



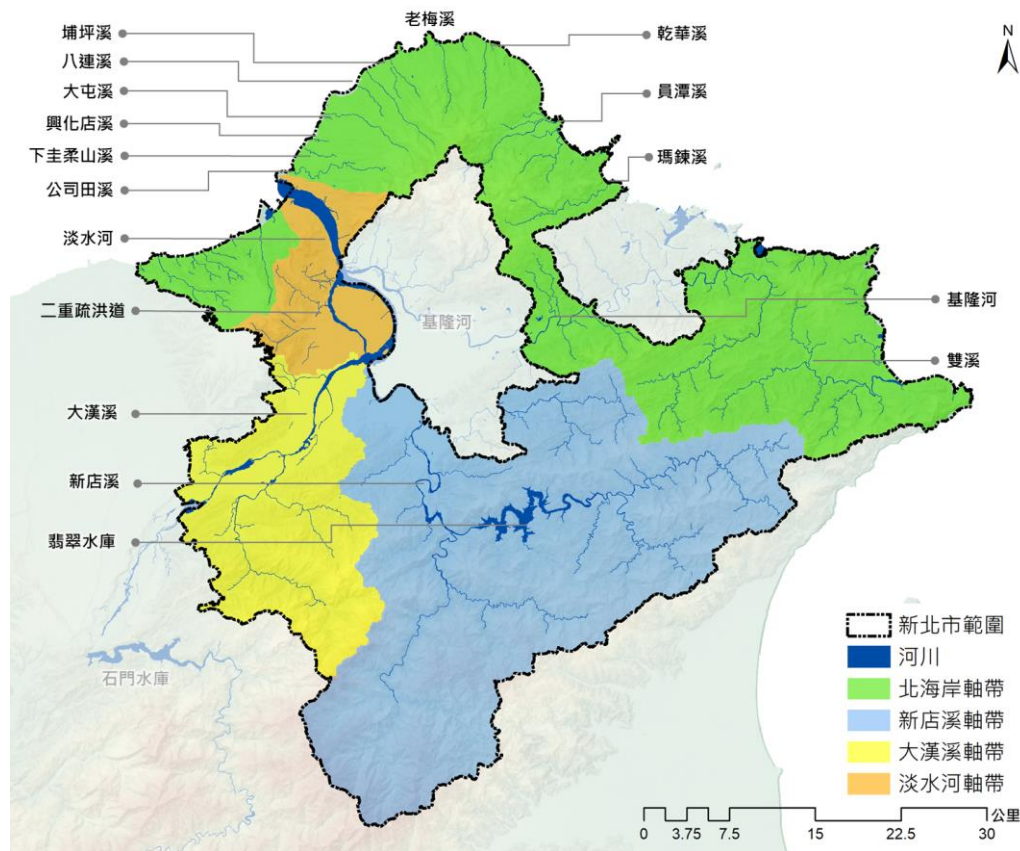
新北市政府

前瞻水環境第六批次提案

第十河川局在地諮詢小組會議

111/06/13

新北市藍圖布局:四軸帶、六水策略



民眾水岸生活圈

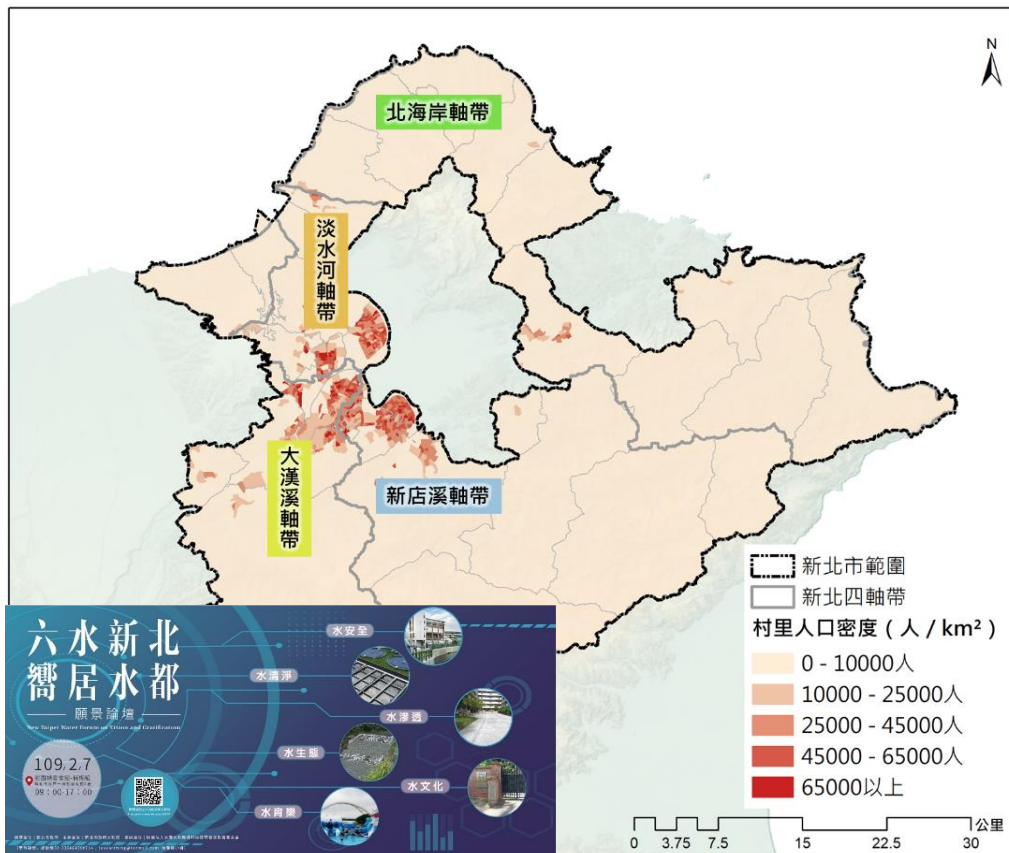
淡水河軸帶

大漢溪軸帶

新店溪軸帶

生態海岸

北海岸軸帶



六水新北
嚮居水都

願景論壇

New Taipei Water Forum

109.2.7

時間: 109.2.7 14:00 - 17:00

地點: 新北市政府大禮堂

主辦: 新北市政府

協辦: 新北市政府各局處

贊助: 新北市政府各局處

諮詢: 新北市政府各局處

報名: 新北市政府各局處

詳情: 新北市政府各局處

查詢: 新北市政府各局處

報名: 新北市政府各局處

詳情: 新北市政府各局處

查詢: 新北市政府各局處

報名: 新北市政府各局處

詳情: 新北市政府各局處

查詢: 新北市政府各局處

報名: 新北市政府各局處

詳情: 新北市政府各局處

查詢: 新北市政府各局處

報名: 新北市政府各局處

詳情: 新北市政府各局處

查詢: 新北市政府各局處

淡水河及其三大支流泰半坐落於新北市轄內，沿河川兩岸多有人口密集區與重要保護標的，因此新北市藍圖計畫以「城市治理，六水策略」與「空間主題」的視野，以回應新北400萬人的「市民期待」

新北市水環境藍圖核心價值來自未來三十年的城市動力



新北市三大城市發展重要能量

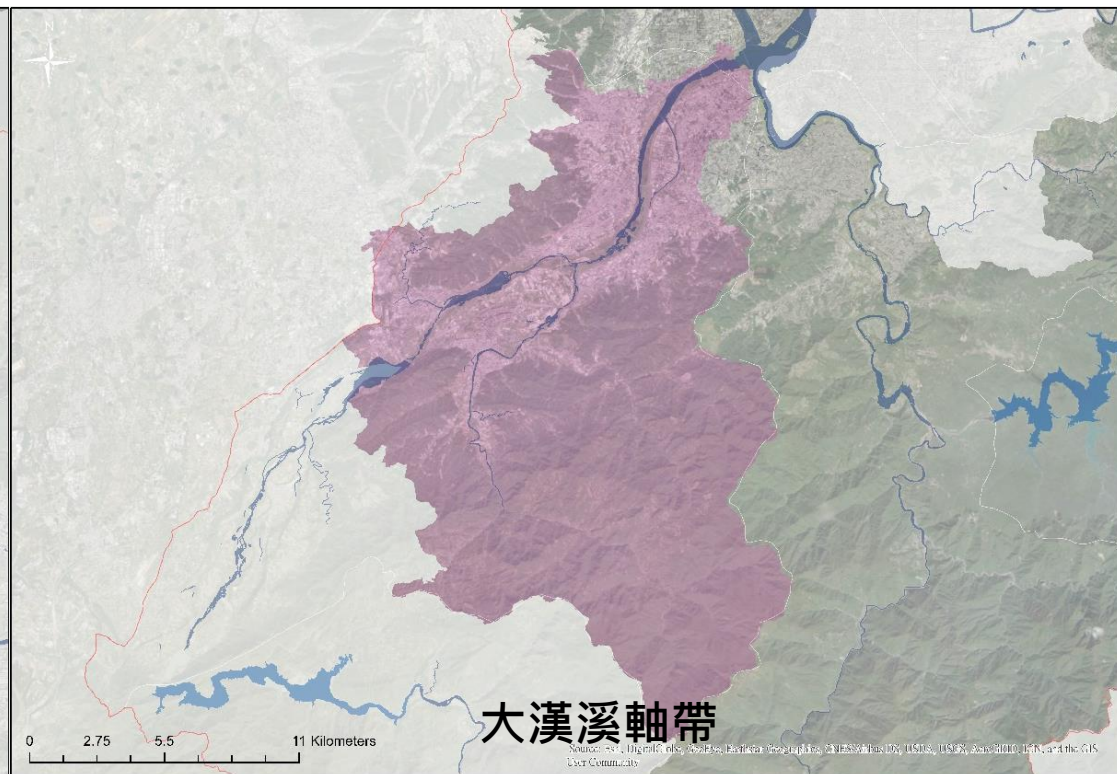
-  持續成長的年輕公民城市
-  新北市重大基礎建設
-  建立「北台示範」



新北市各軸帶藍圖的議程與方向



六百五十萬人的共同水安全議程：
藍圖緊隨流域調適計畫緊密整合

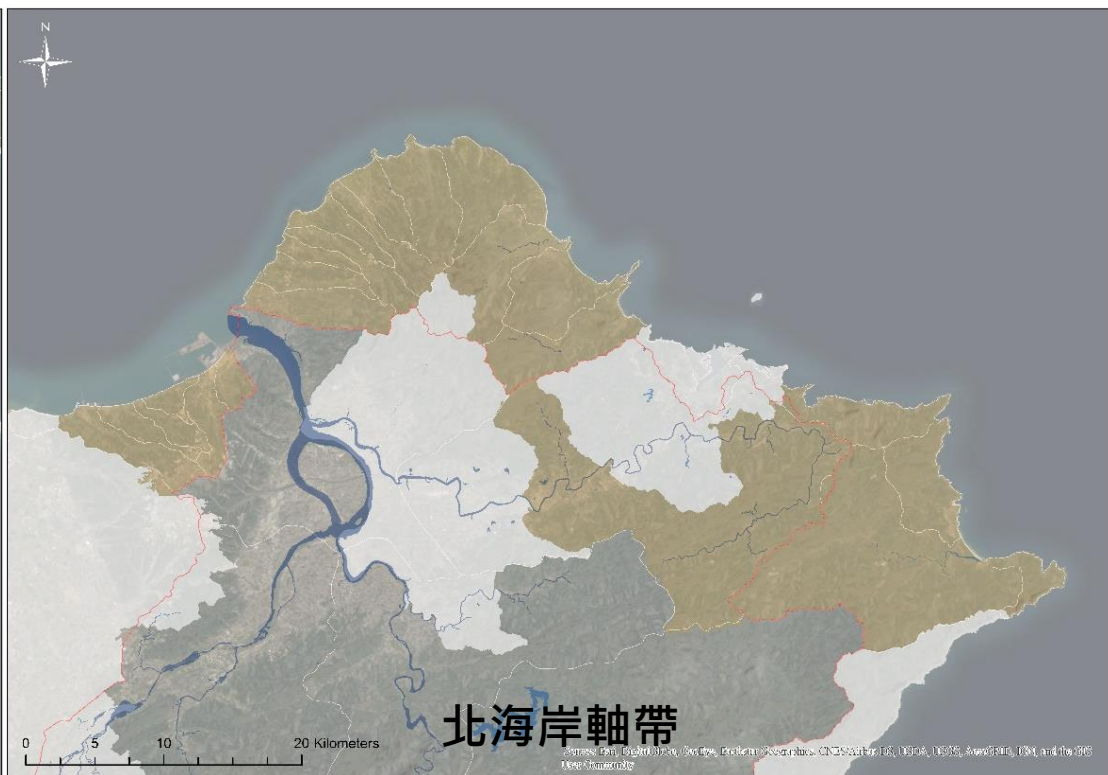


在新契機與劇烈變動中尋求平衡：
在都市邊界擴張之際深耕水意識

新北市各軸帶藍圖的議程與方向



三捷運站加持的優勢河廊：
以未來二十萬人規模的水節慶願景來創造水岸縫合的典範



生態、集體記憶與文化底蘊仍豐的基地：
水生態、水文化與地方創生的水價值博覽場

四軸帶流域定位



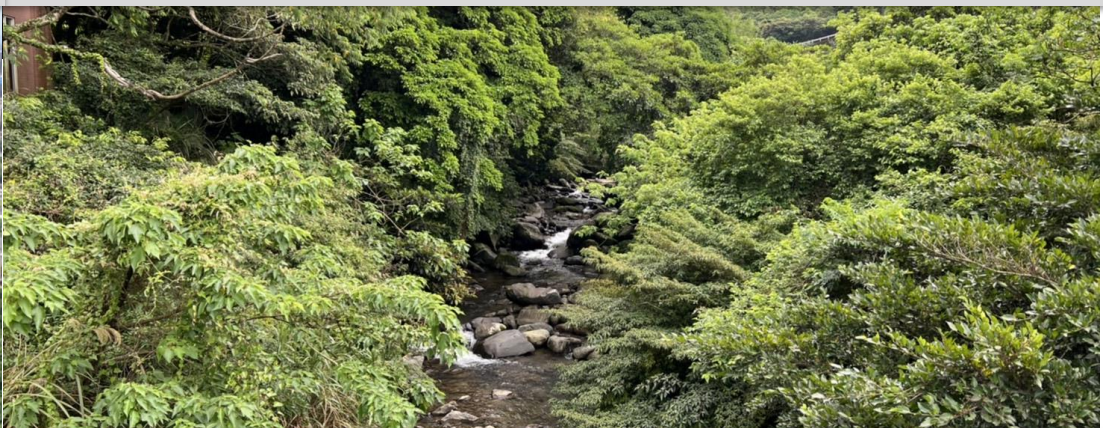
淡水河：家園之美與公民責任之河



大漢溪：北台水文化河廊



新店溪：多元價值豐富融合的細膩水路



北海岸：以藍綠基盤創生地方的機會清流

四層面公眾參與與各方協作機制

各提案計畫之公共參與 與共學活動

行動目標

- ✓ 與社區建立夥伴關係
- ✓ 促成地方創生或社區營造之機會
- ✓ 營造共識，以利公共計畫之最大效益

各亮點方案之相關利害關係人

計畫執行期間

四軸帶意見領袖請益與 分區討論會議

行動目標

- ✓ 說明新北市整體藍圖
- ✓ 報告初步提案方案
- ✓ 徵求社區或民間提案
- ✓ 開發並確認議題價值

四軸帶之關心水環境議題之各方夥伴
(政府、各社區大學、NGO....等)



新北水漾學堂 (建議方案)

行動目標

- ✓ 公眾參與與亮點營造的新嘗試
(詳後說明)

