



「鹽港溪上游生活圈水環境景觀改善規劃案」

提案機關：新竹縣政府

意見回應

106.09.18 (第一批次)、106.9.21(水利署新竹縣提報案件評分)...

106.11.13「全國水環境改善計畫」(第二批次)現勘及審查會議

具水環境前瞻計畫之潛力。
本案尚未規劃設計，應於106
年底發包。
生態調查、水質情形改善方式
應補充說明。
確認土地權屬及計畫範圍。

審查意見內容	意見回應及處理情形
鹽港溪河川污染指數為2.0，水質屬輕度污染或未受污染，且僅作疊水踏石，餘均為景觀及環境營造工程，與環保署補助目標不符。	社區生活污水經過匯集截流引導，於新城橋下游處，設置礫石淨水生態示範區(礫間工法示範區1000m2)，改善水質環境，建立親水景觀之可能。
原計畫內容已修改並提升計畫特色及效益，符合水環境改善目標。	謝謝委員指導。
計畫名稱修正「鹽港溪上游生活圈水環境景觀改善計畫」。	敬悉，計畫名稱已修正。
整治及營造規劃效益補充說明。	預期程果： - 親水景觀步道750公尺；設置礫間工法淨化生活污水，淨化面積1000平方公尺。 - 藉由鹽港溪藍帶流域、堤岸道路改善，串聯大新竹地區新竹市17公里海岸線及國家級臺三線客庄浪漫大道。 - 新城聚落生活場域改善，為地方增添休閒運動、景觀休憩、友善生活之空間場所。 預期效益： 主要將其分為產業發展、觀光發展、就業市場、環境保護及健康促進等效益。
請說明河道改善後代鄰近社區的發展。	聚落民風純樸、古蹟古厝、保有客家傳統文化、生活及慶典活動等，利用鹽港溪流域整治後環境及流經聚落區段進行特色親水環境營造，進行社區環境整體營造，利用 水域藍帶景觀 、 聚落特色街道 等結合在地 客家文化及生活環境 ，帶動鄰近社區聚落之發展。

