



「全國水環境改善計畫」

【貴仔坑溪水環境改善計畫】

整體計畫工作計畫書

申請執行機關：新北市政府

中華民國 108 年 03 月

108年4月1日第三批次新北市政府提報案件評分委員意見回覆表

委員意見	回覆意見
水質改善除了水質的管制因子 BOD、氮磷，如何呈現在水體分級，可以在水環境的營造之反映的可行性人例如親水性近水性。	目前貴仔坑溪改善工程，主要先以子母溝工程改善河道淤積及厭氧惡臭之情形，後續將配合溫仔圳重劃區辦理整體環境規劃，另泰山區污水下水道系統現正推動中，未來當地產生之生活污水將獲妥善處理。
(三) 貴仔坑溪河川環境營造先期計畫之初步斷面構想仍過於人工，應在元素上加入更多綠化及棲地計畫。	未來將配合溫仔圳重劃案推動，將納入委員所提意見之綠化及棲地等進行整體營造，補充說明詳 P3。
第二優先第一分類計分 9 個子項工程，其中 1、2、5 及 6. 即景美溪、大漢溪、汐止聯絡道及高速公路為斷點，瓶頸段及橋樑貫連至突堤，可擴大水環境營造廊道範圍效益較大，至於 7. 烏來沿線，因第二批次游筒自行車道涉及文資保護及騎乘安全問題遭 NGO 團體反對施設，向上游延伸效果先行打折扣點外，另 9. 新鶯堤外，以交通改善為主，高灘地綠美化為輔，請酌調工作項目，又第二分類貴仔坑溪較屬水防災性質，亦請調整，以符計畫目標。	感謝委員指教。已補充修正，本案將改善既有河岸步道休憩環境，打造親水節點，擴大水環境廊道營造效益，並調整貴仔坑溪以符計畫目標。
1.第三章前置作業辦理進度，有關公民參與辦理情形部分，請於附件內檢附地方說明會之意見回應表；另請補充計畫施作範圍內公、私有地分布情形。	已增加說明會之意見回應表，詳 P6。
2.本計畫河段範圍內水質屬嚴重污染，惟本案僅透過設置低水河槽及河道坡度整理，提高貴仔坑溪水流流速，增加溶氧、降低臭味，其改善水質效果似乎有限，應從根本污水接管著手，再輔以水岸環境改善，以提升環境品質，請補充說明。	本府已加速推動泰山地區污水下水道系統，後續將可有效改善當地水質，另河岸環境改善部分將配合溫仔圳重劃案推動，補充說明詳 P3。
3.第五章第(三)節分項案件經費分析說明，應著重於分項案件辦理內容、項目經費估列說明，非僅陳述補助款、自籌款及發包辦理期程等。	已配合補充相關工程及辦理內容詳 P13。
4.第八章預期成果及效益，請量化說明水質改善成效。	依本市板橋湳仔溝為例，預期本計畫完成後可有效提升水質溶氧約 20%，降低 NH3-N 量約 10%，補充說明詳 P14。
5.本整體計畫名稱建議修正為「貴仔坑溪水環境改善計畫」	已配合調整。

目 錄

一、	整體計畫位置及範圍：	3
二、	現況環境概述：	4
三、	前置作業辦理進度：	5
四、	分項案件概要：	7
五、	計畫經費：	12
六、	計畫期程：	13
七、	計畫可行性	14
八、	預期成果及效益	14
九、	營運管理計畫	14
十、	附錄	14

圖目錄

圖 1. 貴仔坑溪水環境改善計畫經建版地圖.....	3
圖 2. 貴仔坑溪水環境改善計畫航空照片圖.....	4
圖 3. 計畫周邊區域土地使用分析.....	4
圖 4. 108 年 1 月 30 日「貴仔坑溪水環境改善計畫」說明會.....	6
圖 5. 「貴仔坑溪水環境改善計畫」現勘及環境現況圖.....	7
圖 6. 貴仔坑溪測量縱斷面圖.....	7
圖 7. 「貴仔坑溪水環境改善計畫」願景圖.....	8
圖 8. 「貴仔坑溪水環境改善計畫」工法(措施)示意圖.....	8
圖 9. 「貴仔坑溪水環境改善計畫」現況調查.....	10
圖 10. 「貴仔坑溪水環境改善計畫」規劃方案 1.....	10
圖 11. 「貴仔坑溪水環境改善計畫」規劃方案 2.....	10
圖 12. 「貴仔坑溪水環境改善計畫」規劃方案 3.....	11

表目錄

表 1. 貴仔坑溪水環境改善計畫-說明會意見回應表.....	6
表 2. 貴仔坑溪水環境改善計畫-分項案件明細表.....	8

一、整體計畫位置及範圍：

貴仔坑溪主要位於本市泰山區，屬於淡水河水系，為塭子川的支流。全溪流長度約 5.2 公里，因流經貴子坑地區（今名貴子村，位於明志科技大學一帶）而得名。

貴仔坑溪過去曾是一條流經泰山的溪流，也曾是一座埤塘供應著周遭生物棲息，甚至是一條灌溉用水圳養育著周遭的人們，而貴仔坑溪現階段因防洪需求、廢污水排入及地形缺陷等因素，致溪流整體呈顯環境不良之現況。

為有效改善貴仔坑溪環境維護市民權益，本計畫擬規劃以河道整治方式，提升貴仔坑溪文程路以下至大窠溪全長 3 公里段水體溶氧或水質現況，以改善貴仔坑溪較不良之區段環境，現已先行配合籌措經費約 5,000 萬元，尚須經費缺口約 8,000 萬元，故於本次提報前瞻爭取經費。另有關泰山地區污水下水道系統已配合加速推動，後續將可有效減少生活污水，河岸環境改善部分將配合塭仔圳重劃案推動，納入綠化及棲地等自然元素。



圖 1. 貴仔坑溪水環境改善計畫經建版地圖



圖 2. 貴仔坑溪水環境改善計畫航空照片圖

二、現況環境概述：

(一) 整體計畫基地環境現況

本計畫區土地使用現況以工業使用為主，住宅、商業、服務業為次，區內公共設施缺乏，除活動中心或其他國中、國小勉強有休閒空間供民眾假日使用，故提升貴仔坑溪環境品質已成為當地重要課題。