新北市府相關部門、參與學校、
師生、親子與在地社區、
NGO團體.....等

十河局在地諮詢小組 夥伴會議與工作坊

行動目標

- ✓ 與中央單位協作，共創
計畫與資源整合之綜效
- ✓ 以新北藍圖架構呼應中
央相關水利政策
- ✓ 建立議題討論機制
- ✓ 徵求社區或民間提案

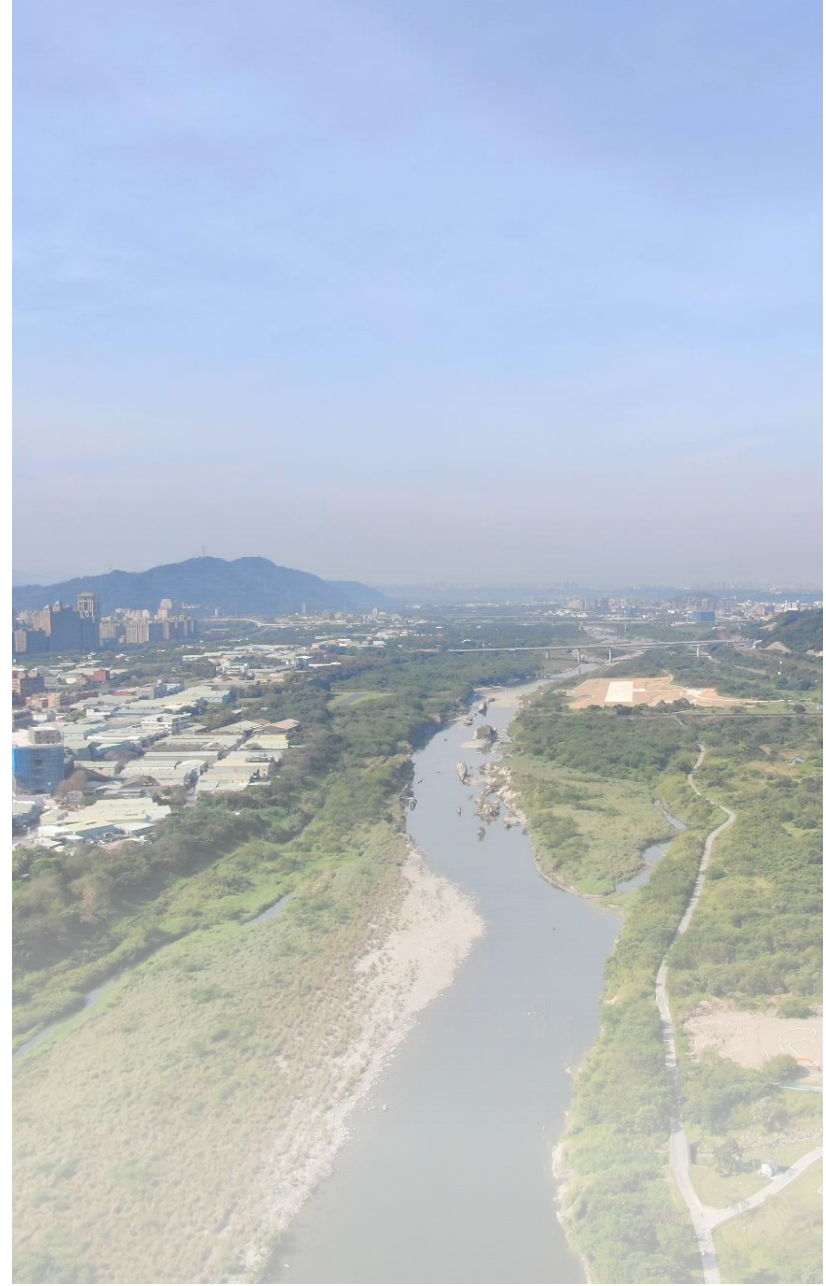
水利署第、十河川局、
在地諮詢小組與相關團體

配合十河局與
在地諮詢小組期程

第六批(111年度)

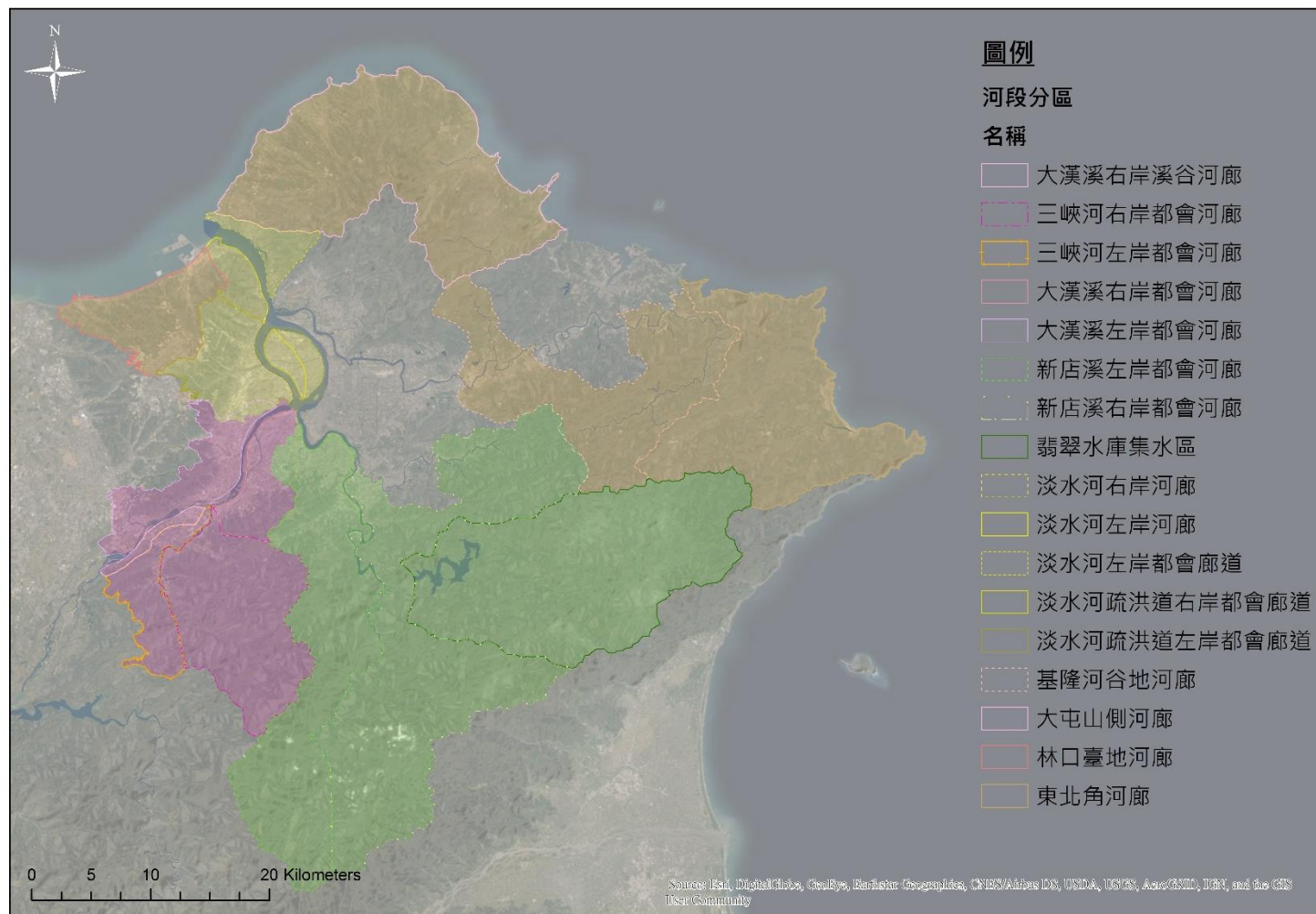
- 與新北市藍圖計畫扣合
- 前瞻計畫前批次之延續
- 重要基礎設施之投入
- 較無生態爭議議題者
- 須先行規劃階段者

第六批次提案與 新北市水環境藍圖規劃之扣合



各軸帶河廊劃分

軸帶	河廊
淡水河軸帶	淡水河左岸河廊
	淡水河右岸河廊
	淡水河左岸都會河廊
	疏洪道左岸都會河廊
	疏洪道右岸都會河廊
	疏洪道河灘地河廊
大漢溪軸帶	大漢溪左岸都會河廊
	大漢溪右岸都會河廊
	三峽河左岸都會河廊
	三峽河右岸都會河廊
新店溪軸帶	新店溪左岸都會河廊
	新店溪右岸都會河廊
	翡翠水庫集水區
北海岸軸帶	林口臺地河廊
	大屯山側河廊
	基隆河谷地河廊
	東北角河廊



