

「全國水環境改善計畫」

【鹽港溪上游生活圈水環境景觀改善計畫】

整體計畫工作計畫書

申請執行機關：新竹縣政府

中華民國 106 年 11 月

「全國水環境改善計畫」(第二批次)現場勘查暨審查會議紀錄及回應

本次已有依循水利署「全國水環境改善計畫」(第一批次)相關意見修正辦理。

一、時間：106 年 11 月 10 日及 11 月 13 日(上午)

二、地點：本府工務處會議室

三、主持人：蔡秘書長榮光

四、意見與回應說明

審查意見內容	意見回應及處理情形
(一)行政院環境保護署(書面意見)	
本現勘寶山鄉鹽港溪生活圈水環境景觀規劃案項下之鹽港溪水環境改善工程，鹽港溪水質為新城橋測站河川污染指數為 2.0，屬輕度污染或未受污染河段，且僅施作疊水踏石，餘均為景觀及環境營造工程，與本署補助目標不符，本署不予補助。	敬悉，本案規劃將新城聚落社區生活污水經過匯集截流，於新城橋下游處，設置礫石淨水生態示範區(礫間工法示範區施做面積為 1000 平方公尺)，達到水質淨化。鹽港溪水質改善以匯集上游及東側新城聚落之生活污水透過截流引導加以淨化，改善水質環境，以利後續規劃建立親水景觀設施運用之可能性。相關說明詳見 20 頁。
(二)朱委員達仁	
1. 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。
2. 修正計畫名稱，鹽港溪上流段生活圈水環境景觀改善計畫。	本案修正計畫名稱為「鹽港溪上游生活圈水環境景觀改善計畫」。
(三)賴委員廷彰	

審查意見內容	意見回應及處理情形
1. 整治效益及營造規劃效益,建議補充說明。	謹遵辦理，有關本計畫預期程果、整治效益及營造規劃效益部份，說明如下： 預期程果： · 鹽港溪上游生活圈周邊水岸環境改善，親水景觀步道 750 公尺 · 設置礫間工法淨水設施淨化聚落生活污水，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。 · 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： 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。 相關說明詳見 26 頁。
2. 上游家庭污水收集策略思考。	鹽港溪水質改善以匯集上游及東側新城聚落之生活污水透過污水截流引導以礫間工法淨化，改善水質環境，以利後續規劃建立親水景觀設施運用之可能性。相關說明詳見 20 頁。
3. 如何以鹽港溪河道整治為主軸，帶動鄰近社區發展，營造親水、近水之友善生活環境。	本計畫期透過聚落內在地民風純樸、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以及流域流經聚落區段進行特色親水、近水環境營造，進行社區環境整體營造及改善，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。相關說明詳見 16 頁。
(四)經濟部水利署	
建議計畫書中效益應具體補充，並請說明河道改善後帶動鄰近社區的發展。	謹遵辦理，相關說明詳見 26 頁計畫預期程果及效益。
(五)結論	

審查意見內容	意見回應及處理情形
「寶山鄉鹽港溪生活圈水環境景觀改善規劃案」請寶山鄉公所依委員意見修正後提報，並請配合修正計畫名稱為「鹽港溪上游生活圈水環境景觀改善計畫」。	謹遵辦理，以依循委員審查意見修正，修正意見如前所述。 本案修正計畫名稱為「鹽港溪上游生活圈水環境景觀改善計畫」。

計畫評分表

第 1 頁 (共 2 頁)

			(五)水質良好或計畫改善部分(佔6分)	計畫區域屬水質良好(依環保署相關評定標準認定)或已納入本計畫改善者，評予6分，其它情況自4分酌降。	6	6	
二	計畫內容評分	環境生態景觀關聯性	(六)減少人工鋪面之採用情形(佔6分)	工法減少人工鋪面使用，對生態環境友善者，評予6分，其它情況自4分酌降。	6	6	
			(七)水環境改善效益(佔6分)	水質改善效益、整體環境及休閒遊憩空間營造、生態維護及環境教育規劃、水環境改善所佔比例等計畫效益顯著者，評予6分，其它情況自4分酌降。	6	6	
		地方認同	(八)民眾認同度(佔6分)	已召開工作說明會或公聽會等，計畫內容獲多數NGO團體、民眾認同支持者，評予6分，其它情況自4分酌降。	6	6	
		重視度及執行成效性	(九)地方政府發展重點區域(佔8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者，評予8分，其它情況自4分酌降。	8	8	
			(十)地方政府整合推動重視度(佔7分)	計畫整合推動機制之召集人係由縣(市)長擔任者，本項評予7分；由副縣(市)長擔任者，本項評予5分；其它人員擔任者，評予1分。	7	7	
			(十一)呈現亮點成果時效(佔8分)	2年內即可完成展現成效者，評予8分；3年內完成展現成效者，評予4分；3年內無法完成者，評予1分	8	8	
		其他	(十二)地方配合款編列情況及過去3年相關計畫執行績效(佔4分)	地方政府自述過去相關計畫之配合款編列情況，及過去3年相關計畫執行績效，予以評分	4	4	
合計						79	

(備註：以上各評分要項，請該提案之各直轄市、縣(市)政府檢附相關佐證資料供參)

【提報作業階段】新竹縣政府

工務處長：

工務處長羅昌傑

(核章)

日期： 年 月 日

【評分作業階段】水利署第二河川局 評分委員：

(簽名)

第2頁 (共2頁)

日期： 年 月 日

目錄

一、 整體計畫位置及範圍.....	1
二、 現況環境概述.....	2
三、 前置作業辦理進度.....	13
四、 工程概要	16
五、 計畫經費：.....	24
六、 計畫期程	25
七、 預期成果及後續維護管理計畫.....	26

圖目錄

圖 1、計畫區位示意圖(經建版地形圖數值資料檔，比例尺 1/25000).....	2
圖 2、計畫位置範圍示意圖(航照圖，比例尺 1/5000).....	2
圖 3、1897-2014 年侵台颱風路徑統計示意圖	4
圖 4、計畫範圍鹽港溪水系圖.....	5
圖 5、大眾運輸系統示意圖.....	8
圖 6、交通路網圖.....	9
圖 7、鹽港河流域適合親水體驗生態步道研析	10
圖 8、環境景觀資源綜整.....	11
圖 9、新城聚落改善優選範圍構想圖.....	17
圖 10、新城聚落示範區計畫構想示意圖.....	19
圖 11、新城聚落實質計畫示意圖.....	19
圖 12、鹽港溪水質環境改善工程範圍示意圖.....	20
圖 13、新城聚落水岸環境景觀改善計畫示意圖.....	21
圖 14、鹽港溪周邊綠美化環境改善前後對照示意圖-1	22
圖 15、鹽港溪周邊綠美化環境改善前後對照示意圖-2	22
圖 16、入口意象概念示意圖.....	23
圖 17、特色木橋構想示意圖.....	23

表目錄

表 1、寶山鄉鹽港溪生活圈環境景觀改善計畫-分期工程明細表	24
表 2、計畫經費來源表.....	24
表 3、分項工程經費表.....	25

附件

附件一、自主查核表

附件二、水利工程生態檢核自評表

附件三、計畫工作明細表

附件四、相關訪談紀錄及民眾說明會

- 一、105 年 11 月 17 日新城村、寶斗村綜合訪談
- 二、105 年 11 月 18 日新城村黃村長振銘
- 三、105 年 12 月 16 日寶山鄉公所綜合訪談
- 四、105 年 12 月 19 日邱議員振瑋
- 五、106 年 2 月 8 日寶山鄉前鄉長江清吉先生
- 六、106 年 2 月 8 日田心緣范文芳先生
- 七、106 年 3 月 2 日深井村村長
- 八、106 年 3 月 14 日三峰村村長
- 九、106 年 9 月 18 日「全國水環境改善計畫」(第一批次)審查會議
- 十、106 年 9 月 21 日水利署第二河川局辦理「全國水環境改善計畫」新竹縣政府提報案件評分委員會議
- 十一、106 年 10 月 2 日民德橋竣工典禮並宣導鹽港溪生活圈說明會

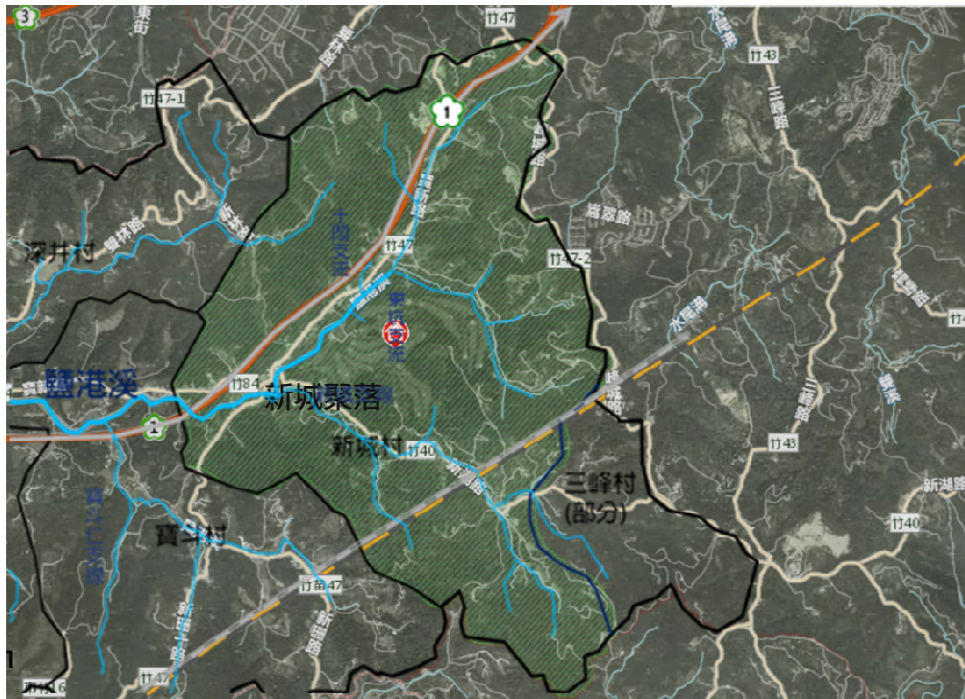
附件五 新城聚落土地權屬

鹽港溪流域主要座落於新竹縣寶山鄉，其權責長度共 9,828 公尺，途經三峰村、新城村、寶斗村及深井村。經濟部於民國 94 年將鹽港溪排水整治後，鹽港溪的首要目標便一直以排除水路溢淹為主，然而，其排洪時豐沛的水資源洋洋奔流大海實屬可惜。而寶山鄉新城地區為該溪之發源地，水源豐沛，乾淨清澈，過去當地居民抽取河水做為農作水源，如何以水資源多元利用，強化水環境之營造，加強整體環境之營造帶動周邊地區發展，亦為鹽港溪生活圈環境景觀推動之重點。

