。生態調查既已發現 <b>本土蟾鬚鯢</b> 及 <b>明潭吻蝦虎</b> 關注物種，建議 <b>加強生態補充調查</b> ，並加強棲地營造作為，以打造全國示範基地供參。	感謝委員指教，已完工之藤寮坑溝及大窠坑溪水環境營造工程有辦理後續生態調查，相較於109年施工前規劃設計階段調查紀錄之原有68物種，已增加105種，總數多達173種，特別是動物種類增長154%以上，證實藤寮坑溝及大窠坑溪在環境改造與生態復育的成功，不僅水質清了，生態也更豐富。
藤寮坑溝三期計畫書內建議納入效益分析。	整體串聯前二期環境及近自然河川營造成果，營造河川自然生態，並改善其周邊環境。 預計改善河道環境及水質，面積達1.15公頃；所營造之生態棲地，生態物種可明顯提升。
營運管理計畫請具體說明預算來源。	本分案後續將由中和區公所辦理維護管理，經費來源為補助區公所排水路維護之統項經費。現中和區仁和里已成立藤寮坑溝「生態維護在地自主巡守隊」，相關廢水偷排污染及環境整潔由通報機制辦理，並結合本府河川流域治理平台由本府環保局加強稽查。

# 公司田溪水梘頭環境營造規劃設計

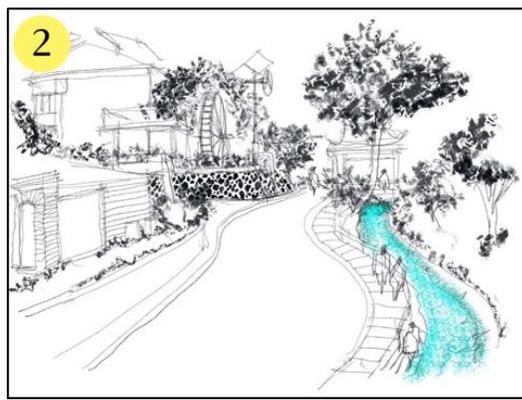
總經費250萬元

## 整體概述

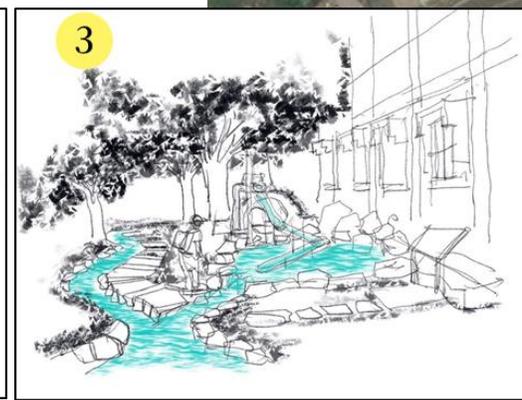
淡水公司田溪其中一條支流源自淡水水源里的水梘頭湧泉，該湧泉也是具有百年歷史的水梘頭圳之取水口。淡水水源國小位於水梘頭圳旁，舊稱「水梘頭公學校」，若能將湧泉水透過圳路引入學校，作為非飲用水，輔以圳路環境營造與焦點地景，形成一水文化場域，使公司田溪水文化成為水源國小之校本課程，將極有說服力，該場域也將成為地方社區吸引遊客前來的創生主題。



圳頭土地公戲台空間活化模擬圖



水源國小引水源主體意象營造模擬圖



水梘頭校園水文化教育園區營造模擬圖

- 1 圳頭土地公戲台空間活化
- 2 水源國小引水源主體意象與校園管線工程
- 3 水梘頭校園水文化教育園區營造

# 公司田溪水梘頭環境營造規劃設計

總經費250萬元

## 公民參與成果摘錄

本計畫已辦理**1場次**會勘、**1場次**線上對談、**1場次**實體訪談、**1場次**藍圖規劃分區座談會、**1場次**培力學堂、**2場次**工作坊。另外，本局**111年10月26日**辦理「新北水利新價值成果願景交流論壇」，邀請水源國小李烟長校長蒞臨與會，並就本案推進過程相關經驗發表演講。