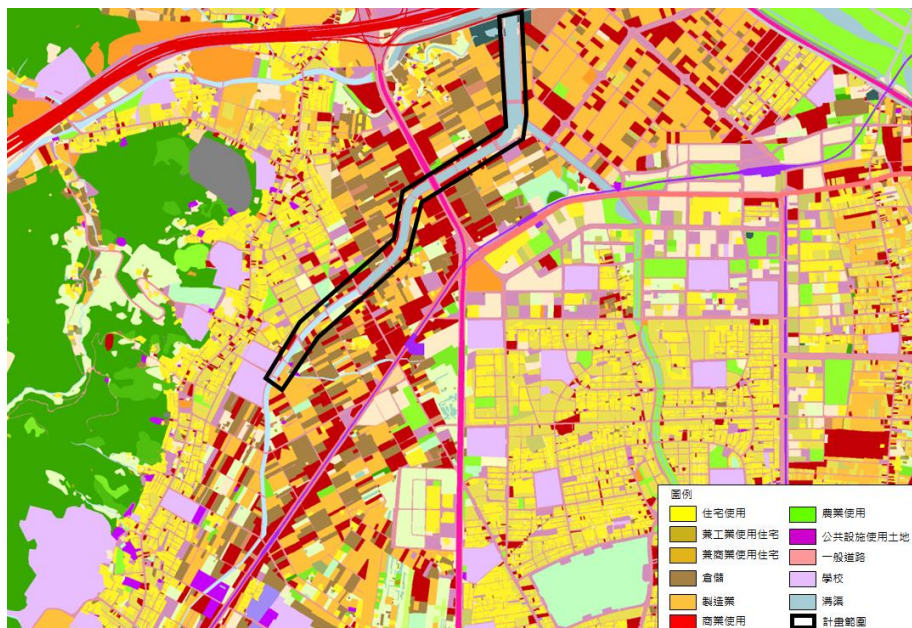


圖 3. 計畫周邊區域土地使用分析

(二) 生態環境現況

本工程後續擬執行區域為貴仔坑溪文程路以下至大窠溪範圍內，主要針對河道內進行工程，因施工區域屬水泥構造物之排水系統，故尚無明顯自然及生態環境。

(三) 水質環境現況

經調查貴仔坑溪水質如下：

- (1) 文程路：溶氧量 2.1，生化需氧量 39，氨氮 71.5，懸浮固體 51。
- (2) 仁義路：溶氧量 3.4，生化需氧量 27，氨氮 28.3，懸浮固體 32。
- (3) 中港一橋：溶氧量 2.9，生化需氧量 21.8，氨氮 27.5，懸浮固體 27.5。

本計畫範圍內貴仔坑溪水質 RPI 值為 7.25~8 屬嚴重污染。

三、前置作業辦理進度：

(一) 生態檢核辦理情形

本工程後續執行區域為都市區域範圍，主要針對貴仔坑溪文程路以下至大窠溪進行河道改善工程，自然及生態環境屬一般區，無涉及關注物種(如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等)，工程位置及鄰近地區無森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統，詳附錄。

(二) 公民參與辦理情形

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。當日與會意見主要為民眾希望將貴仔坑溪以全段施作為目標進行改善、上游暗溝納入本次改善、設置沉砂池以動力方式輸送溪水至下游及環境衛生改善等，有關前述意見後續本府水利局將納入規劃一併考量。

另本案於 108 年 3 月 14 日與新莊社區大學有召開會議討論，社區大學提供之意見如下游既有沉沙池開挖加深提升貴仔坑溪整體坡度、規劃五股工業區二級處理之放流水作補充水源及評估義學國中、小操場下挖設置滯洪池等，有關前述社區大學提供之意見，後續本府水利局將納入規劃一併整體考量。



圖 4. 108 年 1 月 30 日「貴仔坑溪水環境改善計畫」說明會

表 1. 貴仔坑溪水環境改善計畫-說明會意見回應表

項次	里民及泰山區公所意見	本府回應
1	有關貴仔坑溪整治地方民意代表已爭取多年，請水利局告知相關施作期程。	後續將於各階段設計及施工審查邀集區公所與會，並將相關資訊公布於水利局網頁中。
2	有關貴仔坑溪沿線常有垃圾掉落問題，請水利局研議相關解決措施。	後續將請本府環保局加強稽查及宣導。
3	貴仔坑溪坡度平緩常有淤積，請水利局考量設置沉砂池並以動力方式將水抽排至下游之方式，以改善流況不佳之情形。	有關動力輸送部分將納入後續規劃檢討。
4	有關泰山污水下水道系統建置請水利局留意期程，建議可提前召開說明會進行前置作業。	後續將配合儘速辦理里民說明會。
5	請水利局研議將貴仔坑溪貴子路上游暗溝納入整治規劃。	上游暗溝整治部分將納入後續規劃檢討。
6	有關十八甲修繕部分路面開挖復原不平及超時施工之情形，請水利局督促廠商改善。	後續將督促承商開挖復原完善，並避免超時施工。
7	同意且支持水利局辦理貴仔坑溪環境整治工程，並請水利局加速泰山區污水下水道系統建置。	感謝支持，後續將加速推動泰山污水建設。
8	建議貴仔坑溪施作子母溝工程整治應考量全段施作。	貴仔坑溪全段施作部分將納入後續規劃檢討。
9	建議污水下水道施作用戶接管前可先行召開地方說明會，讓民眾更了解該配合事項。	後續將配合儘速辦理里民說明會。
10	有關十八甲修繕管線工程部分路段修復較慢，請水利局督促廠商如期完成修復。	後續將督促承商開挖復原完善。
11	支持水利局儘速辦理貴仔坑溪環境整治工程及泰山地區污水下水道系統建置。	感謝支持，後續將加速推動泰山污水建設。