淡水河軸帶河段與重要計畫



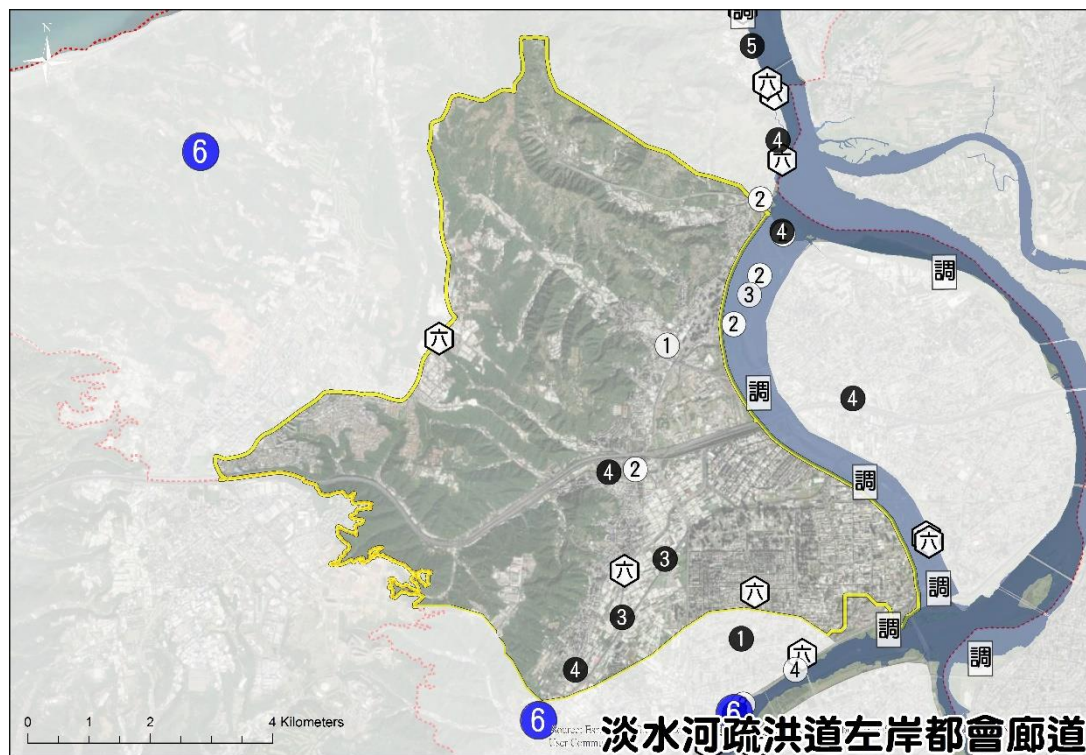
圖例 ① 前瞻提案批次

① 前瞻核定批次

調 淡水河調適計畫重要課題

六 新北市六水策略潛力計畫

大漢溪軸帶河廊與重要計畫



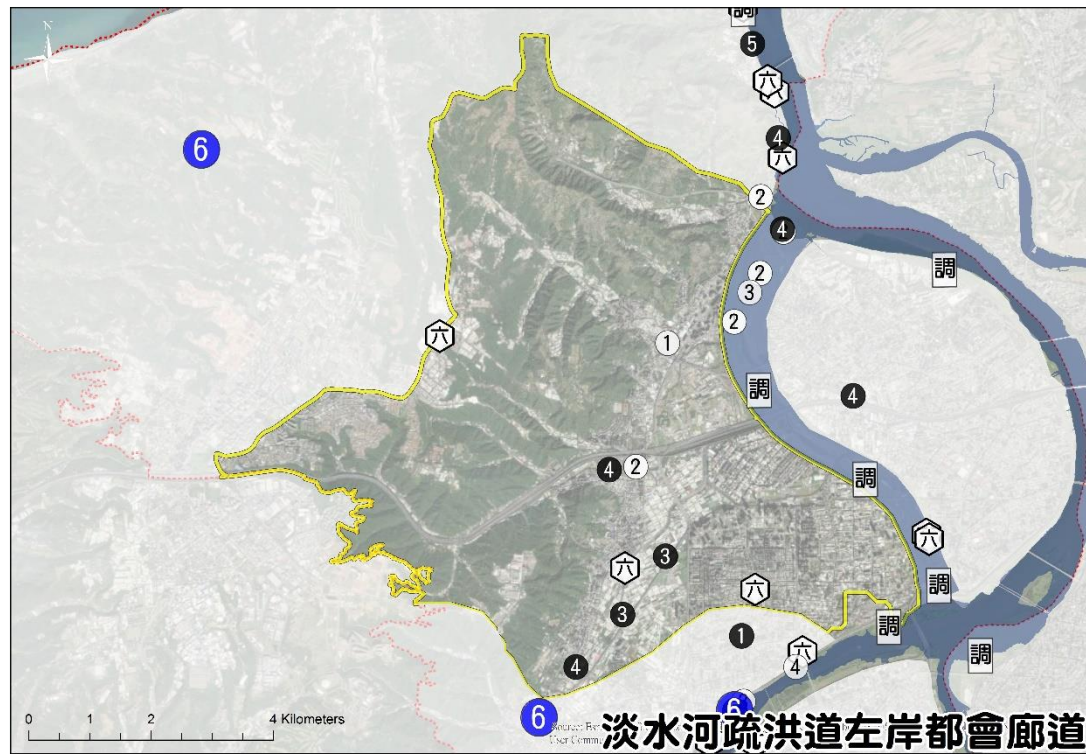
圖例 ① 前瞻提案批次

① 前瞻核定批次

調 淡水河調適計畫重要課題

六 新北市六水策略潛力計畫

大漢溪軸帶河廊與重要計畫



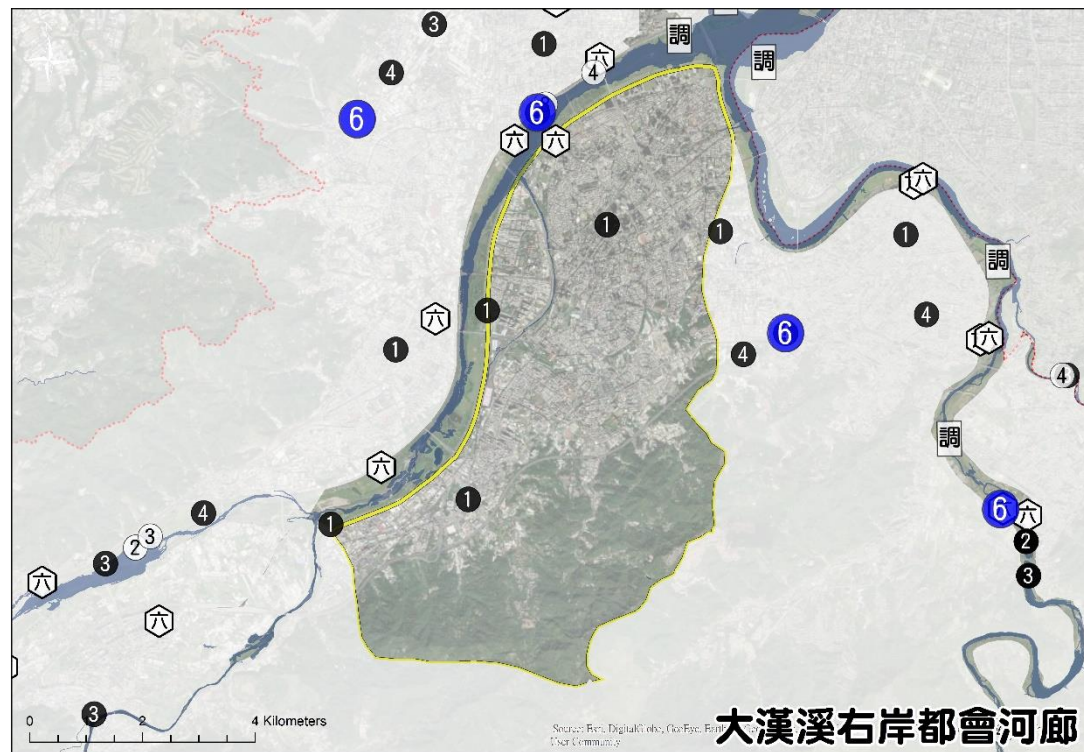
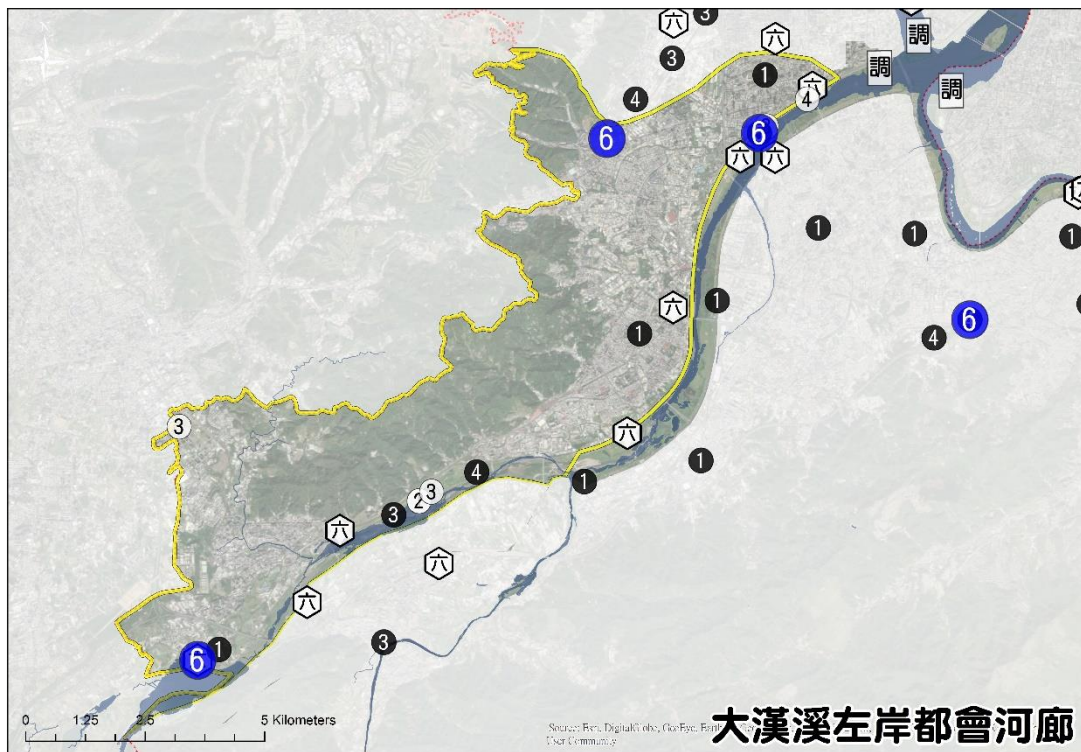
圖例 ① 前瞻提案批次

① 前瞻核定批次

調 淡水河調適計畫重要課題

六 新北市六水策略潛力計畫

大漢溪軸帶河廊與重要計畫



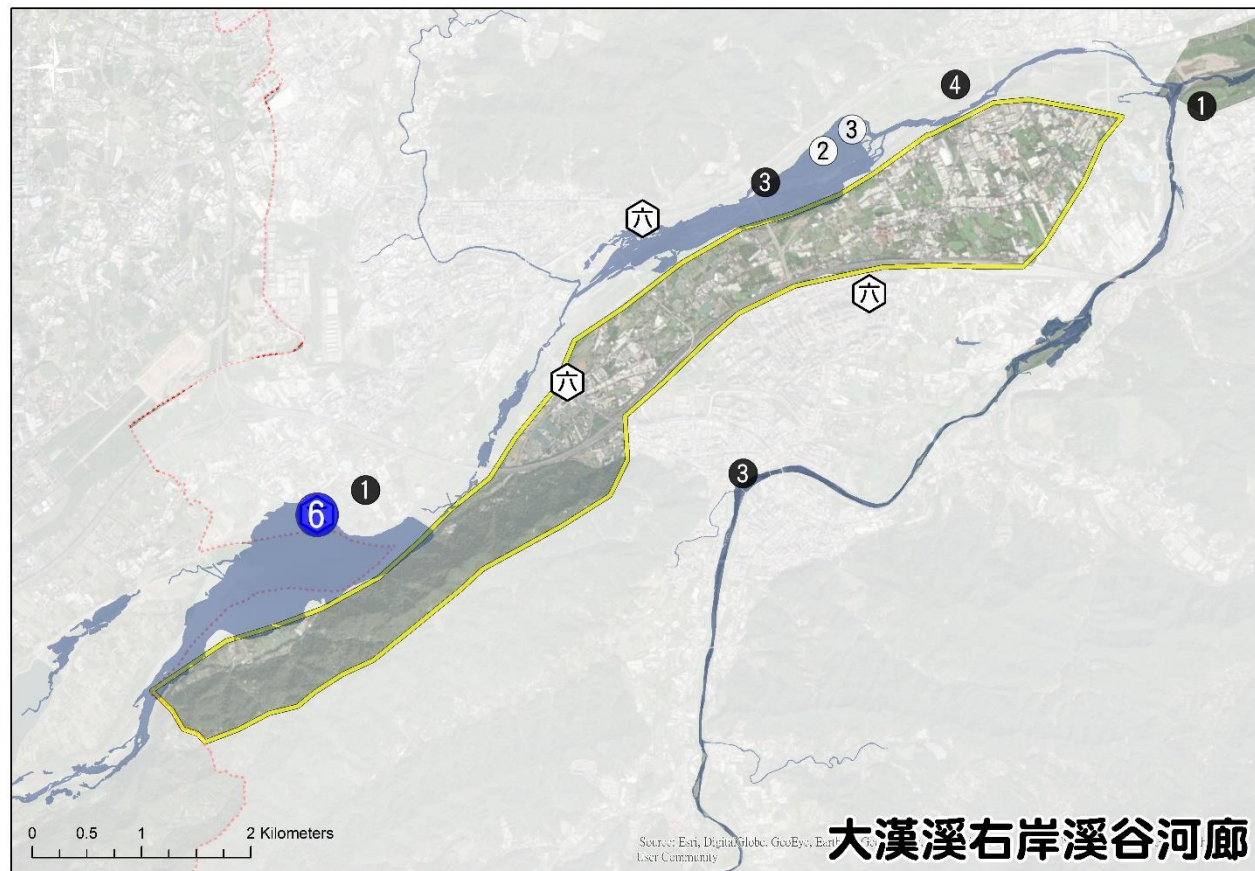
圖例 ① 前瞻提案批次

① 前瞻核定批次

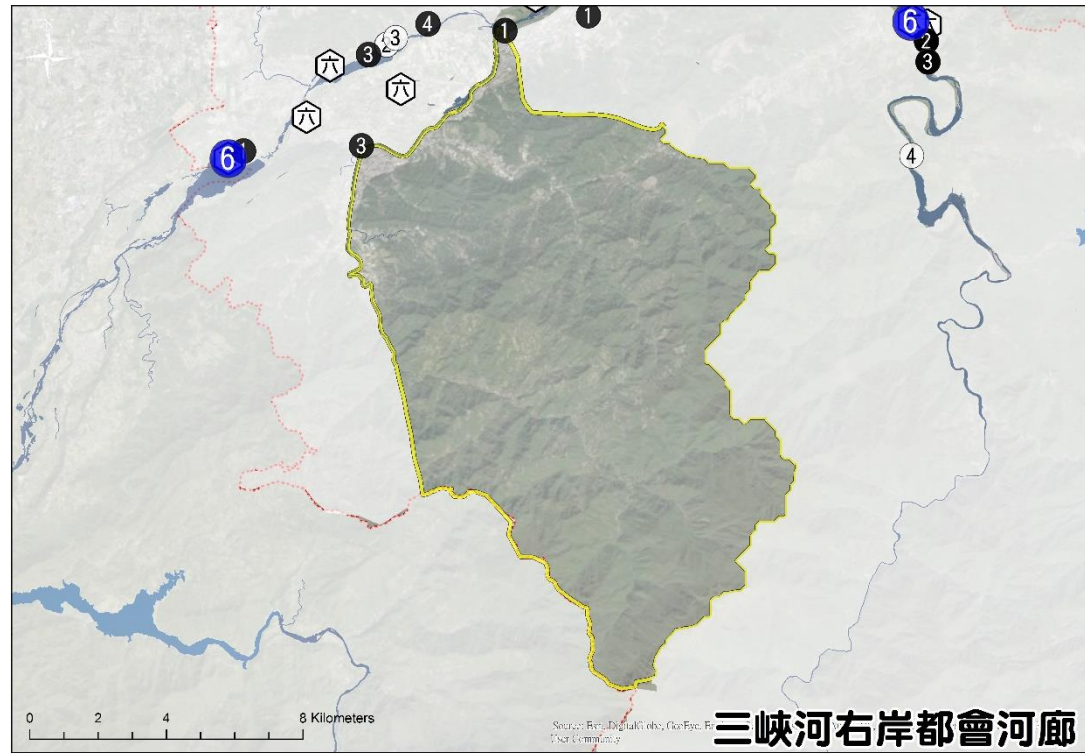
調 淡水河調適計畫重要課題

六 新北市六水策略潛力計畫

大漢溪軸帶河廊與重要計畫

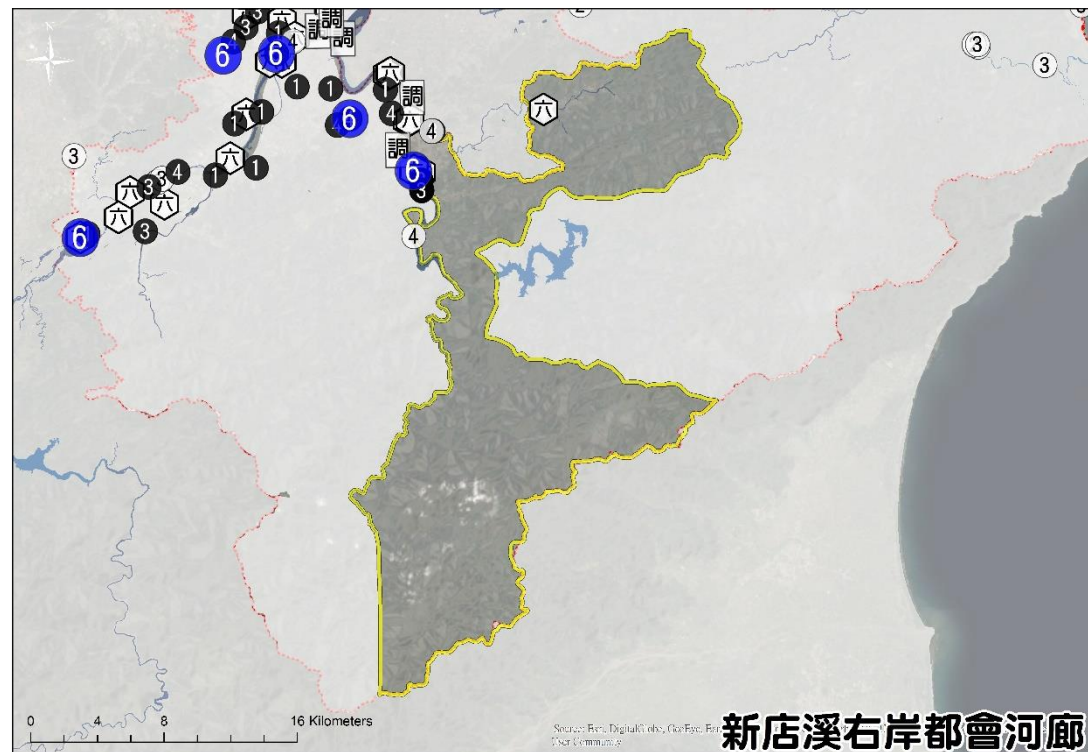
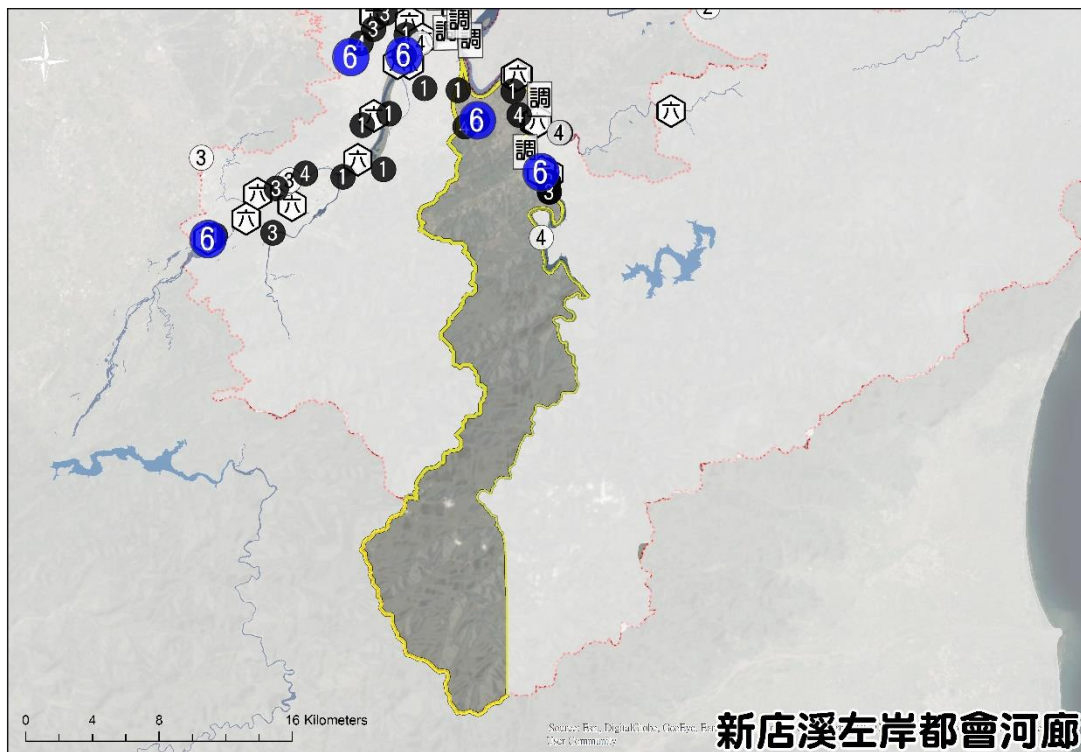