## 112/5/3 府內初審意見摘要回覆

委員意見	意見回復
公司田溪水梘頭環境營造規劃設計(第四優先)，利用百年歷史水梘頭湧泉，將水引入舊稱「水梘頭公學校」，做民生用水以外水資源利用，以彰顯前人珍惜並尊重水文化智慧。	敬謝委員支持。
本案古圳歷史豐厚，聯合教育、農業、水利等部門資源一起執行任務，值得支持。	敬謝委員支持。

# 金山磺溪舊河道環境營造工程規劃設計

總經費250萬元

## 整體概述

本計畫配合經濟部水利署第十河川局辦理「磺溪流域整體改善與調適計畫」，透過水岸縫合改善與調適措施，先以水質改善為優先，針對污水排入部分先做處理，並且入口處考量設置閘門增加舊河道內水體交換，後續生態逐漸恢復後再進行環境營造。



# 金山磺溪舊河道環境營造工程規劃設計

總經費250萬元

## 公民參與成果摘錄

第十河川局辦理「磺溪水系逕流分擔評估規劃暨流域整體改善與調適規劃」期間，曾辦理**2場次**（111/5/12、111/9/28）磺溪舊河道水環境再造小平台會議，邀請磺港里、清泉里、萬壽里等里長及里民、北海創生團隊、金山漫遊職人體驗學苑及金山文史工作室等在地NGO團體，以及交通部觀光局北觀處、林務局羅東林區管理處、新北市政府水利局、農業局、漁管處及金山區公所等公部門，共同探討舊河道未來的可能性，並透過案例分享蒐集在地對於舊河道水環境再造之願景。



## 112/5/3 府內初審意見摘要回覆

委員意見	意見回復
金山磺溪舊河道環境營造計畫，將磺溪出海口由磺港改道直接排入海。因截流堤防現況僅採 2年重現期距標準，為配合磺溪治理已提高至50年標準，故十河局刻正辦理重新規劃檢討，初步研議 <b>以25或50年重現期距洪水位高做溢洪道設計</b> ，建議規劃時配合做滾動式檢討。	感謝委員提醒，規劃時將配合做滾動式檢討。
本案 <b>周邊地景很有特色-尤其是梯田</b> ；公民參與的平台會議紀錄周詳，很值得加以規劃。	感謝委員認同。

# 老梅溪水環境改善整體計畫規劃設計

總經費200萬元

## 整體概述

依據民國 101 年治理計畫中提出，老梅溪河段多可通過 50 年重現期距洪水，惟老梅溪累距 0k+7780k 及 1k+168 等兩處河段因設置攔堰抬升水位，導致無法通過 25 年重現期距洪水。本計畫將既有堰體拆除後，可利用伏流水方式取代取水堰，以減少混凝土量體，恢復河川自然生態，亦可增加洄游魚類上溯的機會。



# 老梅溪水環境改善整體計畫規劃設計

總經費200萬元

## 公民參與成果摘錄

111年4月28日於本府水利局辦理「新北市水環境空間發展藍圖規劃」之北海岸分區座談會中，已提出本案構想，且獲得現場參與者正面回饋，並期盼能透過能源教育、地方創生、水漾旅遊等手段進一步擴大水環境的綜效。



## 112/5/3 府內初審意見摘要回覆

委員意見	意見回復
加強「拆除攔水堰」的優缺點以及具體做法。	感謝委員指教，主要新增拆除攔水堰之優點為增加河川自然輸砂功能，已補充相關內容，另生態助益或現有物種影響部分將於規劃設計階段審慎評估。
請補強敘述此處為水力發電的效益評估。	感謝委員認同。水力發電主要規劃提供地方公共用電為主，例如候車亭或市民夜間聚集空間之景觀燈，後續將於規劃設計階段進行更聚焦之公共溝通，確認其使用效益符合地方需求。