(三) 其他作業辦理情形

無用地取得需求，後續施工將提高貴仔坑溪流速減少對環境之影響，並配合將本工程資訊公開於新北市水利局。

後續將本工程資訊公開於新北市水利局網站，供市民、學校及社會團體等參閱。



圖 5. 「貴仔坑溪水環境改善計畫」現勘及環境現況圖

四、分項案件概要：

(一) 整體計畫概述

為有效解決貴仔坑溪污染，在兼顧安全、環保及景觀的條件下，進行相關之工程，使改善後之貴仔坑溪整體環境品質提升。

(二) 本次提案之各分項案件內容

案件名稱：貴仔坑溪水環境改善計畫

(1) 執行內容：辦理泰山貴仔坑溪文程路以下至大窠溪，河道內水流況情形改善工程。

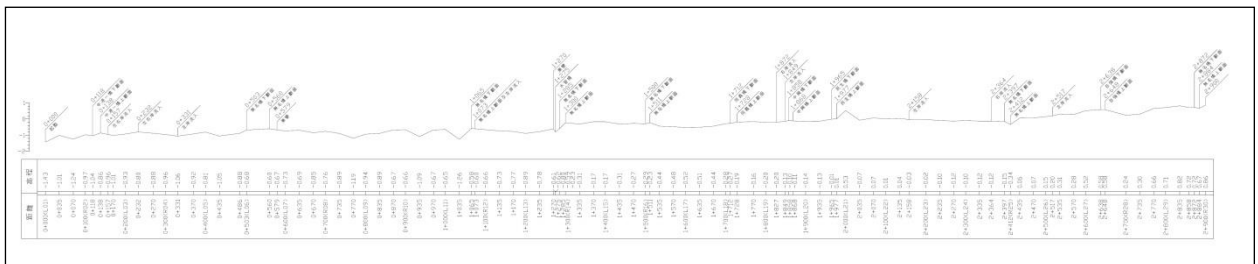


圖 6. 貴仔坑溪測量縱斷面圖

(2) 願景目標：提升水體溶氧或水質現況，改善貴仔坑溪整體環境。

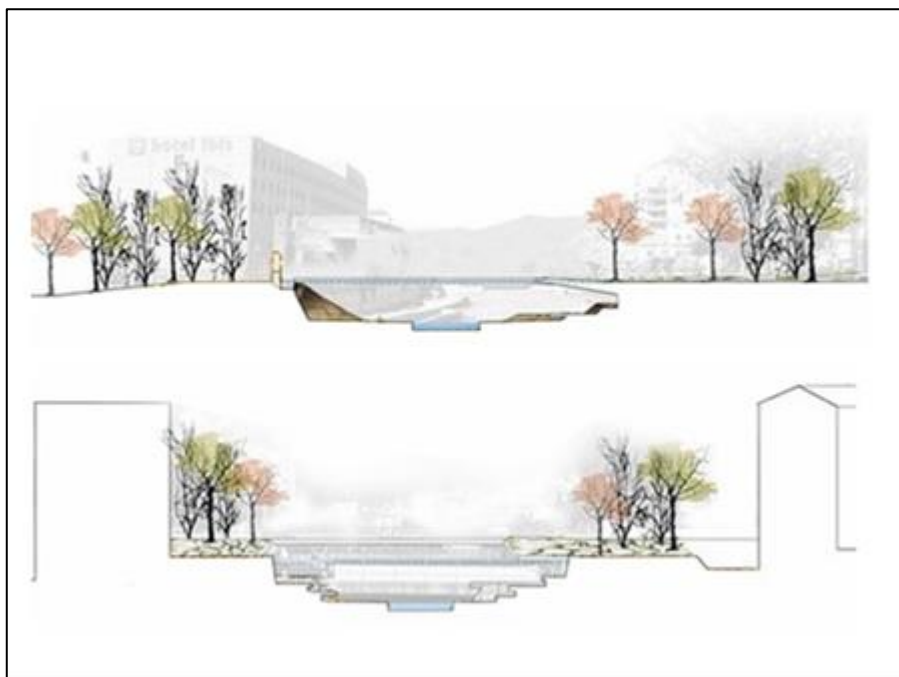


圖 7.「貴仔坑溪水環境改善計畫」願景圖

(3) 工法(措施)說明：透過設置低水河槽及河道坡度整理，提高貴仔坑溪流流速，增加溶氧、降低臭味，提升環境品質。

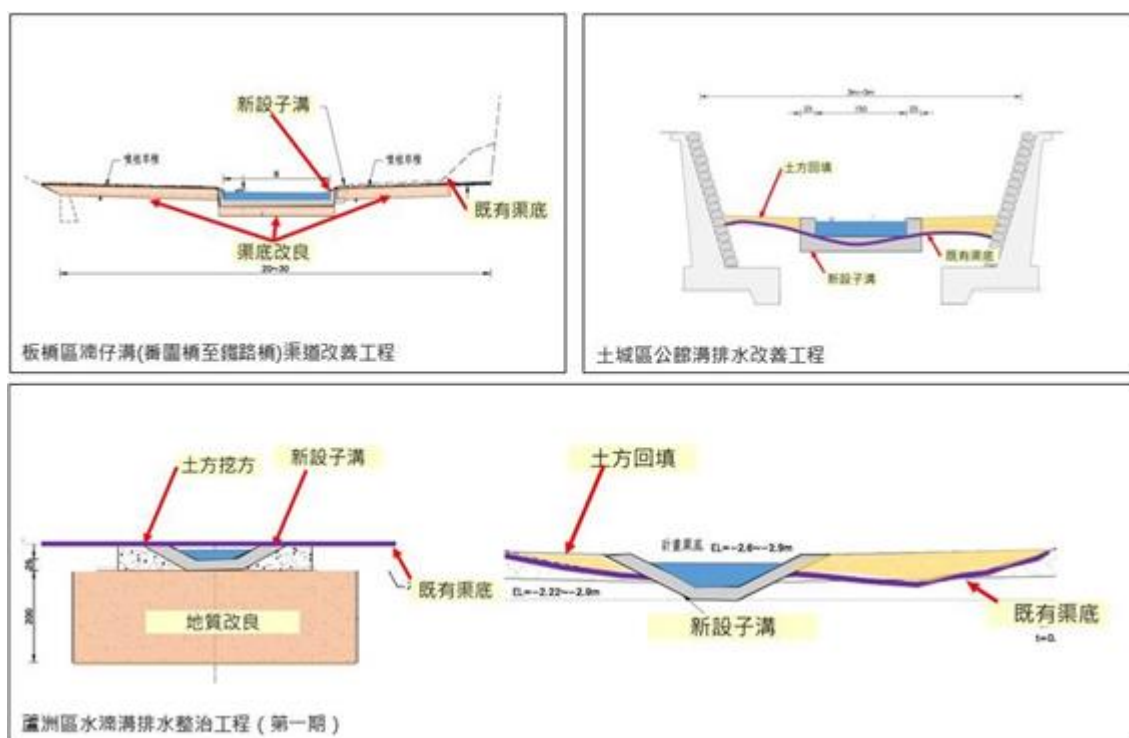


圖 8.「貴仔坑溪水環境改善計畫」工法(措施)示意圖

表 2. 貴仔坑溪水環境改善計畫-分項案件明細表

計畫名稱	項次	分項案件名稱	主要工作項目	對應部會
------	----	--------	--------	------

貴仔坑溪水環境改善計畫	1	貴仔坑溪水環境改善計畫	辦理泰山區貴仔坑溪河道內水流情形改善。	經濟部水利署
-------------	---	-------------	---------------------	--------

