



新北市政府

全國水環境改善計畫

—新店溪整治及水環境營造



106年9月

簡報大綱

一 計畫位置與範圍

二 現況環境概述

三 前置作業辦理進度

四 工程概要

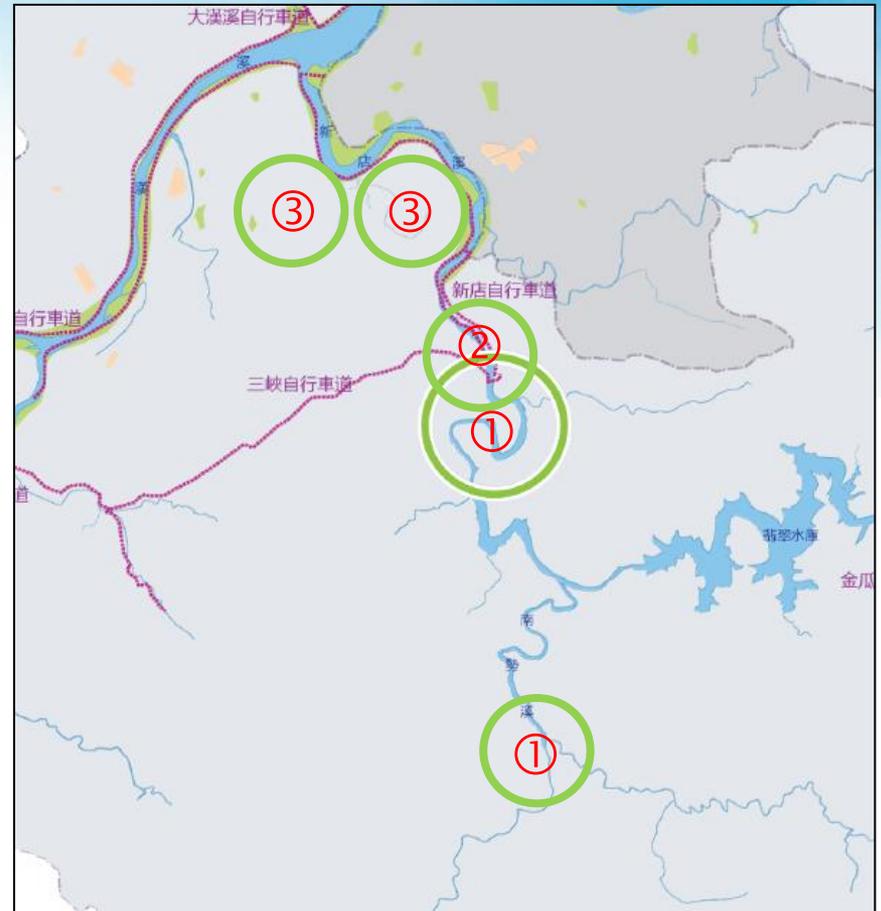
五 計畫經費

六 計畫期程

七 預期成果及後續維護管理計畫

一 計畫位置與範圍

- 本計畫範圍位於中、永和區、新店區及烏來區
- ① 碧潭堰上游至烏來沿線亮點營造工程
- ② 碧潭堰整建工程
- ③ 新北市中、永和區污水下水道系統工程



一 計畫位置與範圍

新店溪河系(新店溪碧潭至直潭)

- 碧潭堰上游至烏來沿線亮點營造工程(新店段)

計畫範圍：新店溪右岸渡渡口至思源橋

計畫長度：約6公里

計畫內容：延伸綠能休閒運動路網、營造優質親水空間節點及打造河濱自行車運動休閒動線，



一 計畫位置與範圍

新店溪河系(新店溪碧潭至直潭)

● 碧潭堰整建工程

計畫範圍：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



資料來源：網路部落格(<http://kplee783.pixnet.net/blog>)

一 計畫位置與範圍

● 新北市中、永和區污水下水道系統工程



二 現況環境概述

■ 河系

新店溪為淡水河流域的主要支流之一，流域面積約909.54平方公里。其上游主流南勢溪發源於棲蘭山，流經烏來、龜山、屈尺、直潭、新店、景美，至江子翠與大漢溪交會，形成淡水河本流，全長約82公里，主要有支流桶後溪，北勢溪與景美溪