# 「全國水環境改善計畫」 新北市政府第七批次提案

第十河川局112年度第三次在地諮詢小組會議

112/6/2

簡報人： 梁世興研究員



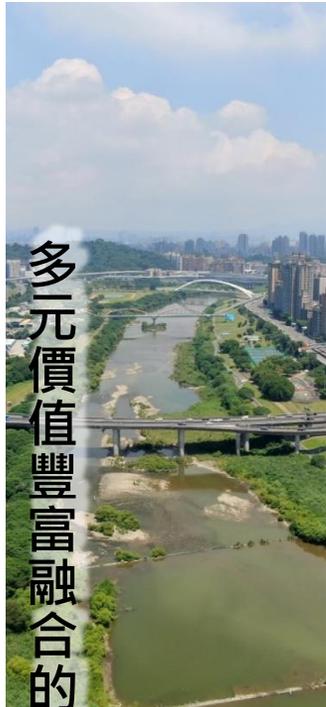
I

水環境空間發展藍圖規劃成果

II

預計第七批次擬提報案件

# 四軸帶流域河段定位



多元價值豐富融合的細膩水路

新店溪



淡水河

家園之美與公民責任之河

大漢溪



北台水文化河廊

## 新北市水環境空間四軸帶



北海岸

以藍綠基盤創生地方的機會清流

# 大漢溪軸帶水環境改善空間發展藍圖



# 北海岸軸帶水環境改善空間發展藍圖





I

水環境空間發展藍圖規劃成果

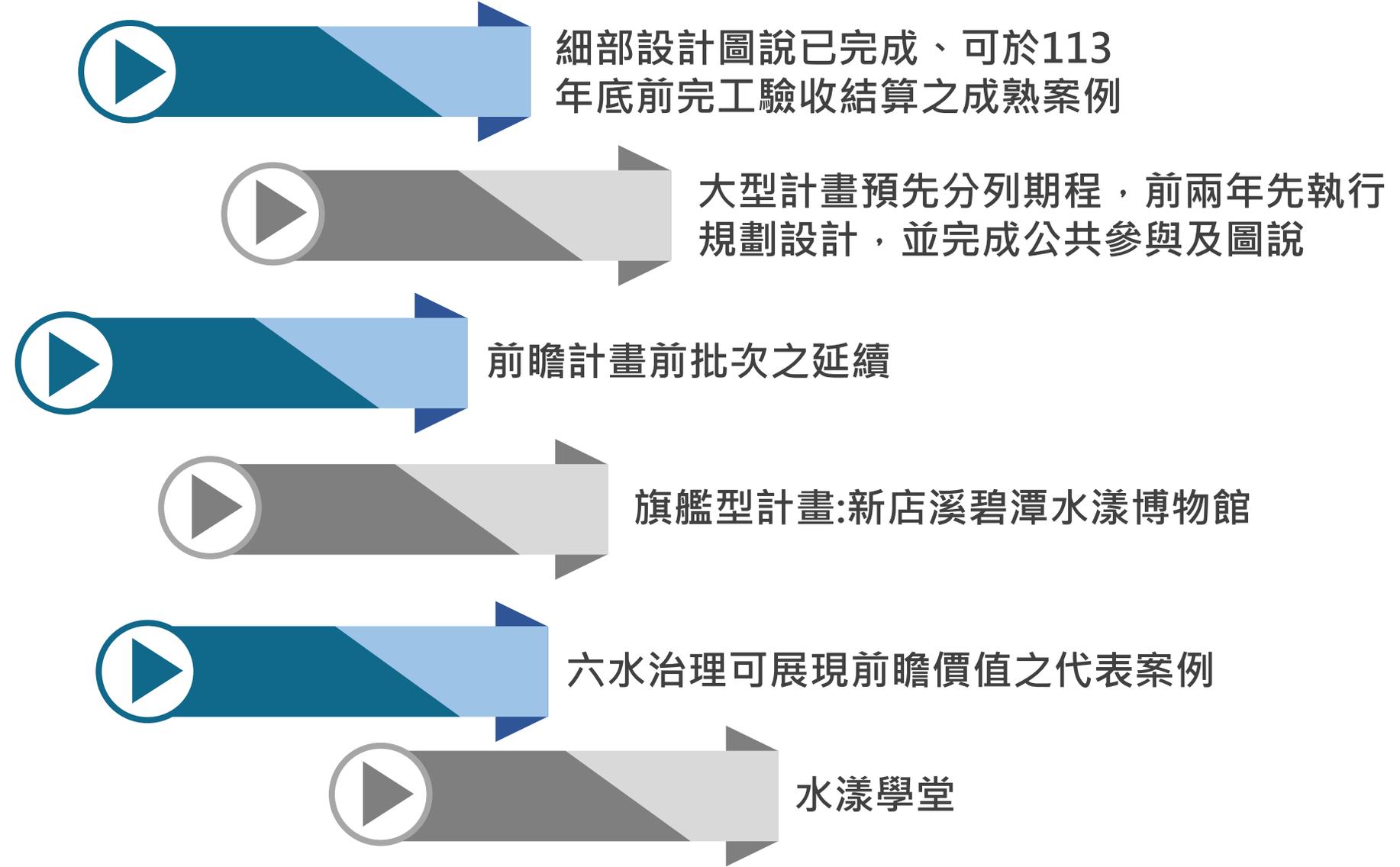
II

本府第七批次提報案件

## 前瞻計畫提案要件

- 依據水利署規定：
  - ✓ 所提計畫須納入各縣市水環境改善空間發展藍圖，並與整體願景扣合。
  - ✓ 所提計畫須符合用地無爭議、已進行公共參與、已掌握生態條件、具有水質條件、具有管理維護計畫等要件。
  - ✓ 所提計畫須透過各縣市政府府內機制排列優先順序。
- 鼓勵公私協力與跨領域合作之提案。
- 獲補助提由中央與地方政府共同分擔。

## 新北市政府第七批次提案方向



## 新北市第七批次提案計畫

優先順序	案件名稱	總工程費(單位：千元)
1	新店溪水漾博物館碧潭堰環圈環境營造規劃設計	5,000
2	新店溪溪洲公園水環境改造計畫	46,000
3	藤寮坑溝排水水環境營造計畫(第三期)規劃設計	3,500
4	公司田溪水梘頭環境營造規劃設計	2,500
5	大漢溪右岸三鶯大橋河岸水環境營造規劃設計	2,500
6	金山磺溪舊河道環境營造工程規劃設計	2,500