(三) 整體計畫內已核定案件執行情形

本計畫尚無已核定案件執行情形。

(四) 與核定計畫關聯性、延續性

本計畫尚無已核定案件關聯性、延續性。

(五) 提報分項案件之規劃設計情形

(1) 分項工程名稱：貴仔坑溪水環境改善計畫

(2) 目前執行情形：整體規劃執行中，本府自籌部分執行設計中，已初步完成水質等現地調查。

(六) 各分項案件規劃構想圖

分項工程名稱：貴仔坑溪水環境改善計畫



圖 9 「貴仔坑溪水環境改善計畫」現況調查

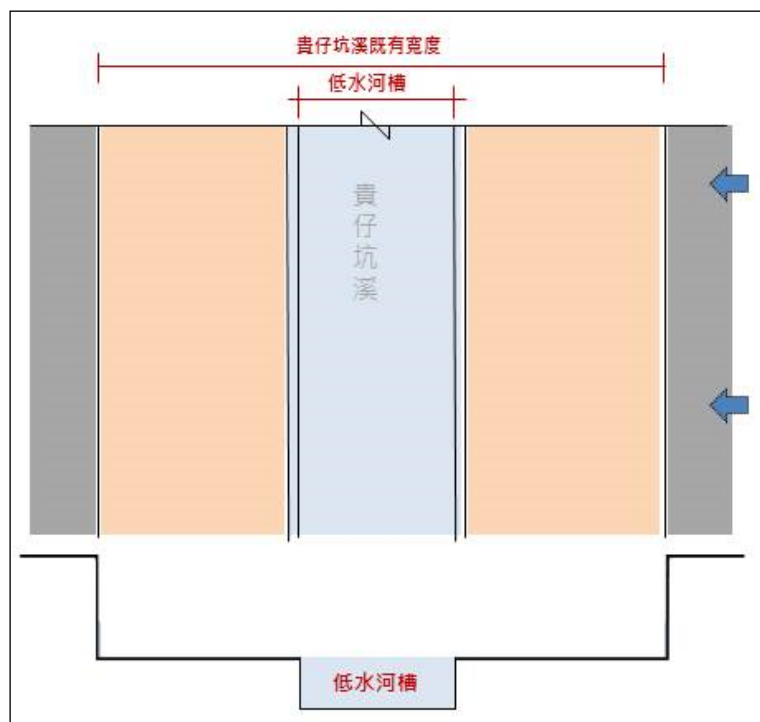


圖 10. 「貴仔坑溪水環境改善計畫」規劃方案 1

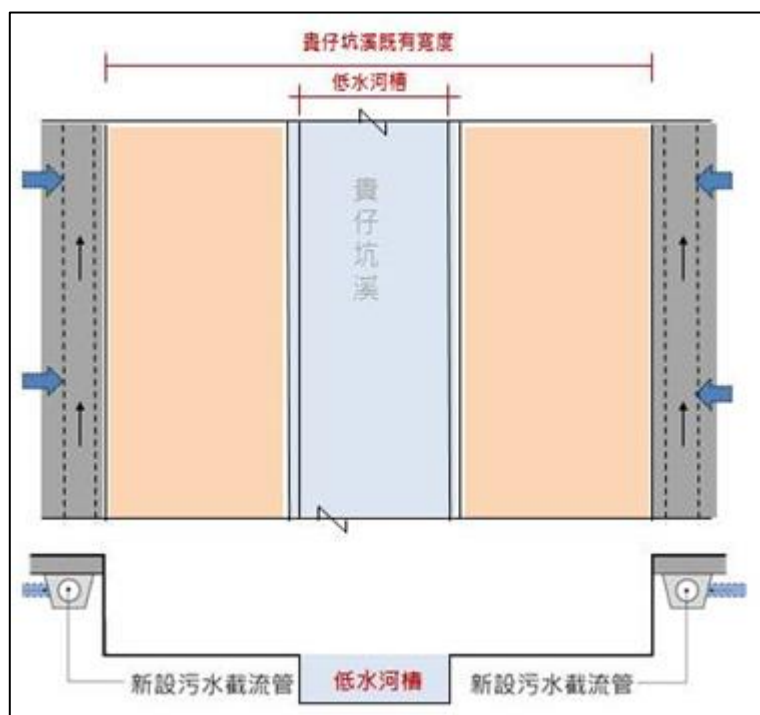


圖 11. 「貴仔坑溪水環境改善計畫」規劃方案 2

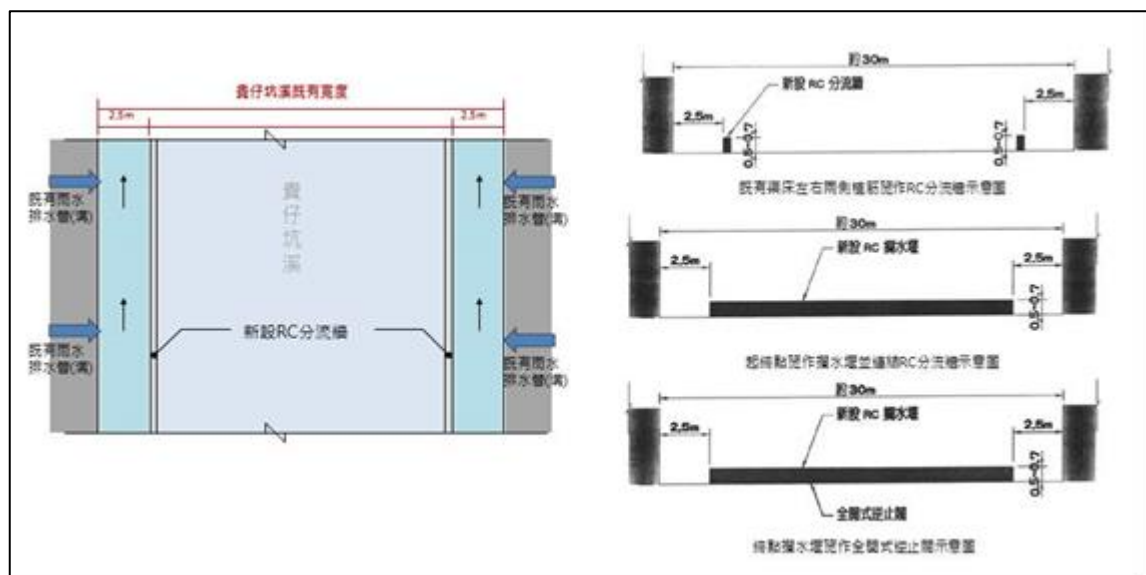


圖 12. 「貴仔坑溪水環境改善計畫」規劃方案 3

(七) 計畫納入重要政策推動情形

貴仔坑溪水環境改善計畫：

為配合中央環境保護之主要政策，透過本工程以提高水體溶氧或水質現況，改善貴仔坑溪整體環境。

五、計畫經費：

(一) 計畫經費來源：

本整體計畫總經費 8,000 萬元，由「全國水環境改善計畫」第二期預算及地方分擔款支應(中央補助款:56,000 千元、地方分擔款：24,000 千元)。

(二) 分項案件經費：經費(千元)後續年度總計

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	貴仔坑溪水環境改善計畫	水利局	1,983	850	0	0	54,017	23,150	54,017	23,150	56,000	24,000
小計			-	-	0	0	54,017	23,150	54,017	23,150	56,000	24,000
總計			-	-	0	0	54,017	23,150	54,017	23,150	56,000	24,000

(三) 分項案件經費分析說明：

貴仔坑溪水環境改善計畫：

全案所需經費約 1 億 3,000 萬元，已先行配合籌措經費約 5,000 萬元，尚須經費缺口約 8,000 萬元，故於本次提報前瞻爭取經費，預計 108 年第三季完成細部設計，108 年第四季完成工程發包，經費 8,000 萬元，包括中央補助 5,600 萬元，地方自籌 2,400 萬元。