目前中央政府積極規劃擴大全面性基礎建設投資，積極推動「前瞻基礎建設計畫」，而水環境建設包含「水與發展」、「水與安全」及「水與環境」三大建設主軸，其中「水與環境」願景為「與水共生、共存、共榮」，目標為營造「魅力水岸」。考量環境變遷調適、國人親水遊憩空間需求日益增加及河川生物多樣性日趨受重視，且本案鹽港溪流域多已經過計畫性治理完成，有效降低水患潛勢，希冀「營造水岸融合，提昇環境優化」、「恢復自然健康河川，建構永續之生活環境」為主要願景，並進行跨部會協調整合，積極推動治水、淨水、親水一體，結合生態保育，辦理河川生態廊道、水岸景觀營造等，期能恢復河川生命力及親水永續環境。

一、 整體計畫位置及範圍

本計畫位置主要位於新竹縣寶山鄉新城聚落，新城聚落作為鹽港溪生活圈之中心位置，當地有古蹟及古厝，保有許多客家傳統文化、生活及慶典活動；人口為寶山鄉鹽港溪生活圈內最密集的地方之一；廟、河流、文化、教育、歷史街道最為古老，且為鹽港溪主流與新城支線匯流處，具有完整且豐富的鹽港溪生態環境，以本區作為計畫之範圍所在進行規劃。



二、現況環境概述

(一) 自然環境資源概述

寶山鄉位於新竹縣的西南方或新竹市的南方，東毗竹東鎮，西連新竹市香山區，南與北埔、峨眉兩鄉及苗栗縣之頭份鎮等地為鄰，北與新竹市接壤為界。本鄉東西長 14 公里，南北相距 8.45 公里，總面積 64.78714 平方公里，約佔新竹縣總面積的 4.54%，就全新竹縣十三鄉鎮市中，列居第六位。

1、地形

寶山鄉全鄉除雙溪地區有較為開闊之谷地外，幾乎全是丘陵地形，標高 250 公尺以下，坡度平緩，平均坡度在 35% 左右，海拔高度差別不大，地勢東高西低，南高北低。最高點在東部山湖村與北埔鄉水磱村交界處的「241 高地」；最低點在西部寶斗村之鹽港溪谷，海拔 15 公尺。

2、氣候

寶山鄉係屬台灣北部地區，為副熱帶海洋氣候區，冬季盛行東北季風，夏季則改行南風，高溫多雨且潮濕，因本鄉並無氣象站，因此利用新竹測站資料加以分析。

(1)氣溫

年均溫約 23.0 度，夏季(七月)月均溫約為 29.6 度，冬季(一月)月均溫則為 15.5 度，冬季風大，氣溫偏低。由於山勢走向複雜，呈指狀伸入平原，因此風的影響明顯。

(2)相對濕度

濕度為大氣中水汽含量之指標，水汽之三態變化可吸收或釋出大氣中的熱能，進而影響大氣的溫度。平均相對濕度約為 76.3%，通常 7 至 10 月夏秋雨季相對濕度較小，春季為雨季時，則相對濕度較大。

(3)降雨量

因受東北季風影響，雨量頗豐富，新竹地區 10 月至翌年 3 月為冬期之北東季風期，12 月降水最少，10 月、1 月次之。降水量主要為梅雨季及颱風所帶來之豪雨。年雨量約為 1,745.6mm。

(4)日照

日照為影響建築、農作之採光、乾燥和保溫等重要因素，也是影響蒸發的因素。計畫區內日照充足，日照時數方面以 6、7 月最多，皆超過 200 小時，年平均日照時數約 1,843.13 小時。

(5) 颱風

颱風是臺灣天然災害中最嚴重者，近來颱風災害頻傳，雨量紀錄屢創新高，依據中央氣象局之統計，新竹氣象站歷年颱風最大總雨量值排名以民國 90 年之納莉颱風為最，約 813.6mm，造成新竹縣淹水地區共計 136 處，其中寶山鄉淹水面積約 100 公頃，並有農田流失或埋沒共 37 公頃。

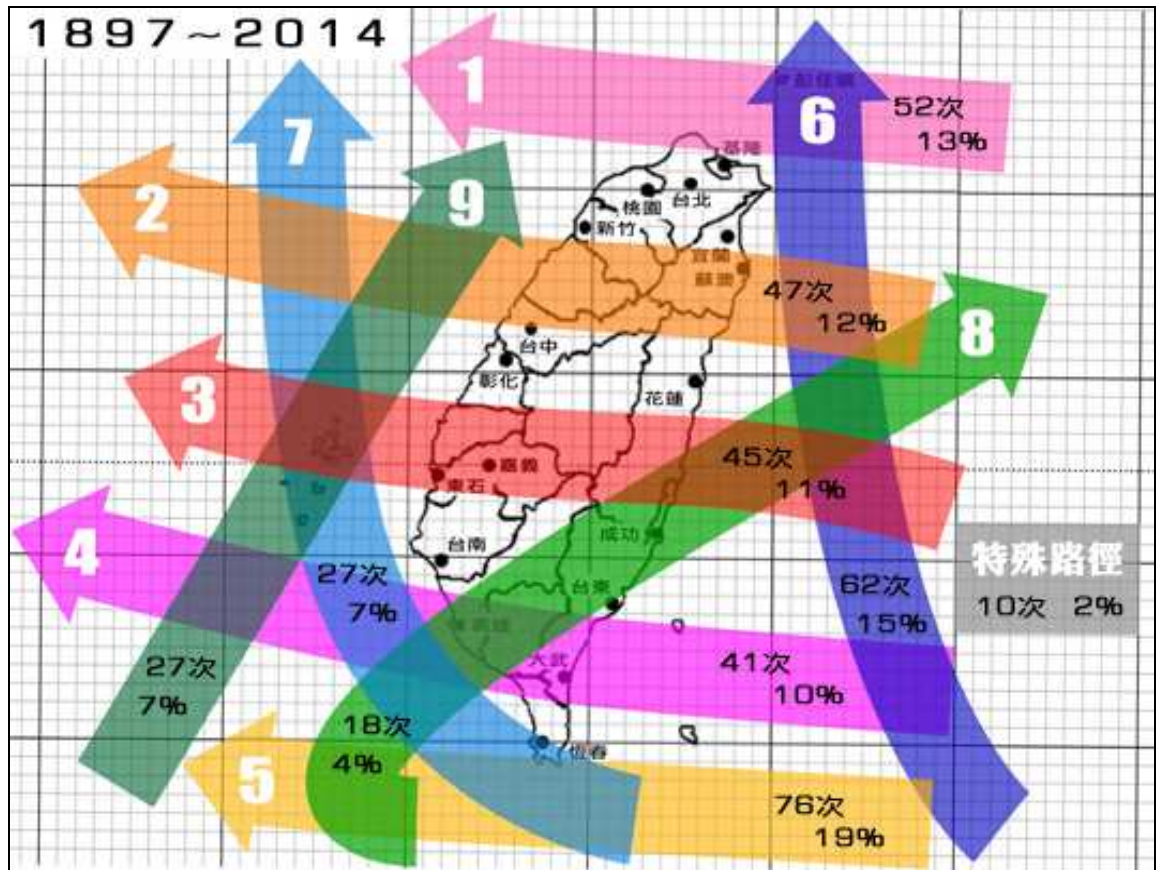


圖 3、1897-2014 年侵台颱風路徑統計示意圖

資料來源：http://www.tyroom.url.tw/typhoon/statistics/tai_03.htm

3、水文

鹽港溪又名南隘溪，或稱內湖溪。屬東西走向，起源自本鄉三叉凸(三峰)，流經新城，有十鬮支流、東坑支流來會合，後流至寶斗仁，有南坑之水會合，再流經深井，會深井之流，然後流入新竹市南隘、中隘、內湖，注入台灣海峽。



圖 4、計畫範圍鹽港溪水系圖

5、環境敏感地區與歷史重大災害

(1)水災

根據 100 年新竹縣地區災害防救計畫針對新竹地區所列舉出歷史上之重大淹水相關災害紀錄，主要係受颱風風災影響，包括民國 85 年 7 月賀伯颱風、民國 86 年 8 月溫妮颱風、民國 90 年 9 月納莉颱風、民國 93 年 8 月艾莉颱風、同年 9 月海馬颱風、同年 10 月納坦颱風、民國 94 年 8 月馬莎颱風、同年 8 月泰利颱風等，造成地區積水嚴重、地勢低窪排水不良，及竹北市、新豐鄉等沿海鄉鎮沿海地區水患。依據新竹縣政府 104 年 4 月新竹縣水災保全計畫，顯示新竹縣於一日暴雨量達 600mm 時，計畫區內地勢相對較低之地區淹水高度約 1-2 公尺，淹水警戒值 350，坡地災害警戒值 460。

(2)震災

台灣位在環太平洋地震帶上，歐亞大陸板塊與菲律賓海塊在花東縱谷碰撞，因此地震頻繁，本縣位於台灣地震帶的東部地震帶（北起新竹東北海底向南南西延伸經過花蓮，新港到臺東一直至呂宋島）及琉臺地震帶（琉球群島向西南延伸，經花蓮，新竹至蘭陽溪上游附近）上，本區寶山鄉主要

有新城斷層經過，周邊鄰近新竹斷層。

新竹縣截至目前為止，受震災影響主要為民國 26 年 4 月 21 日發生之新竹、臺中大地震造成重大災情，其次為民國 88 年 9 月 21 日之集集大地震，造成新竹地區房屋毀損及人員受傷影響。本縣自民國 83 年起至今均未造成任何地震災害災情。而在計畫範圍內深井地區主要避難收容處所為寶斗村集會所、深井社區活動中心；寶斗地區則為寶斗村集會所；新城地區則為新城國小；三峰地區則為雙溪國小三峰分校，兼具水災、地震及土石流災害，故計畫範圍內災害整備完善。