7	大漢溪左岸樹林水岸廊道縫合周邊水環境整體營造規劃設計	3,000
8	老梅溪水環境改善整體計畫規劃設計	2,000
9	三芝區淺水灣環境改善工程	12,000
10	十八份坑溪水環境改善整體計畫規劃設計	3,000
11	林口區瑞樹坑溪畜牧排放水專管設置	55,000
	<b>總經費</b>	<b>137,000</b>

# 大漢溪右岸三鶯大橋河岸水環境營造規劃設計 總經費250萬元

## 整體概述

大漢溪三鶯河段擁有豐沛水生生態及水文化資源，透過腹地設施盤點及灘地特性的梳理，各河段各有不同特色，透過水環境營造增加親水面積外，亦可保留及發揚窯業水文化。



# 大漢溪右岸三鶯大橋河岸水環境營造規劃設計 總經費250萬元

## 公民參與成果摘錄

本案尚未辦理相關公民參與，後續先排定公民參與會議，俟進入規劃設計階段，再次辦理公民參與作業，將妥予說明水環境改善整體計畫推動方向及內容，收集整合各單位意見，凝聚共識，以營造合宜之生態環境及休憩空間。

## 112/5/3 府內初審意見摘要回覆

委員意見	意見回覆
111年5月18日由潘志豪科長主持的「新北市水環境改善空間發展藍圖規畫」(大漢溪軸帶)分區座談會中，鶯歌地區楊國龍老師對三鶯一橋和三鶯二橋之間的大漢溪河段地理歷史有清楚的說明，也提出有價值的建議，值得作為規劃參考。發揮地質教育角色功能的構想甚佳，值得推展。	遵照辦理，後續將依委員意見將三鶯一橋和三鶯二橋之間的大漢溪河段地理歷史及其價值，納入規劃設計。
大漢溪兩件規劃設計案看似帶狀廊道，但因主軸不明確以致規劃內容稍嫌點狀，建議主軸再加強。	遵照辦理，後續三鶯大橋下周邊規劃設計作業，將亮點主軸再予明確化。
本局刻正進行大漢溪城林橋至鐵路橋段通洪斷面擴大工作，大漢溪提案之分項案件人工設施請減量設計，若有整地需求請將土方外運處理，避免影響通洪效益。	遵照辦理。