全案所需經費 1 億 3,000 萬元主要工作要項分為 2 期，第 1 期自民生路 2k+569 往下游至 1K+500m，所需經費約新臺幣 5,000 萬元，已由本府自籌先行辦理，本次計畫提報部分為辦理第 2 期自 1K+500m 往下游至抽水站沉沙池 0k+050 處，所需經費約新臺幣 6,700 萬元，既有抽水機組改善，所需經費約新臺幣 800 萬元，河道清淤整理工程，所需經費約新臺幣 500 萬元，本計畫全案所需經費約新臺幣 8,000 萬元。

六、計畫期程：

(說明用地取得情形及各分項案件之規劃、設計、發包、完工期程等重要時間點，以一甘特圖型式表示預定執行進度)

	項目	108 年												109 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
貴仔坑溪水環境改善計畫	規劃設計																								
	工程發包施工																								
	完工驗收																								

七、計畫可行性

貴仔坑溪水環境改善計畫：

- (1) 工程可行性：依現地調查排入水量及污染程度，並透過水理計算防洪斷面等要素，進一步依照規劃設計所需規模之子母溝量體，經上述事項評估本工程推動可行性為可行。
- (2) 財務可行性：本案工程經費依執行項目分別估列預算，工作項目為子母構施作工程、河道整理工程及相關配合工程，經初步評估本工程財務可行性為可行。
- (3) 土地使用可行性：土地使用上為使用河道內原有空間，無另行取得或購地之限制，經上述事項評估本工程土地使用可行性為可行。
- (4) 環境影響可行性：本工程施作範圍為都市計畫區域排水範圍，屬河道及環境改善工程，對周遭自然生態環境無不良影響，經上述事項評估本工程環境影響可行性為可行。

八、預期成果及效益

貴仔坑溪水環境改善計畫：

擬透過執行河道改善方式，增加水體流速，進一步增加河川溶氧及降低臭味，達到提升環境品質之目的，依本市板橋湳仔溝為例，本案貴仔坑溪預計可有效提升水質溶氧約 20%，降低 $\text{NH}_3\text{-N}$ 量約 10%。