(3) 土石流

新竹縣目前土石流危險溪流處共計 64 處，寶山鄉境內並未有該危險溪流。依據新竹縣轄內可能遭受山崩掩埋危害地區調查表，寶山鄉僅山湖村二鄰北坑路二一號一處，並不位於計畫範圍內。至今尚未發生大規模土石流之災害，亦未發生重大之人命傷亡，災害損失大多以造成山區道路之受損或農作物之損失較多。

(二) 社經環境資源概述

1、人文聚落

新城村民風淳樸，居民多以務農為主，以新豐宮為信仰中心，過去種植甘蔗，擁有歷史悠久的黑糖文化，以新城風糖聞名遐邇。座落於新竹縣寶山鄉新城村的寶山糖廠為私人糖廠，見證了寶山地區糖業的發展興衰史，糖廠文化不僅是新城珍貴的文化資產，更是現在僅存的傳統產業

此外，寶山鄉新城村受到客家文化的薰陶，聚落之建築與景觀皆保留了客家的歷史文化，同時又結合傳統農村的磚造三合院，十分純樸自然。其中新城社區在社區營造方面多年來已積極推動，當地居民有經驗、且具有凝聚力，現行社區也積極推動具有一定成果。

2、人口

寶山鄉人口自民國 95 年 13,807 人，至民國 105 年 14,378 人，平均人口成長率約為 0.41%，戶量方面自 95 年每戶平均 3.15 人降至民國 105 年 2.70 人，戶量下降程度較全縣戶量結構轉變為大。計畫範圍內新城村人口成長率為-0.49%為負成長，從寶山鄉年齡結構，寶山鄉扶老比及老化指數逐年增加，整體而言未來需面對人力資源不足及老人照護等議題。

3、產業

從新竹縣就業人口之行業觀之，新竹縣民國 100 年至民國 104 年從事第一級產業(農林漁牧業)者占全縣就業人數由 2.6% 至 2.8%，從事第二級產業(工業)者由 50.0%至 51.4%，從事第三級產業(商業及服務業)者由 47.41%至 45.75%，近五年之產業結構穩定，以工業及服務業為主。

(三) 交通路網分析

1、聯外交通

寶山鄉因國道一號及三號的開闢，計有新竹系統交流道、寶山交流道及茄苳交流道三處主要交通入口，其中茄苳交流道為鹽港溪生活圈的主要聯外入口，由茄苳景觀大道串連新林路、寶新路為主要交通動線；次外動線則可藉由寶山交流道接三峰路二段轉環南路、寶新路進入本計畫；故本計畫區聯外交通可分國道一號及國道三號進出系統，相關說明如下：

(1)國道一號

a.新竹交流道

可從新竹交流道至新竹科學園區，接寶新路後進入。

b.新竹系統交流道

新竹系統交流道與國道三號銜接，進入環南路可接寶新路、雙林路進入本區。

(2)國道三號

a.寶山交流道

可從寶山交流道進入三峰路二段再轉環南路，接寶新

路進入社區；或三峰路轉湳坑路，接峰城二路進入。

b.茄苳交流道

從茄苳交流道下交流道後，接雙林路及新林路進入。

2、區內交通

鹽港溪生活圈區內交通主要多為鄉道進行區內動線之串聯，南北向為雙林路(鄉道竹 47-1)、寶新路、新珊路(鄉道竹 47)及峰城路為主，而東西向為新湖路(鄉道竹 40)及寶新路(鄉道竹 84)為主要串聯，另深井路、新林路、東坑路等進行交織，區內交通路網發達，村里道路主要在新城聚落產生交匯，另新珊路、寶新路為竹科從頭份、南庄工作通勤之重要道路系統。詳交通路網圖。

3、大眾運輸系統

寶山鄉大眾運輸系統以公車系統為主，為新竹客運之市公車與長途客運，公車路線大致可達全鄉，但班次不密集。主要路線為三峰線(新竹-雙溪)及新城線(新竹-老隘)可至寶山鄉。



圖 5、大眾運輸系統示意圖

資料來源：客庄寶山觀光導覽網 <http://baoshan.csii.com.tw/Baoshan/Traffic02>

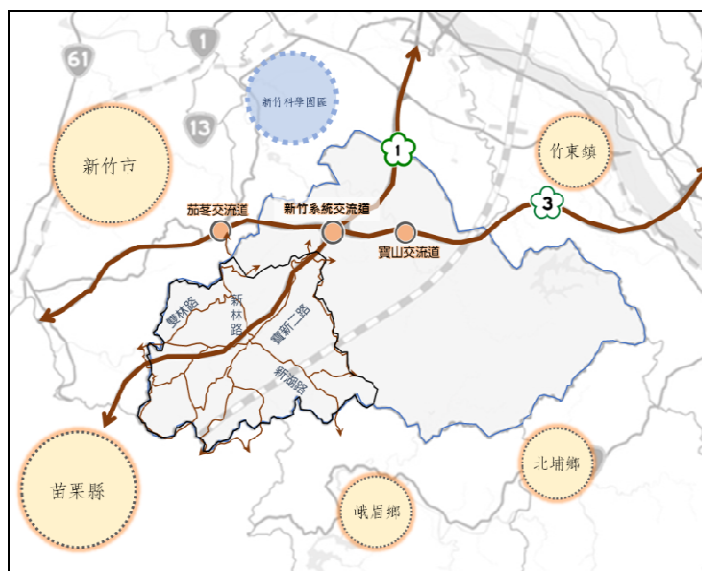


圖 6、交通路網圖

(四) 鄰近景點分析

1、鹽港溪流域

鹽港溪又名南隘溪，或稱內湖溪。屬東西走向，起源自本鄉三叉凸(三峰)，流經新城，有十鬮支流、東坑支流來會合，後流至寶斗仁，有南坑之水會合，再流經深井，會深井之流，然後流入新竹市南隘、中隘、內湖，注入台灣海峽。

鹽港溪生態體驗未來考量休閒活動空間、動線資源景點的串連，本案進行調查分析，沿岸哪些地方適合作為體驗活動空間；或有腹地遊憩使用；及未來新竹市 17 公里海岸線進入如何使其融入並串接等。

(1)依據「竹苗地區鹽港溪排水整治及環境營造規劃」

寶山鄉鹽港溪生活圈範圍位於該計畫建議改善區段，由南興橋至新豐橋屬於規劃作為親水遊憩之區段，未來可配合本案鹽港溪生活圈整體營造規劃案，進行親水遊憩之規劃，例如藍綠步道之串接，塑造親水、近水之空間環境提供來此遊憩之民眾可以體驗豐富的生態資源及活動。

(2)依據「新竹鹽港溪支流亮點計畫」

目前推動新竹鹽港溪支流亮點計畫，期建立「慢活深井，漫步茶花村」，透過深井村北側田心緣生態園區、南側深井生態園區及茶花村生活圈等，利用南、北支流野溪治理

進行串聯，展現農村再生之生活、生產、生態三生成果，改造鹽港溪支流溪流之風貌，透過樂活低碳路網之串聯，建立保育生態環境教育場域及亮點慢活農村。

(3)經實際調查及訪談分析

經調查及訪談分析，目前鹽港溪堤岸道路多已整治完成，但是高速公路底下該段道路尚未打通，無法作為動線之串連，未來應有因應之方式或予以打通。此外，新城聚落新豐宮旁目前已有進行整治，且該段地勢較為平坦，未來如果從事親水體驗之規劃，可以設置於該段進行發展。

雙林路段的鹽港溪支流，旁邊缺乏道路系統串接，要藉由私設農路進去，且溪邊都是私人農地不易進入，日後如發展遊憩動線串連較為不易，建議雙林路路段，以雙林路為主要動線發展考量，另外雙林路地勢平坦，未來適合發展做為自行車道騎乘使用。



圖 7、鹽港溪流域適合親水體驗生態步道研析

(五) 資源發展潛力

針對環境現況特性可分為實質環境層面及軟性環境層面解析，並可將生活圈發展潛力分為資源點、軸帶以及具有特殊性。透過現況環境特性挖掘，結合根經濟與慢活、慢食概念，找出未來發展潛力。



圖 8、環境景觀資源綜整

1、資源點發展潛力

- (1)鹽港溪流域自然景觀生態豐富，溪流的流經帶來許多豐富的物種及自然景觀資源(翠鳥、棕沙燕、貢德氏赤蛙等)，可提供來此遊憩之民眾可以體驗豐富的生態資源及活動，可以此進行規劃設計之依循。
- (2)地方特色農塘、生態復育及保育，範圍內生態景觀資源豐富，且因為地區開發輕微多維持以前客庄農村生活形態，自然環境鮮少被破壞而多有保留，；此外於新城村新城風糖休閒園區迴龍湖也是頗具特色的湖泊之一。
- (3)休閒產業新城村擁有燭園蠟藝館、寶山糖廠、新城風糖休閒園區、玖龍宮獅頭文化；其皆頗具盛名值得提供後續發展。
- (4)具有特色人文資源包含古、李、盧、江寶山四大家族及程萬里神父。四大家族及程神父以前開墾經營的精神流傳迄今，且多各有其據點分布於鹽港溪生活圈範圍，例如：古家大

厝、石秀橋、新城糖廠、玖龍宮獅頭博物館、深井生態園區、新城天主堂(聖女小德蘭朝聖地)等仍保留下來。未來在活動、遊程安排，可將上述景點納入，除了景點的遊憩之外，更可添加津津樂道的逸事，宣傳其當年的精神及文化傳承，提供多一分的人情味及故事的傳遞。

2、線狀環境資源發展潛力

(1)鹽港溪主流及支流軸帶串聯

鹽港溪經資源盤點其擁有豐富藍綠地系統、生態資源以及低衝擊未被破壞的生態環境，主流及支流貫穿鹽港溪生活圈範圍，適合作為軸帶串聯及棲地復育連結之用，後續軸帶可考量據點之串聯、主流支流匯集處、聚落空間、具有公共設施、以及較大腹地等發展潛力點。

(2)步道系統發掘、自行車道建置及串接

此外目前既有的步道系統多集中於農塘及迴龍湖周邊的步道與新豐宮生活圈場域步道為主，多屬區內環狀步道，無法提供景點與景點間的串連，鹽港溪生活圈範圍內步道偏少，未來如何透過步道的發掘建置，配合自行車道等，發展區內綠色交通運具，並藉由樂活漫遊的觀光旅遊體驗模式，將遊客停留於區內，帶動地方觀光發展。