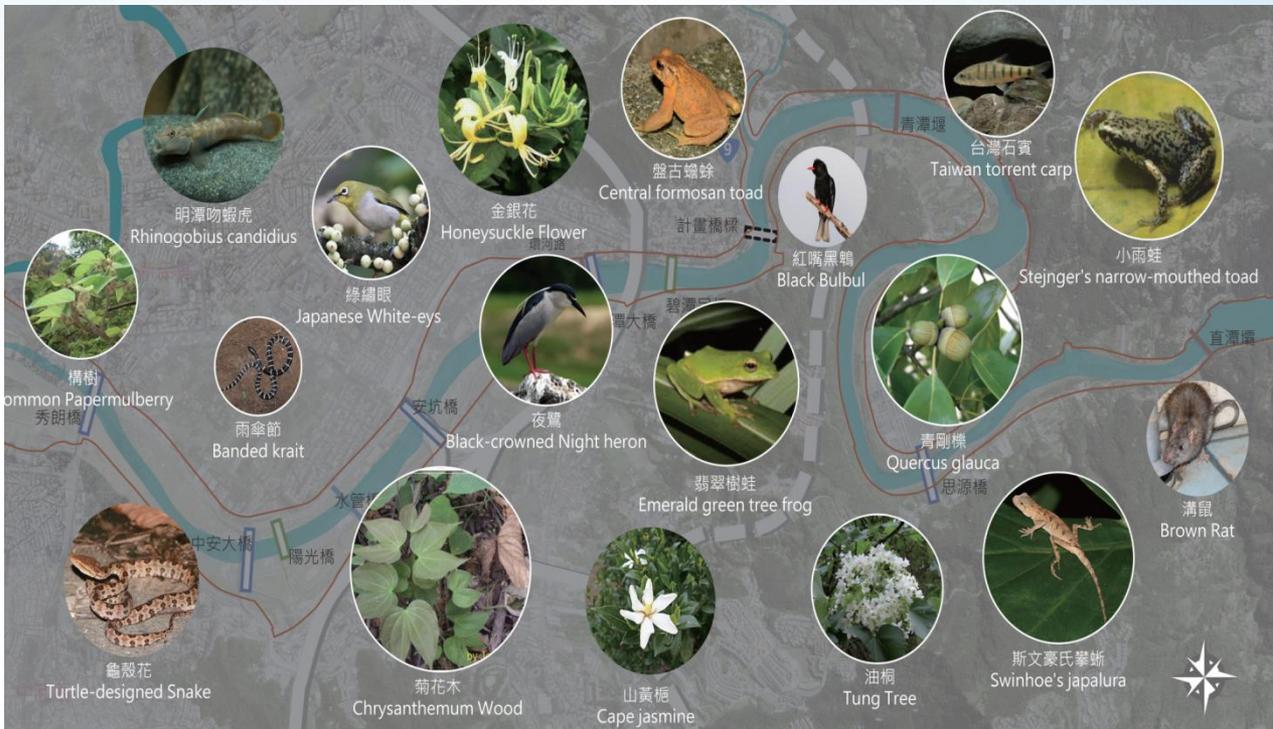


■ 人文

新店溪碧潭、烏來早期即以發展觀光產業而興盛，帶動周邊人文、經濟發展，其中碧潭風光更名列臺灣八景十二勝之一，雖碧潭現已退下自古交通運輸及農業灌溉功能，但仍保持其重要觀光之地位

