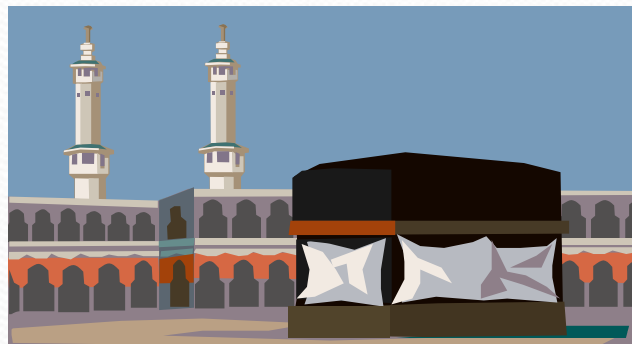


「全國水環境改善計畫」

第3批次提案

新北市政府



簡報大綱



水環境建設計畫相關規劃



新北市第二批次水環境工程提案



各水環境改善工程案簡介

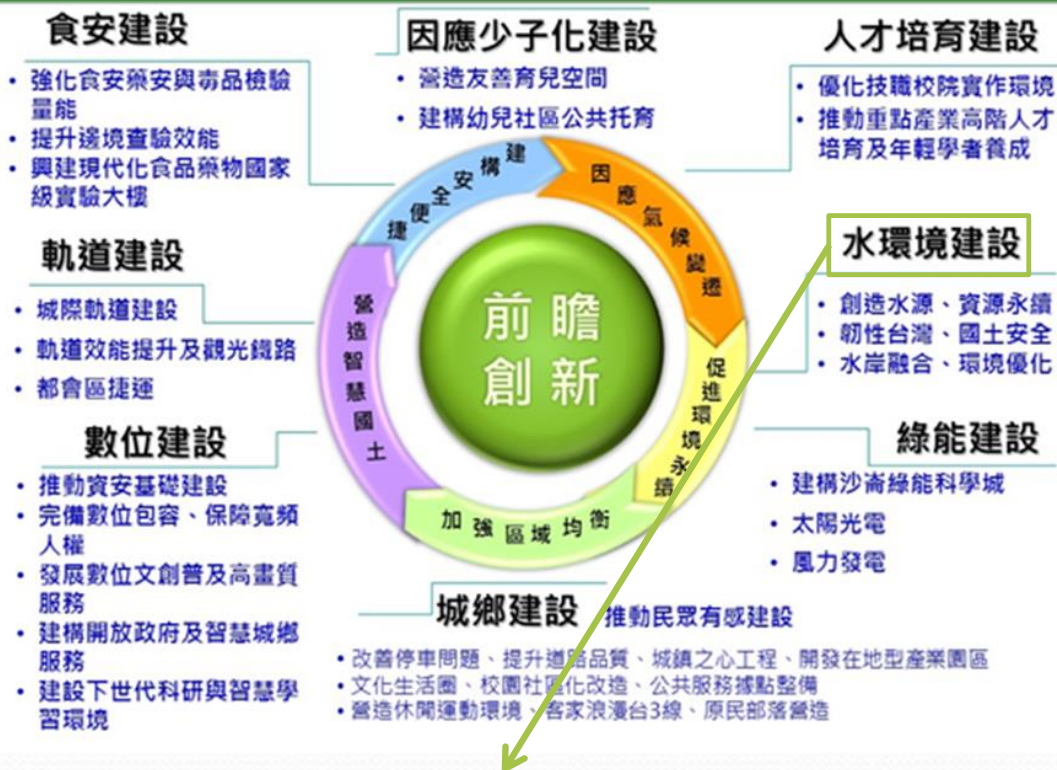
六

前瞻基礎建設特別條例 全國水環境建設改善計畫

■ 水環境建設計畫原則

- ① 水岸環境改善，以營造河川、排水及海岸**原始風貌**為原則。
- ② 都市門戶或重要交通幹線跨越之堤段，整體系統性之綠道及地景**視野改善**。
- ③ 配合**既有堤防整建及改善**，以植被覆蓋、綠色廊道、生物緩坡道等，修飾改善環境地景。
- ④ 選擇**利用率高**及**風險度低**之堤段，重點辦理親水環境建置。
- ⑤ 評估河川環境，營造水岸棲地，**改善棲地環境**。
- ⑥ 在**水質較差**河段，配合環境營造工項、污水截流及下水道改善，作必要之**水質改善設施**。

前瞻基礎建設計畫



水環境建設計畫主要工作項目

1. 水岸環境營造
2. 水岸周邊水質改善、污水截流及下水道改善
3. 水岸環境改善結合周邊環境營造
4. 水岸遊憩據點特色地景營造
5. 野溪、農田排水、漁業環境營造。

新北市水環境改善工程提案(1/6)



景美溪左岸世新三
水門堤外便道至一
壽橋自行車道工程



新店溪碧潭堰
整建工程暨水
環境營造



淡水金色水岸離
岸堤景觀改善工
程



大漢溪左岸大漢
橋至塔寮坑溪自
行車道拓寬工



新北市水環境改善工程提案(2/6)



碧潭堰上游至烏來
沿線亮點營造工程-
延伸段



三峽大同橋至大利
橋自行車道工程



汐止聯絡道斷點串
接

高速公路橋上游斷
點串接

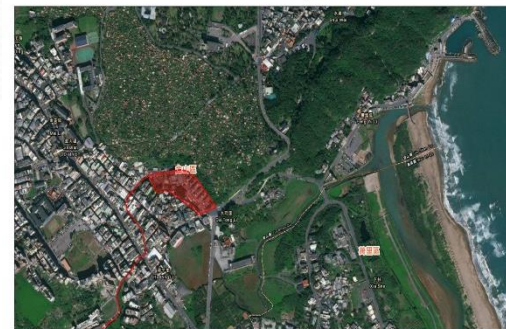
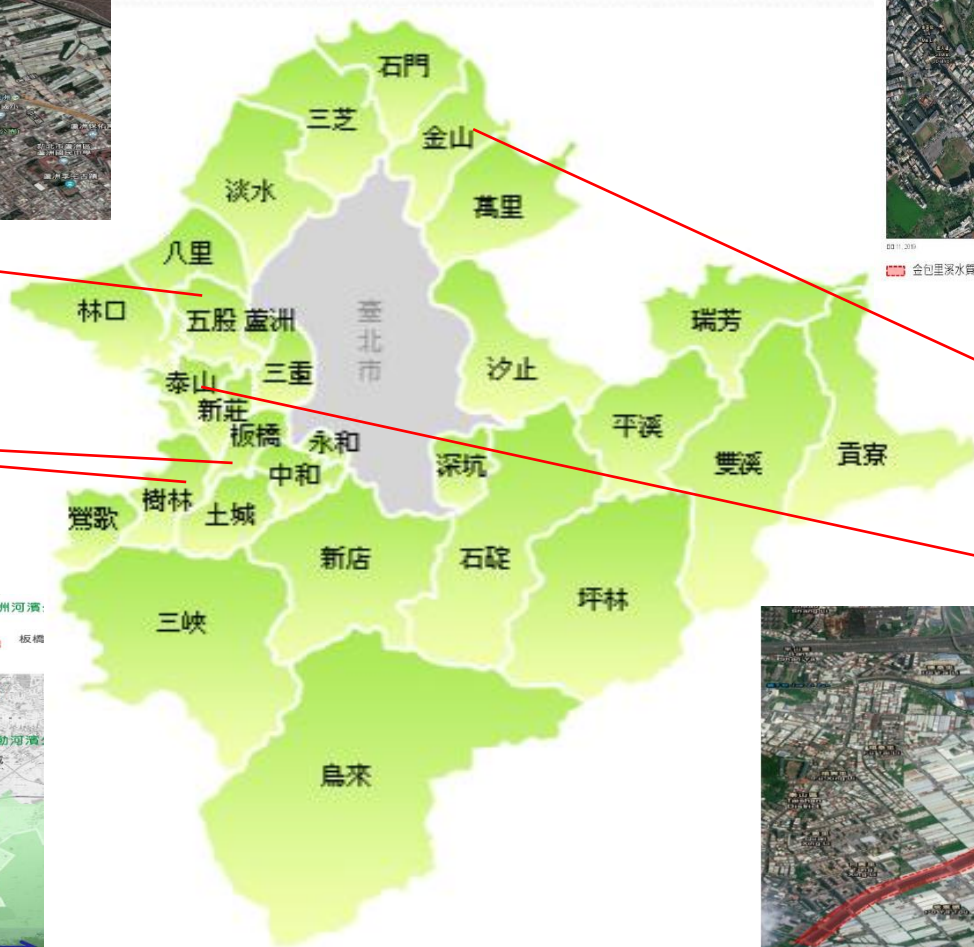


新北市水環境改善工程提案(3/6)



五股疏左堤頂綠美化工程

新鶯堤外交通動線改善及高灘地綠美化工程



金包里溪水質改善工程

貴仔坑溪河川環境營造先期計畫



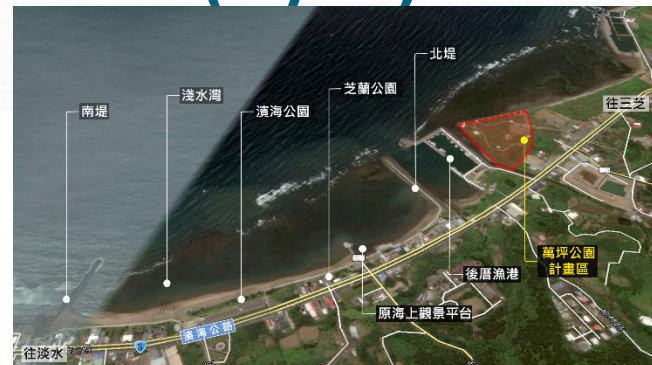
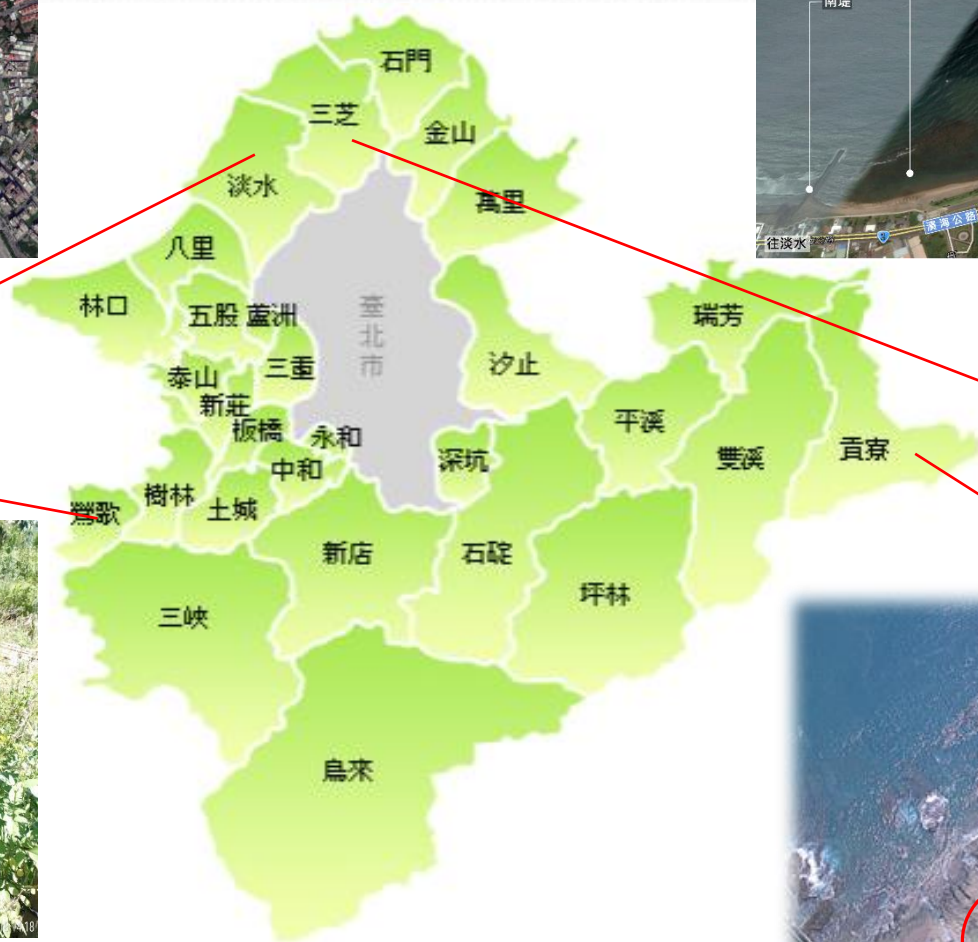
新北市泰山區貴子坑溪環境改善整治工程預計施作範圍

新北市水環境改善工程提案(4/6)



淡水第二漁港環境
營造計畫

東門溪水環境營造



海灣公園二期計畫

貢寮區漁業水環境
營造計畫



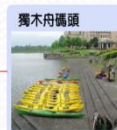
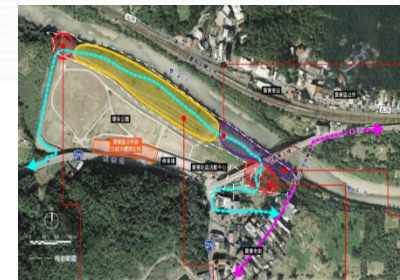
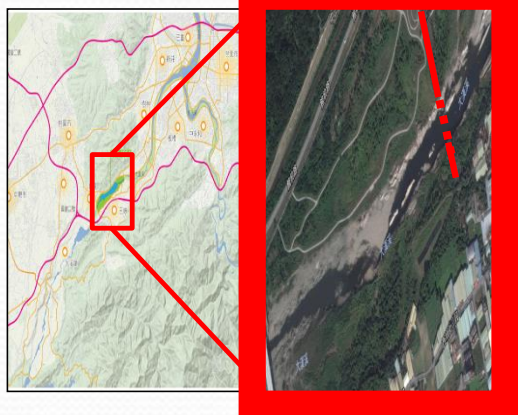
已廢止香蘭漁港