3、面狀及特殊性資源潛力

在軟性環境層面以農產為主之節慶活動、客家在地之「打中午」、「打新丁版」活動、傳統客家菜「肥、鹹、香」的特色美食、獨特伯公祭祀信仰，透過與觀光遊憩的動線結合，遊程規劃，實際參與體驗，傳承文化活動。藉環境現況特性潛力與發展指導，加值在地資源點、連結軸帶，強化特殊性，形成在地根經濟，打造慢活慢食生活圈。

(1)「打中午」、「打新丁版」等活動延續客家文化傳承

在宗教信仰的傳承，鹽港溪生活圈範圍屬於客家大隘地區，其具有濃厚的客家文化及宗教信仰，本區信仰中心首推新豐宮(侍奉三山國王)，廟裡全年度有許多盛會，另寶山鄉

特有客家文化「打中午」民俗活動今年也以新豐宮為活動場地，藉由宗教文化祭典促進能地方團結，並可吸引遊客參與活動，深刻體驗在地文化及信仰亦為本區之發展特色之一。

(2)特色活動節慶舉辦

目前活動節慶地方特產節慶舉辦受限於產季，有其季節性(例如：柑橘 1 月、綠竹筍 6-10 月、茶花 11-3 月等)，而上述客家傳統節慶也多集中於農曆正月舉行，活動節慶分散且不連串，導致無法吸引觀光人潮駐留，及創造節慶氣氛。

本案應找出四季皆宜的節慶活動舉辦進行連結，使其一年四季甚至每月都有活動，使在地居產業得以活化、外來遊客可以有所體驗，其中例如土雞、甘蔗製糖、黑糖、橄欖等，其產季長為四季可提供活動舉辦，極為適合作為鹽港溪生活圈範圍內特色活動節慶串連之活動。

三、前置作業辦理進度

寶山鄉公所業於 105 年底開始執行「寶山鄉鹽港溪生活圈整體營造規劃案」，主要希望能藉由鹽港溪重要水文系統，在客家文化社會意識凝聚以及相關供部門積極推動輔導下，利用「鹽港溪」帶動寶山鄉及週邊環境之發展，使其保有豐富生態景觀資源，且能發展生態旅遊與休閒觀光。

規劃期間已開始陸續針對並邀請社區民眾等共參與整合收集各單位意見，鹽港溪生活圈流域內村里進行溝通說明(新城、深井、寶斗及三峰村)，相關溝通協調內容詳如附件所述，另重點節錄如下：

(一) 政府機關單位溝通協商綜整

重點項目	訪談之內容	本案之因應
公所未來期許及推動執行方向	- 寶山鄉未來朝向慢活、慢食的方向推動。配合在地記憶、無毒食材、首座體驗(黑糖、竹炭)等，延長來寶山停留的時間。 - 浪漫台三線為政府政策推動重點之一，未來配合 17 公里海岸線，可創造出寶山為其串接之節點、中繼站，應提出可用之位置。	- 透過生活圈探訪及農業調查，結合公所推動「慢活、慢食」，延長遊客停留時間。 - 配合浪漫台三線政策及結合 17 公里海岸，選出鹽港溪生活圈範圍適合串接之節點，並提供後續規劃之建議。
步道規劃系統位置及後續規劃	生活圈範圍內有許多舊古道或步道，例如：玖龍宮到新林路(崎林古道)，另外鹽港溪步道也可以考慮新增串聯。	環境親水步道建議設置，與環境資源盤點之特色景點進行連結。
鹽港溪流域之規劃	鹽港溪流域高速公路下堤岸道路未開通部分，主要辦理單位為二河局，後續公所會持續追蹤。	提供鹽港溪流域建議可設置藍綠步道之範圍

(二) 地方領袖訪談綜整表

重點項目	訪談之內容	本案之因應
鹽港溪流域之規劃	- 目前鹽港溪堤岸道路多已整治完成，但高速公路底下尚未打通，無法串連 - 新豐宮新豐橋下目前已有整治，適合發展沿溪體驗，延伸至寶新路三段。 17 公里海岸線是否可以藉由鹽港溪道路延伸至這裡，也涉及新竹縣市的合作，應納入考量。	- 鹽港溪堤岸道路未開通部分，如前述由公所追蹤後續，並作為後續鹽港溪動線串聯之依循 - 新豐橋支流部分，可納入本案鹽港溪沿溪步道規劃參考之依據。 - 未來透過自行車道規劃，進行 17 公里海岸線串連跨縣市合作

(三) 土地權屬及使用

鹽港溪水質環境改善工程以及寶山鄉新城聚落水岸環境景觀改善

計畫，工程施工範圍所使用之土地經查主要分布於新城聚落周邊，為新城段新城小段，範圍多集中於河道及河堤兩岸，權屬皆為國有財產署、水利署及寶山鄉公所所有，在使用上較無疑慮，詳見附件五。

(四) 鹽港溪生態資源

鹽港溪流域擁有豐富的物種及自然景觀資源，依據「竹苗地區鹽港溪排水整治及環境營造規劃」案之生物調查、公所及規劃單位景觀生態相關背景領域工作團隊之資料蒐集，目前物種包括翠鳥、棕沙燕、貢得氏赤蛙等極為豐富，此外支流深井生態教育園區部份也已復育出針對的動植物生態，例如台灣萍蓬草、沙草、台北赤蛙、腹斑蛙等。

四、工程概要

(一) 新城聚落水環境規劃設計-整體計畫願景

1、新城聚落規劃目標

新城聚落發展區以「慢活山林溪」為發展主軸，強調聚落與山林遊憩之發展，導入長照據點，並強化在地小學與在地環境之連結，創造新城聚落社區慢活環境。導入參與式農耕體驗、山林悠遊、溪畔休憩等與在地環境教育，挖掘寶山自然觀光；並與打中午場域、水牛風情線等在地計畫整合連結，強化計畫效益。

本計畫期透過聚落內在地民風純樸、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以及流域流經聚落區段進行特色親水、近水環境營造，進行社區環境整體營造及改善，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。

其發展目標如下：

- (1) 鹽港溪流域改善利用 - 結合鹽港溪藍帶改善、提案道路景觀綠美化等，創造多元使用的場所，營造優質空間，打造樂活水岸景觀風貌，帶動週周邊地區形塑發展。
- (2) 社區環境生活場域活化再造 - 改善新豐宮周邊空間環境，利用周圍腹地，強化社區聚落的友善生活環境，推動無障礙、宜居適居、永續多元的新城聚落場域。
- (3) 農業轉型提昇價值 - 利用在地閒置農地或可提供作為使用之農地，提供做為市民農園或供應社區長照、共食餐廳主要食物來源，並發展地方觀光遊憩特色，提昇在地特色產業價值。

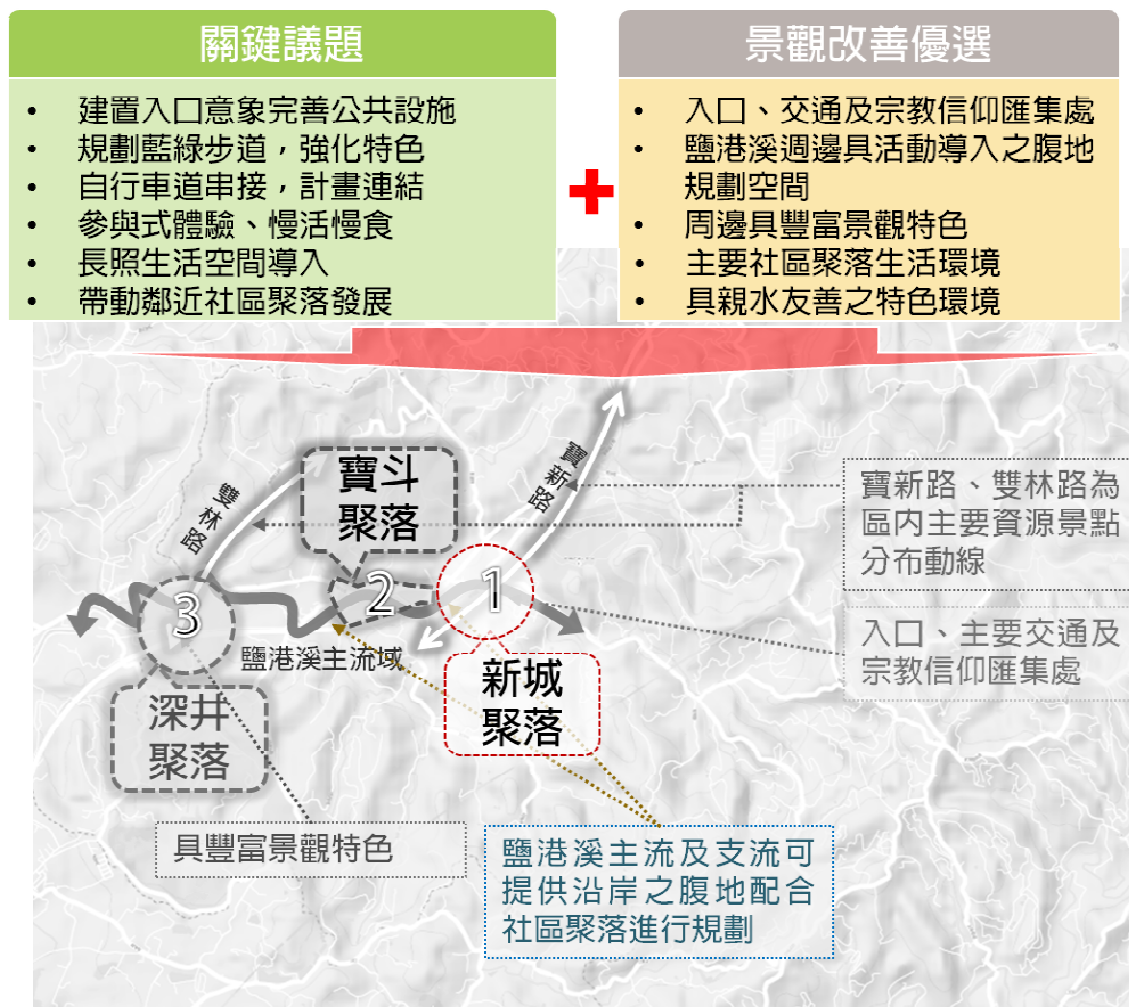


圖 9、新城聚落改善優選範圍構想圖

2、新城聚落執行說明

本區主要有六大執行面向，分別說明如下：

(1)新城聚落特色商圈營造

為本區主要人口及宗教信仰聚集的區域，寶新路與新湖路交接匯集地區為主要交通街道所在，現況有部份沿街商業行為產生，未來透過商業輔導機制轉型，凝聚地方共識，挖掘地方特色，釋出住家建物退縮或圍牆空間，以在地特色新鮮農產、農產加工等販賣，加值在地產業，透過改善鋪面、指引系統、立面整合等，營造在地農產特街。