# 大漢溪左岸樹林水岸廊道縫合周邊水環境整體營造規劃設計

總經費300萬元

## 整體概述

大漢溪河岸透過「大漢溪堤外水岸廊道串聯暨周邊改善工程」後可從鶯歌直達三重，暢行至二重疏洪道再分向至五股或蘆洲地區，透過更加便捷的交通，配合大漢溪樹林段水環境營造，讓民眾可以更輕易地進行親水休憩活動。



# 大漢溪左岸樹林水岸廊道縫合周邊水環境整體營造規劃設計

總經費300萬元

## 公民參與成果摘錄

本案尚未辦理相關公民參與，後續先排定公民參與會議，俟進入規劃設計階段，再次辦理公民參與作業，將妥予說明水環境改善整體計畫推動方向及內容，收集整合各單位意見，凝聚共識，以營造合宜之生態環境及休憩空間。

## 112/5/3 府內初審意見摘要回覆

委員意見	意見回復
從P.25圖6全區規劃構想圖，以及P.32圖7基地暨周邊公有土地圖，看出民和街民和排水(原本的天然山溝)道是在規畫範圍內。這條排水在鐵道下方涵洞內保有清澈的水，水域中有成群溪哥；鐵道旁有斜坡通往公路，站在公路旁，可以遠眺與近觀火車北往與南下的身影，以及西北側的沐心池。這條排水是大漢溪的小支流，只可惜被引去注入在沐心池中，還被截流入後村圳，如今流往下游的水量很小。茲建議未來的規劃中可以 <b>加強彰顯這條水道的重要性，建構水路生態廊道，以發揮支流成為生物避難所和保種的角色功能。</b>	遵照辦理，後續規畫設計將參採委員意見加強彰顯這條水道的重要性。
大漢溪兩件規劃設計案看似帶狀廊道，但因 <b>主軸不明確以致規劃內容稍嫌點狀</b> ，建議主軸再加強。	遵照辦理，後續三鶯大橋下周邊規劃設計作業，將亮點主軸再予明確化。
本局刻正進行大漢溪城林橋至鐵路橋段通洪斷面擴大工作，大漢溪提案之分項案件 <b>人工設施請減量設計</b> ，若有整地需求請將土方外運處理，避免影響通洪效益。	遵照辦理。

# 三芝區淺水灣環境改善工程

總經費1,200萬元

## 整體概述

淺水灣社區排水系統經由停車場旁廣場下方下水道排放至淺水灣沙灘，未能有效進行雨污分流，導致現有沙灘出現下水道之排放廢水影響景觀及水質，本計畫擬採FRP預鑄式污水處理系統改善放流水水質。



# 三芝區淺水灣環境改善工程

總經費1,200萬元

## 公民參與成果摘錄

本案於**111年6月8日**邀集相關單位至現地會勘，並依據各單位意見提出初步規劃方案，並於**111年9月16日**再次辦理現勘研擬方案進行討論。

## 112/5/3 府內初審意見摘要回覆

委員意見	意見回覆
本案是標準的不思量後果的案例，110年啟用海上平台之前，不思量引入觀光人口將衍生很多需求，接著帶來很多廢棄物...。如今下水道排放的廢水，直接影響海域環境。本案雖規模小，卻是很需要、且可能產生大效益的改善工程，建議排序提前。	區內無污水下水道系統，前期已完成新北市政府環境保護局輔導周邊各用戶放流水稽查及改善，惟放流水位處風景區之人口稠密處，後續改善已考量排水與生態環境取得平衡。
相關工程用地請再予以釐清，目前規劃施工地點或管線通行通動線，似有影響北觀處停車場空間，本案如獲得補助，相關施工界面請再加強與北觀處溝通。	111年9月16日已召開會議與北觀處研商，本案工程用地位於淺水灣機車停車場旁，排水空間則採既有側溝改善，北觀處僅表示側溝引入排水改善區引入點，位於機車入口附近，後續施工涉及車輛動線，工程界面與北觀處協調。
有關淺水灣山莊和佛朗明哥社區，已有放流水處理設施，後續請新北市政府環境保護局加強污染稽查。	配合辦理。