新北市水環境改善工程提案(5/6)



淡水河系污水下水道系統工程(第2期)預計施作範圍

八里污水處理廠提
升二級處理計畫
後村堰新建工程



貢寮環保公園綠帶
碼頭
頂雙溪水岸公園



新北市水環境改善工程提案(6/6)

- 新北市政府前瞻基礎建設計畫第3批次提案：9案，13分案，21項目
- 涉及水系：淡水河系及其支流(大漢溪、新店溪等)、雙溪、東門溪、金包里溪
- 案件總經費：約490億5,000萬元
中央約425億5,000萬元
地方約65億元



新店溪碧潭堰整建工程暨水環境營造

- 計畫範圍：新店溪碧潭堰及上下游河段
- 計畫長度：約216公尺(碧潭堰)
- 計畫內容：針對現況碧潭堰進行整建工程，併同整理周邊環境，以回復原蓄水功能及改善現況觀光遊憩機能



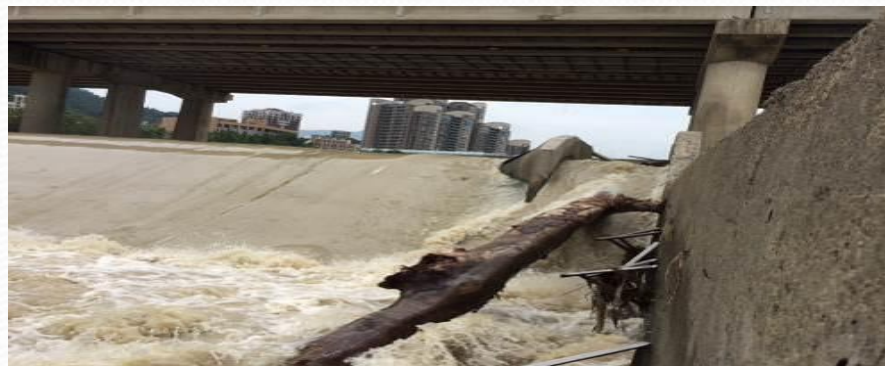
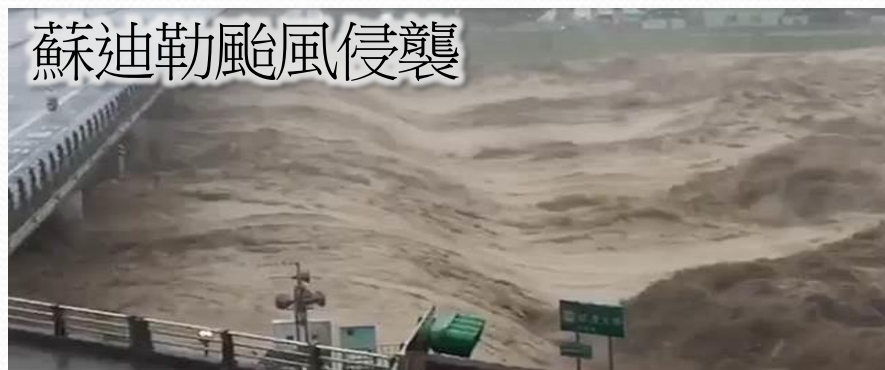
碧潭吊橋



碧潭風景區

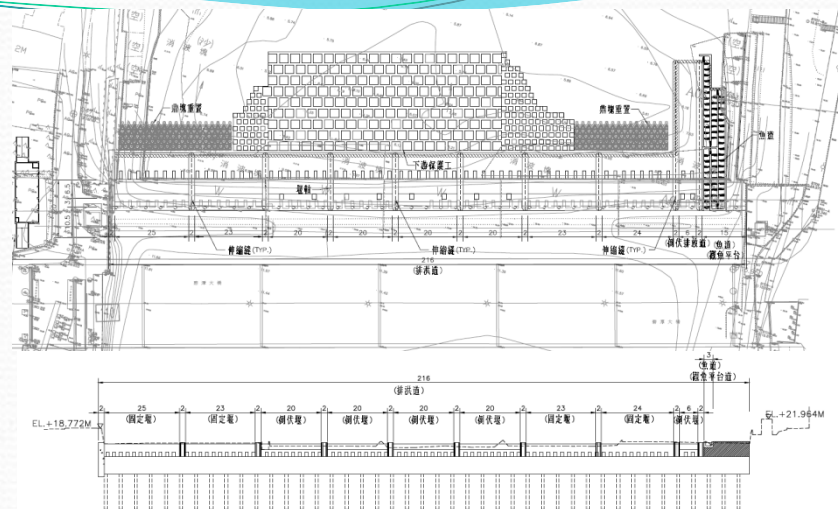


- 工程概要1/3
- 完成迄今近40年來屢受暴雨、風災衝擊，104年蘇迪勒颱風直接造成堰體嚴重破壞。

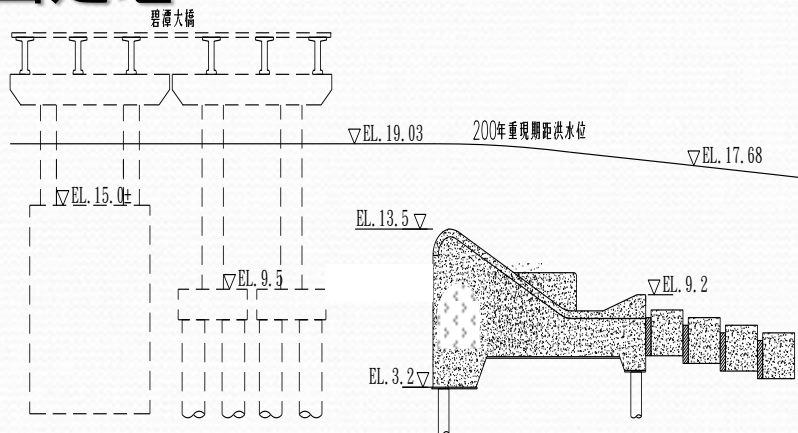


● 工程概要2/3

- **堰體**長度20m，寬度總計216m
- **魚道**總長約117m，坡度1/15
- 下游**保護工**：1.5x1.5x1.5及3.0x3.0x3.0混凝土塊，總長度35m

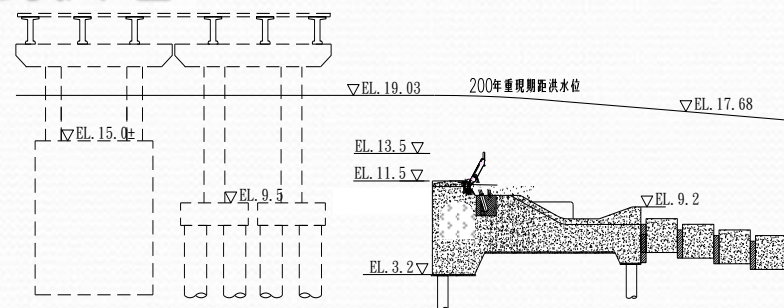


固定堰

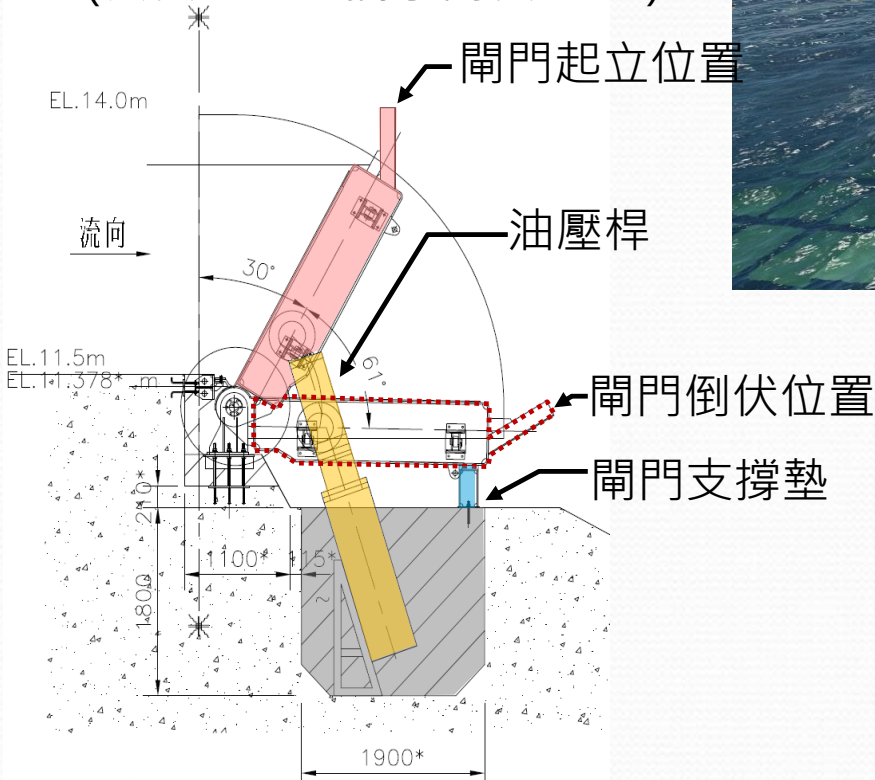
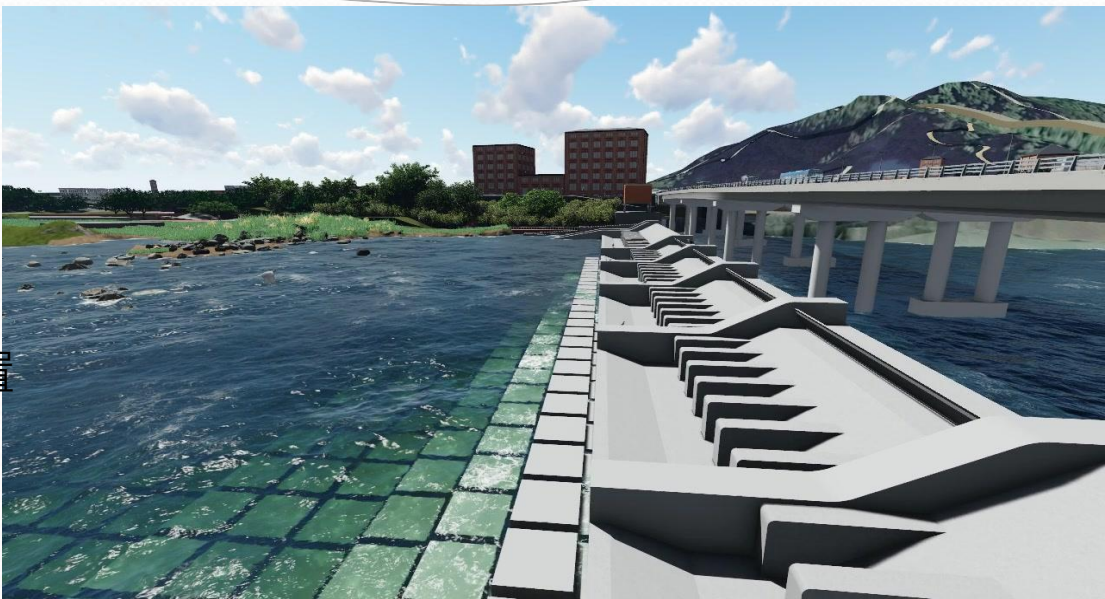


	倒伏堰	固定堰
堰頂標高	EL.11.50m(倒伏時) EL.13.50m(平時)	EL.13.50m
河床標高	EL.9.2m	EL.9.2m
排洪道長	20m	20m

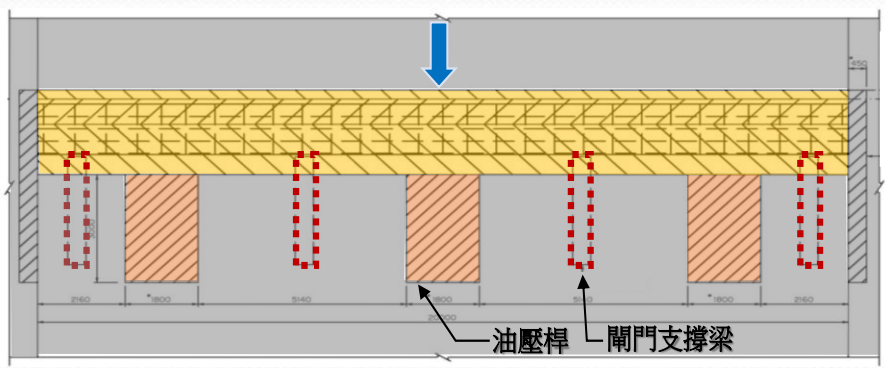
倒伏堰



- 工程概要3/3
- 倒伏堰閘門
- (長度20m，攔水高度2.0m)