(2)長期照護生活場域建置

新豐宮為新城信仰中心，新豐宮廟前三村聯合共用集會後續透過整修後建議作為長照關懷據點，提供在地居民完善的醫療諮詢，幼兒托育、交通車接送站點等照護場所，同時做為社區人力培訓交流，成為在地複合式多功能公共空間。

此外配合慢食慢活，未來也可以提供作為共食體驗場域，增加其多元使用的可能性。

(3)新城國小特色教學計畫

為在地小學，建議與鄉土教育課程接軌認識家鄉之寶，於課程中教導農耕體驗、山林生物探索、客家文化製作等，同時校園環境導入周邊山林視野，創造優質特色小學環境。另於假日可提供腹地作為停車，引導遊客經由鹽港溪支流特色親水步道的延伸到新城聚落內，減少聚落因人潮湧入造成交通之不便。

(4)鹽港溪特色親水景觀步道建置

透過鹽港溪特色親水景觀步道連結新城國小與在地聚落，除可搭配學校教育創造最好戶外教學環境外，亦是避開車行動線之慢慢悠活山林步道。規劃建議於新城國小後方鹽港溪支流透過河川野溪整治以及沿溪親水步道的設置，平日可提供學校環境教育體驗場域，更加認識本鄉的特色環境資源，假日可提供做為遊客一處漫遊山林的步道，並引導串聯至新城聚落並可連結到新豐宮打中午場域，構成一處完善遊憩系統。

此外規劃針對鹽港溪周邊水岸環境綠化，淨化水質，結合水岸散步空間廊道，增加近水的機會，導入水岸休憩平台，增加與鹽港溪的互動，形塑小橋流水小鎮景觀增添聚落與水親近樣貌。

(5)打中午場域活化再造

透過特色木橋創建與打中午場地之交通串連，增加交通之可及性與趣味性，除交通動線上之串連外，同時亦是聚落農產特街與打中午場地活動之連結，不因鹽港溪造成隔閡，反而變成空間連結之趣味性。木橋設置考量在地材料與自然融合等因素，以木材或仿木的方式興建，提供特色意象的構築。

(6)水牛風情線自行車道及道路改善計畫

配合現有已執行中之計畫，與鹽港溪生活圈自行車道連結，同時檢討周邊道路寬度，創造合宜之遊憩系統。另外考量與寶斗部份的延伸，目前鹽港溪主流多以整治完成，堤岸道路也多完善，未來納入自行車動線規劃考量，然國道一號高速公路底下堤岸道路尚未打通，未來應納入考量，可銜至新豐宮打中午場地，使遊憩景觀系統更臻完善。

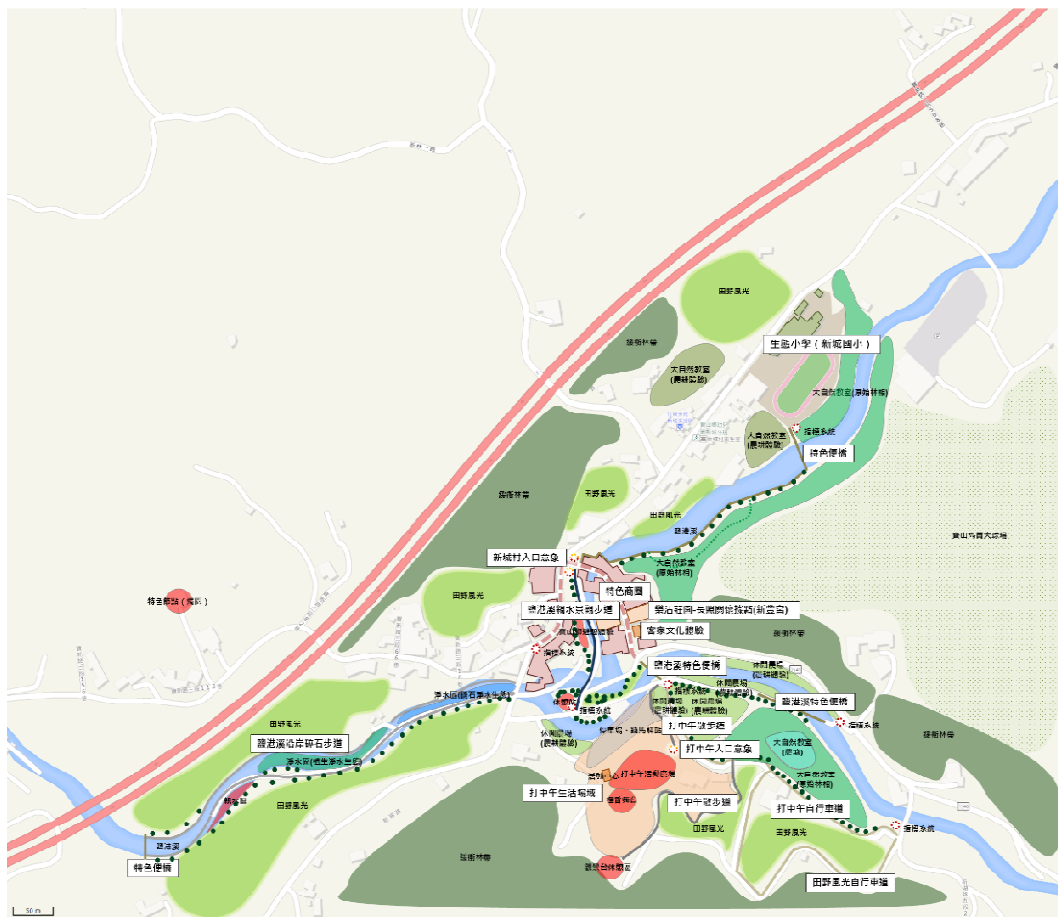


圖 10、新城聚落示範區計畫構想示意圖

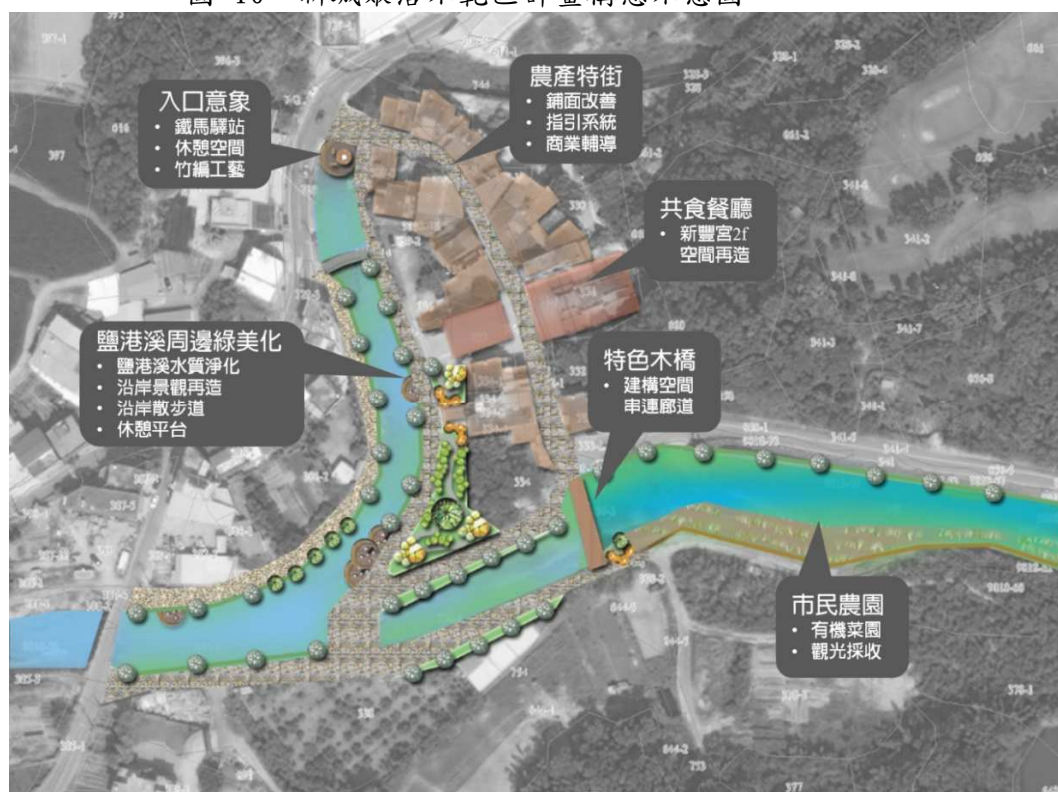


圖 11、新城聚落實質計畫示意圖



圖 14、鹽港溪周邊綠美化環境改善前後對照示意圖-1



圖 15、鹽港溪周邊綠美化環境改善前後對照示意圖-2

(2)入口意象

透過新豐橋周邊環境，於鹽港溪上公有土地透過木平台延伸可活動空間，結合鐵馬驛站(停車、景點資訊等)、竹編工藝，集結在地居民意見，融入黑糖方塊元素或綠筍層層堆砌、或寶山柑橘形意等元素，創造具地方特色之入口意象，同時亦是在地聚集休憩談天之好所在，更是自行車道與步行空間轉換之節點。



圖 16、入口意象概念示意圖

(3)特色木橋

透過特色木橋創建與打中午場地之交通串連，增加交通之可及性與趣味性，除交通動線上之串連外，同時亦是聚落農產特街與打中午場地活動之連結，不因鹽港溪造成隔閡，反而變成空間連結之趣味性。木橋設置考量在地材料與自然融合等因素，以木材或仿木的方式興建，提供特色意象的構築。



圖 17、特色木橋構想示意圖

(三) 分項工程項目

1、鹽港溪水質環境改善工程

2、寶山鄉新城聚落水岸環境景觀改善計畫

表 1、寶山鄉鹽港溪生活圈環境景觀改善計畫-分期工程明細表

計畫名稱	項次	分項工程名稱	主要工程項目	對應部會
鹽港溪上游生活圈水環境景觀改善計畫	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 ▪ 水岸環境景觀工程 ▪ 沿溪近水步道設置	經濟部