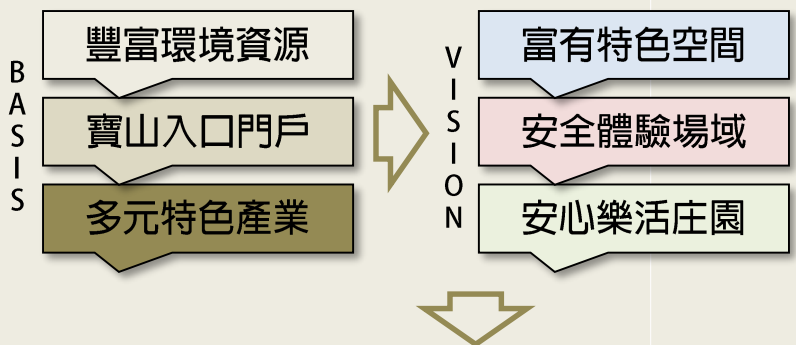
緣起

一、體現鹽港溪生活發展與帶動休閒旅遊

擁有發展生態旅遊與休閒觀光條件，且緊鄰茄苳交流道，交通區位便利。

二、讓寶山成為大隘軸線的新重點

由鹽港溪生活圈為核心帶動寶山全鄉發展，翻轉大隘軸線並提昇競爭力。

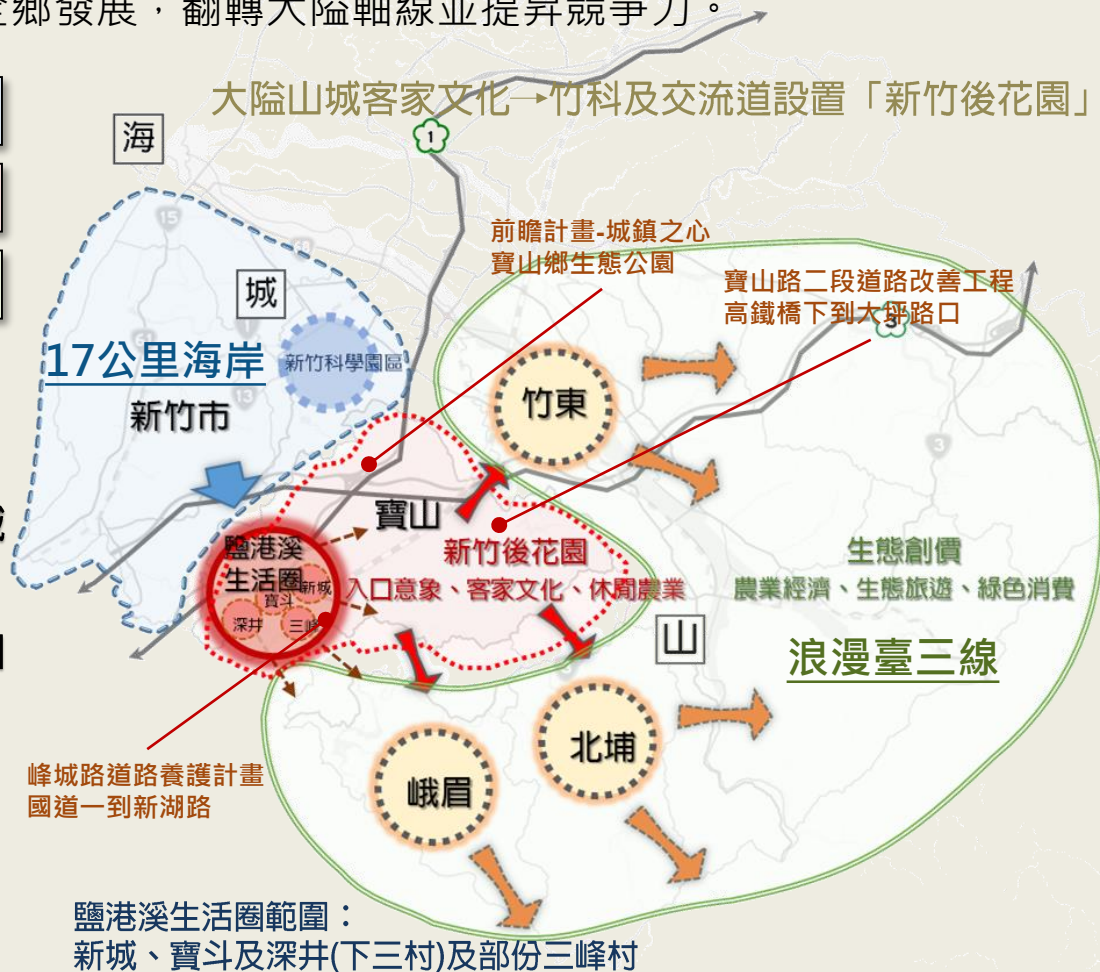


STRATEGY

- 盤點環境資源特色
- 串聯凝聚資源據點，構築安心樂活場域
- 導入根經濟回歸聚落永續生存
- 配合長照政策推動，構築安心樂活莊園

配合寶山鄉整體規劃考量

- ❑ 鍊結新竹17公里海岸及浪漫臺三線
- ❑ 配合其他前瞻計畫建立寶山鄉
 - ❑ 城鎮之心-寶山生態公園
 - ❑ 城鎮之心-新城聚落(預計107.1提報)
 - ❑ 寶山路二段、峰城路道路改善養護