二 現況環境概述

新店溪上游在生態環境上，未受大規模破壞，因而保有豐富的生物多樣性



■ 動物

鳥類以臺灣北部常見之綠繡眼為主

魚類大多為原生淡水魚類，如台灣石鱚、明潭吻蝦虎等

兩棲類則有盤古蟾蜍、翡翠樹蛙等

■ 植物

木本植物主要有雀榕、相思樹等

藤本植物主要有金銀花、菊花等

草本植物主要有大花咸豐草、馬櫻丹等

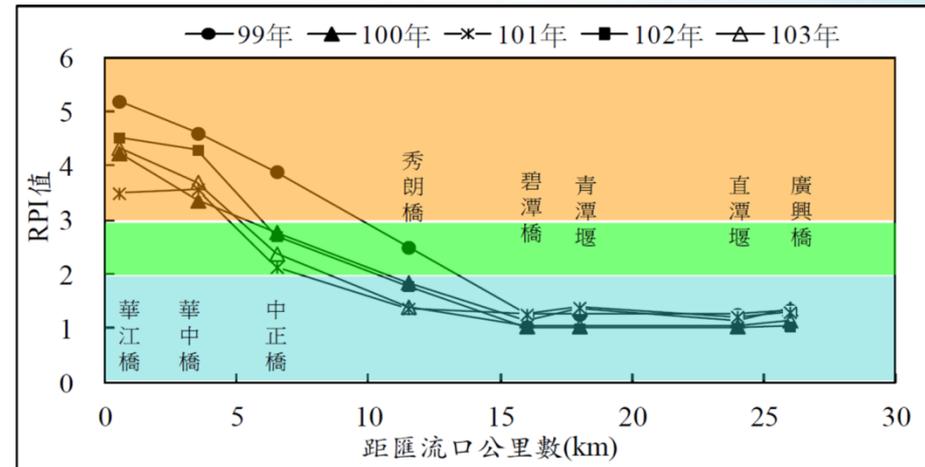
二 現況環境概述

■ 水質

新店溪水質在空間分布上以青潭堰、碧潭吊橋上游河段水質較為良好，碧潭吊橋下游開始則有零星污染排入，至秀朗橋河段則因排入污染物增加，使水質變化程度相對增大其中秀朗橋介於未(稍)污染程度至輕度污染，中正橋測站介於輕度污染至中度污染，華中大橋及華江大橋測站污染程度均屬中度污染

流域	河川	測站名稱	99年	100年	101年	102年	103年
淡水河	新店溪	廣興橋 (取代屈尺堰)	1.3	1.4	1.3	1.0	1.2
		直潭堰取水口	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0
		青潭堰	1.3	1.4	1.4	1.0	1.0
		碧潭吊橋 (取代碧潭大橋)	1.3	1.2	1.3	1.0	1.0
		秀朗橋	2.5	1.9	1.4	1.8	1.4
		中正橋	3.9	2.8	2.1	2.7	2.4
		華中大橋	4.6	3.4	3.6	4.3	3.7
		華江大橋	5.2	4.2	3.5	4.5	4.3
		新店溪四項水質 RPI	2.7	2.2	2.0	2.2	2.0

新店溪民國99年~103年河川污染指標(RPI)