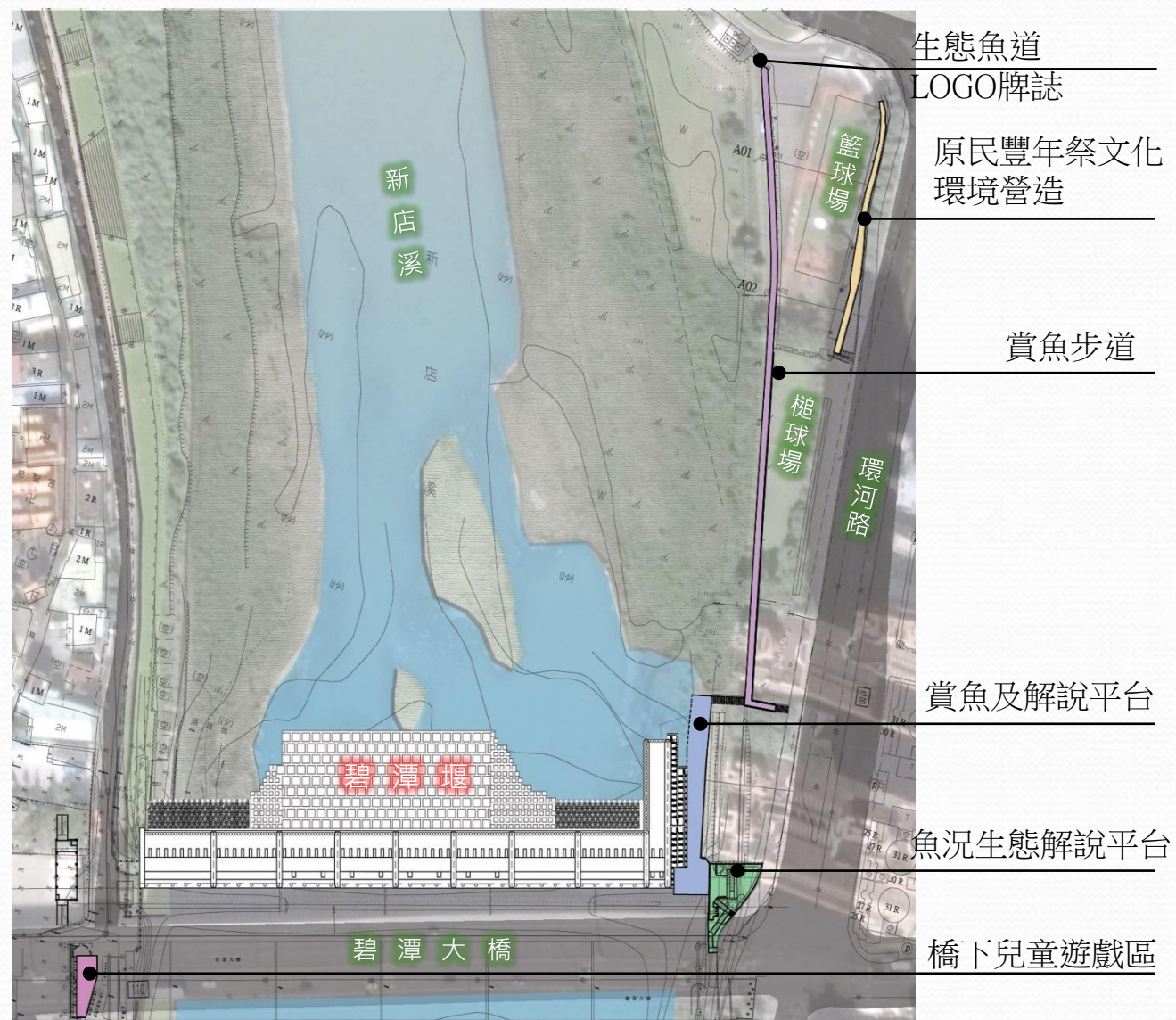


傾倒式閘門剖面示意圖



傾倒式閘門平面配置示意圖

- 水環境願景
- 新店溪河濱生態新景點
- 生態魚道LOGO牌誌
- 賞魚步道
- 賞魚及解說平台
- 魚況生態解說平台
- 地方民意需求滿足
- 橋下兒童遊憩設施設置
- 原民文化景觀環境營造



工程經費

分項↓ 案件名稱↓	對應↓ 部會↓	總工程費(單位：千元)↕														
		規劃設計費(A)↕			工程經費(B)↕									總計(A)+(B)↕		
		中央↓ 補助↕	地方↓ 自籌↕	小計↕	108 年度↕			109 年度↕			110 年度↕			中央↓ 補助↕	地方↓ 自籌↕	小計↕
					中央↓ 補助↕	地方↓ 自籌↕	年度↓ 小計↕	中央↓ 補助↕	地方↓ 自籌↕	年度↓ 小計↕	中央↓ 補助↕	地方↓ 自籌↕	年度↓ 小計↕			
碧潭堰 改善暨 周邊環 境營造	經濟部 水利 署、觀 光局↕	↕	↕	↕	67,200	28,800	96,000	134,400	57,600	192,000	134,400	57,600	192,000	336,000	144,000	480,000

3年期程 經費約4.8億元

公民參與1/2



在地里長訪談-太平里



在地里長訪談-頂城里



水域環境營造會勘-學者參與



水域環境營造會勘-原住民部落參與

公民參與2/2



NGO 團體工作說明-設計願景



NGO 團體工作說明-設計願景



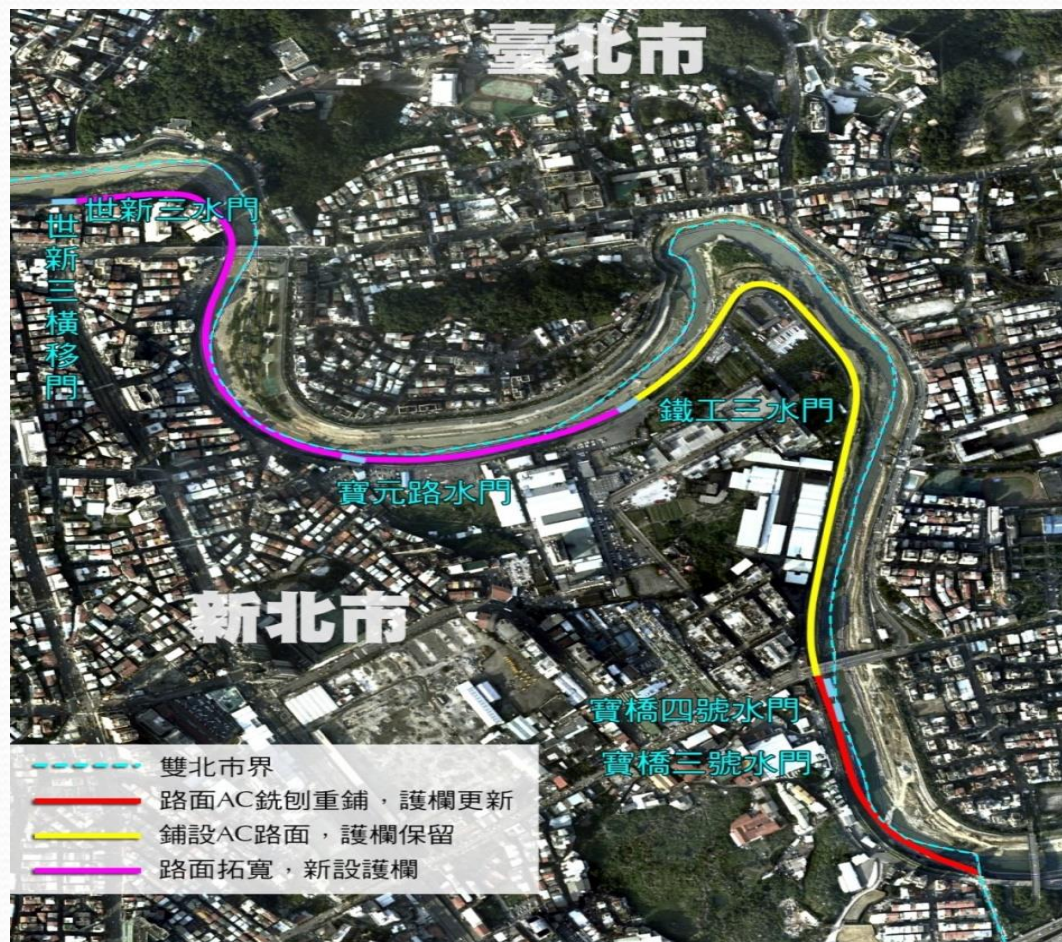
地方說明會-說明設計願景



地方說明會-當地代表說明與建議

- 淡水河系新北市端自行車道串接及水岸環境景觀改善工程
- 景美溪左岸世新三水門堤外便道至一壽橋自行車道

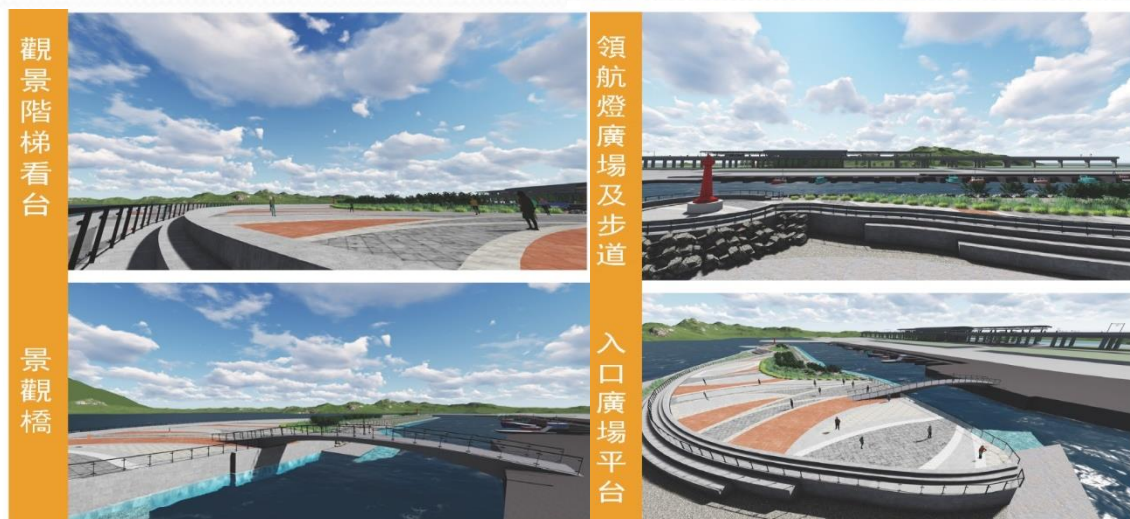
- 工程位置：新北市新店區
- 施工長度：約2,860公尺
- 工程經費：5,000萬元
- 工程目的：自行車道沿線斷點銜接及瓶頸段改善既有越堤設施改善
- 工程內容：延續景美溪自行車道，從世新三橫移門往上游延伸至台北市



淡水河系新北市端自行車道串接及水岸環境景觀改善工程

淡水金色水岸離岸堤景觀改善工程

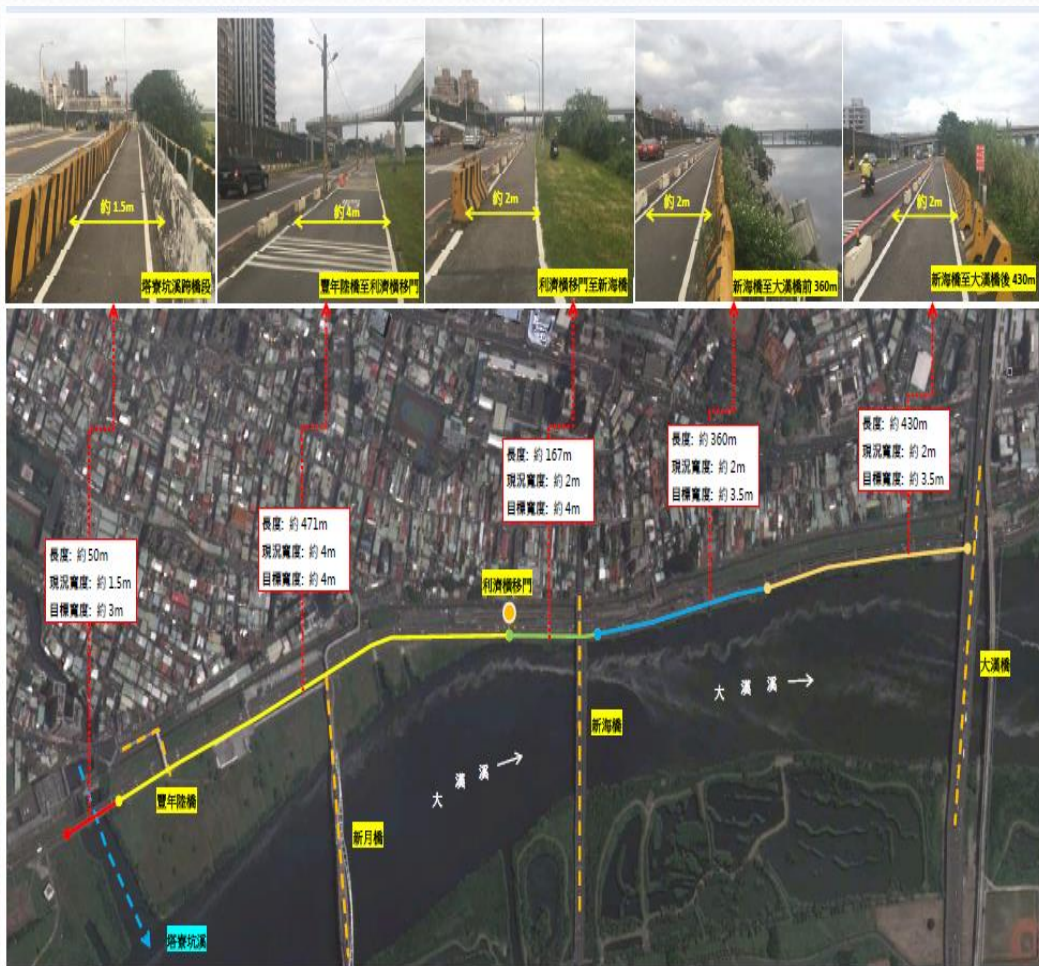
- 工程位置：新北市**淡水區**
- 施工面積：約**3,500**平方公尺
- 工程經費：**4,000**萬元
- 工程目的：完善淡水區金水水岸休憩系統，**串聯淡水觀光景點**，**提升金色水岸觀光價值**。
- 工程內容：以淡水離岸堤空間為主，環境整理，設置特色主題廣場，改善既有土堤空間及環境。