五、計畫經費：

(一) 計畫經費來源

本整體計畫總經費 3800 萬元，由「全國水環境改善計畫」第一期預算及地方分擔款支應(中央補助款：2964 萬元、地方分擔款：836 萬元)，相關說明如下：

表 2、計畫經費來源表

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	

(二) 分項工程經費

分項工程經費如下：

表 3、分項工程經費表

項次	分項工程名稱	工程經費(單位:千元)								
		107 年度			108 年度			總計		
		中央補助款	地方分擔款	年度小計	中央補助款	地方分擔款	年度小計	中央補助款	地方分擔款	合計
1	鹽港溪水質環境改善工程	520	150	670	9360	2640	12000	9880	2790	12670
2	寶山鄉新城聚落水岸環境景觀改善計畫	1040	290	1330	18720	5280	24000	19760	5570	25330

六、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								

七、預期成果及後續維護管理計畫

(一)預期成果及效益

於「寶山鄉鹽港溪生活圈環境景觀改善計畫」中，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，以親水步道進行串聯銜接，藉此帶動與串聯周邊產值與效益(如:新城聚落農特產街、新豐宮場域等)。

1、預期成果

- 鹽港溪上游生活圈周邊水岸環境改善，親水景觀步道 750 公尺
- 設置礫間工法淨水設施淨化聚落生活污水，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。
- 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

2、預期效益

▪ 產業發展效益

透過整個聚落環境的改善及配合他案新城聚落特色農特產街之形塑，將寶山慢活慢食的概念及無毒農業生產等引入，帶動地方產業之發展。

▪ 觀光發展效益

新城聚落為寶山鄉重要節點，可連結周邊觀光景點，吸引人潮來此匯集，結合周邊資源景點成為鹽港溪觀光系統，發揮整體效益及加成之效果。

▪ 環境保護效益

本區生態資源極為豐富，後續導入社區活動、環境解說教育等，強化環境資源保育、生態棲地復育，減少過度之干擾，透過緩衝、低密度、低干擾的方式營造環境，強化人與自然共存的永

續生態環境。

- 就業市場效益

本鄉主要以農業發展為主，近年逐漸轉型由一級產業提昇至三級產業，結合整體聚落環境改善營造，吸引在地青年返鄉迴游，帶動相關產品商機，擴大就業市場。

- 健康促進效益

親水環境步道設置、社區友善聚落環境改善，增加居民通學及休憩、假日觀光活動產生，成為休憩運動的好場所，促進健康生活。

(二)維護管理計畫

為使本計畫能合理有效的執行，並兼顧未來長期發展，本章將從營運及維護兩方面，制訂完善之管理規劃。本計畫擬由寶山鄉公所負責行政監督事項，並與當地居民商家協力進行設施維護，期能透過連續性之整合計畫，完善地方建設，形塑整體風貌。在完備管理維護策略支持下，方能達到永續經營管理之終程目標。

1、公共參與協力組織計畫

本計畫希冀透過寶山鄉公所等相關單位及居民參與機制，使民眾自發性維自身及公共環境維護，並加強計畫範圍及周邊意象與設施，如透過認養方式達到景觀及設施維護功能、成立居民委員會反應相關意見等。由寶山鄉公所作為整體協力組織之指導進行意見紀錄、整合協調等工作。

2、設施維護工作項目

- 考慮低維護性及易於管理、維修之材料，以及如何延長設施之使用年限。透過定期清掃及垃圾桶定期清運等，以維持環境整潔。本計畫完成後將由寶山鄉公所協調聯繫，以整合指導及獎勵、宣導等方式，透過民眾及商家認養計畫，達到管理維護功能。
- 設施養護:為維持本計畫之景觀設施水準，必須定期定時進行養護的相關工作；由民眾與商家認養各項設施，定期進行巡視及回報，並在發現遊客不當行為時加以制止修正。
- 環境維護:由當地政府與社區團體組織配合，執行計畫區域中

範圍及道路人行道之清潔維護工作。

3、設施及環境維護要點

- 清潔隊與志工團隊互相合作，定期巡視、清潔環境。
- 定期巡視並紀錄周邊環境與相關設施使用情況，如有損壞情形，將盡速進行修繕。
- 配合現地既有空間或休息區，提供公所聯絡方式，以便當地居民及遊客等使用者可即時反應設施損壞及環境穩定狀況。
- 服務性設施如：座椅、照明、指示牌及街道家具等設施定期保養維護。

附件一、自主查核表

「全國水環境改善計畫」

新竹縣政府「鹽港溪上游生活圈水環境景觀改善計畫」

自主查核表

日期：106/11/30

整體計畫案名	鹽港溪上游生活圈水環境景觀改善計畫	
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	本整體計畫工作計畫書一律以「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、日期，內頁標明章節目錄（含圖、表及附錄目錄）、章節名稱、頁碼，附錄並須檢附工作明細表、自主檢查表、計畫評分表等及相關附件。
3.整體計畫位置及範圍	☒ 正確 ☐ 應修正	說明整體計畫範圍、實施地點，並以 1/25000 經建版地圖或 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	說明鄰近重要景點及社經環境說明。
5.前置作業辦理進度	☒ 完整 ☐ 應修正	請說明府內審查會議之建議事項、規劃設計進度、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 NGO 團體、民眾參與情形，及相關資訊公開方式等項目，上開相關詳細資料（如初審會議紀錄及回應說明等）請以附錄檢附。
6.整體計畫願景	☒ 完整 ☐ 應修正	具體說明申請計畫之動機、目的、擬達成願景目標。
7.分項工程項目	☒ 明確 ☐ 應修正	具體說明預定執行分項工程項目及內容。各分項工程應分段敘述執行內容。
8.計畫經費需求	☒ 完整 ☐ 應修正	說明整體計畫經費來源及分項工程經費需求，並述明各中央主管機關補助及地方政府分擔款金額，及分項工程經費分析說明。
9.預定計畫期程	☒ 完整 ☐ 應修正	按確實可於預定年度內執行完成原則，排定各分項工程各主要工作時程，以一甘特圖表示。
10.預期成果	☒ 明確 ☐ 應修正	請說明本整體計畫及各項工程預期成果，例如：環境改善面積（公頃）、觀光人口數、產業發展…等一般性敘述外，應訂定具體後續維護管理辦理事項。
11.府內審查會議對本整體計畫之建議	☒ 完整 ☐ 應修正	檢附初審會議紀錄及回應說明。
12.附錄	☒ 完整 ☐ 應修正	整體計畫提案相關佐證說明資料。

檢核人員：

科員郭雅萍

水利科彭鵬舉

機關局(處)首長：

工務處羅昌傑

附件二 水利工程生態檢核自評表

「水利工程生態檢核自評表」

工程基本資料	計畫名稱	鹽港溪上游生活圈水環境景觀改善計畫		水系名稱	鹽港溪	填表人		
	工程名稱	寶山鄉新城聚落水岸環境景觀改善計畫		設計單位		紀錄日期		
	工程期程			監造廠商		工程階段	☒ 計畫提報階段 ☐ 調查設計階段 ☐ 施工階段 ☐ 維護管理階段	
	主辦機關			施工廠商				
	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： (上開現況圖及相關照片等，請列附件)		工程預算/經費 (千元)	38000			
	基地位置	行政區：_新竹縣_市(縣)_寶山鄉_區(鄉、鎮、市)_新城村_里(村)；TWD97 座標 X：_24.730099_ Y：_120.965177						
	工程目的	水資源多元利用，強化水環境營造，加強整體環境之營造帶動周邊地方發展。						
	工程概要	• 水質淨化及生活污水截流工程 • 水岸環境景觀工程 • 沿溪近水步道設置						
	預期效益	• 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，以親水步道進行串聯銜接，藉此帶動與串聯周邊產值與效益。						
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：後續執行邀請生態背景領域工作團隊進行調查評估及擬定保育原則。					
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	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。)					
		關注物種及重要棲地	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：翠鳥、棕沙燕、貢德氏赤蛙 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					
			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 ☒ 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 ☒ 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 ☐ 否：後續執行邀請生態背景領域工作團隊進行調查提出衝擊較小之工程設計。					

		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 ☐ 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：相關資訊公開於公所網站 ☐ 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：



鹽港溪排水物種分布圖



新豐橋鹽港溪流域-1



新豐橋鹽港溪流域-2



新豐橋鹽港溪流域-3



新城橋鹽港溪流域-4



新城橋鹽港溪流域-1



新城橋鹽港溪流域-2

附件三、計畫工作明細表

「全國水環境改善計畫」—新竹縣政府水環境改善計畫工作明細表																									日期：106/11/28		
優先 順序	縣 市 別	鄉 鎮 市 區	整體計 畫名稱	分項 工程名稱	主要 工作項目	對應 部會	用地取得 情形：(已取 得：已獲表市 ，如擇取得 通年/月) A：已取得 B：待取得 ，預計完 成時間： 年/月	預計 辦理 期程 (年/月- 年/月)	工程經費(單位：千元)																		
									106年度			107年度			108年度			109年度			110年度			總計			
									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	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	合計	
1	新竹縣	五峰鄉	頭前溪 中上游 水岸環 境營造 計畫	清泉風景特 定區水環境 改善計畫	親水遊憩建置及步道改 善	經濟部 水利署	B，公 家土地	107				34,710	9,790	44,500			-							34,710	9,790	44,500	
		竹東鎮		中興河道污 水截流計畫	污水截流工程	內政部 營建署	A	107- 108				25,025	2,176	27,201	10,725	933	11,658							35,750	3,109	38,859	
		芎林鄉		頭前溪竹林大 橋下游段北岸 河濱公園計畫	運動場興建及相關綠美 化照明等	經濟部 水利署	A	107				39,000	11,000	50,000			-			-			-	39,000	11,000	50,000	
		竹東鎮		頭前溪左岸高 鐵橋(隆恩 堰)下游河段 水環境改善計 畫	1. 整地及綠美化 2. 自行車道建置	經濟部 水利署	B，公 家土地	107- 108				19,500	5,500	25,000			-			-			-	19,500	5,500	25,000	
2	新竹縣	寶山鄉	鹽港溪 上游生 活圈水 環境景 觀改善 計畫	鹽港溪水質環 境改善工程	水質淨化及生活污水截 流工程	環保署	B，公 家土地	107				520	150	670	9,360	2,640	12,000			-			-	9,880	2,790	12,670	
				寶山鄉新城聚 落水岸環境景 觀改善計畫	水岸環境景觀工程 沿溪近水步道設置 特色木橋興建	經濟部 水利署	B，公 家土地	107				1,040	290	1,330	18,720	5,280	24,000							19,760	5,570	25,330	