新店溪民國99年~103年 RPI變化

三 前置作業辦理進度

民眾溝通

已完成

- 碧潭堰上游至烏來沿線亮點營造工程：地方說明會
- 碧潭堰整建工程：工作坊、地方說明會
- 新北市中、永和區污水下水道系統工程：地方說明會

規劃設計

已完成

- 碧潭堰上游至烏來沿線亮點營造工程：基本設計
- 碧潭堰整建工程：可行性評估(執行中)
- 新北市中、永和區污水下水道系統工程：細部設計

用地取得

※本計畫無用地取得問題

三 前置作業辦理進度



碧潭堰上游至烏來沿線亮點營造工程-地方說明會



碧潭堰整建工程-工作坊



新北市中、永和區污水下水道系統工程-地方說明會

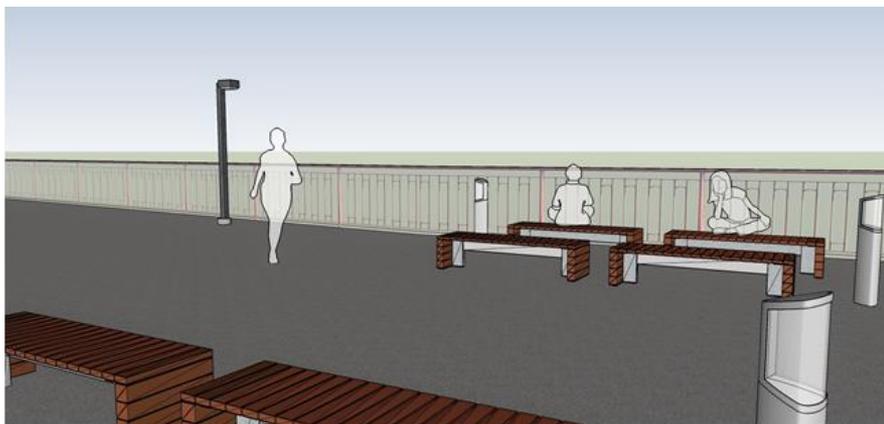


碧潭堰整建工程-地方說明會

四 工程概要

碧潭堰上游至烏來沿線亮點營造工程：

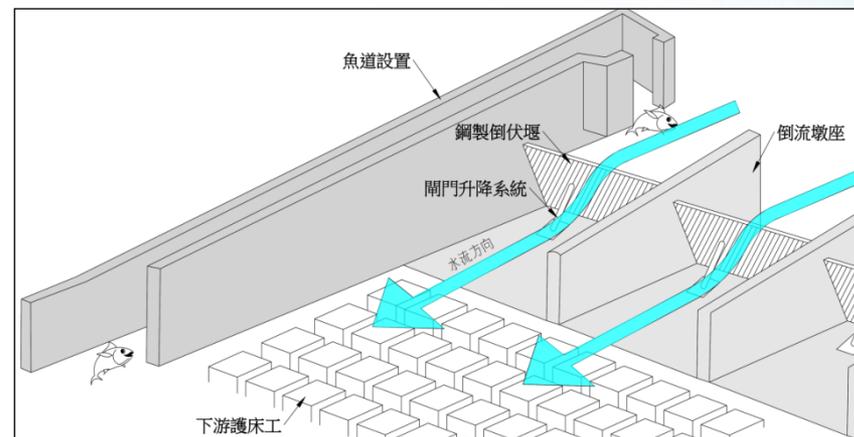
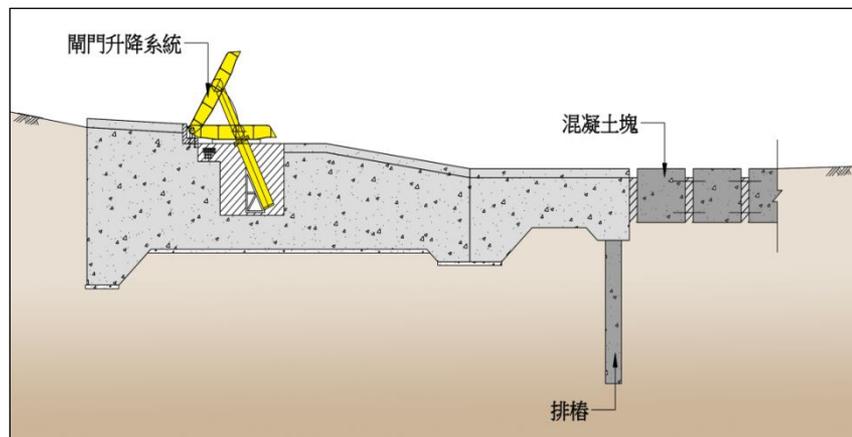
- 分階段延伸建置新店溪自行車道，自新店溪右岸碧潭渡渡口為起點，往上游延伸經過青潭橋後繼續往上游烏來方向建置，第一階段（107年）預計建置自行車道1~2公里並營造親水休憩節點2至3處，活化新店溪與青潭溪高灘地景觀及使用機能，增加周遭環境景觀之整體性，提供行人及自行車騎士更舒適、安全的環境，促進國人運動休閒風氣，帶動周邊觀光休閒經濟效益。