淡水河系新北市端自行車道串接及水岸環境景觀改善工程

大漢溪左岸大漢橋至塔寮坑溪自行車道拓寬工程

- 工程位置：新北市**新莊區**
- 施工長度：**1,500公尺**
- 工程經費：**3,000萬元**
- 工程目的：提升大漢溪左岸自行車道順暢性及安全性，達到推廣全民運動的目的
- 工程內容：將大漢溪左岸塔寮坑溪至大漢橋段自行車道瓶頸段拓寬，使自行車道動線更加順暢



淡水河系新北市端自行車道串接及水岸環境景觀改善工程

三峽河左岸大同橋至大利橋自行車道工程

- 工程位置：新北市三峽區
- 施工長度：1,300公尺
- 工程經費：2,500萬元
- 工程目的：完善三峽區河濱自行車道休憩系統，串聯新北市觀光景點，創造更安全、舒適、友善的自行車騎乘環境。
- 工程內容：串連三峽河左岸大同橋至大利橋段之自行車道。



平面位置圖1



平面位置圖2



- 淡水河系新北市端自行車道串接及水岸環境景觀改善工程
- **基隆河右岸自行車道汐止連絡道橋串接工程**
- 工程位置：新北市**汐止區**
- 施工長度：**500公尺**
- 工程經費：**2,000萬元**
- 工程目的：基隆河右岸自行車道往下遊延伸，穿越汐止聯絡道、江北橋及新江北橋下方，民眾免橫越馬路
- 工程內容：**串聯汐止聯絡道及江北橋、新北江橋**下方自行車道。



- 淡水河系新北市端自行車道串接及水岸環境景觀改善工程
- 汐止高速公路橋上游自行車道斷點串接工程
- 工程位置：新北市**汐止區**
- 施工長度：**800公尺**
- 工程經費：**4,000萬元**
- 工程目的：基隆河自行車道延伸，現行自行車動線行經**長興街2段**市區道路，本案目的係沿基隆河岸興建自行車專用道，打造人車分道動線。
- 工程內容：基隆河左岸自行車道從**五堵貨場**高速公路往上遊延伸



- 淡水河系新北市端自行車道串接及水岸環境景觀改善工程
- **碧潭堰上游至烏來沿線亮點營造(第2標)石籠延伸段**
- 工程位置：新北市**新店區**
- 施工長度：**205公尺**
- 工程經費：**2,300萬元**
- 工程目的：辦理前瞻計畫第一批次碧潭堰上游至烏來沿線亮點營造案，後續銜接至**青潭堰前既有平台**。
- 工程內容：以新店溪淤積石材清淤就地利用做為石籠石材，延續前石籠護岸斷面，至青潭堰前既有平台。



- 淡水河系新北市端自行車道串接及水岸環境景觀改善工程
- **五股疏左堤防堤頂設置照明及堤防靠市區側綠美化工程**
- 工程位置：新北市**五股區**
- 施工長度：**2,000公尺**
- 工程經費：**3,100萬元**
- 工程目的：利用堤防空間進行環境營造，旁設置**照明設備**；於人群熱點處設置**兒童遊具及體健設施**，建立安全且舒適的休憩環境供民眾使用。
- 工程內容：施工內容為**堤坡綠美化**及堤頂瀝青鋪設並增設照明設備



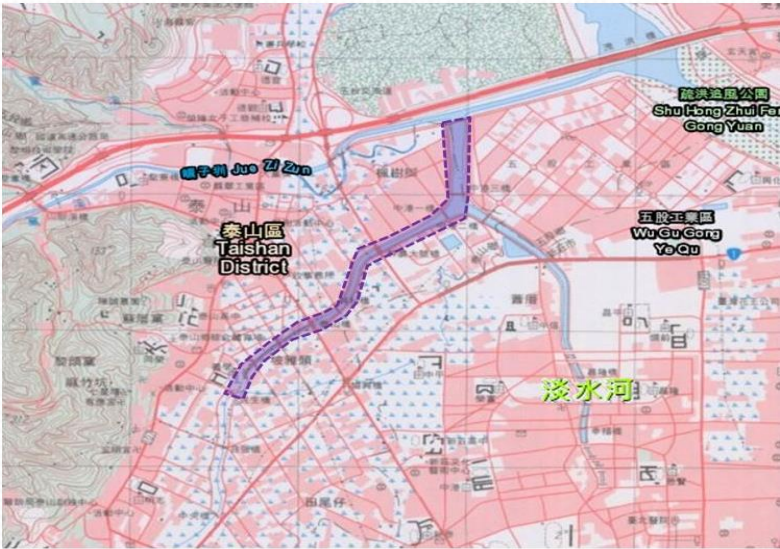
- 淡水河系新北市端自行車道串接及水岸環境景觀改善工程
- 新鶯堤外交通動線改善及高灘地綠美化工程**

- 工程位置：新北市**樹林**、**板橋**等區
- 施工長度：**6,360公尺**
- **設計經費：2,000萬元**
- 工程目的：**延伸重新堤外便道**，**串聯三鶯**新生地**聯絡道路**，紓解環河路交通壅塞，提升交通運轉績效，改善新莊、樹林、鶯歌間交通。
- 工程內容：斷面配置為雙向各1快車道及機慢車道，並設置中央分隔緣石路肩與護欄，坡址設置鼎塊或石籠防止沖刷

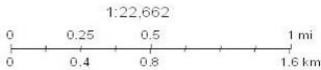


● 貴仔坑溪河川環境營造先期計畫

- 計畫範圍：貴仔坑溪
- 計畫長度：3,000公尺
- 計畫內容：透過執行河道**設置低水河槽**方式，**增加**水體**流速**，改善河川溶氧及降低臭味，達到提升環境品質之目的。



▬ 新北市泰山區貴子坑溪環境改善整治工程預計施作範圍

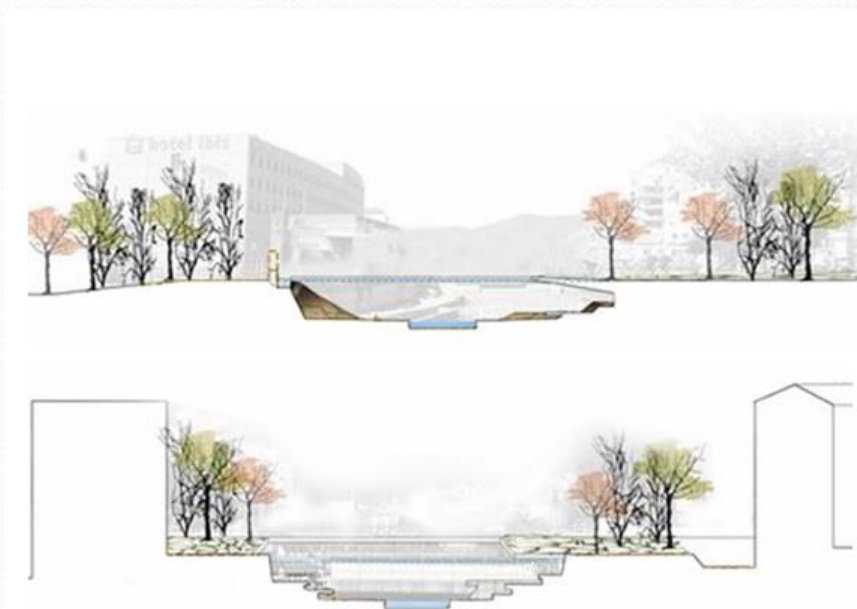
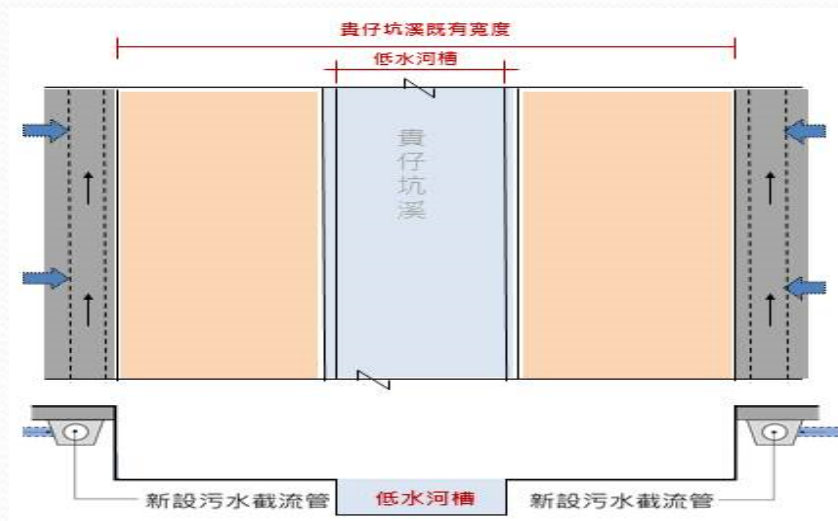


▬ 新北市泰山區貴子坑溪環境改善整治工程預計施作範圍



貴仔坑溪河川環境營造先期計畫

● 工程概要



● 生態環境現況：後續執行區域為都市區域範圍，主要針對貴子坑溪文程路以下至大窠溪進行河道改善工程，工區內無明顯自然及生態環境。

貴仔坑溪河川環境營造先期計畫

工程經費及期程

項次	分項案件名稱	對應 部會	總工程經費(單位：千元)									
			108 年度				109 年度		工程費小計(B)+(C)		總計 (A)+(B)+(C)	
			規劃設計費(A)		工程費(B)		工程費(B)					
			中央 補助	地方 分擔	中央 補助	地方 分擔	中央 補助	地方 分擔	中央 補助	地方 分擔	中央 補助	地方 分擔
11	貴仔坑溪河川環境營 造先期計畫	水利 署	1,983	850	0	0	54,017	23,150	54,017	23,150	56,000	24,000

	項目	108 年												109 年												110 年											
		1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
貴仔坑溪河川環境營造 先期計畫	規劃設計																																				
	工程發包施工																																				
	完工驗收																																				

3年期程 經費約0.8億元

● 貴仔坑溪河川環境營造先期計畫

- 公民參與：本工程於108年1月30日召開說明會，並依相關邀集地方人士及當地之非政府組織一同討論。



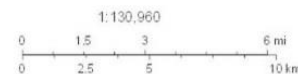
108年1月30日說明會

淡水河系污水下水道系統工程(第2期)

- 計畫範圍：淡水河系
- 計畫內容：配合中央污水下水道建設計畫相關政策，提出淡水河系污水下水道系統工程(第2期)，透過污水下水道工程建設，以維護當地自然及生態環境。



淡水河系污水下水道系統工程(第2期)預計施作範圍



淡水河系污水下水道系統工程(第2期)