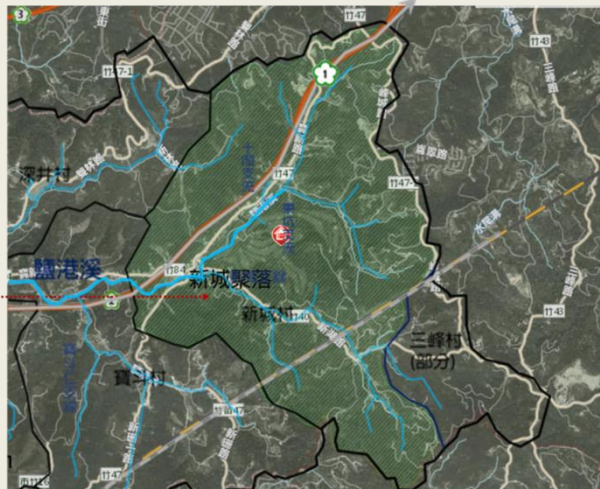


壹、計畫位置及特色

計畫位置位於新竹縣寶山鄉新城聚落

新城聚落為鹽港溪生活圈之中心位置，當地有古蹟、古厝，保有客家傳統文化、生活、慶典活動，人口為本區最為密集；廟、河流、文化、教育、歷史街道最為古老，且為鹽港溪主流支線匯集處，具有豐富生態環境。

本區擁有豐富自然、人文及觀光資源景點，但景點分散不集中。



農特產



橄欖



柑橘



茶花



綠竹筴

特色產業



獅頭



生態產業



蠟燭



木炭



黑糖

貳、計畫內容

- 依據「竹苗地區鹽港溪排水整治及環境營造規劃」之建議，規劃南興橋至新豐橋作為親水遊憩區段。
 - 鹽港溪主流完成整治，沿溪堤岸未來配合山·湖鐵馬自行車道建置規劃。
 - 新城聚落新城橋一帶，適合作為親水及沿溪步道規劃。
 - 雙林路段鹽港溪支流，南北支流野溪整治，配合周邊景點規劃。



貳、計畫內容

- 經查行政院環保署全國環境水質監測資訊網資料，2017年8月鹽港溪屬輕度污染或未受污染之河川。
 - 新城橋測站河川污染指數2.0，其中溶氧量10.1mg/L、生化需氧量3.6mg/L、懸浮固體41.1mg/L、氨氮0.35mg/L為輕污染或未受污染，可供親水休憩使用。
- 依據「竹苗地區鹽港溪排水整治及環境營造規劃」物種分布情形。
 - 鹽港溪流域擁有豐富的物種及自然景觀資源(如翠鳥、棕沙燕、貢得氏赤蛙等)，另支流野溪復育台灣萍蓬草、紙莎草、台北赤蛙、腹斑蛙等，生物種類極為豐富，值得做水域棲地之形塑。



資料來源：竹苗地區鹽港溪排水整治及環境營造規劃，經濟部水利署水利規劃試驗所，民國98年

貳、計畫內容

前置作業辦理進度

- 本鄉於105年執行「寶山鄉鹽港溪生活圈整體營造規劃案」，希望藉由鹽港溪、客家文化、地方產業等帶動寶山鄉及週邊環境發展。
- 規劃期間，已陸續針對鹽港溪生活圈流域內村里地方領袖及政府機關單位進行溝通協調說明。

政府機關單位溝通協調

- 寶山鄉未來朝向慢活慢食，增加遊憩景點，延長遊客停留時間。
- 鹽港溪環境親水步道設置，串聯特色景點。

地方領袖訪談

- 鹽港溪堤岸道路應開通串聯。
- 新豐橋支流步道可納入鹽港溪沿溪步道連結。

地方說明會(民德橋竣工及鹽港溪生活圈說明會)