四 工程概要

碧潭堰整建工程：

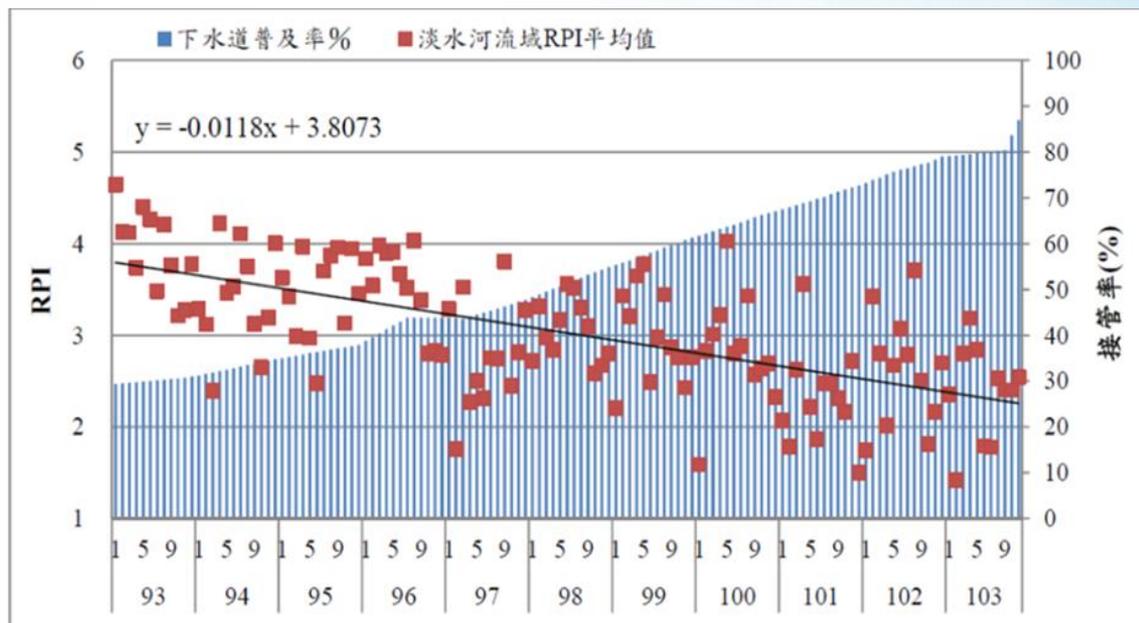
- 本工程經本府初步評估，可採用鋼製倒伏活動堰型式佈置於新店溪河道，其中傾倒式閘門平時是由閘門頂溢流，於較大洪水時可將閘門全倒伏進行排砂，且全倒伏後可有效增加通洪面積，改善現有洪水位過高問題
- 魚道布置位置建議設在岸側，階梯式魚道除可供魚蝦洄游外，亦可營造湍急水流與沖擊水聲，以引導魚類洄游



四 工程概要

新北市中、永和區污水下水道系統工程

- 預計完成用戶接管 $\phi 200\text{mm}18,357\text{m}$ ，接管戶數33,685戶
- 推估可減少每日約20,000噸之家庭污水排放入新店溪流域



淡水河系污水下水道接管率與流域水質RPI變化趨勢圖

五 計畫經費

■ 計畫總經費
17億9,952萬6千元

■ 中央補助款
13億5,498萬6千元

■ 地方分擔款
4億4,454萬元

項次	分項工程名稱	對應部會	經費(千元)								
			106年度		107年度		小計	後續年度		總計	
			中央補助款	地方分擔款	中央補助款	地方分擔款		中央補助款	地方分擔款	中央補助款	地方分擔款
1	碧潭堰上游至烏來沿線亮點營造工程	經濟部水利署	3,500	1,500	220,500	94,500	320,000	140,000	60,000	364,000	156,000
2	碧潭堰整建工程	經濟部水利署	-	-	280,000	120,000	400,000	245,000	105,000	525,000	225,000
3	新北市中永和地區污水下水道系統工程	內政部營建署	8,034	1,096	222,902	30,395	262,427	235,050	32,049	465,986	63,540
小計			11,534	2,596	723,402	244,895	982,427	620,050	197,049	1,354,986	444,540
總計											1,799,526

六 計畫期程

案名	項目	106年	107年	108年	109年	110年
碧潭堰上游至烏來沿線亮點營造工程	規劃設計					
	發包施工					
碧潭堰整建工程	規劃設計					
	發包施工					
新北市中永和地區污水下水道系統工程	規劃設計					
	發包施工					

七 預期成果及後續維護管理計畫

■ 碧潭堰上游至烏來沿線亮點營造工程

活化新店溪上游高灘地景觀及使用機能，並增加親水環境節點，提供行人及自行車騎士更舒適、安全的親水環境與休閒動線。後續維護管理將併入新店溪自行車道系統由**新北市政府高灘地工程管理處**負責管養所有土建及機電等硬體設施。

■ 碧潭堰整建工程

碧潭堰將由**新北市政府水利局**管理，機電設備之操作及維管將委由**新店區公所**代管。

■ 新北市中、永和地區污水下水道系統工程

1. 完成用戶接管戶數約為33,685戶
2. 減少每日約20,000噸之家庭污水排放
3. 達到污染削減，改善河川水質
4. 創造更親近水域環境
5. 吸引更多人潮前往
6. 有效提升河濱公園使用效益

本工程完工後，由**新北市政府水利局**負責管理。