工程經費及期程

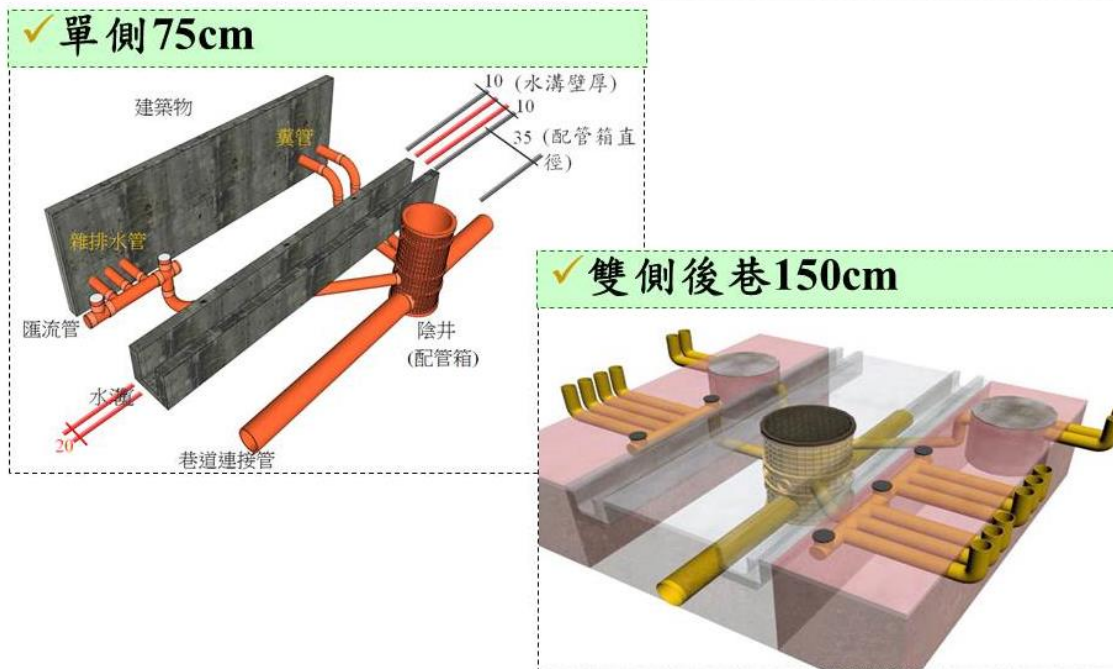
項次 [Ⓐ]	分項案件名稱 [Ⓐ]	對應 部會 [Ⓐ]	總工程經費(單位：千元) [Ⓐ]									
			108 年度 [Ⓐ]				109 年度 [Ⓐ]		工程費小計(B)+(C) [Ⓐ]		總計 [Ⓐ] (A)+(B)+(C) [Ⓐ]	
			規劃設計費(A) [Ⓐ]		工程費(B) [Ⓐ]		工程費(B) [Ⓐ]					
			中央 [Ⓐ] 補助 [Ⓐ]	地方 [Ⓐ] 分擔 [Ⓐ]	中央 [Ⓐ] 補助 [Ⓐ]	地方 [Ⓐ] 分擔 [Ⓐ]	中央 [Ⓐ] 補助 [Ⓐ]	地方 [Ⓐ] 分擔 [Ⓐ]	中央 [Ⓐ] 補助 [Ⓐ]	地方 [Ⓐ] 分擔 [Ⓐ]	中央 [Ⓐ] 補助 [Ⓐ]	地方 [Ⓐ] 分擔 [Ⓐ]
10 [Ⓐ]	淡水河系污水下水道 系統工程(第2期) [Ⓐ]	營建 署 [Ⓐ]	58,418 [Ⓐ]	7,966 [Ⓐ]	559,066 [Ⓐ]	76,236 [Ⓐ]	1,304,487 [Ⓐ]	177,885 [Ⓐ]	1,863,553 [Ⓐ]	254,121 [Ⓐ]	1,921,971 [Ⓐ]	262,087 [Ⓐ]

	項目	108 年												109 年												110 年												
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
淡水河系污水下水道系統工程(第2期)	規劃設計																																					
	工程發包施工																																					
	完工驗收																																					

3年期程 經費約21.8億元

● 淡水河系污水下水道系統工程(第2期)

- 工程概要：計畫區範圍涵蓋汐止、樹林、板橋、泰山、三峽、鶯歌、永和、土城及高地社區等地區污水下水道系統用戶接管，預計完成接管戶數約為80,000戶，推估可因此減少每日約43,000噸之家庭污水排放入淡水河流域，有效削減污染源。



● 淡水河系污水下水道系統工程(第2期)

- 公民參與：本工程於108年1月30日召開說明會，並依相關邀集地方人士及當地之非政府組織一同討論。



108年1月30日說明會

● 金包里溪水質改善工程

● 計畫範圍：金包里溪

● 計畫內容：辦理中山溫泉公園周邊生活及觀光污水截流及處理，目標協助金山城鎮之心改善該區域水體水質及相關生態。



11/11/2019

金包里溪水質改善工程預計施作範圍

1:4,526
0 0.05 0.1 0.2 mi
0 0.07 0.15 0.3 km

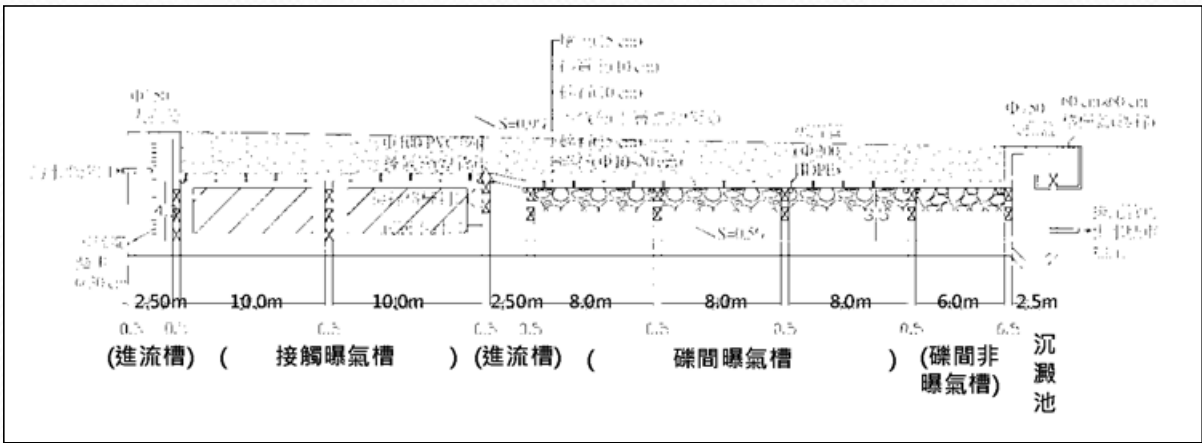
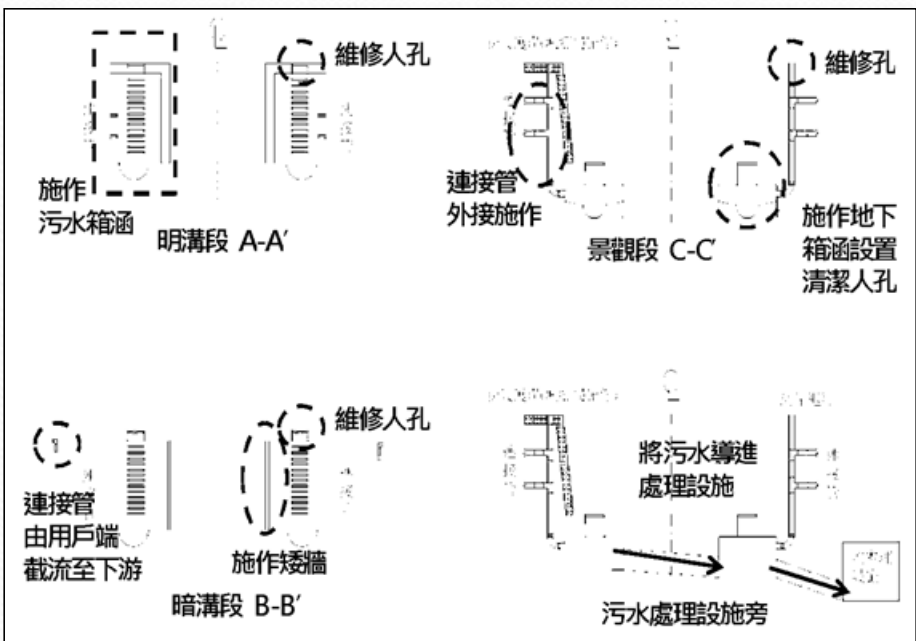
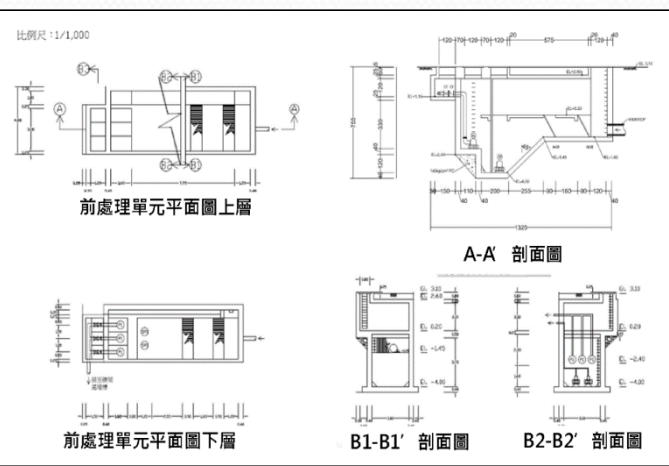
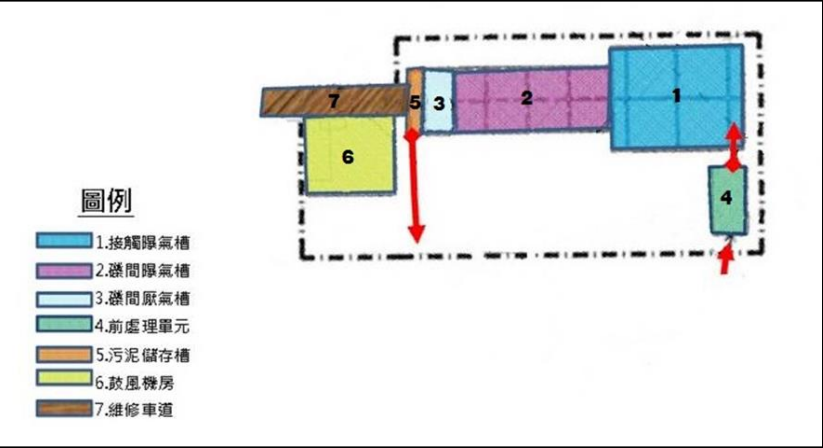
工程經費及期程

項次↴	分項案件名稱↴	對應 部會↴	總工程經費(單位：千元)↴									
			108 年度↴				109 年度↴		工程費小計(B)+(C)↴		總計↴ (A)+(B)+(C)↴	
			規劃設計費(A)↴		工程費(B)↴		工程費(B)↴					
			中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴	中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴	中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴	中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴	中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴
1↴	金包里溪水質改善工程↴	環保署↴	-↴	-↴	10,700↴	4,585↴	96,297↴	41,270↴	106,997↴	45,855↴	106,997↴	45,855↴

	項目	108 年												109 年												110 年											
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
金包里溪水質改善工程	規劃設計																																				
	工程發包施工																																				
	完工驗收																																				