圖例 ① 前瞻提案批次 ① 前瞻核定批次 調 淡水河調適計畫重要課題 六 新北市六水策略潛力計畫



圖例 ① 前瞻提案批次 ① 前瞻核定批次 調 淡水河調適計畫重要課題 ⑥ 新北市六水策略潛力計畫

新店溪軸帶河廊與重要計畫



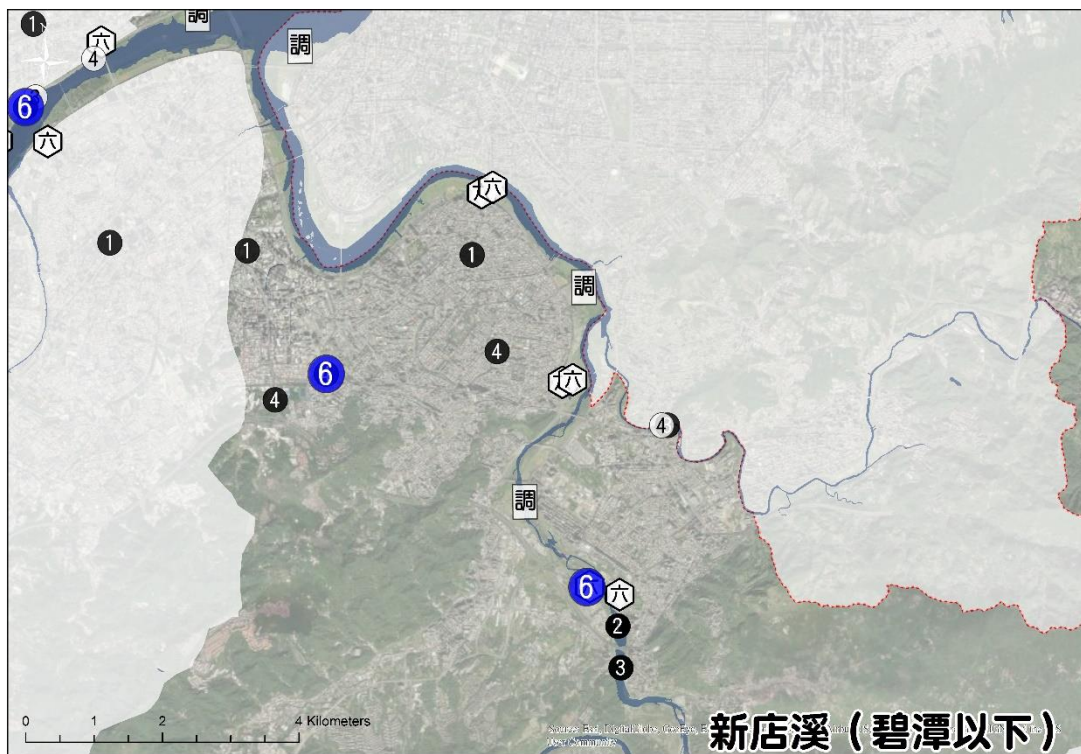
圖例 ① 前瞻提案批次

① 前瞻核定批次

調 淡水河調適計畫重要課題

六 新北市六水策略潛力計畫

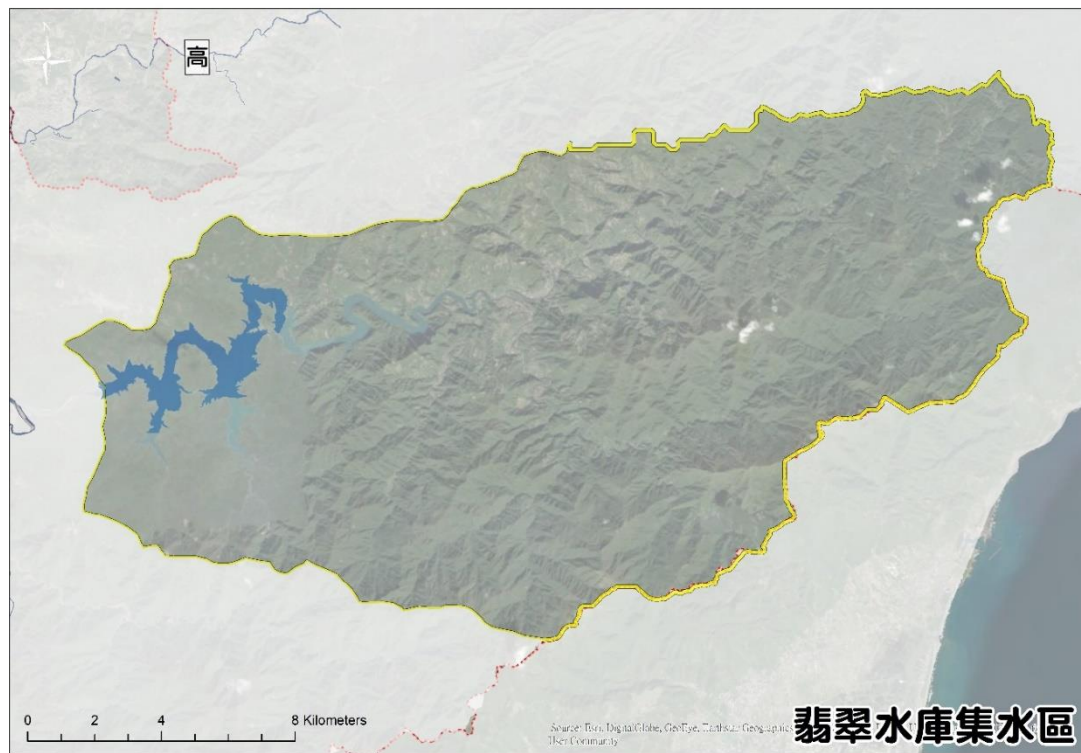
新店溪軸帶河廊與重要計畫



圖例

① 前瞻提案批次	① 前瞻核定批次	調 淡水河調適計畫重要課題	六 新北市六水策略潛力計畫
----------	----------	---------------	---------------

新店溪軸帶河廊與重要計畫



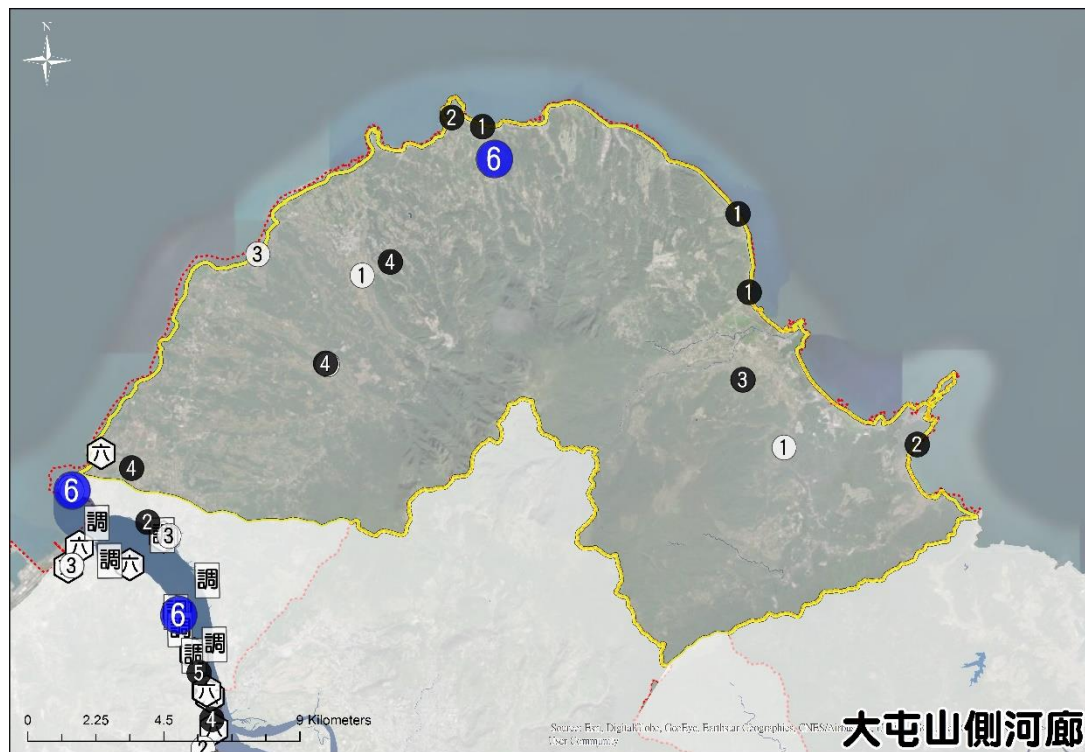
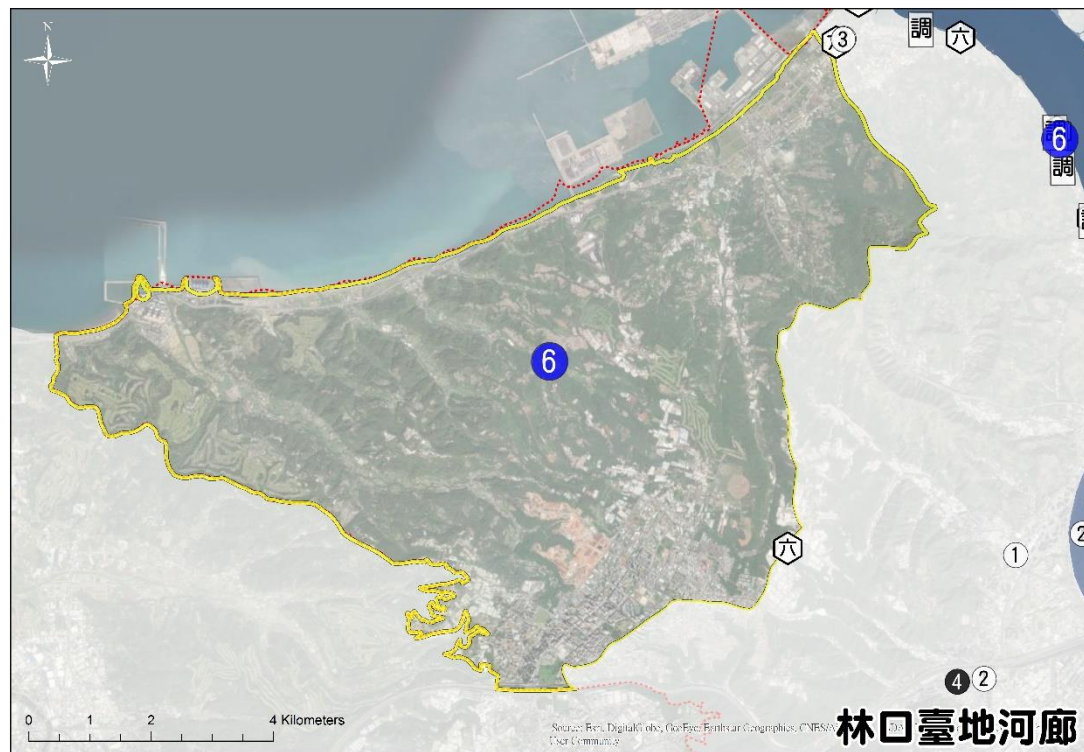
圖例 ① 前瞻提案批次

① 前瞻核定批次

調 淡水河調適計畫重要課題

六 新北市六水策略潛力計畫

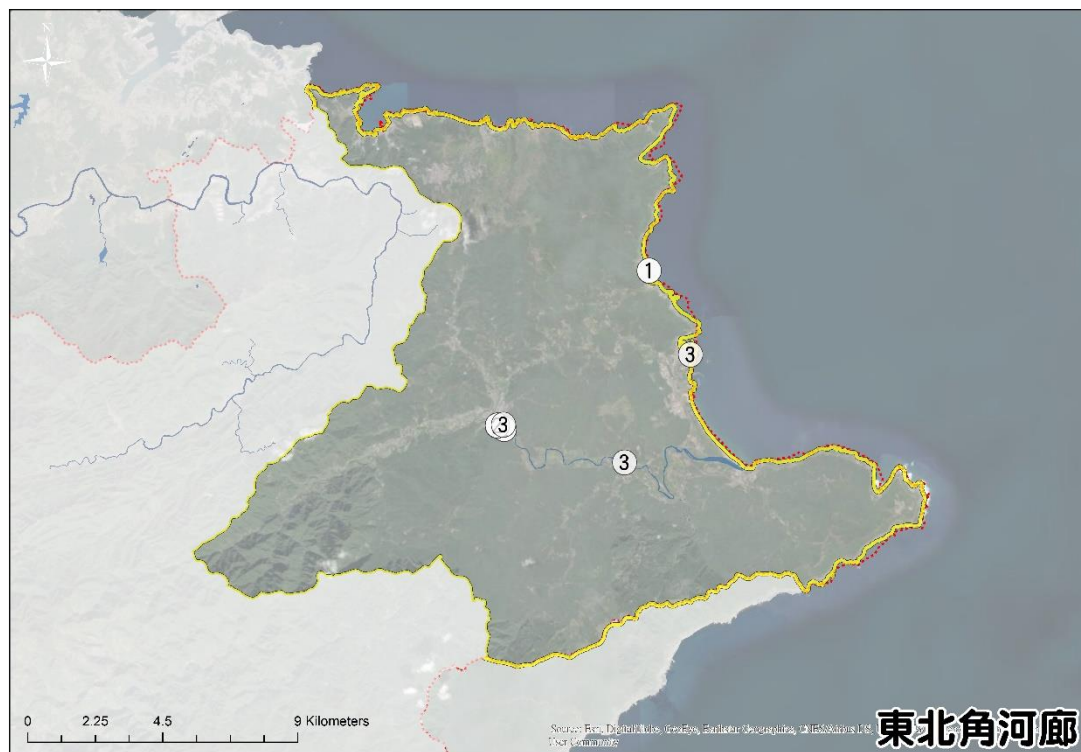
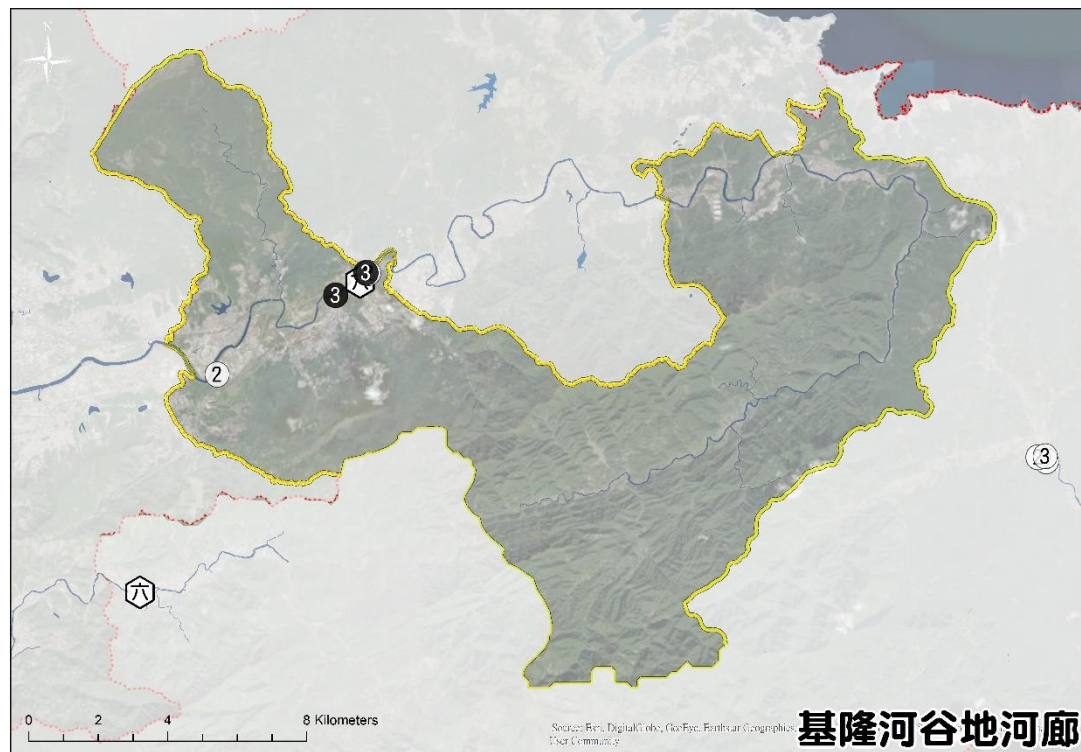
北海岸軸帶河廊與重要計畫



圖例

① 前瞻提案批次	● 前瞻核定批次	調 淡水河調適計畫重要課題	六 新北市六水策略潛力計畫
----------	----------	---------------	---------------

北海岸軸帶河廊與重要計畫



圖例

① 前瞻提案批次	① 前瞻核定批次	調 淡水河調適計畫重要課題	六 新北市六水策略潛力計畫
----------	----------	---------------	---------------

- ✓ 水環境藍圖應提升到新北城市治理的層次整體思考
- ✓ 新北市需把握各式用地公有化帶來的可能
- ✓ 交通與基礎建設是都市水環境關鍵契機
- ✓ 所有的水環境行動都應以「改變住民水意識」為優先考量
- ✓ 水環境營造不是單一工程而是產生多重效益的高CP值計畫

從移民城市到家園城市--營造有水與家園意識的城市

新北市在過去自1960年代起超過一甲子的發展過程常因「當時必須很快做出決定、而忽略了許多當時未能顧及的價值」，也成為今日新北許多河川環境問題根源之一，今日在新北升格十年後，台灣社會與新北市有相較過往較多「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，故新北藍圖計畫，以「營造有水與家園意識的城市」為最重要的目標。

新北市水環境營造的十三重效益與SDG加值

1. 公地/設加值
2. 債務轉正
3. 跨域合作/整合
4. 親水共識
5. 生態縫合 藍綠連結
6. 永續家園/社區營造
7. 水漾學堂
8. 公民養成
9. 共同體營造/文化共識
10. 氣候變遷
11. 韌性社區
12. 城郊融合
13. 海洋培力



如前階段新北市具代表性水環境改造案例「新莊中港大排污染改善暨河廊環境營造計畫」，一個計畫就產生八重效益！

新北市空間水環境發展藍圖策略地圖

藍圖

短程: 2-5年 ● 四軸/定位
中程: 5-15年 ● 新北六水
長程: 15-30年 ● 城市趨勢

現況/水體/議題

• 河川・圳路・區排
• 河灘・濕地・野溪
• 海洋.....