- 鹽港溪生活圈之整體理念說明，對周邊村莊、社區聚落等進行溝通協調。



新城聚落整體構想-慢活山林溪
全國水環境計畫+城鎮之心計畫
+其他計畫整合→重生

導入長照據點，強化在地小學與在地環境之連結，創造新城慢活環境。

農耕體驗、山林悠遊、溪畔休憩等與在地環境教育，挖掘寶山自然觀光。

打中午場域；水牛風情線與在地計畫整合連結，強化計畫效益。

- 特色商家輔導
- 特色立面
- 閒置空間媒合

刻正爭取 城鎮之心計畫

全國水環境
改善計畫

鹽港溪支流溪邊
步道建置計畫

- 沿溪自然步道
- 入口意象、指引系統
- 休憩空間
- 水質環境改善

打中午場域活化再造

- 客庄公共活動場域活化
- 入口意象設置
- 周邊活動串聯

長期照護生活場域建置

- 長照據點
- 人力培訓
- 老人照護
- 幼兒托育

新城國小特色教學計畫

- 校園環境改造
- 鄉土教材推廣

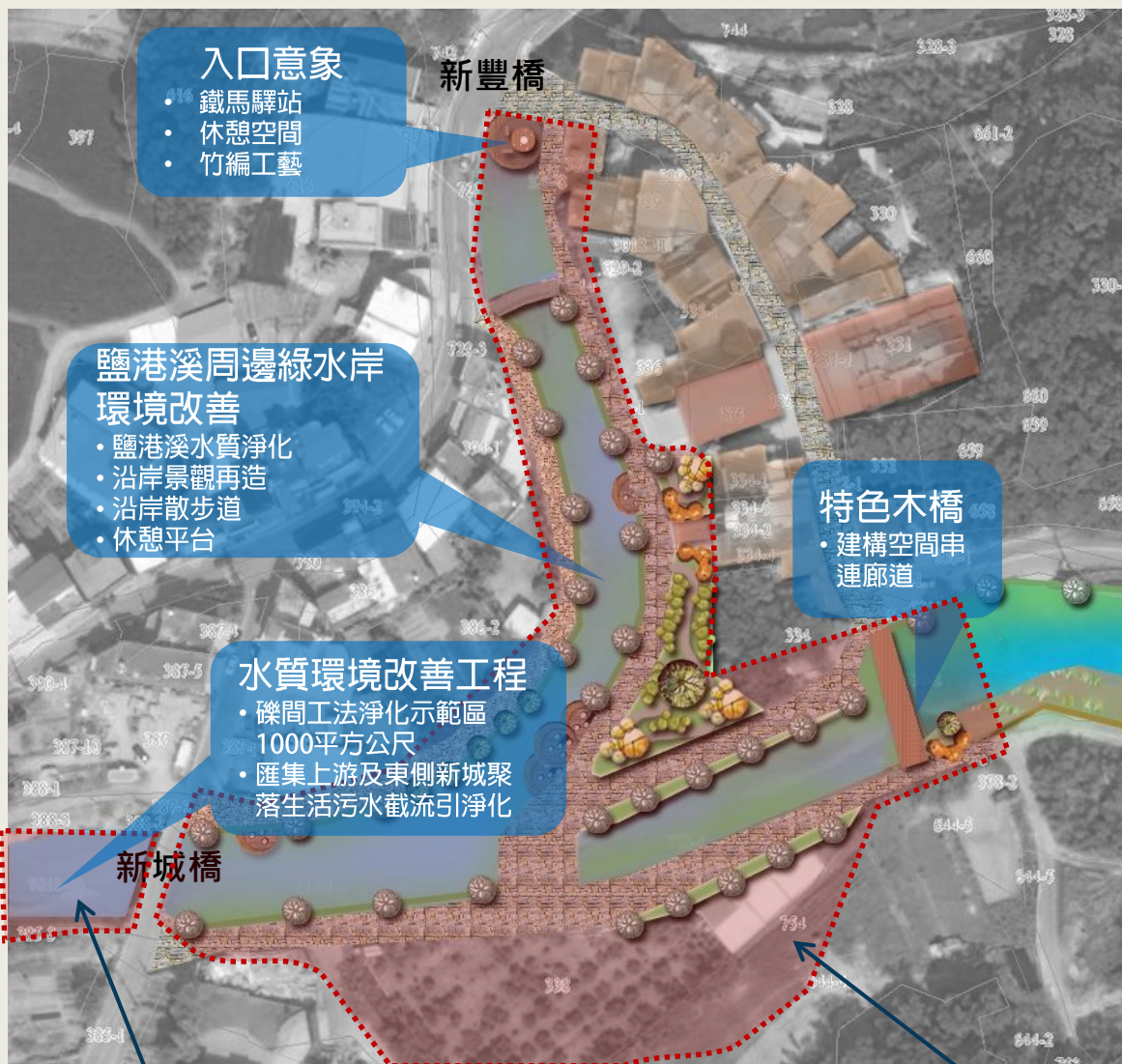
鹽港溪特色親水 景觀步道建置

- 景觀親水設施
- 指引導覽
- 休憩空間

水牛風情線 自行車道及道路 改善計畫

- ## • 自行車路網建置設計

叁、工程佈置圖

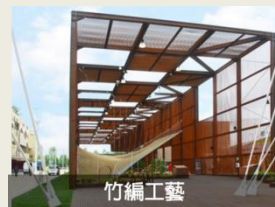


鹽港溪水質環境改善工程範圍
10m*100m

新城聚落水岸環境景觀改善計畫