3年期程 經費約1.5億元

工程概要



公民參與

- 本工程已於107年4月27日及5月8日配合金山城鎮之心計畫說明會出席初步說明本案，後續將於執行方案確認後擇期召開本工程之里民說明會



107年4月27日說明會



107年5月8日說明會

東門溪水環境營造



● 環境現況

- 東門溪排水幹線，改善段之明渠水路，型態多為土堤或漿砌軟礫石之老舊護岸，現況渠底淤泥淤積嚴重

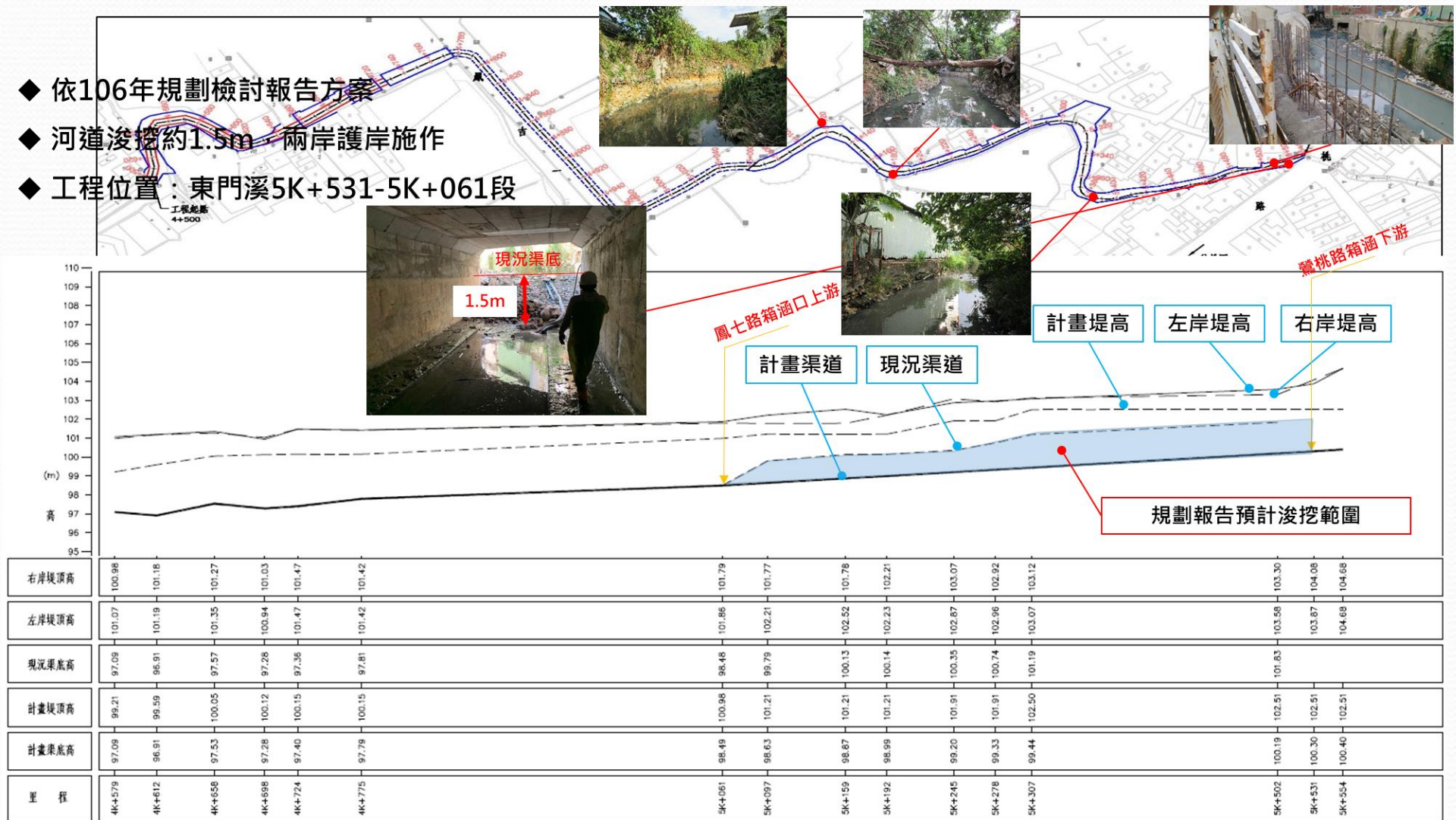


• 工程概要1/3

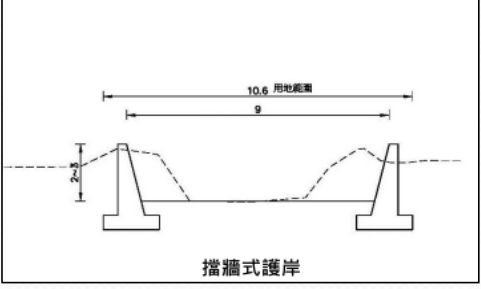
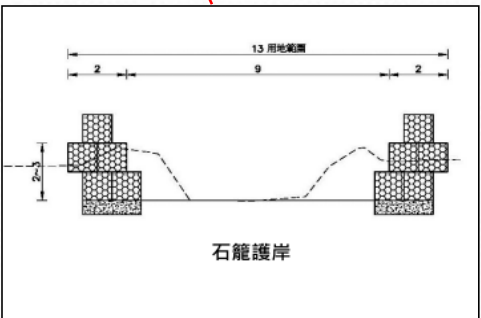
編號	位置	整治需求	整治內容	工程名稱	工程內容
1	里程 (5k+531) 至里程 (4k+612)	提升河段現況通洪 能力	東門溪桃鶯路橋 到HTC河段河道 斷面改善及護岸 修復。	東門溪桃鶯路橋到 HTC河段河道斷面 改善及護岸修復工 程	里程 (5k+531)至里程 (4k+500)辦理護岸改建， L=1031m。

工程概要2/3

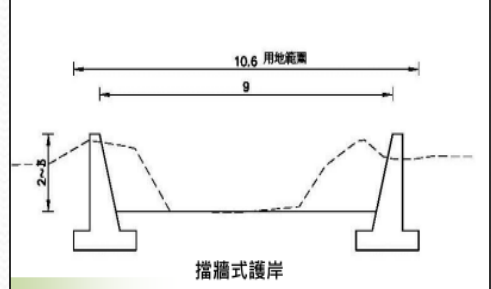
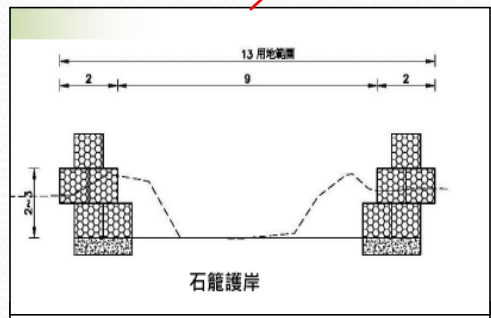
- ◆ 依106年規劃檢討報告方案
- ◆ 河道浚挖約1.5m，兩岸護岸施作
- ◆ 工程位置：東門溪5K+531-5K+061段



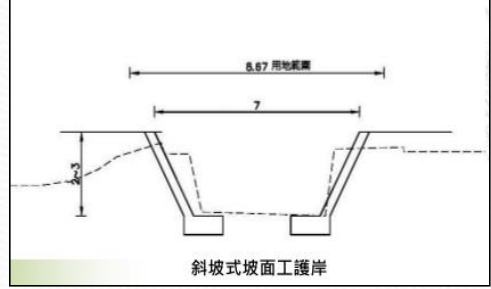
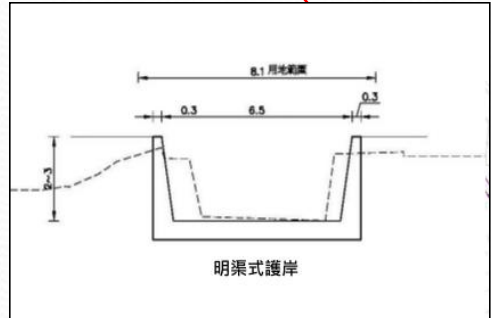
工程概要3/3



4k+200-4k+500修復型式



5k+061-5k+353修復型式



5k+353-5k+533修復型式

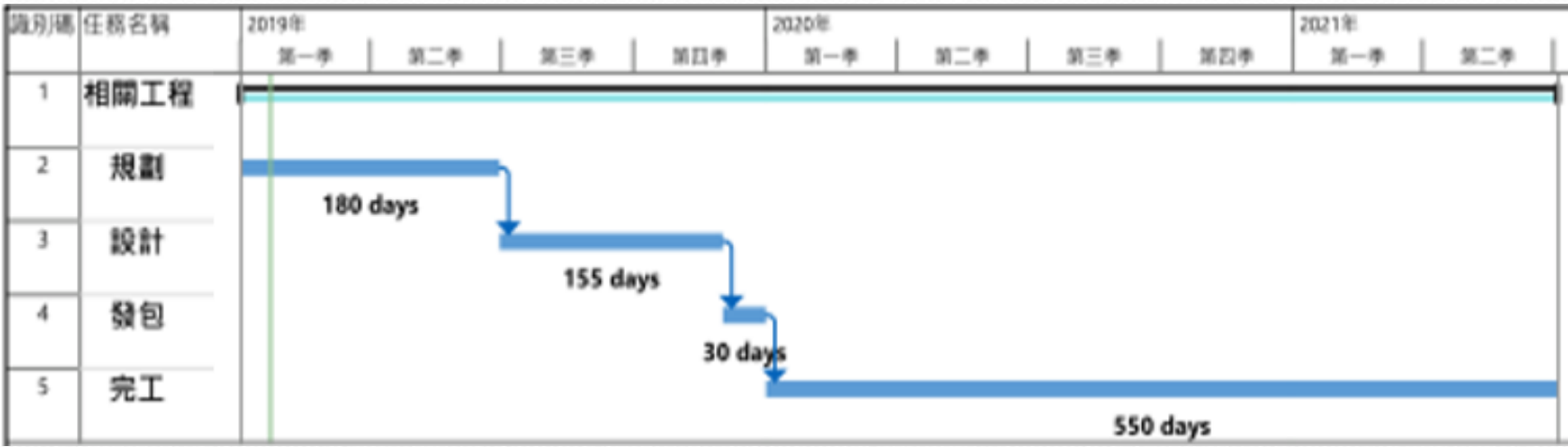
工程願景

- 現況：通水能力2年
- 改善後：通水能力25年



規劃經費及期程

項次	分項案件名稱↵	對應部會↵	總工程經費(單位：千元)↵									
			108 年度↵				109 年度↵		工程費小計 (B)+(C)↵		總計↵ (A)+(B)+(C)↵	
			規劃設計費(A)↵		工程費(B)↵		工程費(B)↵					
			中央↵ 補助↵	地方↵ 分擔↵	中央↵ 補助↵	地方↵ 分擔↵	中央↵ 補助↵	地方↵ 分擔↵	中央↵ 補助↵	地方↵ 分擔↵	中央↵ 補助↵	地方↵ 分擔↵
1↵	東門溪環境營造委託設計監造技術服務↵	水利署↵	14000↵	6000↵	0↵	0↵	0↵	0↵	0↵	0↵	14000↵	6000↵
小計↵		20000↵	14000↵	6000↵	0↵	0↵	0↵	0↵	0↵	0↵	14000↵	6000↵
總計↵		21000↵	14000↵	6000↵	0↵	0↵	0↵	0↵	0↵	0↵	14000↵	6000↵



2年期程 經費0.2億元

● 公民參與

說明會座談情形



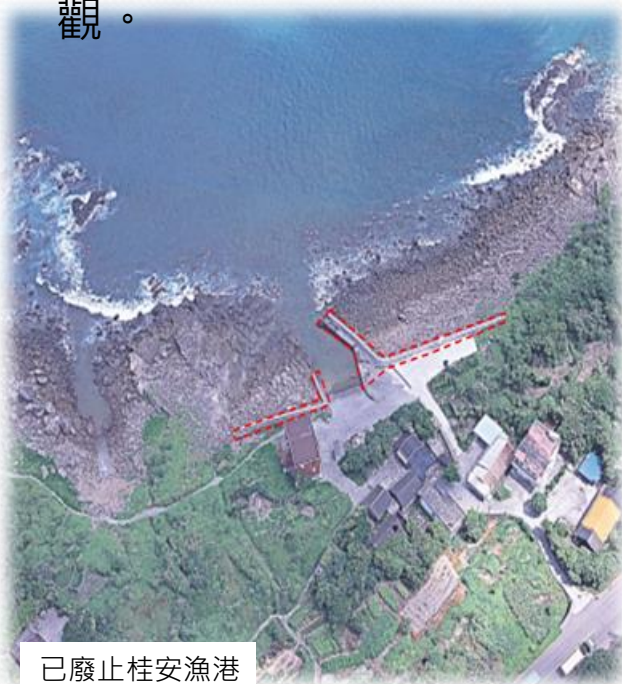
簡報說明



座談與討論

● 漁業水環境營造計畫-3

- 已廢止桂安、香蘭及鶯歌石漁港設施拆除
- 桂安、香蘭及鶯歌石漁港位於新北市貢寮區，94年11月因低度使用公告廢止，現仍存有防波堤、曳船道等設施，規劃予以拆除漁港相關設施，以回復海岸自然風貌景觀。



- 計畫位置及現況
- 淡水第二漁港水環境營造，因應國人休閒需求，已轉型朝觀光、休閒多功能使用漁港。



● 工程願景1/2

- 桂安漁港規劃回復海岸構想。



- 香蘭漁港規劃回復海岸構想



- 鶯歌石漁港規劃回復海岸構想



● 工程願景2/2

- 淡水第二漁港水環境
改善計畫構想



計畫經費

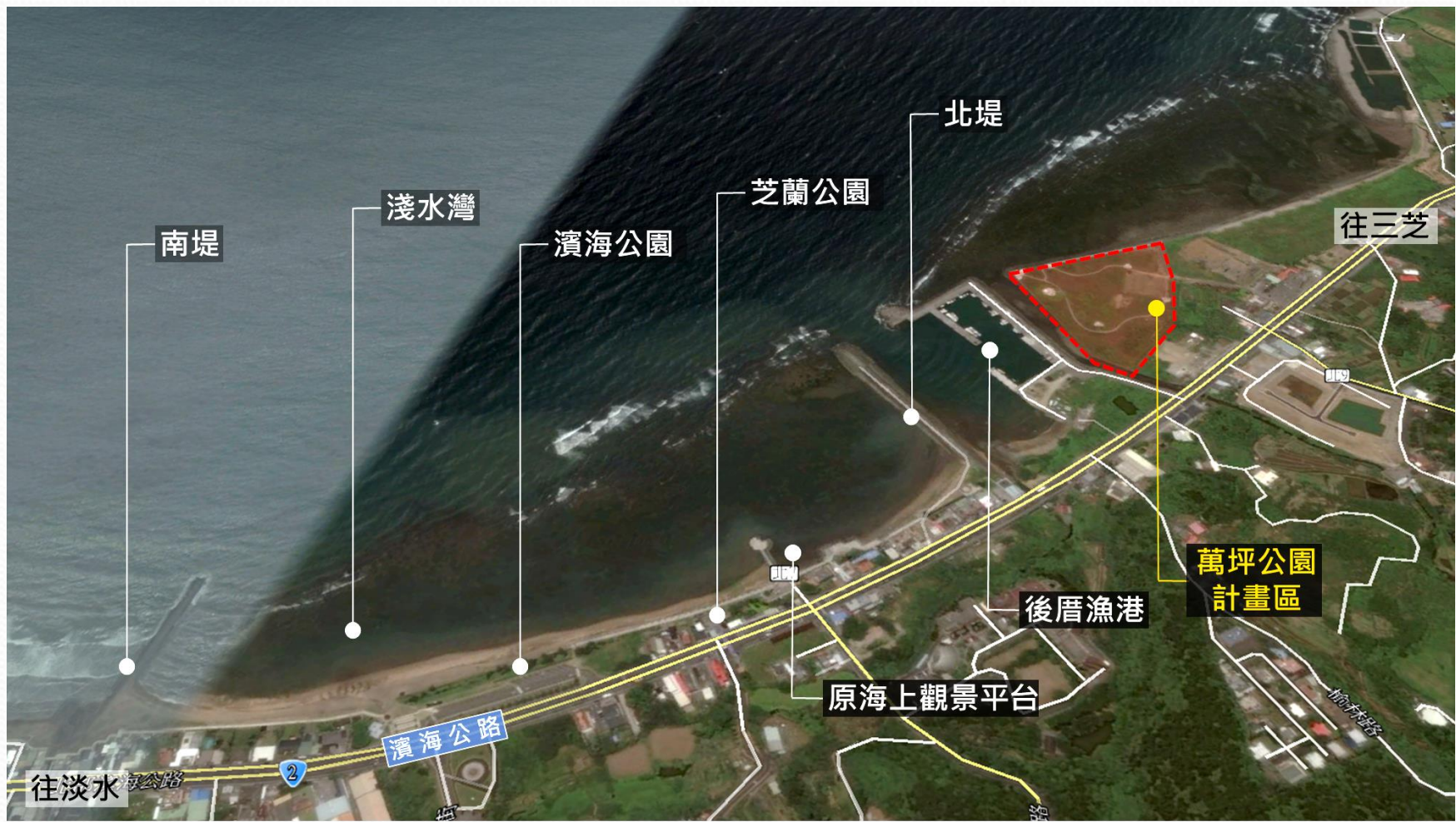
項次	分項案件名稱	對應部會	總工程經費(單位：千元)									
			108年度				109年度		工程費小計 (B)+(C)		總計 (A)+(B)+(C)	
			規劃設計費 (A)		工程費(B)		工程費(C)					
			中央補助	地方分擔	中央補助	地方分擔	中央補助	地方分擔	中央補助	地方分擔	中央補助	地方分擔
1	貢寮區漁業水環境營造計畫	農業委員會	490	210	4,900	2,100	0	0	4,900	2,100	5,390	2,310
2	淡水第二漁港水環境改善計畫	農業委員會	11,900	5,100	42,000	18,000	77,000	33,000	119,000	51,000	130,900	56,100
小計			12,390	5,310	46,900	20,100	77,000	33,000	123,900	5,3100	136,290	58,410
總計		194,700										