# 十八份坑溪水環境改善整體計畫規劃設計

總經費300萬元

## 整體概述

十八份坑溪屬坑寮坑溪之上游支流，計畫範圍為中正路至壽山橋，全長約350公尺。本工程將秉持以「生態治水」的水道環境改善為目標，著手營塑符合生態考量、自然型式的生態河川環境，透過找回溪流綠色生態樣貌及親水空間之營造，改善十八份坑溪之水域環境，創造具安全性、多樣性、自然親(近)水之都市水岸環境與視覺景觀美質。

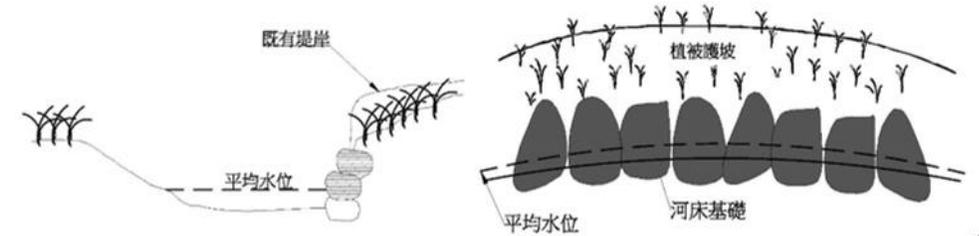
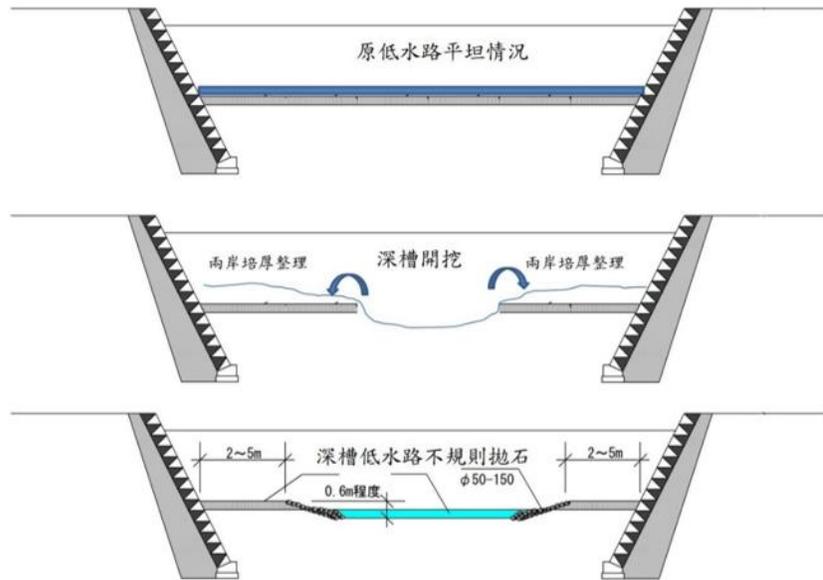
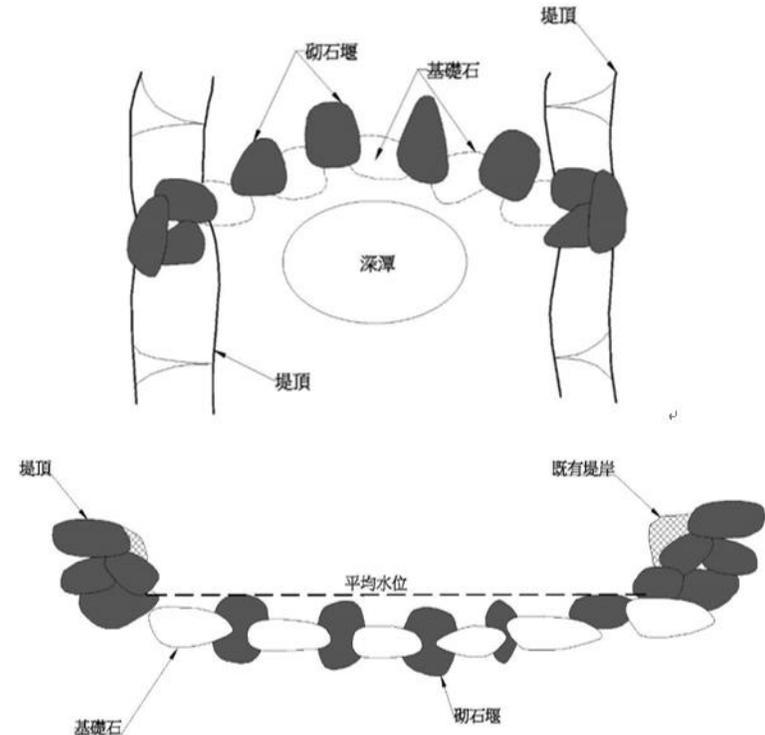