長：750m

新城聚落整體環境景觀改善

- 透過於交通動線節點，設置入口意象吸引往來遊客駐留。
- 鹽港溪主流及支流匯集處，透過景觀改善整治建立水岸景觀。
- 新城聚落及新豐宮客家文化環境場域營造，創造優質空間。
- 農業轉型提升，利用閒置農地為市民農園，或供應社區長照、共食，發展觀光遊憩及特色農產。



竹編工藝



臨水木平台



自行車驛站



鹽港溪周邊綠美化

指引系統

綠化

鋪面改善

休憩平台

使用現況



鹽港溪周邊綠美化

肆、分項工程細項

- 分項工程項目主要包含：鹽港溪水質環境改善工程、寶山鄉新城聚落水岸環境景觀改善計畫。

計畫名稱	項次	分項工程名稱	主要工程項目	對應部會
寶山鄉鹽港溪生活圈水環境景觀改善規劃案	1	鹽港溪水質環境改善工程	- 水質淨化及生活污水截流工程 - 礫間工法(接觸氧化)淨化水質	環保署
	2	寶山鄉新城聚落水岸環境景觀改善計畫	- 基地環境資源盤點 - 規劃理念與課題 - 水環境景觀改善規劃構想 - 水岸環境工程 - 沿溪近水步道設置	經濟部

- 計畫經費來源

經費來源(千元)	各部會對應經費	107年度	108年度	總計	備註
全國水環境改善計畫第一期計畫	經濟部	1560	18720	29640	
	環保署		9360		
地方分擔款	寶山鄉公所	440	7920	8360	
總計		2000	36000	38000	