「全國水環境改善計畫」—新竹縣政府水環境改善計畫工作明細表

日期：106/11/28

優先 順序	縣 市 別	鄉 鎮 市 區	整體計 畫名稱	分項 工程名稱	主要 工作項目	對應 部會	用地取得 情形：(已取 得以代號表示 ,如待取得請 連填年/月) A：已取得 B：待取得 ,預計完 成時間： 年/月	預計 辦理 期程 (年/月- 年/月)	工程經費(單位：千元)																	
									106年度			107年度			108年度			109年度			110年度			總計		
									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	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	合計
3	新 竹 縣	竹 北 市	竹北市 前瞻水 環境景 觀整體 改善計 畫	牛埔溪水月 意象整體景 觀工程	觀光節點等空間改善， 木棧步道及觀景平台修 復，設置地景藝術區、 生態池及攔河堰，於適 當處新設遮蔭設施、休 憩座椅、觀光覽設施及 造型意象。	經濟部 水利局	A	109				26,334	7,866	34,200	26,334	7,866	34,200	26,334	7,866	34,200			-	79,002	23,598	102,600
				鳳山溪水月 意象觀橋新 建工程	興建跨鳳山溪跨距約 350米的鳳山溪橋以及 跨牛埔溪跨距約90米的 牛埔溪橋，設置兩側堤 岸及引道，停車場及既 有自行車道設施修繕及 銜接整理等等。	經濟部 水利局	A	109				30,800	9,200	40,000	62,400	17,600	80,000	47,200	12,800	60,000			-	140,400	39,600	180,000
				竹北新月沙 灘整體景觀 境改善工程	基本資料蒐集調查，水 環境營造規劃等	經濟部 水利局	A	108				30,800	9,200	40,000	30,800	9,200	40,000						-	61,600	18,400	80,000
4	新 竹 縣	農 業 處	新豐坡 頭漁港 水環境 改善工 程計畫	坡頭漁港港 區及周邊保 安林綠美化 工程	漁港區域水岸環境改善 工程	農委會	1	107- 109				5,460	1,540	7,000	6,240	1,760	8,000	5,070	1,430	6,500				16,770	4,730	21,500
					國土保安林綠美化工程		1	107- 109				7,800	2,200	10,000	9,750	2,750	12,500	7,960	2,240	10,200				25,510	7,190	32,700
				溼地生態環 境教育展示 設施工程	多功能溼地教育展示	農委會 教育部	2,預 計109 年完成	107- 109				3,900	1,100	5,000	8,190	2,310	10,500	7,100	2,000	9,100				19,190	5,410	24,600
					溼地教育展示規畫設計	農委會 教育部	1	107- 109				3,900	1,100	5,000	8,190	2,310	10,500	7,100	2,000	9,100				19,190	5,410	24,600
5	新 竹 縣	新 豐 鄉	新豐海 岸環境 改善計 畫	新豐海岸維 護工程	蛇籠護岸工程、加勁護 岸工法及沙腸袋工程	經濟部 水利局	B,公 家土地	107- 109				2,195	620	2,815	51,290	14,467	65,757	8,913	2,515	11,428				62,398	17,602	80,000
				新豐海岸掩 埋廢棄物處 理工程	海岸爐渣清除工程、廢 棄物運輸工程	環保署	A	107- 109				5,490	1,546	7,036	71,365	20,128	91,493	79,145	22,326	101,471			-	156,000	44,000	200,000
合計												236,474	63,278	299,752	313,364	87,244	400,608	188,822	53,177	241,999	-	#	#	738,660	203,699	942,359
總計														299,752			400,608			241,999		-				942,359

審核章： 承辦
人：

科員郭雅萍

科長

水利科彭鵬舉
科長

處長：

工務處羅昌傑
處長

召集人：

新竹縣邱鏡淳(甲)
縣長

附件四、相關訪談紀錄及民眾說明會

- 一、105 年 11 月 17 日新城村、寶斗村綜合訪談
- 二、105 年 11 月 18 日新城村黃村長振銘
- 三、105 年 12 月 16 日寶山鄉公所綜合訪談
- 四、105 年 12 月 19 日邱議員振瑋
- 五、106 年 2 月 8 日寶山鄉前鄉長江清吉先生
- 六、106 年 2 月 8 日田心緣范文芳先生
- 七、106 年 3 月 2 日深井村村長
- 八、106 年 3 月 14 日三峰村村長
- 九、106 年 9 月 18 日「全國水環境改善計畫」(第一批次)審查會議
- 十、106 年 9 月 21 日水利署第二河川局辦理「全國水環境改善計畫」新竹
縣政府提報案件評分委員會議
- 十一、106 年 10 月 2 日民德橋竣工典禮並宣導鹽港溪生活圈說明會

寶山鄉鹽港溪生活圈整體營造規劃案 訪談紀錄

壹、訪談時間：民國 105 年 11 月 17 日(星期四)下午 2 時

貳、訪談地點：新城村黃村長住所

參、訪談人員：閻克勤主任、施孟亨、葉又升、黎庭佑、唐筠

肆、受訪人員：新城村村長 黃振銘、深井社區發展協會理事長 鍾金田、新城社區發展協會理事長 李文榜、寶斗村村長 張錦城

伍、訪談紀錄摘要：

一、鹽港溪部份議題(包含步道、自行車道)

(一)目前鹽港溪堤岸道路多已整治，但高速公路下之路段尚未打通，無法串聯，建議日後打通，俾利道路串聯。

(二)新豐宮旁之新豐橋下至石秀橋之鹽港溪段目前已完成整治，適合規劃發展沿溪體驗。

(三)雙林路段的鹽港溪落差太大，溪邊皆為私人農地，不易靠近溪邊，且此段鹽港溪尚未整治，後續規劃自行車道或步道動線較難串聯，建議以雙林路規劃自行車道或步道動線。

(四)雙林路靠近田心緣附近約有 2 公里的鹽港溪支流，該段多屬私人權屬，尚無整治計畫。

(五)後續可考量新竹市 17 公里海岸線是否可藉由鹽港溪河堤道路串聯到計畫範圍內。

(六)目前僅整治寶新路沿線之鹽港溪，但其他支流部分，二河局認為屬私人土地，目前無整治計畫。

(七)雙林路地勢算平坦，適合規劃自行車道作為動線串聯。

(八)新珊路、寶新路為重要的道路系統，竹科從頭份、南庄來工作的人都會走這一條，沿線可加以規劃，假日可吸引人潮聚集。(珊珠湖、三灣)

二、特色產業部份

- (一)地方產業有黑糖、柑橘、葡萄柚、鳳梨、楊桃、綠竹筍為主，其中柑橘、桶柑、葡萄柚比較具有規模，目前甘蔗也積極復育中。
- (二)新城村特色產業：甘蔗（主推）、柑橘、葡萄柚為主。
- (三)寶斗村特色產業：地勢平坦，以柑橘、桶柑、葡萄柚、柳丁為主。目前蘇家有放養牛，在鹽港溪沿岸一帶，具有特色。
- (四)深井村特色產業：地勢平坦，以無毒稻米為主，部份水果。另，茶花亦為本村一大特色產業。
- (五)三峰村特色產業：木炭、橄欖為主。
- (六)目前有一家種茶，但並無製茶。製炭有無煙炭銷售。
- (七)目前寶山村推動多落實友善農耕，並由寶山農會推銷出去，亦會至竹科銷售。

三、長期照護部份

- (一)新城村目前主要集中在新城風糖，有推動社區共食等活動。
- (二)未來新豐宮旁邊已有興建停車場，之後規劃興建集會所及托育中心，有機會設置。(第一期今年做停車場，第二期明年集會所，相關資料可向公所索取)
- (三)新城村目前步道皆已改建，現況無步道設置。

四、茶亭文化部份

今年已有茶亭建置中，新城村兩座、寶斗村一座、深井村一座，後續規劃發展可加以串聯。

五、特色景點資源部份

- (一)深井二路可看夕照（東山夕照），位於深井生態教育園區附近。
- (二)土地公廟空間可運用，建議諮詢村長相關調查區位，作為未來規劃之串聯。
- (三)三山國王遶境活動(正月十五)每村輪流，每年一次，也有平安戲。
- (四)鄉公所於農曆正月 20 日「天穿日」會舉辦相關慶祝活動。
- (五)稻米以前的曬製方法，以牛糞和水後塗於地面，乾後再加以曬到，有特殊風味。

(六)目前一期稻作後，二期會休耕，鼓勵種波斯菊及向日葵。

(七)新城村為寶山鄉中心，人口最密集；廟、河流、文化、教育、歷史街最為古老。

(八)寶斗村於十月中祭拜寶蓮寺石觀音。

(九)319 鄉鎮裡面，寶山鄉的罹癌率是最低的。

(十)南坑橋大小瀑布，未來可發展為特色景點。

(十一)石馬、造紙亭都頗具地方歷史特色。

(十二)新城兩個特殊的攔河堰，一個在新城風糖前面，可考慮設置沿溪步道或規劃看溪的體驗。

陸、訪談結束時間：當日下午 5 時

柒、訪談照片



寶山鄉鹽港溪生活圈整體營造規劃案 訪談紀錄

壹、訪談時間：民國 105 年 11 月 18 日(星期四)下午 1 時

貳、訪談地點：新城村黃村長住所

參、訪談人員：葉又升、唐筠

肆、受訪人員：新城村村長 黃振銘

伍、訪談紀錄摘要：

- 一、因過去農業社會與土地依存關係密切，每戶人家都會祭祀伯公，因此村內眾多土地公廟，大多以簡單的石頭砌成。
- 二、土地公廟主要提供區域居民祭祀，一般外地人較不知道。
- 三、原村長預計帶領訪談人員前往村內 25 處土地公廟，但調查途中氣候不佳，只探訪 5 處土地公廟。
- 四、大多數土地公廟都沒有完整的道路，位置較為偏僻隱密。