九、營運管理計畫

貴仔坑溪水環境改善計畫：

- (1) 每年暫估維護管理經費：約新臺幣 200 萬元。
- (2) 營運管理組織：新北市政府水利局維護管理。

十、附錄

附錄 1 生態檢核表

「水利工程生態檢核自評表」

工程基本資料	計畫名稱	貴仔坑溪水環境改善計畫		水系名稱	貴仔坑溪	填表人	新北市政府
	工程名稱	貴仔坑溪水環境改善計畫		設計單位	弘澤工程技術顧問有限公司	紀錄日期	
	工程期程	108 年～109 年		監造廠商		工程階段	☒ 計畫提報階段
	主辦機關	新北市政府水利局		施工廠商			☐ 調查設計階段
	現況圖	☐ 定點連續周界照片 ☐ 工程設施照片 ☐ 水域棲地照片 ☐ 水岸及護坡照片 ☐ 水棲生物照片 ☐ 相關工程計畫索引圖 ☐ 其他：_____		工程預算/經費 (千元)	8,000,000 元		☐ 施工階段 ☐ 維護管理階段
	基地位置	行政區：泰山區； TWD97 座標 X：121.439165 Y：25.058363					
	工程目的	提升水體溶氧或水質現況，改善貴仔坑溪整體環境。					
	工程概要	設置低水河槽，執行河道坡度整理。					
預期效益	提高貴仔坑溪水流流速，增加溶氧、降低臭味，提升環境品質。						
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項				
工程計畫提報核定階段	一、專業參與	生態背景團隊	是否有生態背景領域工作團隊參與，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： <u>僅由水環境顧問團協助生態相關議題諮詢，並給予外部觀點及意見。</u>				
	二、生態資料蒐集調查	地理位置 關注物種及重要棲地	區位： ☐ 法定自然保護區、 ☒ 一般區 (法定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、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區…等。) 1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ ☐ 是 ☒ 否： 2. 工址或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： <u>本工程後續擬執行區域為都市計畫區域範圍內，無森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分布與依賴之生態系統。</u>				

		生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ ☒ 是：已針對上下游自然及生態環境進行資料蒐集。 ☐ 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ ☒ 是：已確認本計畫工程範圍及周邊環境的生態議題與生態保全對象。 ☐ 否
	三、生態保育對策	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，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ ☒ 是：本案旨在設置低水河槽，執行河道坡度整理，改善當地水質，對當地生態環境應多有助益。 ☐ 否
		調查評析、生態保育方案	是否針對關注物種及重要生物棲地與水利工程快速棲地生態評估結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ ☐ 是 ☒ 否
	四、民眾參與	地方說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理地方說明會，蒐集、整合並溝通相關意見，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ ☒ 是：已於 108 年 1 月 30 日辦理說明會，另本案於 108 年 3 月 14 日與新莊社區大學有召開會議討論，後續本府水利局將相關意見一併納入整體考量。 ☐ 否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ ☒ 是：已將相關工程資訊發佈於新北市政府水利局官方網站上。 ☐ 否
調查設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ ☐ 是 ☐ 否 _____
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據水利工程快速棲地生態評估成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 ☐ 是 ☐ 否
	三、資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ ☐ 是：_____ ☐ 否：_____
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ ☐ 是 ☐ 否：_____
	二、生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ ☐ 是 ☐ 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 ☐ 是 ☐ 否：_____
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 ☐ 是 ☐ 否

		生態保育 品質管理 措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ ☐ 是 ☐ 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ ☐ 是 ☐ 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ ☐ 是 ☐ 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ ☐ 是 ☐ 否
	三、 民眾參與	施工說明 會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ ☐ 是 ☐ 否：_____
	四、 生態覆核	完工後生 態資料覆 核比對	工程完工後，是否辦理 水利工程快速棲地生態評估 ，覆核比對施工前後差異性。 ☐ 是 ☐ 否：_____
	五、 資訊公開	施工資訊 公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ ☐ 是：_____ ☐ 否：_____
維護管 理階段	一、 生態資料 建檔	生態檢核 資料建檔 參考	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料建檔，以利後續維護管理參考，避免破壞生態？ ☐ 是 ☐ 否
	二、 資訊公開	評估資訊 公開	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料等資訊公開？ ☐ 是：_____ ☐ 否：_____

附錄 2 會議記錄

「新北市泰山區貴仔坑溪環境改善整治工程」

地方說明會紀錄

時間：中華民國 108 年 1 月 30 日〈星期三〉下午 14：30

地點：泰山區公所 4 樓會議室

主持人：蔡技正建立

記錄：周承慶

出席單位及人員：如附簽到簿

壹、業務單位報告：略

貳、規劃單位（顧問公司）簡報：略

參、會議討論相關意見：

一、各里辦公處意見：

1. 有關貴仔坑溪整治地方民意代表已爭取多年，請水利局告知相關施作期程。
2. 有關貴仔坑溪沿線常有垃圾掉落問題，請水利局研議相關解決措施。
3. 貴仔坑溪坡度平緩常有淤積，請水利局考量設置沉砂池並以動力方式將水抽排至下游之方式，以改善流況不佳之情形。
4. 有關泰山污水下水道系統建置請水利局留意期程，建議可提前召開說明會進行前置作業。
5. 請水利局研議將貴仔坑溪貴子路上游暗溝納入整治規劃。
6. 有關十八甲修繕部分路面開挖復原不平及超時施工之情形，請水利局督促廠商改善。
7. 同意且支持水利局辦理貴仔坑溪環境整治工程，並請水利局加速泰山區污水下水道系統建置。

二、泰山區公所意見：

1. 建議貴仔坑溪施作子母溝工程整治應考量全段施作。
2. 建議污水下水道施作用戶接管前可先行召開地方說明會，讓民眾更了解該配合事項。
3. 有關十八甲修繕管線工程部分路段修復較慢，請水利局督促廠商如期完成修復。
4. 支持水利局儘速辦理貴仔坑溪環境整治工程及泰山地區污水下水道系統建置。

三、主持人結語：感謝各位今日於百忙中撥冗與會，各位的意見將納入後續規劃檢討，有關貴仔坑溪環境整治工程本局將持續爭取預算進行後續設計施工並加速辦理泰山地區污水下水道系統建設，另十八甲修繕工程需

改善部分將請本局相關同仁與里長聯繫處理。

肆、散會：下午 16 時 30 分

～以下空白～

「新北市泰山區貴仔坑溪環境改善整治工程」

地方說明會

簽到簿

時間	108 年 1 月 30 日下午 2 時 30 分		地點	泰山區公所 4 樓會議室
主持人	蔡建立		記錄	周承慶
出席人員	單位	職稱	簽名	備註
	新北市泰山區公所	主秘	洪振卿	
			潘聖龍	
			古66己	
	新北市泰山區貴和里辦公處		盧東和	
	新北市泰山區貴賢里辦公處	里長	翁福德	
	新北市泰山區新明里辦公處	1.	李司裕	