結合新北市政府
永續發展指標自評

SDGs



立足市民生活的藍圖行動

營造水意識的水槓桿

公地/設加值	8
親河共識	6 13
生態縫合、藍綠網絡	11 15
部門跨域合作	4 7 13
債務轉正	3 8
共同體營造/文化共識	11 13 17
城郊融合	10 16 17
海洋培力	4 14
水漾學堂	4 6 13
永續家園	11 13
氣候變遷	11 13 17
韌性社區	11 13
公民養成	4

新北市特有能量

市民生活經驗

地價與地權

適居觸媒

已有治理工具

生態資源

水與食農業

● 鄰里友善
● 綠色基礎建設
● 社區基礎建設

現階段
欠缺水意識

第六批次提案（與藍圖扣合之）提案緣由

- ✓ 各案均說明其所處空間軸帶、以及與該軸帶定位之吻合
- ✓ 各案均說明其產生之多重效益，如以「**淡水河左岸河廊整體改善計畫(第二期工程)**」為例，該提案共符合九重效益：

水環境改善公共效益		水環境改善公共效益	
☑	公地/設加值	☑	水漾學堂
	債務轉正		公民養成
☑	跨域合作/整合	☑	共同體營造/文化共識
☑	親水共識		氣候變遷
☑	生態縫合、藍綠連結	☑	韌性社區
☑	永續家園	☑	城郊融合
			海洋培力

新北市前瞻水環境第六批次提案計畫

案件名稱	概估經費 (新台幣，萬)
藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)	8,650
老梅溪水環境改善整體計畫	3,700
淡水河五股蘆洲至八里沿岸水環境整體改善計畫	11,000
新店溪左岸溪州公園水環境提升計畫(規劃設計)	250
大漢溪左岸南新莊段(鐵路橋至新月橋)水環境再造計畫(第二期)(規劃設計)	250
鳶山堰周邊環境整體再造工程(規劃設計)	400
林口區瑞樹坑溪畜牧排放水專管設置	5,000
淡水第二漁港水環境改善計畫	4,600
十八份坑溪水環境改善整體計畫	5,500
總計經費	39,350

計畫經費：**8,650萬元**

藍圖定位：新店溪左岸都會河廊-都市河廊再生計畫

整體概述

新北市政府水利局於111年2月完成藤寮坑溝水環境營造工程(中正三橋至嘉慶橋)，現將辦理其延伸段第2期工程，除將渠底恢復近自然河道營造生態棲地，亦同時辦理部分設施改善及水質改善，期以提升生活品質。

本計畫2期延伸範圍預計辦理嘉慶橋向上游至延吉橋，長度約510m；漳和濕地下游排水溝(和城橋下)水質改善。

預期效益

預計改善河道環境及水質，面積達0.03公頃。營造之生態棲地物種可提升5成以上；休憩散步使用設施人次提高70%。



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



府內審核意見摘要回覆

委員意見	意見回復
提案中有關漳和濕地下游排水溝(和成橋下)水質改善，擬採用工法為何？	本案將以近自然河川設計回復河川生態、幫助改善水質。

計畫經費：**3,700萬元**

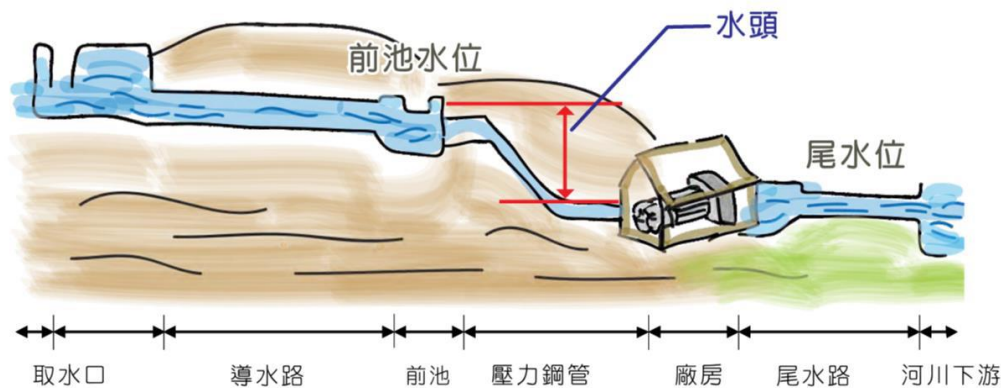
藍圖定位：北海岸大屯山側河廊-廊道縫合計畫

整體概述

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。計畫拆除既有堰體，改以伏流水方式，並利用伏流高低差及流速等原理，設立小型水力發電系統。

預期效益

既有堰體拆除後，利用伏流水方式減少混凝土量體，亦可增加迴游魚類上溯的機會，並利用伏流水之高低差及流速等原理，藉由豐富水量及供排渠道設施，以期兼具應自行所需電力節省支出，並可滿足發展潔淨能源減輕對環境影響之衝擊



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、水漾旅遊等手段近一步擴大水環境的綜效。



府內審核意見摘要回覆

委員意見	意見回復
第24頁經費分析說明無列規劃設計費，與工作明細表內容不符。	謝謝委員指教，本案總工程經費已包含10%規劃設計費，預計於111年度執行。

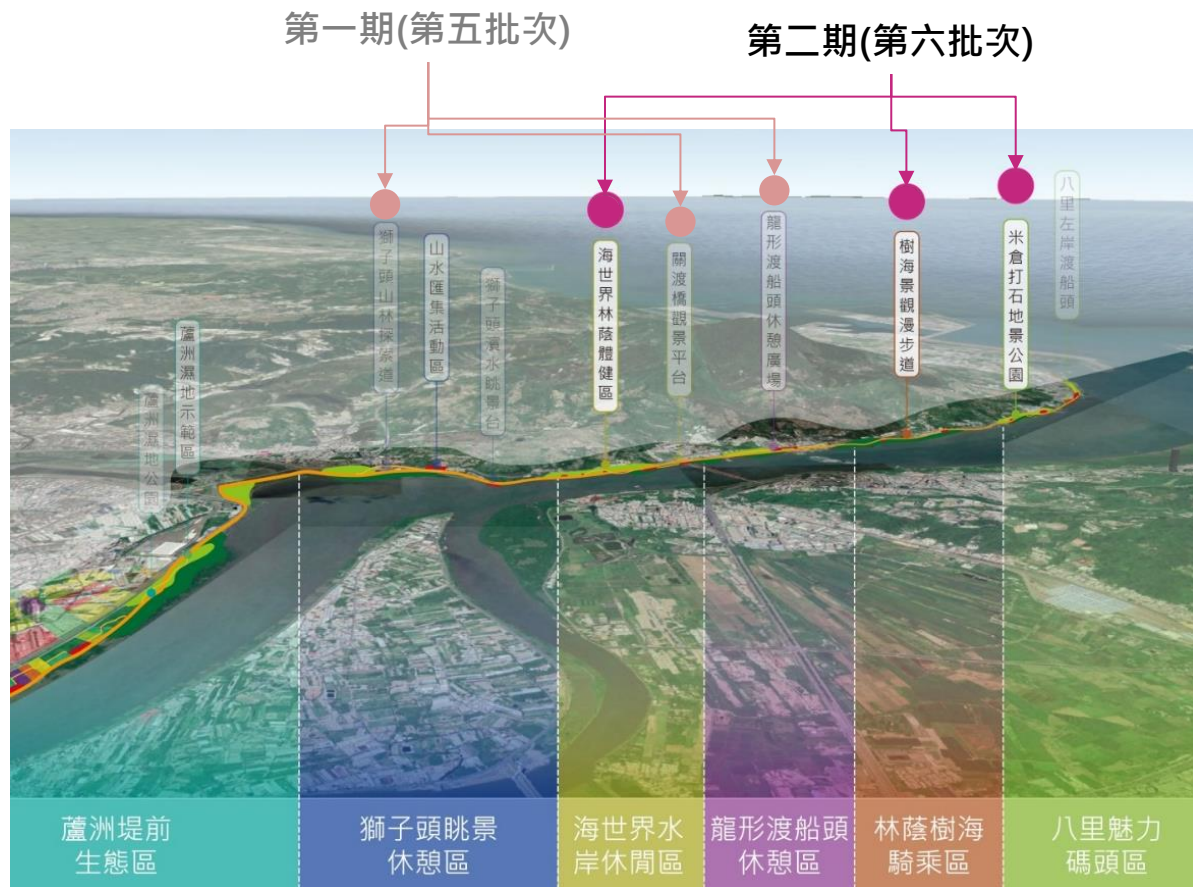
淡水河五股蘆洲至八里沿岸水環境整體改善計畫

計畫經費：**1億1,000萬元**

藍圖定位：淡水河左岸河廊整體改善計畫

整體概述

本計畫整體改善計畫及第一期工程已獲得全國水環境改善計畫補助，連結蘆洲、五股、八里水岸特色景點、結合在地文化和自然環境資源，創造親水休憩廊道的重要節點。第二期工程為延續整體改善計畫，以米倉打石地景公園(4000萬)、八里左岸海世界平台(3000萬)、及林蔭樹海漫步道景觀工程(4000萬)等帶狀工程提升左岸整體水環境體驗的串聯性。

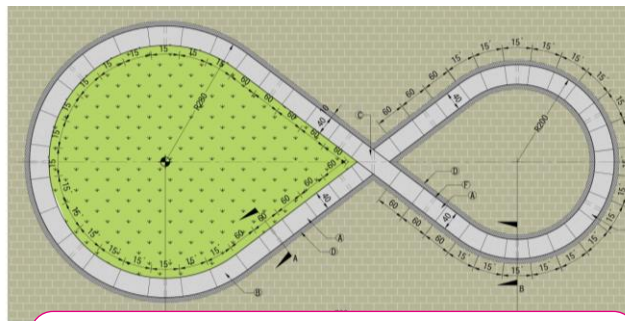


淡水河五股蘆洲至八里沿岸水環境整體改善計畫

米倉打石地景公園(4000萬)

地方文化-結合八里地區著名的打石產業，營造**打石地景**特色公園

休閒賞景-270度**眺景空間**，將淡水河右岸景色盡收眼底



「八里無限」雕塑石椅

Infinity BALI Stone Sculpture/Seats Design



現況無停留空間、缺乏空間自明性

完工後結合地方特色，
提供特色觀景空間



1 營造眺望淡水河的休憩亮點

2 標誌性的打石地景

3 動線系統再整合

八里左岸海世界平台(3000萬)

減法設計-將閒置設施拆除轉變為開闊的大面積草坪，恢復河濱水岸自然綠地樣貌。

因地制宜-以樹為本，解放不透水的停車空間、整併零碎的節點，創造舒適的林下休憩空間。

1

閒置空間回歸自然

2

林下空間的最適運用

3

重整破碎的休憩環境



現況樹蔭供停車使用，設施過多

減法設計

Subtractive Design



完工後提供民眾與生物休憩空間

因地制宜

Local Adaptation



淡水河五股蘆洲至八里沿岸水環境整體改善計畫

林蔭樹海漫步道景觀工程(4000萬)

環境教室-結合地方教育資源，以節點式跳島解說空間及環境塑造，營造**活的河口生態戶外教室**。

棲地整合-因應自行車道及週邊綠覆類型，營造多種**橫向生物通廊及棲地**，並整合民眾使用空間，使其互不干擾。

1 完整的紅樹林生態景觀

2 寬廣順暢的自行車動線

3 環境生態教育站

棲地整合

Habitat Integration



環境教室

Environment Classroom



現況為過道，
人與環境隔絕



完工後提供民
眾了解環境的
機會



公民參與成果摘錄

本計畫之第二期工程設計階段，於111年4月18日與在地NGO團體－荒野保護協會等進行水環境題交流討論，並整合意見確立執行策略並納入設計中。本次第二期工作仍延續第一期設計原則，因沿岸環境既有設施較老舊，將採減法設計，拆除不必要設施及增加以對生物友善改善設施為主，朝既有設施維護更新方向設計，並獲致共識



府內審核意見摘要回覆

委員意見	意見回復
本案三個分項主題都頗具特色，很吸引人；對於休憩廊道擁有的先鋒樹種沒有以常見的「雜木林」稱呼，懂得尊重這些由土地公種的樹木，值得嘉許；希望在施工階段，也要盡量留住這些野生生物，展現真正的自然樣貌。	規劃師法自然精神，採減量及低維管方式設計，如獲補助將持續再加強營造具生態教育意涵與自然共處之水岸新風貌
請市府再檢討考量，建議應朝設施減量並加強既有設施維護更新方向辦理	設計的方向皆是朝向設施減量、因地制宜和環境互動三大方向，減去與環境相關性薄弱的罐頭設施，以符合環境友善的工法提升空間體驗

新店溪左岸溪州公園水環境提升計畫(規劃設計)

計畫經費：**250萬元**

藍圖定位：新店溪左岸灘地廊道水岸縫合提升計畫

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



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。



府內審核意見摘要回覆

委員意見	意見回復
新店溪中游迴圈的計畫構想中，給青年使用的越野體驗場甚佳；同時，鄰近阿美族生活文化園區，讓經過的人停下腳步，體會新店溪水文人文的前世今生，展現豐足的生活空間景象與功能，值得支持。	規劃構想將運用既有地形及大樹，營造可動可靜的活動體驗，讓民眾更加親近自然與自然對話，如獲補助，配合碧潭堰改建工程進行動線串聯，提升新店溪左岸的獨特亮點
本案屬既有公園設施，現況植生狀況良好，應朝加強維護管理方面著手即可維持良好狀態，不宜貿然投入經費大興土木；後續如經過與地方及環團長期討論，對於公園設施改善建立共識後再於後續批次提報。	保存現況良好的植生和棲地價值的最好方法就是盡快進行系統性的規劃和設計，以免大量遊客湧現後成為頭痛醫頭腳痛醫腳的急就章改善
為達2050淨零碳排目標，相關設計內容建議儘量朝減碳固碳之工法及材料考量	如獲補助將會於規劃設計及施工中將納入減碳工法及材料