伍、計畫期程

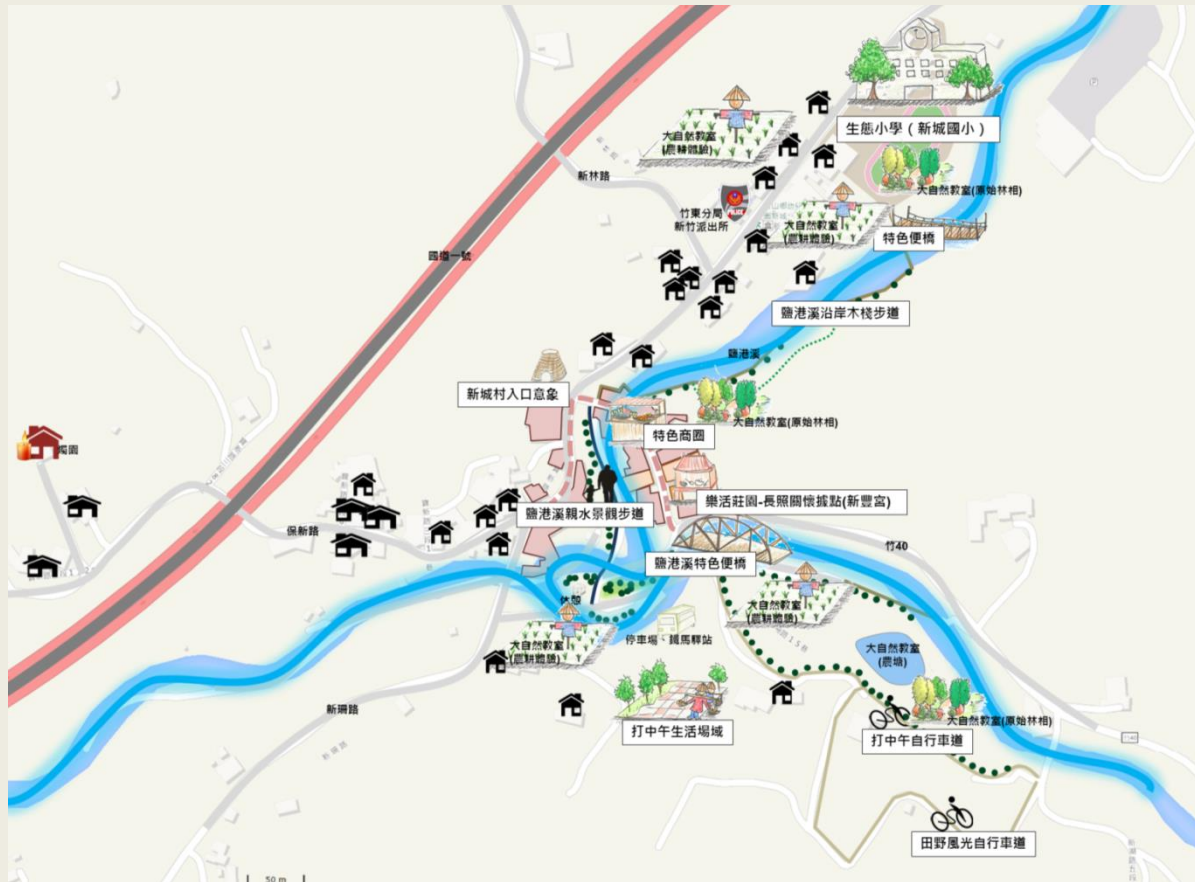
- 計畫期程：本案計畫期程預計從107年初開始，相關規劃及設計草圖預計於107年中完成，並於同年中進行設計書圖送審及發包作業，並於108年底請撥工程款項。

預定進度表									
本案預計於108年底完工									
項次	工程項目	107年				108年			
		1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月
1	現地調查、測量								
2	工程規劃及設計								
3	設計說明會								
4	工程招標								
5	施工放樣、準備及施工								
6	復原及修復								
7	養護及完工驗收								

- 於107年初提報新城聚落相關城鎮之心計畫

陸、預期成果及效益

- 透過鹽港溪水環境景觀改善，創造體驗與環境教育空間之規劃，並以周邊公有土地為主進行規劃設計，以親水步道作為串聯，藉此帶動周邊產業發展(例如：聚落農特產街、打中午場域等)。



預期成果

- 水岸環境改善，親水景觀步道750公尺
- 礫間工法淨化聚落生活污水，淨化面積1000平方公尺。
- 藉由鹽港溪藍帶流域、堤岸道路改善，串聯新竹17公里海岸線、國家級臺三線客庄浪漫大道及周邊前瞻計畫。
- 新城聚落生活場域改善，為地方增添休閒運動、景觀休憩、友善生活之空間場所。
- 提高鹽港溪堤防道路及周邊灘地之開發契機，擴展周邊休閒觀光遊憩發展及產業發展可能。

預期效益

- 產業效益 - 帶動地方產業發展
- 觀光效益 - 成為重要節點連結吸引周邊觀光景點。
- 環境保護效益 - 生態保育、社區活動、環境解說、低衝擊的永續環境。
- 就業市場效益 - 吸引青年返鄉迴游，擴大就業市場。
- 健康促進效益 - 親水步道設置、友善生活環境成為休憩運動、促進健康生活場域。

簡報結束