圖 4-4 利用塊石設置天然丁壩工。



# 十八份坑溪水環境改善整體計畫規劃設計

總經費300萬元

## 公民參與成果摘錄

本局於111年3月24日與議長會勘中經在地里長及里民反應並實地踏勘後發現十八份坑溪該河段現況為既有步道，已有民眾作為休閒及散步，另該段出入口已有車阻及柵欄，可結合生態做為親水步道，美化環境，改善沿線之生活環境品質。



## 112/5/3 府內初審意見摘要回覆

委員意見	意見回復
<p>新莊社大長期關注十八份坑溪，在「大漢溪左岸樹林水岸廊道縫合周邊水環境整體營造案」P.51，有該校主任秘書度昀奇的發言，指出該校在<b>十八份坑溪結合河川巡守隊推動改善水環境的作為</b>，請將之納入公民參與事項。</p>	<p>敬謝委員指導。感謝委員指教，本案已由工程案調整為規劃設計案，結合河川巡守隊推動改善水環境的方式，將於後續維護管理階段納入參採，公民參與會議紀錄已列入附錄四。</p>
<p>塹仔圳一期重劃區計畫，刻正由市府水利局配合辦理貴仔坑溪水域空間環境改善工程。因十八份坑溪屬高地排水，又為塔寮坑溪重要支流，平時水源豐沛已初步研議將越域引水列入水資源利用。故十八份坑溪水環境改善計畫，請考慮<b>配合設置自然礫間淨水設施，以達雙贏目標</b>。</p>	<p>感謝委員指教，本案已由工程案調整為規劃設計案，初期將同步針對水質部分進行分析，並將設置自然礫間淨水設施進行可行性之研析，如確有條件再於後續階段進行設計作業。</p>
<p>營運管理計畫請具體說明預算來源、後續維管單位及辦理計畫。</p>	<p>本分案後續將由新莊區公所辦理維護管理，經費來源為補助區公所排水路維護之統項經費。並推動在地關心河川之民間組織，成立十八份坑溪河川巡守隊，相關廢水偷排污染及環境整潔由通報機制辦理，並結合本府河川流域治理平台由本府環保局加強稽查。</p>

# 林口區瑞樹坑溪畜牧排放水專管設置

總經費5,500萬元

## 整體概述

- 因排放水最終排入海域，故設置專管匯集排放水，不排放至溪流，直接入海。
- 自國平畜牧場起始，專管共經8畜牧場設置至出海口，直線距離約2.1公里(實際溪道距離約3公里)。
- 搭設管線之畜牧場設置「污水水質即時監測控制系統」，即時監控水質將數據結果上傳至雲端，並於合乎排放水標準時再予以排放。



瑞樹坑溪  
畜牧場分布圖

\*紅色虛線為管線設置路徑

# 林口區瑞樹坑溪畜牧排放水專管設置

總經費5,500萬元

## 公民參與成果摘錄

111年12月5日辦理林口區溪流生態調查結果報告，邀集周邊畜牧場、里長、當地耆老及大南灣巡守隊隊員，針對溪流生態現況進行說明，及針對專管設置內容進行報告，並獲支持。



## 112/5/3 府內初審意見摘要回覆

委員意見	意見回覆
有關沼渣、沼液使用的「豬竹計畫」，是否有持續推動的作為?如有，請加以補充。	計畫持續辦理中，已於計畫書中補充。
請在公民參與部分，邀約在地不是畜牧業的水環境巡守社團一起交流研商;林口社區大學曾舉辦由老師率領小學生走讀地方溪流的活動，請參考邀請之。	業於111年12月5日邀集里長、當地耆老及大南灣巡守隊，針對專管設置內容進行報告研商，並獲支持；感謝委員建議，後續將視情況安排相關活動。

感謝聆聽，敬請指教