計畫經費：**250萬元**

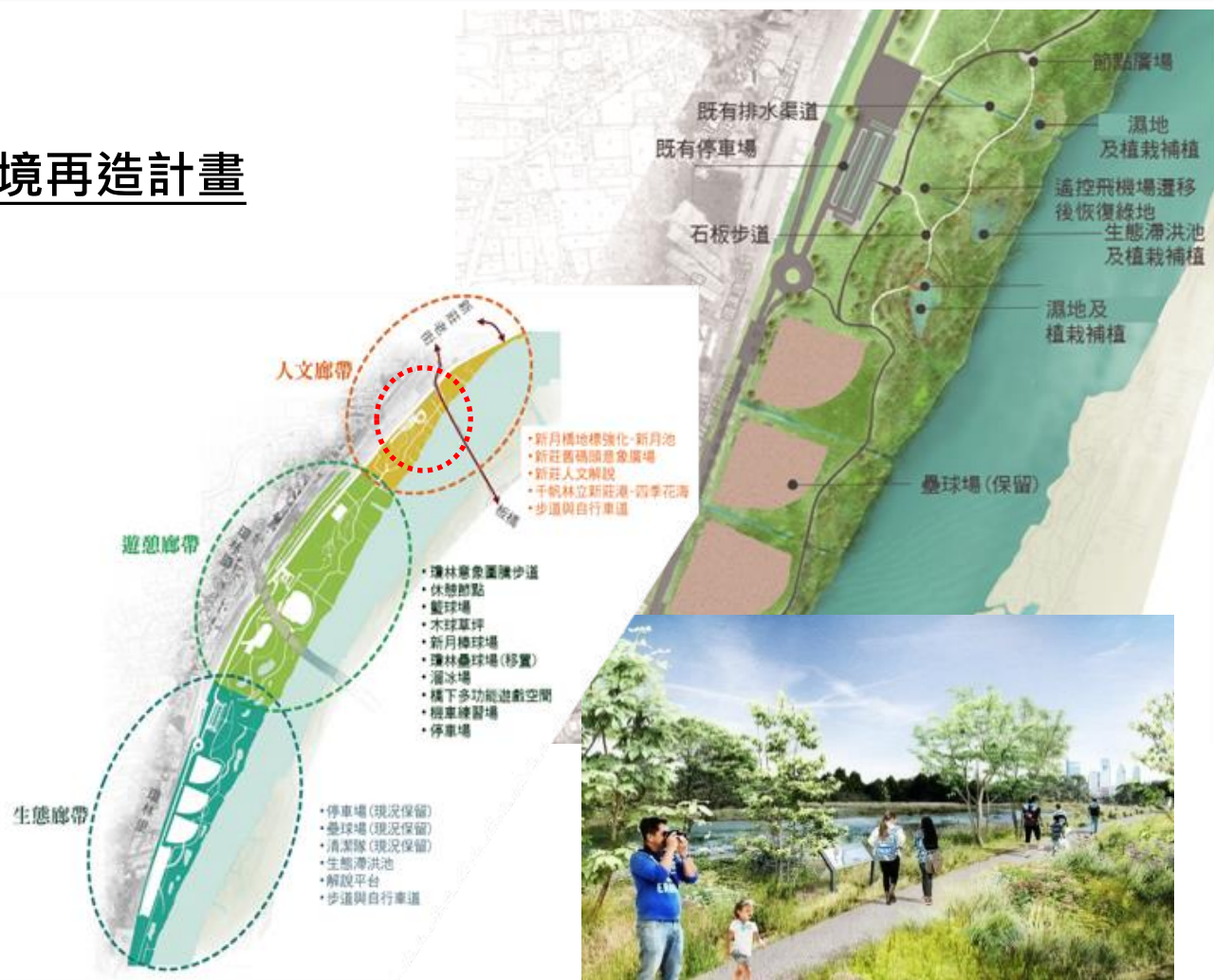
藍圖定位：大漢溪左岸灘地廊道-水環境再造計畫

整體概述

本區以生態保育為規劃軸，因應水資源保育及防洪減糙需要，規劃為生態溼地園區。近期將遙控飛機場遷移後，原場址局部恢復為綠地，局部降挖，配合原排水渠道位置，設置三處濕地，打造防洪保全及生態教育機能的園區。

預期效益

- 1.河濱動線系統改善
- 2.高灘地植生綠帶改善與生態保育措施提升
- 3.整體排水改善及低衝擊開發
- 4.強化區域導覽解說系統



公民參與成果摘錄

本計畫於110年4月7日完成第二次地方工作坊，就文化歷史層面之規劃設計內容，包括新莊碼頭之紅磚港坪、新莊街的土地公廟、重要廟宇文化等議題，與當地文史工作者進行討論。



府內審核意見摘要回覆

委員意見	意見回復
規劃設置人工溼地園區的同時，請注意人工濕地水源與大漢溪基流量的問題。	感謝委員的意見，相關意見轉人工濕地維護單位參考
本次提報之二期計畫預計辦理內容宜朝柔性、減量思維著手，如能以加強改善生物棲地環境者更能符合推動生態廊道意涵。	本次爭取大河之舟生態廊帶主軸計畫範圍，將朝向設施減量及改善生物棲地空間著手，期望符合生態廊道意涵
生態濕地如何維持穩定流動水源宜先確立，避免水源不足失去原規劃美意；又生態濕地或調節池水質非達可親水遊憩標準，建議加強宣導避免民眾誤入造成危險，或可於水陸交界處採植生綠籬方式柔性阻隔	本案初步規劃將引入大漢溪水確保有穩定流動水源，於設計階段將設置告示牌或考量設置植生綠籬並加強宣導避免民眾誤入

計畫經費：**400萬元**

藍圖定位：大漢溪左岸灘地廊道-廊道縫合計畫

整體概述

新北市鶯歌大漢溪左岸鳶山堰旁的山水步道，擁有美麗的山水風光，是串聯大溪自行車道必經之處，也是當地民眾散步的好地方。本計畫將重新整理鳶山堰至新北桃園交界之帶狀空間，結合生態溼地及景觀，營造讓民眾更易親水之場域。

預期效益

1. 提升鳶山堰山水步道景觀與環境服務品質。
2. 提升本河岸廊帶之水文化價值。
3. 帶動周邊觀光遊憩並增加跨域加值地方觀光效益。
4. 河濱動線系統改善、強化區域導覽解說系統
5. 高灘地植生綠帶改善與生態保育措施提升
6. 整體排水改善及低衝擊開發



公民參與成果摘錄

本計畫於111年4月18日完成第一次公民團體討論會，加強公民參與機制，並針對會議地方民代及各民間團體代表意見進行相關議題評估。會中討論議題包括山水步道周邊之遊憩串連、外來種植栽減量、區內灌排水圳之管理權責釐清與改善等



府內審核意見摘要回覆

委員意見	意見回復
鳶山堰放流口以降(即往大漢溪下游方向)，幾乎都看不見水在流動的情景，更是值得引導遊人加以觀察，加深對水資源課題之嚴峻性有所體會與反思。	鳶山堰水庫為新北市重要水源取水區(板新淨水廠)，本案爭取鳶山堰上游水環境再造計劃補助款，希望提供優質親水休憩環境，鼓勵民眾就近接觸水源集水區，以了解珍貴的水資源
本案工程是否已完成細部設計，請再釐清；另辦理內容中如涉及既有撲面、景觀平台破損待修，及部分體建設施已拆除待更新者，皆屬維護管理範疇不應納入本計畫內爭取經費修繕。	本案尚未完成細部設計，現場部份體健設施拆除待更新已由他標辦理，未納入本計畫內執行。
計畫範圍如與鳶山堰蓄水範圍重疊，應邀集相關單位共同討論。整體工程設計維持自然生態以既有設施修復活化為主，減少新增硬體設施	已邀請北水局、自來水公司桃園農田水利會等相關單位討論，未來規劃及設計階段另將朝向既有設施活化為主以維自然生態

林口區瑞樹坑溪畜牧排放水專管設置

計畫經費：**5,000萬元**

藍圖定位：北海岸林口台地河廊-河廊清源專管設置計畫

整體概述

- 設置專管匯集畜牧排放水，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。

預期效益

本案完工後預期河川污染指數(RPI)降低至年平均4以下，瑞樹坑溪全線搭排及納管，環境改善面積約780公頃，藉由改善溪流水質及環境品質，亦可提升新北市養豬產業形象



*紅色虛線為管線設置路徑

公民參與成果摘錄

110年10月05日與瑞樹坑溪畜牧業者召開說明會，並於同年11月16日邀集「現代化畜牧顧問團」至林口區對畜牧業者進行輔導及說明。3月8日(二)與瑞平里里長進行簡易說明會，並獲得地方支持，將持續推動本計畫。



計畫經費：**4,600萬元**

藍圖定位：北海岸淡水海岸-漁港水環境改善計畫

整體概述

本港完成興建後迄今已逾20年，港內步道鋪面因受港區潮濕多雨、海風鹽分侵蝕及車輛碾壓等不利因素影響而破損毀壞，爰提報本次計畫針對步道鋪面做徹底改善及進行周邊綠化，以提升本港親水觀光休憩品質。

預期效益

透過港內人行步道優化，打造舒適人行步道空間，增加植栽綠化及加入地方特色文化元素，改善漁港親水環境及營造新風貌，提供更優質的觀光遊憩空間，增進遊客到漁港觀光意願。



公民參與成果摘錄

本計畫自108年8月5日起邀集專家學者、在地議員、里長、淡水區漁會及港區商家等相關單位參與現勘規劃與溝通，陸續辦理完成相關設計審查會議，已於109年完成細部設計並經漁業署審查完成，並於111年4月12日再次邀集相關單位進行現勘。



府內審核意見摘要回覆

委員意見	意見回復
全國水環境改善計畫係為營造優質水環境改善案例，作為後續地方推動水域環境改善之示範，因此，建議市府應於有限資源及施工量能下評估最為優先改善區位，集中心力將其做好並推廣。	本案規劃符合全國水環境精神營造水綠融合，提升環境優化，建構永續之生活環境且本案規劃設計業經漁業署水環境第四批次審定細部設計規劃圖說及核撥規劃設計費。
「淡水暮色」是一首膾炙人口的歌曲，最讓人想起長日將盡、波光粼粼的景緻。茲建議新北市府朝引領遊人在這裡可以聽到天籟，欣賞幾首與海洋有關的世界名曲，隨之興起「歌之·舞之」喜悅的方向作規劃構想，或許就不用太多費用	漁人碼頭已設置情人橋光雕夜間景緻，夜間情人橋定時有結合音樂之光雕節目展演本案係針對港內人行步道鋪面改善，增加綠化程度，符合全國水環境精神營造水綠融合，提升環境優化，

計畫經費：**5,500萬元**

藍圖定位：大漢溪左岸都會河廊-都市河廊再生計畫

整體概述

十八份坑溪位於新莊區，屬坑寮坑溪之上游支流，如下圖，計畫範圍為中正路至壽山橋，全長約350公尺。

本工程將針對河床改善、施作人行步道、自行車道、植栽工程及路燈汰換。

預期效益

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



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。

府內審核意見摘要回覆

委員意見	意見回復
十八份坑溪水環境整體改善計畫第六章計畫期程設計僅例120日曆天，請檢討執行期程是否足以達成	謝謝委員指教，本案經評估設計期程調整為180日曆天。



經濟部水利署第十河川局

全國水環境第六批次提案 在地諮詢小組會議簡報



簡報人：江銘祥 WSP副理



科進栢誠工程顧問股份有限公司



新北市政府水利局

中華民國111年06月13日

簡報 大綱

1. 提案案件說明
2. 生態檢核作業

01 提報案件說明





1.1 案件內容說明

提報案件說明



□ 水環境改善工程建設生態檢核工作需符合相關規定

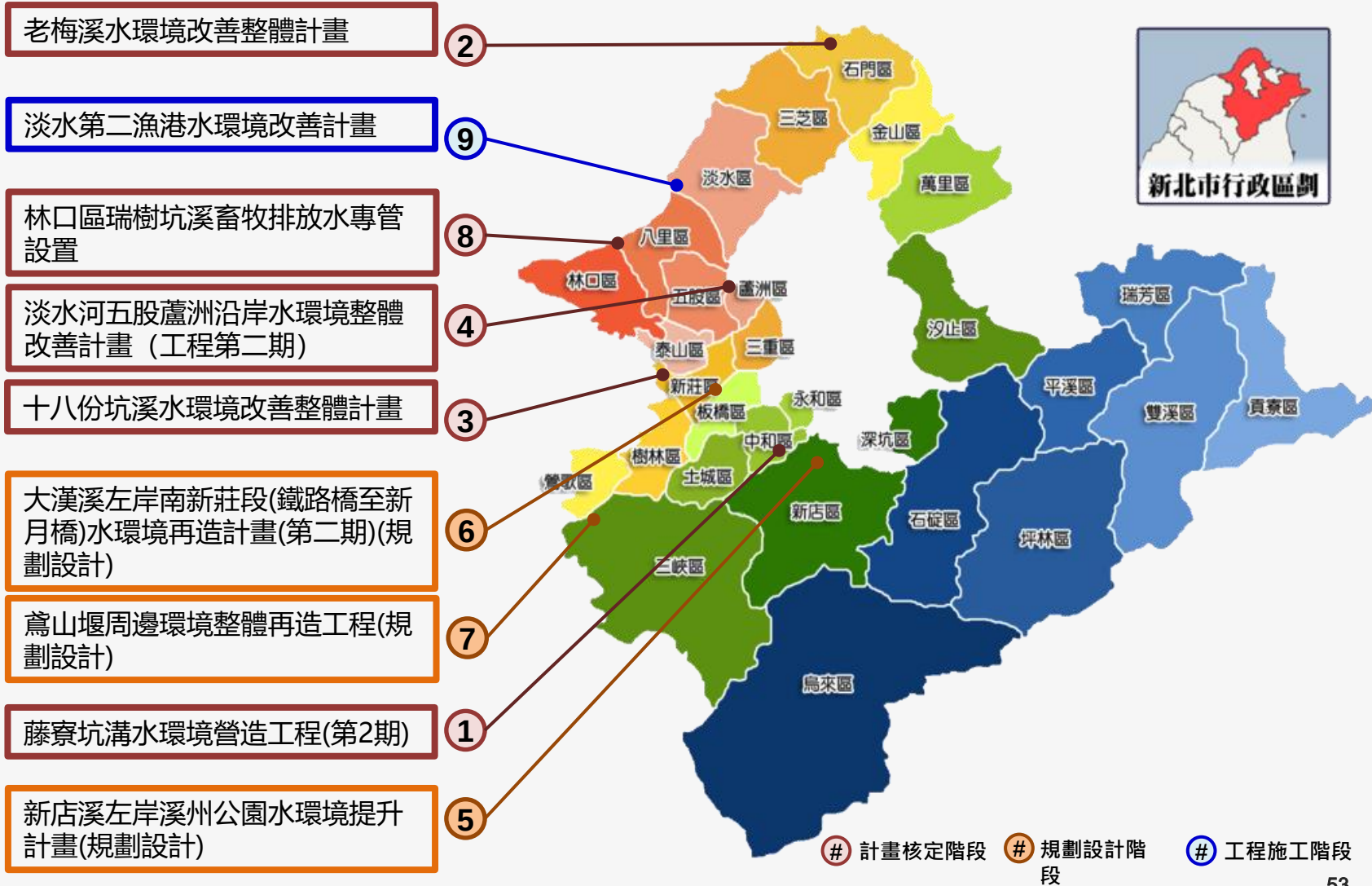
- 全國水環境改善計畫執行作業注意事項(110.8.31)
- 公共工程生態檢核注意事項(110.10.06)