出席人員	單位	職稱	簽名	備註
	新北市泰山區泰友里辦公處	里長	莊永仁	
	新北市泰山區義仁里辦公處	里長	郭火炎	
	新北市泰山區全興里辦公處	里長	趙木山	
	新北市泰山區福興里辦公處	里長	張玉琴	
	新北市泰山區福泰里辦公處			

出席人員	單位	職稱	簽名	備註
	新北市泰山區楓樹里辦公處		林大筆	
	義學里		陳和榮	
	國立臺灣大學(水環境顧問)		郭季坤	
	社團法人中華民國荒野保護協會			
	惇陽工程顧問有限公司		劉玉珊	
	新北市政府水利局河川工程科		彭維楷	

出席人員	單位	職稱	簽名	備註
	新北市政府水利局 污水下水道工程科		簡鈺晴	
	新北市政府水利局 污水下水道計畫科		陳昭璋	
			周秉慶	

「新北市貴仔坑溪與中港大排中山橋下游至大窠溪整治計畫」研商 工作會議紀錄

時間：中華民國 108 年 3 月 14 日(星期四)下午 2 時 00 分

地點：永和會議室

主持人：余科長明松

出席單位及人員：如附簽到簿

記錄人員：周承慶

程序一：主席致詞(略)

程序二：各單位意見說明

一、新莊社區大學：

- (一) 汲取中港大排已整治段之經驗，其坡度仍屬不佳，建議可將中港大排末端既有沉砂池下挖，配合後續低水河槽整治方案增加渠底坡度，以改善流速過慢產生異味之問題。
- (二) 短期方案增設子溝型式部分建議搭配長期計畫進行設計。
- (三) 建議中長期規劃可善加利用既有五股工業區二級處理之放流水及中港水質多餘水源。
- (四) 建議可於義學國中、小操場下挖設置滯洪池，可作為貴仔坑溪補充水源之一。
- (五) 草埤圳已爭取城鄉局都市計畫新增劃設綠地，建議可配合長期規劃生態文化園區。
- (六) 大窠坑溪舊河道雖已整治完成，惟建議可進行適當彩繪及配合當地舊有文化種植楓樹等作為整治亮點。
- (七) 建議未來可規劃參考日本建置河川環境情報圖作為背景資料庫，將整治經驗及工法得以保存。
- (八) 建議貴局於規劃階段可納入人民參與部分，提高在地民眾接受意願，亦可提報前瞻計畫爭取經費。

程序三、會議結論：

- (一) 整治計畫短期方案主要目的先將異味改善，加速貴仔坑溪流速，使水往下游流動，沉砂池下挖提高坡度及子溝設計型式請顧問公司納入考量。
- (二) 水源補助規劃考量以現地處理設施處理後放流水為穩定水源，設置滯洪池及既有多餘水源再利用後續請顧問公司評估可行性。
- (三) 長期水環境營造配合埤仔圳重劃及泰山污水下水道接管後，將貴

仔坑溪污染源削減，再配合都市計畫藍綠帶整合進行景觀營造。↵

- (四) 非常感謝新莊社區大學團隊提供寶貴意見，相關意見將請顧問公司後續規劃納入評估，本局非常重視人民參與部分，如後續有相關想法皆可提出討論。↵

程序四、散會：下午 16 時 00 分↵

～以下空白～↵

「新北市貴仔坑溪與中港大排中山橋下游至大窠溪
整治計畫」研商工作會議

簽到簿

時間	108 年 3 月 14 日下午 2 時		地點	永和會議室
主持人			記錄	周承慶
出席人員	單位	職稱	簽名	備註
	新莊社區大學	主任	曾美慧	
			黃長傑	
			葉利河	
			周銘賢	
	河川計畫科		楊忠謀	
	惇陽工程顧問有限公司		呂珮綺	
			劉永明	
	污水下水道計畫科			
			陳昭璋	

附錄 3 自主查核表

「全國水環境改善計畫」

新北市政府「貴仔坑溪水環境改善計畫」

自主查核表

日期：108/1/25

整體計畫案名	貴仔坑溪水環境改善計畫	
查核項目	查核結果	說明
1.整體計畫	☒ 正確 ☐ 應修正	整體計畫案名應確認一致及其內容應符合「全國水環境改善計畫」目標、原則、適用範圍及無用地問題。
2.整體工作計畫書格式	☒ 正確 ☐ 應修正	本工作計畫書一律以「A4直式橫書」裝訂製作，封面應書寫整體計畫名稱、申請執行機關、年度月份，內頁標明章節目錄、章節名稱、頁碼，附錄並須檢附工作明細表、自主查核表、計畫評分表等及內文相關附件。
3.整體計畫位置及範圍	☒ 完整 ☐ 應修正	確認整體計畫範圍、實施地點，並以 1/25000 經建版地圖及 1/5000 航空照片圖標示基地範圍與周邊地區現況。
4.現況環境概述	☒ 完整 ☐ 應修正	確認整體計畫基地現況及鄰近區域景觀、重要景點及人文社經環境情形、地方未來發展規劃內容及生態、水質環境現況。
5.前置作業辦理進度	☒ 完整 ☐ 應修正	確認府內審查會議之建議事項、用地取得情形、生態檢核辦理情形及相應之環境友善策略、召開工作說明會或公聽會等公民參與情形、資訊公開方式等項目及府內推動重視度(如督導考核辦理情形)等項目
6.提報案件內容	☒ 完整 ☐ 應修正	確認本次申請整體計畫之內容、動機、目的、擬達成願景目標、本次提案之各分項案件內容、已核定案件執行情形、與核定計畫關聯性、延續性...等內容
7.計畫經費	☒ 完整 ☐ 應修正	確認提案計畫之經費來源、需求，並述明各中央主管機關補助及地方政府分擔款金額，及分項案件經費分析說明。
8.計畫期程	☒ 完整 ☐ 應修正	確認用地取得情形及各分項案件之規劃、設計、發包、完工期程等重要時間點，以一甘特圖型式表示預定執行進度。
9.計畫可行性	☒ 完整 ☐ 應修正	確認提案分項案件相關可行性評估，例如：工程可行性、財務可行性、土地使用可行性、環境影響可行性等，請檢附相關佐證資料。
10.預期成果及效益	☒ 完整 ☐ 應修正	確認提案分項案件預期成果及效益，例如：生態、景觀、水質改善程度、環境改善面積(公頃)、觀光人口數、產業發展...等相關質化、量化敘述
11.營運管理計畫	☒ 完整 ☐ 應修正	確認內容包括具體維護管理計畫、明確資源投入情形、營運管理組織、或已推動地方認養。
12.得獎經歷	☒ 完整 ☐ 應修正	確認核定案件參加國際競賽或國內中央單位舉行之相關競賽項目、內容、成績。
13.附錄	☒ 完整 ☐ 應修正	檢附上開各項目相關佐證資料