2年期程 經費約1.9億元

● 公民參與

- 「貢寮區漁業水環境營造計畫」已與當地漁民、民眾及進行溝通，香蘭、鶯歌石漁港已取得共識，惟桂安漁港部分尚無共識。
- 「淡水第二漁港水環境改善計畫」目前已與當地漁會及商家進行初步溝通，後續將召開工作說明會，邀請當地漁民、漁會或NGO團體參與，整合意見建立共識。

海灣公園二期計畫



計畫位置

- 計畫範圍為淺水灣北側，緊鄰後厝漁港及台灣海峽。
- 計畫基地長寬約160m，面積達2.78萬m²。
- 為目前淺水灣地區少數之大面積臨海廣場。
- 目前景色單調、環境未整理，以致使用率過低



● 環境現況1/2



● 環境現況2/2

- 本園區後於106年度經內政部營建署之「城鎮風貌型塑整體計畫」補助經費改善冬季海風過強之問題，興建防風海堤及防風牆，目前有效改善海風問題。

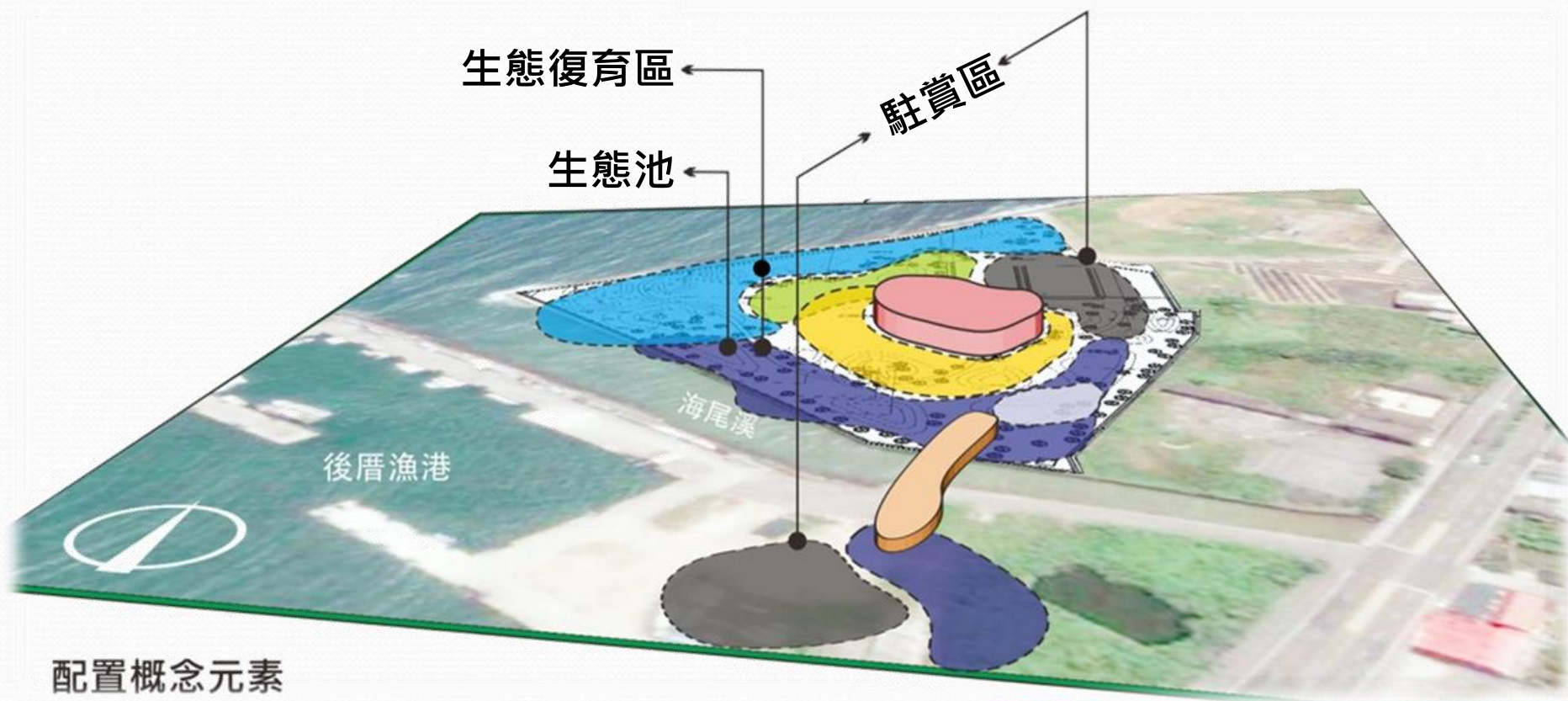


● 工程願景1/2

- 淺水灣旁既有空間萬坪腹地，生態再造及教育中心
- 後續三芝海岸重植物復育及生態保護中心
- 串連淺水灣、芝蘭公園、後厝里活動中心及後厝漁港為一帶狀觀光景點



• 工程願景2/2



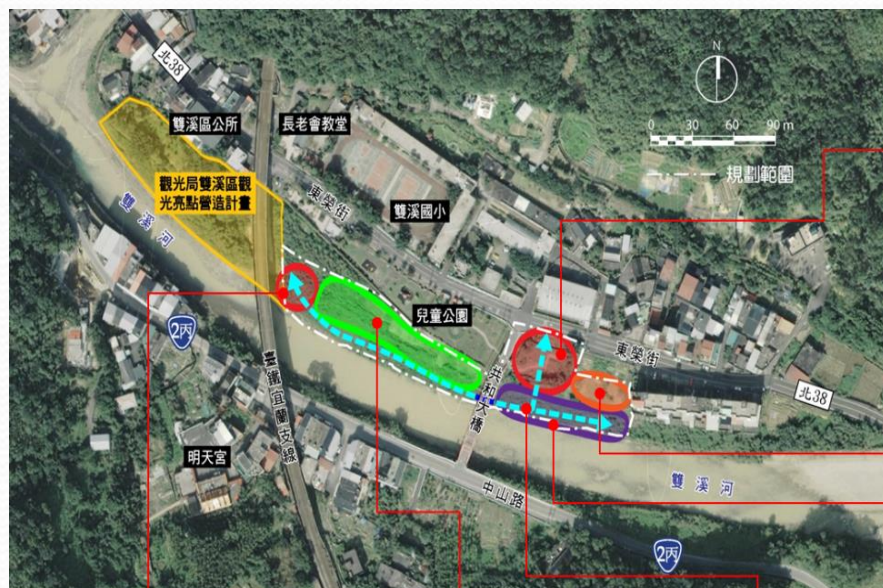
計畫經費

項次↴	分項案件名稱↴	對應部會↴	總工程經費(單位：千元)↴									
			108 年度↴				109 年度↴		工程費小計 (B)+(C)↴		總計↴ (A)+(B)+(C)↴	
			規劃設計費(A)↴		工程費(B)↴		工程費(B)↴					
			中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴	中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴	中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴	中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴	中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴
1↴	新北市三芝區萬坪公園水環境改善計畫↴	水利局↴	3,687↴	1,581↴	12,856↴	5,510↴	12,856↴	5,510↴	25,712↴	11,020↴	29,399↴	12,601↴
小計↴		↴	3,687↴	1,581↴	12,856↴	5,510↴	12,856↴	5,510↴	25,712↴	11,020↴	29,399↴	12,601↴
總計↴		↴	3,687↴	1,581↴	12,856↴	5,510↴	12,856↴	5,510↴	25,712↴	11,020↴	29,399↴	12,601↴

2年期程 經費0.4億元

雙溪河系水環境營造

- 頂雙溪水岸公園
- 妥適規劃既有公有地，鄰近雙溪區公所、雙溪國小、雙溪長安老街及雙溪市區。



入口活動廣場



體健區



端點廣場



休憩綠帶



河岸散步道

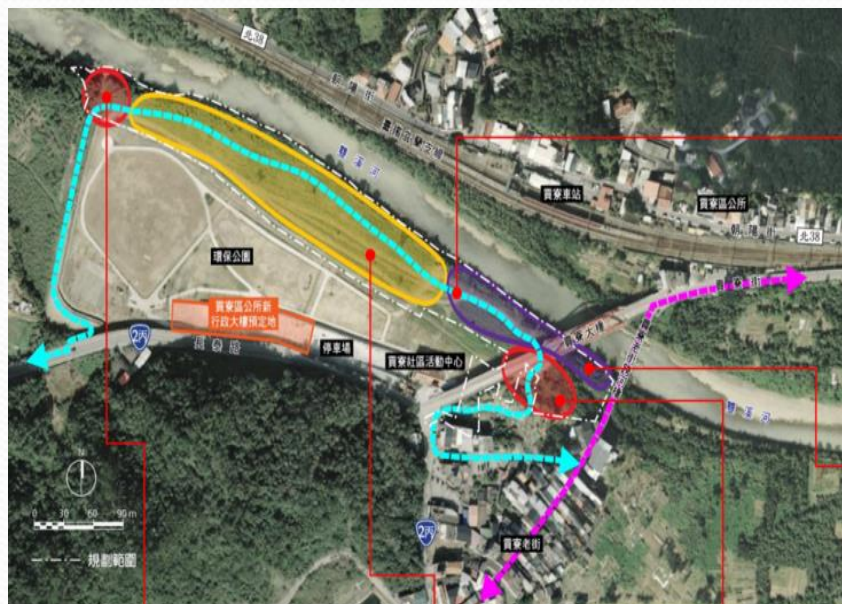


獨木舟碼頭



計畫位置

- 貢寮環保公園綠帶碼頭
- 鄰近貢寮市民活動中心、貢寮老街、貢寮車站、貢寮市區及貢寮行政中心。



河濱自行車道



獨木舟碼頭



休憩節點



陽光草坪區



橋下多功能廣場



● 環境現況

- 計畫區域內河域位於山區谷地，聚落沿雙溪兩側零星分布，該地區較無大型之開發行為也使得自然及生態資源得以保存，鄰近區域也有后番子坑生態工法教學園區、丁蘭谷生態園區及多座休閒農場，皆孕育了豐富的自然生態。
- 本計畫無土地取得之問題。



公有河灘地閒置未利用

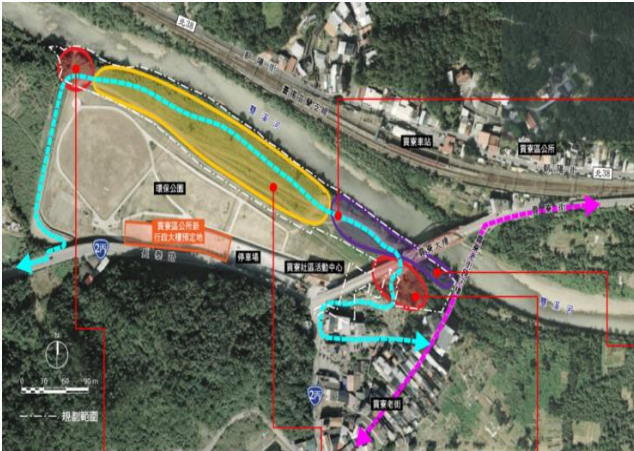


現有觀景平台休憩設施簡陋，
影響遊客停留意願

工程願景



頂雙溪水岸公園



貢寮環保公園綠帶碼頭



計畫經費

項次	分項案件名稱	對應部會	總工程經費(單位：千元)									
			108年度				109年度		工程費小計(B)+(C)		總計 (A)+(B)+(C)	
			規劃設計費(A)		工程費(B)		工程費(B)					
			中央補助	地方分擔	中央補助	地方分擔	中央補助	地方分擔	中央補助	地方分擔	中央補助	地方分擔
1	頂雙溪水岸公園	水利署	350	150	2100	900	4900	2100	7000	3000	7350	3150
2	貢寮環保公園綠帶碼頭	水利署	210	90	1400	600	2800	1200	4200	1800	4410	1890
小計			560	240	3500	1500	7700	3300	11200	4800	11760	5040
總計			800		5000		11000		16000		16800	