□ 辦理第六批次水環境建設計畫生態檢核工作(共9件)

項次	案件名稱	經費(萬元)	提案單位
1	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)	8,650	水利局
2	老梅溪水環境改善整體計畫	3,700	
3	十八份坑溪水環境改善整體計畫	5,500	
4	淡水河五股蘆洲沿岸水環境整體改善計畫 (工程第二期)	11,000	高管處
5	新店溪左岸溪州公園水環境提升計畫(規劃設計)	250	
6	大漢溪左岸南新莊段(鐵路橋至新月橋)水環境再造計畫(第二期)(規劃設計)	250	
7	鳶山堰周邊環境整體再造工程(規劃設計)	400	
8	林口區瑞樹坑溪畜牧排放水專管設置	5,000	農業局
9	淡水第二漁港水環境改善計畫	4,600	漁業處

1.2 工程計畫位置

提報案件說明



1.3 生態檢核作業重點

提報案件說明



生態檢核作業

- 依「公共工程生態檢核注意事項」規定辦理各階段生態檢核作業
- 依相關作業注意事項規定，完成生態檢核執行及書圖報告等文件

提案核定

- 既有資料蒐集
- 工程環境衝擊評估
- 擬定生態保育原則
- 研擬必要生態調查



規劃設計

- 評估確認潛在生態課題
- 辦理必要生態補充調查
- 生態關注區域圖繪製
- 確認生態保全對象
- 擬定生態保育措施

針對不同工程階段需求

實施專業生態檢核作業

完整記錄並進行效益評估

施工階段

- 確認廠商瞭解生態保育措施
- 督導廠商自主落實執行核定之生態保育措施
- 監測比對前後施工差異性
- 環境異常狀況處理因應

維護管理

- 監測生態環境恢復情況
- 確認生態保全對象狀況
- 評估生態保育措施成效

***02* 生態檢核作業**



2.1 計畫核定階段檢核成果

生態檢核作業



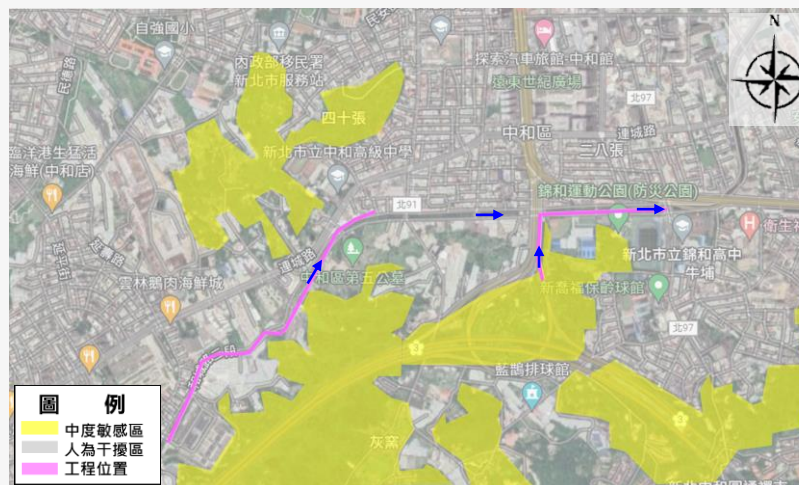
□ 藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

鄰近環境概況	➢ 都市型排水 ➢ 以建物住宅、次生林及人工林為主 ➢ 現有兩岸為水泥護岸
可能生態議題	➢ 無涉及法定保護區 ➢ 工程涉及工區兩岸現有樹林與部分大樹，影響鳥類或爬蟲類等棲地 ➢ 現有三面光渠道不利生態物種棲息且影響溪濱橫向廊道連續性



工程計畫環境現況

生態資料蒐集		
類群	數量	物種名稱
哺乳類	2科2種	東亞家蝠、溝鼠
鳥類	13科21種	鳳頭蒼鷹(保)、大冠鷲(保)、紅隼(保)、大陸畫眉(保)、臺灣畫眉(保)、八哥(保)、紅尾伯勞(保)、小雨燕、小白鷺等
兩棲類	1科1種	黑眶蟾蜍
爬蟲類	2科3種	鉛山壁虎、無疣蜥虎、中華鬻
魚類	7科9種	吉利吳郭魚、雜交吳郭魚、明潭吻蝦虎、大肚魚、孔雀花鱗、雜交翼甲鯰等
蝴蝶	7科17種	白粉蝶、台灣黃蝶、青帶鳳蝶、無尾鳳蝶、杜松蛱蝶、繡仙蛱蝶、呂宋蛱蝶等



工程位置及關注區域圖



□ 藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)

保育措施原則	
迴避	● 施工期避開關注物種繁殖期 ● 保留現有兩岸樹木及溪濱植被帶
縮小	● 改善護岸形式或坡度 ● 施工範圍盡量以河道為主
減輕	● 打除渠道水泥化，並減少水泥化設施 ● 設置施工圍籬，減輕噪音塵土對環境影響 ● 工程分段施工，使動物有逃出空間
補償	● 營造水域多樣性棲地環境 ● 設置生態通道，增加粗糙度，供爬蟲類使用 ● 栽植在地原生種植栽，提升綠美化



公民參與辦理情形

[illegible]

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

資訊公開辦理

2.2 計畫核定階段檢核成果

生態檢核作業



□ 老梅溪水環境改善整體計畫

鄰近環境概況	➢ 鄉村型河川 ➢ 周遭為綠地、人工林及民宅建物 ➢ 現有上游兩岸為土堤護岸 ➢ 現有下游兩岸為水泥護岸
可能生態議題	➢ 鄰近但無涉及法定保護區 ➢ 施工便道涉及兩岸現有草生地，影響水棲生物、爬蟲類等棲地 ➢ 進行攔河堰拆除工程勢必影響溪濱環境及水中生物棲息



工程計畫環境現況



工程位置及關注區域圖

生態資料蒐集		
類群	數量	物種名稱
哺乳類	5科6種	臭鼬、臺灣鼯鼠、東亞家蝠、赤腹松鼠及田鼯鼠等
鳥類	27科38種	日本松雀鷹(保)、灰面鵟鷹(保)、黑翅鵟(保)、八哥(保)、環頸雉(保)、彩鵲(保)、紅尾伯勞(保)、黃嘴角鴉(保)等
兩棲爬蟲類	8科16種	台北樹蛙、面天樹蛙、莫氏樹蛙、盤古蟾蜍及黃口攀蜥等，其餘為常見物種
魚類	6科12種	臺灣石魚賓(特)、臺灣馬口魚(特)、粗首鱨(特)、明潭吻鰕虎(特)等
蝦蟹螺貝類	8科18種	日本沼蝦、臺灣米蝦、粗糙沿蝦、日本絨螯蟹等

2.2 計畫核定階段檢核成果

生態檢核作業



老梅溪水環境改善整體計畫



「新北市水環境
分區座談會議」

新北水環境改善整體空間發展藍圖規劃
北海岸軸帶座談會議
(金山區、萬里區、瑞芳區、貢寮區等濱海區)
簽到簿

一、開會時間：111年4月28日(星期日)09:30-11:30
活動地點：金山區公所5樓會議室(新北市金山區中山路11號)

二、開會地點：金山區公所5樓

序號	單位	簽名
1	新北市金山區公所	蔡宜軒
2	新北市萬里區公所	
3	新北市瑞芳區公所	
4	新北市貢寮區公所	
5	新北市政府水利局 河川計畫課	潘志豪
6	荒野保護協會 陳建志	陳建志
7	台灣水權聯盟 李永志	李永志
8	新北市河川生態保育協會	
9		
10		

三、主持人：潘科長志豪
四、出席列席單位及人員：(詳前)
五、主席致詞：略
六、承辦單位報告：略
七、出席委員及單位意見：
(一)新北市政府水利局 陳建志
1. 社區所在的野柳國小，在環境教育的面向，若水環境不暢。
(二)金山文史工作室 鄭慶霖
1. 水環境安撫想管管好，公署的回饋措施，應該能更延伸至原住民文化。
2. 水環境的發展，需要條件次是法規的限制與遵守：的期待與想像。
3. 北海岸要發展水文化，我國台灣環境協會關注北海岸造成的傷害，是很深遠的



公民參與辦理情形



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

公共工程生態檢核自評表

序號	計畫名稱	計畫地點	計畫單位	計畫經費	計畫期限	計畫內容	計畫進度	計畫成效
1	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)
2	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)
3	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)
4	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)
5	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)
6	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)
7	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)
8	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)
9	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)
10	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)	新北市政府水利局(新北市政府水利局)

生態檢核自評表填列辦理

資訊公開辦理

2.3 計畫核定階段檢核成果

生態檢核作業



十八份坑溪水環境改善整體計畫

鄰近環境概況	➢ 都市型排水 ➢ 周遭以大範圍住宅及小範圍原生林為主 ➢ 現有兩岸為水泥護岸
可能生態議題	➢ 無涉及法定保護區 ➢ 工程涉及兩岸現有樹木及草生地，影響鳥類、小型哺乳類、爬蟲類等棲地 ➢ 新設直立式護岸可能影響溪濱橫向廊道連續性



工程計畫環境現況



工程位置及關注區域圖

生態資料蒐集		
類群	數量	物種名稱
哺乳類	2科2種	家貓、溝鼠
鳥類	22科36種	紅尾伯勞(保)、珠頸斑鳩、灰頭鷓鴣、紅冠水雞、鷹斑鵲、小白鷺、翠鳥、黑臉鵪棕沙燕等
爬蟲類	-	未蒐集到
兩棲類	1科1種	黑眶蟾蜍
水域生物	-	未蒐集到

2.3 計畫核定階段檢核成果

生態檢核作業



十八份坑溪水環境改善整體計畫



111.03.2

4



111.03.2

公民參與辦理情形

生態保育措施建議

公共工程生態檢核自評表	
計畫名稱	十八份坑溪水環境改善計畫
計畫地點	新北市十八份地區
計畫範圍	十八份地區
計畫經費	111.0000 元
計畫期限	111.03.2 ~ 111.03.2
計畫負責人	王明
計畫執行單位	新北市政府水利局
計畫執行日期	111.03.2
計畫執行地點	十八份地區
計畫執行對象	十八份地區居民
計畫執行目的	改善十八份地區水環境，提升水質，增加綠地，改善景觀，提升生活品質。
計畫執行內容	1. 河道疏濬：清除河道淤積，增加河道通暢度。 2. 河道護岸：設置石砌護岸，防止河岸崩塌。 3. 河道綠化：種植原生植物，增加綠地。 4. 河道景觀：設置景觀燈，增加景觀美感。 5. 河道管理：設置管理標誌，加強河道管理。
計畫執行成效	1. 河道疏濬：河道通暢度提高，水質改善。 2. 河道護岸：河岸崩塌減少，河道穩定。 3. 河道綠化：綠地增加，景觀改善。 4. 河道景觀：景觀燈設置完成，增加景觀美感。 5. 河道管理：管理標誌設置完成，加強河道管理。
計畫執行檢討	1. 河道疏濬：河道通暢度提高，水質改善。 2. 河道護岸：河岸崩塌減少，河道穩定。 3. 河道綠化：綠地增加，景觀改善。 4. 河道景觀：景觀燈設置完成，增加景觀美感。 5. 河道管理：管理標誌設置完成，加強河道管理。

生態檢核自評表填列辦理



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

資訊公開辦理

2.4 計畫核定階段檢核成果

生態檢核作業



□ 淡水河五股蘆洲沿岸水環境整體改善計畫（工程第二期）

鄰近環境概況	➤ 都市型河川 ➤ 以建物住宅及河道高灘地為主 ➤ 現有兩岸為土堤護岸
可能生態議題	➤ 鄰近右岸國家級重要濕地 ➤ 工程涉及兩岸現有樹木及草生地，影響鳥類、小型哺乳類、爬蟲類等棲地



工程計畫環境現況

生態資料蒐集		
類群	數量	物種名稱
哺乳類	2種	赤腹松鼠、小黃腹鼠
鳥類	98種	大卷尾、喜鵲、小水鴨、花嘴鴨、小雨燕、大白鷺、黃頭鷺、紅隼(保)、八哥(保)、遊隼(保)、灰面鵟鷹(保)、鳳頭蒼鷹(保)、大冠鷲(保)、松雀鷹(保)、黑鳶(保)、大彎嘴(特)、繡眼畫眉(特)、五色鳥(特)等
爬蟲類	2種	斯文豪氏攀蜥(特)、斑龜
兩棲類	3種	澤蛙、貢德氏赤蛙、斑腿樹蛙
水域生物	19種	斑海鯰、黑邊布氏鰻、彈塗魚、鮡、蟾鬚鯰、綠背龜鯪等
底棲生物	34種	臺灣泥蟹、萬歲大眼蟹、絨毛近方蟹等



工程位置及關注區域圖

2.4 計畫核定階段檢核成果

生態檢核作業



淡水河五股蘆洲沿岸水環境整體改善計畫（工程第二期）

保育措施原則	
迴避	● 施工範圍(含便道)避開重要棲地或高度敏感區，並以黃色警戒帶標示
縮小	● 盡量保留現有樹木及溪濱植被帶
減輕	● 減少停車場不透水鋪面，增加透水性，照明設施調整照明亮度，減輕對夜習性生物影響 ● 設置施工圍籬，減輕噪音塵土對環境影響
補償	● 大(老)樹如無法保留，採異地移植 ● 相關植栽樹種以原生在地物種及抗鹽害為主



8



8

公民參與辦理情形

淡水河五股蘆洲沿岸水環境整體改善計畫（工程第二期）	
計畫名稱	淡水河五股蘆洲沿岸水環境整體改善計畫（工程第二期）
計畫地點	新北市五股區蘆洲段
主辦機關	新北市政府水利局
協辦機關	新北市政府水利局
經費總額	110,000 千元
計畫目標	針對蘆洲段水環境改善及淡水河沿岸水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的，針對蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的，針對蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的。
工程範圍	蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的，針對蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的，針對蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的。
工程內容	蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的，針對蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的，針對蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的。
預期效益	蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的，針對蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的，針對蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的。

淡水河五股蘆洲沿岸水環境整體改善計畫（工程第二期）	
計畫名稱	淡水河五股蘆洲沿岸水環境整體改善計畫（工程第二期）
計畫地點	新北市五股區蘆洲段
主辦機關	新北市政府水利局
協辦機關	新北市政府水利局
經費總額	110,000 千元
計畫目標	針對蘆洲段水環境改善及淡水河沿岸水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的，針對蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的，針對蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的。
工程範圍	蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的，針對蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的，針對蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的。
工程內容	蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的，針對蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的，針對蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的。
預期效益	蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的，針對蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的，針對蘆洲段水環境改善計畫，以營造自然生態環境及水環境改善為目的。



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

生態檢核自評表填列辦理

資訊公開辦理

2.5 計畫核定階段檢核成果

生態檢核作業



□ 新店溪左岸溪州公園水環境提升計畫(規劃設計)

鄰近環境概況	➢ 城鎮型河川 ➢ 周遭為綠地、人工林及民宅建物 ➢ 現有兩岸為土堤護岸
可能生態議題	➢ 無涉及法定保護區 ➢ 工程涉及工區兩岸現有樹林與部分大樹，影響鳥類或小型哺乳類等棲地