檢核人員：

機關局(處)首長：

附錄 4 計畫評分表

「全國水環境改善計畫」 計畫評分表

ver. 3

整體計畫名稱		貴仔坑溪水環境改善計畫		提報縣市	新北市政府			
分項案件		名稱	(1) 貴仔坑溪水環境改善計畫					
		經費(千元)	80,000					
所需經費		計畫總經費：80,000 千元(全國水環境改善計畫補助：56,000 千元，地方政府自籌分擔款：24,000 千元)						
項次	評比項目		評比因子		佔分	整體計畫工作計畫書索引	評分 地方政府自評 河川局 評分會議 評分	
一	計畫內容評分 (77分)	整體計畫相關性	(一) 計畫總體規劃完善性 (7 分)	整體計畫位置及範圍、現況環境概述、前置作業辦理進度、分項案件、計畫經費、計畫期程、可行性、預期成果、維護管理計畫、及辦理計畫生態檢核、公民參與、資訊公開情形及相關檢附文件完整性等，佔分 7 分。	7	詳整體計畫書	7	
			(二) 計畫延續性 (8 分)	提案分項案件與已核定整體計畫之關聯性高者，評予 8 分，關聯性低者自 3 分酌降。	8	詳第四、(四)節	8	
		環境生態景觀關聯性	(三) 具生態復育及生態棲地營造功能性 (8 分)	(1) 整體計畫生態檢核工作完善者，佔分 4 分。 (2) 全部提案分項案件內容已融入生態復育及棲地營造者，佔分 4 分。	8	詳第二、(二)節及三、(一)節	8	
			(四) 水質良好或計畫改善部分 (7 分)	計畫區域屬水質良好(依環保署相關評定標準認定)、或已納入計畫改善者、或已具有相關水質改善設施者，評予 7 分。其他狀況自 3 分酌降。	7	詳整體計畫書	7	
			(五) 採用對環境友善之工法或措施(8 分)	包括低衝擊開發、生態工法、透水性材質、減少人工鋪面使用等對環境生態友善工法或措施，佔分 8 分。	8	詳第四、(一) 及 (二)節	8	
			(六) 水環境改善效益 (8 分)	具水質改善效益、漁業環境活化、休閒遊憩空間營造、生態維護、環境教育規劃、整體水環境改善效益顯著，佔分 8 分。	8	詳整體計畫書	8	
		地方認同性	(七) 公民參與及民眾認同度 (8 分)	已召開工作說明會、公聽會或工作坊等，計畫內容獲多數 NGO 團體、民眾認同支持，佔分 8 分。	8	詳第三、(二)節及相關彙整資料	8	

(續)	(續)	重視度及執行成效性	(八) 地方政府發展重點區域 (5分)	未來該區域地方政府已列為如人文、產業、觀光遊憩、環境教育等相關重點發展規劃，佔分5分。	5	詳第四、(七)節	5		
			(九) 計畫執行進度績效 (8分)	(1) 第一批次核定分項案件於107年底全數完工者，評予3分。 (2) 第二批次核定分項案件於107年底全數發包者，評予5分。 其餘部分完成者視情況酌予評分。	8	詳第四、(三)節			
		重要政策推動性	(十) 計畫納入「逕流分攤、出流管制」實質內容 (10分)	提案計畫納入「逕流分攤、出流管制」精神及具體措施者，佔分10分。	10	詳整體計畫書	6		
二	計畫內容加分 (23分)		(十一) 營運管理計畫完整性(5分)	已有營運管理組織及具體維護管理計畫、明確資源投入者，最高加分5分。	5	詳第九章	5		
三			(十二) 規劃設計執行度 (3分)	提案分項案件已完成規劃及設計者，最高加分3分。	3	詳第四、(五)節	3		
四			(十三) 地方政府推動重視度(7分)	已訂定督導考核機制，並由秘書長以上層級長官實際辦理相關督導(檢附佐證資料)者，予以加分7分。	7		6		
五			(十四) 環境生態友善度 (5分)	計畫具下列任一項：(1)經詳實生態檢核作業，確認非屬生態敏感區、(2)設計內容已納入相關透水鋪面設計、(3)已採取完善水質管制計畫、監測計畫，最高加分5分。	5	詳第二、(三)節；第三、(一)節；第四、(二)節	5		
六			(十五) 得獎經歷 (3分)	核定案件參加國際競賽或國內中央官方單位舉行相關競賽，獲獎項者，最高加分3分。	3				
		合計						84	

備註1：以上各評分要項，請檢附相關佐證資料納入整體計畫工作計畫書供參

備註2：上表各項分數合計100分，惟其中第一項(九)僅由河川局評分會議辦理評分，故地方政府自評分數欄位總分為92分。

【提報作業階段】新北市政府 機關局(處)首長：_____ (核章)

日期： 年 月 日

【評分作業階段】水利署第____河川局 評分委員：_____ (簽名)

日期： 年 月 日