2年期程 經費約0.2億元

計畫位置



淡水河系污水下水道系統工程(第2期)預計施作範圍

1:22,642

0 0.25 0.5 1 mi

0 0.4 0.8 1.6 km



淡水河系污水下水道系統工程(第2期)預計施作範圍

1:6,340

0 0.07 0.15 0.3 mi

0 0.13 0.25 0.5 km

工程概要及願景1/4

情境1：陽光廣場、文化公園及捷運淡海輕軌八里延伸線之用地限制皆解除

工程概述：(1)前處理設施更新後拆除(2)特高壓變電站更新後拆除(3)拆除原電解加氣機房

(4)132萬CMD初步沉澱池更新後拆除(5)新設132萬CMD二級處理單元

廠區配置



規劃方案1

工程概要及願景2/4

情境2：陽光廣場、文化公園之用地限制解除(捷運淡海輕軌八里延伸線用地無法取回使用)

工程概述：(1)前處理設施更新後拆除 (2)特高壓變電站更新後拆除(3)拆除原電解加氯機房

(4)132萬CMD初步沉澱池更新後拆除(5)新設132萬CMD二級處理單元

(6)配合輕軌穿越廠區增設圍牆、聯絡管線與監控系統

廠區配置



規劃方案2

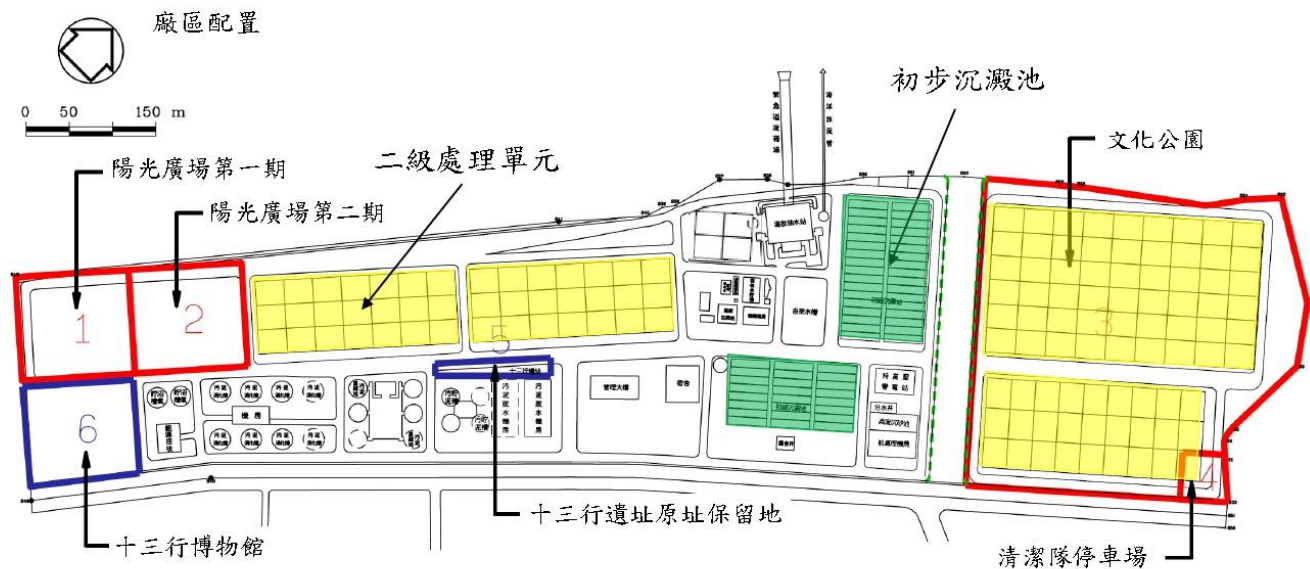
工程概要及願景3/4

情境3：文化公園之用地限制解除(陽光廣場及捷運淡海輕軌八里延伸線用地無法取回使用)

工程概述：(1)前處理設施更新後拆除(2)特高壓變電站更新後拆除(3)拆除原電解加氯機房

(4)132萬CMD初步沉澱池更新後拆除(5)新設132萬CMD二級處理單元

(6)配合輕軌穿越廠區增設圍牆、聯絡管線與監控系統



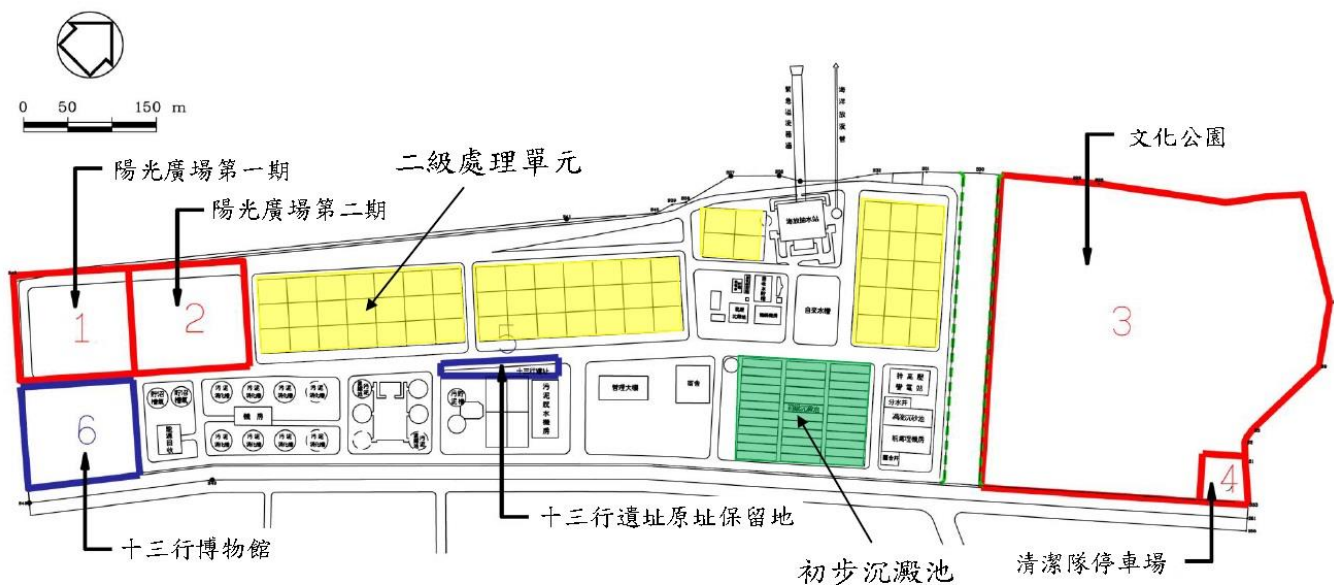
規劃方案3

工程概要及願景4/4

情境 4：文化公園、陽光廣場及捷運淡海輕軌八里延伸線用地皆無法取回使用

工程概述：(1)前處理設施更新後拆除(2)匯合井更新後拆除(3)特高壓變電站更新後拆除
(4)拆除原電解加氣機房(5)132萬CMD初步沉澱池更新為雙層初步沉澱池後拆除
(6)新設100萬CMD深層二級處理單元

廠區配置



規劃方案4

計畫經費與期程

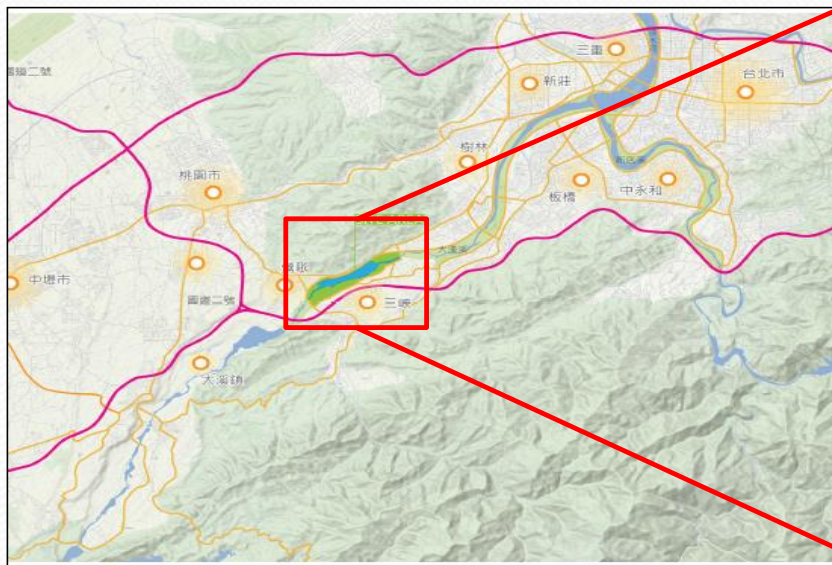
項次↴	分項案件名稱↴	對應 部會↴	總工程經費(單位：千元)↴									
			108 年度↴				109 年度↴		工程費小計(B)+(C)↴		總計↴ (A)+(B)+(C)↴	
			規劃設計費(A)↴		工程費(B)↴		工程費(B)↴					
			中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴	中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴	中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴	中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴	中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴
1↴	八里污水處理廠提升 二級處理計畫(含單元 操作)↴	營建 署↴	44,000↴	6,000↴	11,470,800↴	1,564,200↴	26,765,200↴	3,649,800↴	38,236,000↴	5,214,000↴	38,280,000↴	5,220,000↴

	項目	108 年												109 年												110 年											
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
八里污水處理廠提升二級處理計畫(含單元操作)	規劃設計																																				
	工程發包施工																																				
	完工驗收																																				

3年期程 經費約435億元

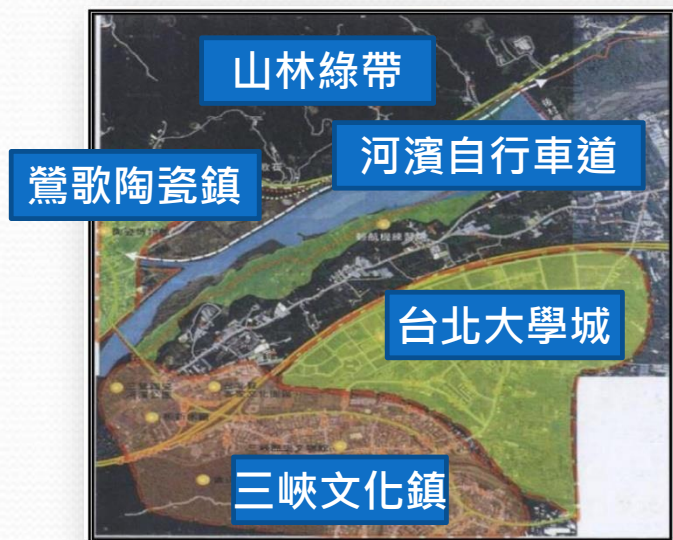
計畫位置

- 「後村堰」位於三鶯大橋下游約3,450公尺，原為供農田水利會灌溉用水之取水口，因於民國93年8月24日艾莉颱風來襲時遭洪水沖毀。
- 本河段深水槽明顯，可見岩盤裸露，兩岸灘地雜草叢生，景觀不協調，左岸地勢較高，右岸則有零星低矮民房及耕地，平均河寬約500~600 公尺。



● 環境現況

- 民國93年因艾莉颱風造成後村堰及附近堤防遭洪水沖毀，堰體慘遭沖垮百米外，堰體處及其下游河床的地形亦變化巨大。
- 後村堰未遭破壞前，樹林區公所往年均會在後村堰水域舉辦龍舟賽，不少民眾亦會在此從事水上休憩活動，如風浪板、獨木舟、水上摩托車等。
- 陸上游憩景點包含三鶯藝術村、陶瓷博物館、三鶯陶瓷河濱公園等。



● 工程概要

● 工程項目及工程計畫願景

- 拆除舊址堰體，重建後村堰，藉以提升樹林、三峽與鶯歌地區之親水環境與達成親水之最高目標，來發展本地區水系環境經營的願景。



計畫經費

項次↴	分項案件名稱↴	對應部會↴	總工程經費(單位：千元)↴									
			108 年度↴				109 年度↴		工程費小計(B)+(C)↴		總計↴ (A)+(B)+(C)↴	
			規劃設計費(A)↴		工程費(B)↴		工程費(B)↴					
			中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴	中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴	中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴	中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴	中央↴ 補助↴	地方↴ 分擔↴
1↴	後村堰 新建工程(第一期)↴	水利局↴	0↴	0↴	882,000↴	378,000↴	588,000↴	252,000↴	1,470,000↴	630,000↴	1,470,000↴	630,000↴
小計↴		↴	0↴	0↴	882,000↴	378,000↴	588,000↴	252,000↴	1,470,000↴	630,000↴	1,470,000↴	630,000↴
總計↴		↴	0↴	0↴	882,000↴	378,000↴	588,000↴	252,000↴	1,470,000↴	630,000↴	1,470,000↴	630,000↴

2年期程 經費約21億元

● 公民參與

- 本案業於105年9月30日辦理地方說明會：
- 地方居民表示：後村堰修復可以串連附近觀光路線，周遭有陶瓷博物館、三鶯藝術園區等；也許對於後村圳之水路可用伏流水等解決，後村堰修復後對於整個水域之需求是非常好的，所以還是希望還是可以修復。
- 城市遠景展望會：三鶯堰與後村堰遇到之困難以及功能性幾乎相同，希望能將爭取恢復後村堰以往風貌而非新建三鶯堰取代後村堰。



感謝委員聆聽