工程計畫環境現況

生態資料蒐集		
類群	數量	物種名稱
哺乳類	2科3種	小黃腹鼠、褐鼠、臭鼩
鳥類	15科24種	翠鳥、綠頭鴨、小雨燕、蒼鷺、大白鷺、中白鷺、黃頭鷺、小白鷺、五色鳥、大彎嘴、小彎嘴、大卷尾、南亞夜鷹、繡眼畫眉、紅嘴黑鵯、白頭翁、 八哥(保) 、 黑鳶(保) 、 鳳頭蒼鷹(保) 等
兩棲類	4科5種	盤古蟾蜍、黑眶蟾蜍、翡翠樹蛙、小雨蛙、澤蛙
爬蟲類	5科5種	無疣蜥虎、多稜真稜蜥、斯文豪氏攀蜥、 龜殼花(保) 、雨傘節
魚類	5科12種	粗首鱈、吳郭魚、香魚、日本禿頭鯊、台灣石鱚及明潭吻蝦虎等
植物	34科25種	山芙蓉、水柳、香楠及臺灣欒樹等4種特產植物



工程位置及關注區域圖



□ 新店溪左岸溪州公園水環境提升計畫(規劃設計)

保育措施原則	
迴避	● 施工範圍(含便道)避開重要棲地或高度敏感區，並以黃色警戒帶標示敏感區域 ● 施工期避開關注物種繁殖期
縮小	● 縮小工程施工範圍，盡量保留現有溪濱植被帶
減輕	● 設置施工圍籬，減輕噪音塵土對環境影響 ● 減少對水域水體與棲地的擾動
補償	● 大(老)樹如無法保留，採異地移植 ● 設置堤內道路下方生態通道



設計單位現場簡報



在地公民團體意見交流現場

公民參與辦理情形

[illegible]

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

資訊公開辦理

2.6 計畫核定階段檢核成果

生態檢核作業



□ 大漢溪左岸南新莊段(鐵路橋至新月橋)水環境再造計畫(第二期)(規劃設計)

鄰近環境概況	➢ 都市型河川 ➢ 以建物住宅及河道高灘地為主 ➢ 現有兩岸為土堤護岸
可能生態議題	➢ 無涉及法定保護區 ➢ 工程涉及兩岸現有樹木及草生地 影響鳥類、小型哺乳類、爬蟲類等棲地



工程計畫環境現況

生態資料蒐集		
類群	數量	物種名稱
哺乳類	-	未蒐集到
鳥類	40科 99種	鳳頭蒼鷹(保)、黑翅鳶(保)、黑鳶(保)、野鷲(保)、黑頭文鳥(保)、遊隼(保)、紅隼(保)、黃鸝(保)、魚鷹(保)、臺灣山鵲(保)、彩鵲(保)、八哥(保)、紅尾伯勞(保)、珠頸斑鳩、紅嘴黑鵯等
爬蟲類	6科9種	黑眶蟾蜍、澤蛙、虎皮蛙、拉都希氏赤蛙、小雨蛙、布氏樹蛙、斑腿樹蛙、長腳赤蛙、貢德氏赤蛙等
兩棲類	5科6種	雨傘節、斯文豪氏攀蜥、斑龜、眼鏡蛇、中華鱉、紅耳泥龜
水域生物	-	未蒐集到



工程位置及關注區域圖



■ 大漢溪左岸南新莊段(鐵路橋至新月橋)水環境再造計畫(第二期)(規劃設計)

保育措施原則	
迴避	● 施工範圍(含便道)避開重要棲地或高度敏感區，並以黃色警戒帶標示敏感區域 ● 施工期避開關注物種鳥類繁殖期
縮小	● 縮小工程施工範圍及工區開挖量體 ● 盡量保留現有兩岸樹木及溪濱植被帶
減輕	● 減少開挖及對水域水體與棲地的擾動 ● 設置施工圍籬，減輕噪音塵土對環境影響
補償	● 大(老)樹如無法保留，採異地移植 ● 營造水域多樣性棲地環境(濕地)



公民參與辦理情形

[illegible]

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

2.7 計畫核定階段檢核成果

生態檢核作業



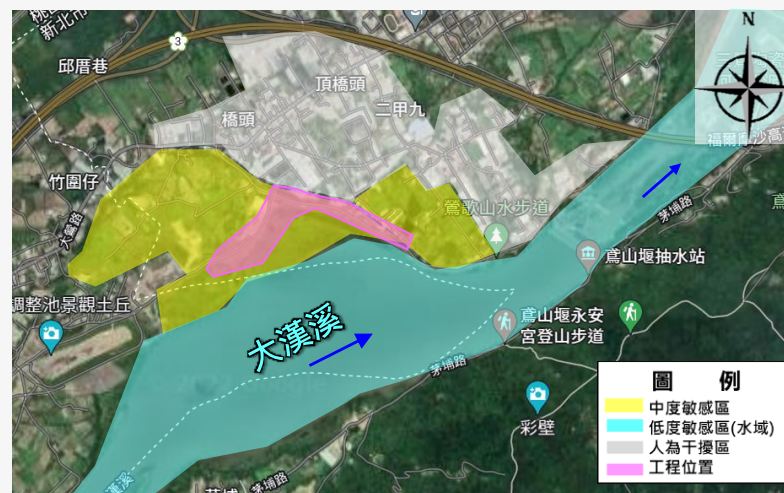
□ 鳶山堰周邊環境整體再造工程(規劃設計)

鄰近環境概況	➢ 城鎮型河川 ➢ 以高灘綠地、人工林及民宅建物 ➢ 現有兩岸為土堤護岸
可能生態議題	➢ 無涉及法定保護區 ➢ 工程涉及工區兩岸現有樹林與部分大樹，影響鳥類或爬蟲類等棲地 ➢ 工程類型偏高灘地環境改善



工程計畫環境現況

生態資料蒐集		
類群	數量	物種名稱
哺乳類	4科8種	月鼠、小黃腹鼠、東亞家蝠、絨山蝠
鳥類	35科 67種	黑鳶(保)、黑翅鳶(保)、大冠鳶(保)、家八哥、燕鴿(保)、山紅頭、家燕、洋燕、紅嘴黑鵯、夜鷺、麻雀、喜鵲、白頭翁、埃及聖鵝、臺灣長尾水青蛾
爬蟲類	5科7種	黃口攀蜥、赤尾青竹絲、斑龜、蓬萊草蜥、斯文豪氏攀蜥
兩棲類	4科5種	盤古蟾蜍、拉都希氏赤蛙、面天樹蛙、福建大頭蛙、斯文豪氏赤蛙等
水域生物	-	未蒐集到



工程位置及關注區域圖



□ 鳶山堰周邊環境整體再造工程(規劃設計)

保育措施原則	
迴避	● 施工範圍(含便道)避開重要棲地或高度敏感區，並以黃色警戒帶標示敏感區域 ● 施工期避開關注物種繁殖期
縮小	● 縮小工程施工範圍，盡量保留現有溪濱植被帶
減輕	● 設置施工圍籬，減輕噪音塵土對環境影響 ● 減少對水域水體與棲地的擾動
補償	● 大(老)樹如無法保留，採異地移植



公民參與辦理情形



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

公共生態工程檢核自評表		
工程基本資料	計畫名稱	大漢溪上游地區山仔頂山步道綜合生態工程(規劃設計)
	計畫名稱	計畫名稱：大漢溪上游地區山仔頂山步道綜合生態工程(規劃設計)
	設計單位	臺南市立動物園
	主辦機關	新北市政府水利局
	基地位置	新北市寶藏巒 經費(元)：4000(規劃設計)
工程目標	工程目的	大漢溪上游地區山仔頂山的山水步道係由大漢溪上游流域之，於計劃範圍內整理大漢溪上游流域，使環境更完善。
	工程範圍	大漢溪上游地區山仔頂山
	工程範圍	大漢溪上游地區山仔頂山
	工程範圍	大漢溪上游地區山仔頂山
	工程範圍	大漢溪上游地區山仔頂山
階段	檢核項目	評估內容
	檢核項目	評估內容
	檢核項目	評估內容
	檢核項目	評估內容
	檢核項目	評估內容
工程計畫階段	檢核項目	評估內容
	檢核項目	評估內容
	檢核項目	評估內容
	檢核項目	評估內容
	檢核項目	評估內容

生態檢核自評表填列辦理

資訊公開辦理

2.8 計畫核定階段檢核成果

生態檢核作業



林口區瑞樹坑溪畜牧排放水專管設置

鄰近環境概況	➢ 鄉村型排水 ➢ 周遭以農耕地、原生林為主與少數民宅建築物 ➢ 現有兩岸為土堤護岸
可能生態議題	➢ 無涉及法定保護區 ➢ 工程涉及工區兩岸現有樹林與部分大樹，影響鳥類或小型哺乳類等棲地



工程計畫環境現況

生態資料蒐集		
類群	數量	物種名稱
哺乳類	-	未蒐集到，後續辦理補充調查
鳥類	1	鐵嘴鵒，後續辦理補充調查
兩生類	4	黑眶蟾蜍、澤蛙、斑腿樹蛙、貢德氏赤蛙等
爬蟲類	1	龜殼花，後續辦理補充調查
魚類	-	未蒐集到，後續辦理補充調查



工程位置及關注區域圖

2.8 計畫核定階段檢核成果

生態檢核作業



林口區瑞樹坑溪畜牧排放水專管設置

保育措施原則c	
迴避	● 施工範圍(含便道)避開重要棲地或高度敏感區，並以黃色警戒帶標示敏感區域 ● 施工期避開關注物種繁殖期
縮小	● 縮小工程施工範圍，盡量保留現有溪濱植被帶
減輕	● 設置施工圍籬，減輕噪音塵土對環境影響 ● 工程分段施工，使動物有逃出空間
補償	● 大(老)樹如無法保留，採異地移植



公共工程生態檢核自評表	
計畫及工程名稱	北海岸林口台地(瑞樹坑溪)河濱清潔專管設置計畫(工程名稱:林口區瑞樹坑溪畜牧排放水專管設置)
設計單位	-
主辦機關	新北市政府水利局
基地位置	工程經費/經費(千元) 55000
工程基本資料	工程目的: 瑞樹坑溪上游自海口溪湧出畜牧排放水達12家, 中下游2-3公里處立出水口更多達8處, 由於溪流水量少, 排水水難符合排放標準, 加蓋牧畜排水出水口, 造成溪水臭味及污濁。
工程範圍	1.自排水水最上游至海口, 設置專管管渠管渠長度約1.2公里。 2.自管渠畜牧排放水, 專管管渠至畜牧排放水出水口, 直線距離約2.7公里。
預期效益	透過溪流原有的排管, 預計每日可減少最大排放量約124噸排水流入河道, 大幅降低排水污染並提升水質。
檢核項目	檢核事項
提報檢核期間: 111年1月 日至 111年7月 日	
一、生態專業人員	是否有生態專業人員參與, 協助蒐集調查生態資料, 評估生態衝擊, 擬定生態保育原則? ■是 □否 已徵集辦理環境生態公司或同業
二、生態資料蒐集調查	地理位置: 是否位於自然保護區、■一般區 (包含自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國家自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區等。) 關注物種及重要棲地: 1. 是否有關注物種, 如保育類動物、特種有動物、指標物種、重要原生動物種等? ■是 □否 2. 是否鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統? ■是 □否 3. 是否鄰近地區有重要濕地或重要棲地等? ■是 □否

三、方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響, 擬定生態環境衝擊較小的工程方案? ■是 □否 4. 是否透過安全評估標準下, 盡量減輕對生態環境之影響之重要工程?
四、工程策略	針對關注物種及重要生物棲地, 是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略, 減少工程影響範圍? ■是 □否 5. 是否透過工程策略, 減輕關注物種棲息地、(減少)減少自然環境破壞, 盡量保留現有自然水及溪流環境, (減輕)減輕關注物種棲息地減少水質污染, 設置施工圍籬, 減輕噪音及施工環境影響。(如: 設置)大(老)樹無法保留, 建議移植, 營造水環境地環境。
五、經費編列	是否有編列生態調查、調查經費、環境監測所需經費? ■是 □否 6. 是否編列生態調查經費及在實施工程前之經費?
六、民眾參與	是否有生態專業人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體或社區團體, 參與工程計畫內容上傳至新北市政府生態檢核工作計畫之工程生態檢核資訊公開網站(建置中)及環境基礎建設計畫水質建設執行政府專屬網站 (https://fas.wsr.gov.tw) 公開? ■是 □否
七、計畫資訊公開	是否有編列工程計畫內容之資訊公開? ■是 □否 8. 是否透過水利資訊平台、新北市政府生態檢核工作計畫之工程生態檢核資訊公開網站(建置中)及環境基礎建設計畫水質建設執行政府專屬網站 (https://fas.wsr.gov.tw) 公開?
八、專業審查	是否組成生態專業及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否
九、生態環境及工程專業	1. 是否具備調查資料自然及生態環境資料? ■是 □否 2. 是否具備工程範圍及周邊環境之生態環境與生態專業對策? ■是 □否
十、調查分析	調查分析: 是否具備調查資料結果, 研擬合理迴避、縮小、減輕或補償生態環境影響之生態保育對策, 提出合理之工程配置方案? ■是 □否
十一、民眾參與	是否有生態專業人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體或社區團體, 參與工程計畫內容上傳至新北市政府生態檢核工作計畫之工程生態檢核資訊公開網站(建置中)及環境基礎建設計畫水質建設執行政府專屬網站 (https://fas.wsr.gov.tw) 公開? ■是 □否
十二、計畫資訊公開	是否有編列工程計畫內容之資訊公開? ■是 □否
十三、設計期間	是否組成生態專業及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否
十四、經費編列	是否有編列生態調查、調查經費、環境監測所需經費? ■是 □否

公民參與辦理情形



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

生態檢核自評表填列辦理

資訊公開辦理

2.9 計畫核定階段檢核成果

生態檢核作業



□ 淡水第二漁港水環境改善計畫

鄰近環境概況	➤ 漁港及碼頭水泥構造物 ➤ 周遭以觀光遊憩設施以及小範圍原生林及人工林
可能生態議題	➤ 鄰近法定保護區(重要濕地) ➤ 工程涉及現有樹木及草生地，影響鳥類、小型哺乳類、爬蟲類等棲地



工程計畫環境現況

生態資料蒐集		
類群	數量	物種名稱
哺乳類	1科1種	海域:侏儒抹香鯨
鳥類	32科62種	八哥(保)、黑鳶(保)、遊隼(保)、紅隼(保)、紅尾伯勞(保)、玄燕鷗(保)、紅燕鷗(保)、蒼燕鷗(保)、小燕鷗(保)、鳳頭燕鷗(保)、臺灣畫眉(保)等
兩生類	1科1種	黑眶蟾蜍
爬蟲類	2科2種	王錦蛇、眼鏡蛇
魚類	1科2種	褐深鰕虎、斑點竿鰕虎



工程位置及關注區域圖



2.10 生態檢核作業成果總結

生態檢核作業



編號	工程名稱	計畫核定				規劃設計			施工階段			維護管理
		計畫資料蒐集	現況議題蒐整	環境衝擊評估	生態保育原則	生態補充調查	生態綜合評析	保育措施研擬	施工訓練輔導	生態棲地監測	保育對策查核	執行效益評核
1	藤寮坑溝水環境營造工程(第2期)	●	●	●	●	◎	◎	◎	○	○	○	○
2	老梅溪水環境改善整體計畫	●	●	●	●	◎	◎	◎	○	○	○	○
3	十八份坑溪水環境改善整體計畫	●	●	●	●	◎	◎	◎	○	○	○	○
4	淡水河五股蘆洲沿岸水環境整體改善計畫(工程第二期)	●	●	●	●	◎	◎	◎	○	○	○	○
5	新店溪左岸溪州公園水環境提升計畫(規劃設計)	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
6	大漢溪左岸南新莊段(鐵路橋至新月橋)水環境再造計畫(第二期)(規劃設計)	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
7	鳶山堰周邊環境整體再造工程(規劃設計)	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
8	林口區瑞樹坑溪畜牧排放水專管設置	●	●	●	●	◎	◎	◎	○	○	○	○
9	淡水第二漁港水環境改善計畫	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○

◎ 執行中 ○ 工程進度未達 ● 執行完成

簡報結束 敬請指教
Thank you!