陸、訪談結束時間：當日下午 2 時

柒、訪談照片



寶山鄉鹽港溪生活圈整體營造規劃案 訪談紀錄

壹、訪談時間：民國 105 年 12 月 16 日(星期五)下午 1 時 30 分

貳、訪談地點：寶山鄉鄉公所一樓會議室

參、訪談人員：閻克勤主任、施孟亨、葉又升、黎庭佑、唐筠

肆、受訪人員：鄧秘書榮斌、農觀課林課長峰生、民政課洪課長珍崧、社會課塗課長淑惠、工務課蔡課長昇哲。

伍、訪談紀錄摘要：

一、長期照護據點部份

- (一)目前新豐宮三村集會所，使用執照尚未取得，非合法使用。未來將於新豐宮「打中午」場地設置活動中心、托育照顧等使用，地目目前變更中，預計明年完成。
- (二)過去紅十字會於新城村有設置社區關懷據點、日照中心，現況已無經營(位置在新城國小靠近高速公路附近)。
- (三)配合國家政策，長期照護本區推動應屬 C 級。
- (四)長期照護據點設置，新豐宮「打中午」場地、新城風糖休閒園區都極為適合，另，長照不鎖定由公家或公所執行，公所應該是創造場所場域(軟硬體空間)，讓私部門引導推動推行「民間長照」。
- (五)長期照護不只是據點提供，而是生活場域軟硬體的提出。
- (六)目前政府預計於明年提案(日照)的部份，新竹縣政府已有補助(關懷據點)部份。

二、人文

請針對古、李、盧、江家，四大家族，了解其過去脈絡與故事。

三、活動舉辦節日之建議

- (一)柑橘、茶花-春季、過年時節，約農曆 12 月到 1 月。
- (二)打中午-每年國曆 2 月，農曆過年到元宵節。
- (三)製糖業-每年 11 月到 12 月。
- (四)客庄武術-玖龍宮表演舞獅，舉辦季節約在秋收農忙之後，練武強身且較有空閒。

四、文化創意結合

(一)打中午的活動意象，可以利用燭藝或竹編的方式傳承下去，創造地方文化特色及手工記憶。

(二)木炭、黑糖等小型產業如何整合結合，利用原有的東西而不是一昧創造出新的產業。

五、土地公特色

土地公通常在中間為大土地公，四方各有小的土地公鞏固，找出有特色及故事性的土地公廟並標示。

六、公所目前對寶山的期許及推動

(一)希望可朝向慢活、慢食的方向推動。配合在地記憶、無毒食材、手做的方式(例如煮糖、竹炭)。用「慢活」來延長停留的時間。

(二)區位條件多位於丘陵地形，請規劃單位協助解析是否位於危險地區(例如斷層帶等)?環境災害潛勢地區、順向坡等地區，盡事先提醒之責。

(三)新湖路及新珊路為未來路線發展潛力，新湖路可連結到北埔，新山路可以連結到苗栗頭份，未來可納入後續執行計畫考量。

(四)浪漫臺三線+17 公里海岸線，可創造出寶山為其串接之節點、中繼站，例如利用新豐宮打中午場地做為鐵馬補給站等。

(五)有關鹽港溪生活圈的歷史也可以從灌溉渠道說起，結合客庄活動，可向水利會調閱資料文獻。

七、步道系統位置

(一)玖龍宮到新林路以前有舊古道(崎林古道)，未來可以訂定一個「古道調查計畫」，另外古道周邊也常有農塘，可以考量納入使用。

(二)目前步道部份例如新豐宮、迴龍、埤塘周邊步道多有建置，未來考慮如何與周邊資源景點進行串聯。

八、鹽港溪流域

有關高速公路底下堤岸道路未開通部份，其主要為二河局辦理，已請相關民意代表關心，後續追蹤。

九、基本資料

請規劃單位於計畫書內容補充人口、地質與氣候之現況資料。

陸、訪談結束時間：當日下午 4 時

柒、訪談照片



寶山鄉鹽港溪生活圈整體營造規劃案 訪談紀錄

壹、訪談時間：民國 105 年 12 月 19 日(星期一)下午 4 時

貳、訪談地點：邱振瑋縣議員服務處

參、訪談人員：葉又升、黎庭佑、唐筠

肆、受訪人員：邱議員振瑋。

伍、訪談紀錄摘要：

- 一、邱家茶花園區為目前全台灣種植面積最寬廣的茶花園區。
- 二、新城村、寶斗村、深井村為下山村，三村緊密不可分，其以新豐宮為信仰中心。
- 三、目前寶山糖廠製糖原料，適用巴西、印尼東南亞做好的糖，進至寶山鄉作還原。
- 四、早期全寶山鄉都靠炭窯及種植甘蔗、橄欖及洋菇，為生活中心。
- 五、早期每戶人家都有炭窯，現今僅剩三峰村炭窯留存。
- 六、古家原為深井村最大姓氏家族。
- 七、寶斗村最大姓氏以江家為主，後代江家兄弟擁有土地在寶山鄉深井村，現在打造為青蛙復育生態園區。
- 八、盧家為新城村最多姓氏。
- 九、景觀大道與寶山鄉連接的道路，已爭取經費，明年進行拓寬，交通更為便利。
- 十、範圍內早期 90%為客家人，現在大概客家人 65%，閩南人 35%多為外來人口。
- 十一、三峰村之炭窯因知名度提升，未來政府將有提撥經費進行修繕的計畫。
- 十二、寶山各大園區都為私人經營，政府整合較困難，以田心緣經營最好其次為新城楓糖，寶山糖廠尚未開放參觀，政府目前並未作整體規劃與串聯。
- 十三、柑橘與綠竹筍目前為全台灣種植面積最大。

陸、訪談結束時間：當日下午 5 時

寶山鄉鹽港溪生活圈整體營造規劃案 訪談紀錄

壹、 訪談時間：民國 106 年 02 月 08 日(星期三)上午 9 時-11 時

貳、 訪談地點：江前鄉長家

參、 訪談人員：閻克勤主任、葉又升、黎庭佑、唐筠

肆、 受訪人員：寶山鄉前鄉長江清吉

伍、 訪談內容：

一、 資料更新部分(伯公廟、古道)

(一) 深井村的伯公廟有舉辦迎花神季的活動。

(二) 古道因時間、地貌的改變後，無銜接性，也無遺跡可循，因此較無開發可行性，較無意義。

二、 四大家族(故事性題材)

(一) 江家-江福能老區長在台灣光復時，因糧食缺乏，便招集地方人士，打開米倉，分享給大家，但也因此入獄，現今應為他澄清，他的舉動為義民，並非搶劫，為寶山英雄。

(二) 盧家-盧阿統早期擔任過幾任鄉長。

(三) 李家-為當時有聲望家族，早期李金鎮捐贈多筆土地建設國小。

(四) 古家-古石秀為早期領導人，以前新城至香山大雨時道路不通，便自願建設橋梁，後來命名為石秀橋。

三、 未來發展、光觀旅遊、入口意象(閒置空間)

(一) 茄荖交流道與寶山鄉連接的道路，已爭取經費，明年進行拓寬，使交通更為便利，引進人流。

(二) 自行車較無系統性，希望外來可以藉由增加休息站、增加標誌、鋪面設計、道路設計，增加自行車的發展。

(三) 鹽港溪因之前整修後(截彎取直)，現今河流短、沒石頭，無戲水、親水的可行性。

(四) 深井社區有花鼓陣、八音班，每逢慶典會召集起來表演。

(五) 鄉公所提及閒置畸零空地，多為株式會社所有取的較不易，發展可行性較低。

四、 老人長照服務 2.0

(一) 新城村因孩子念書教育問題，造成人口外移。

寶山鄉鹽港溪生活圈整體營造規劃案 訪談紀錄

壹、 訪談時間：民國 106 年 02 月 08 日(星期三)下午 13 時

貳、 訪談地點：田心緣

參、 訪談人員：閻克勤主任、葉又升、黎庭佑、唐筠

肆、 受訪人員：田心緣范文芳先生

伍、 訪談內容：

一、 伯公廟部分

(一) 伯公廟在道教裡面為花公、花婆，與花神做結合，在每年農曆 2/15 叫花好、8/15 叫月圓作為節日。

(二) 有詢問到深井村內伯公廟正確位置，共有 13 個伯公廟，少數幾座伯公處在私人土地，平時也不開放給外人祭拜。

(三) 據范先生表示，未來 app 尋寶方案可能會因訊號死角較多，導致部分伯公廟會有收訊不良的可能。

二、 已田心緣目前推的三樣東西：

1. 花鄉代替燒香
2. 白米代替紙錢
3. 節能減碳造林。

田心緣在從過去曾舉辦過茶席教室，並在未來規畫舉辦偏向關於藝術、藝文的活動(包括竹雕展、雕刻展、書法家展等等)並與花神結合，不談拜拜，談療愈。

◆ 目前田心緣現有 30 多位導覽員，都已自願性前來參加。

◆ 雖然鄉公所再推動生活圈的規劃，但景點是需要有人長期的經營與管理。



寶山鄉鹽港溪生活圈整體營造規劃案 訪談紀錄

壹、 訪談時間：民國 106 年 3 月 2 日(星期四)上午 1 時 00 分-2 時 00 分

貳、 訪談地點：深井村村長家

參、 訪談人員：閻克勤主任、葉又升

肆、 受訪人員：深井村村長鍾煥清

伍、 訪談內容：

一、 伯公廟部分

◆ 伯公廟的故事與特色，田心緣范文芳先生較有研究與了解。

二、 長期照顧據點部分

◆ 深井村目前有九鄰，七十歲的老人約近有百名。

◆ 年輕人多半都以外出工作與居住。

◆ 村里的居民多半因農忙，目前只有 6~7 位 60~70(歲)的長者參與義工。

◆ 先前所舉辦的培根計畫約有 20 幾位參與。

◆ 幾年有舉辦送飯包到社區老人家中，但義工也都為老人，實施一段時間後，也因人員缺乏的因素，因而停止。

◆ 社區活動中心(可容納 300 人)，有廚房設施，未來可以考慮成為長照據點。

三、 特色產業、資源

◆ 深井村目前主要發展為伯公廟、田心緣、茶花、青蛙復育生態園區、古家古厝(開放的、有新增奉茶亭)。

◆ 農作多半都分給別人耕作，因為農作面積不大利潤較低和地區老鼠繁殖快之原因。

四、 自行車步道系統

◆ 過去水保局有意願要做自行車步道，但土地權屬複雜與難取得，同意書都未通過。



寶山鄉鹽港溪生活圈整體營造規劃案 訪談紀錄

壹、 訪談時間：民國 106 年 03 月 14 日(星期二)上午 7 時 30 分

貳、 訪談地點：三峰村村長家

參、 訪談人員：閻克勤主任、葉又升、唐筠

肆、 受訪人員：三峰村黃文英村長

伍、 訪談內容：

一、 交通動線、景觀

(一) 一日生活圈路線，會從峨眉先開通。

(二) 整個三峰村目前有十座茶亭。

(三) 三峰村有七個高鐵洞口經過，形成幾個賞高鐵的風趣特色。

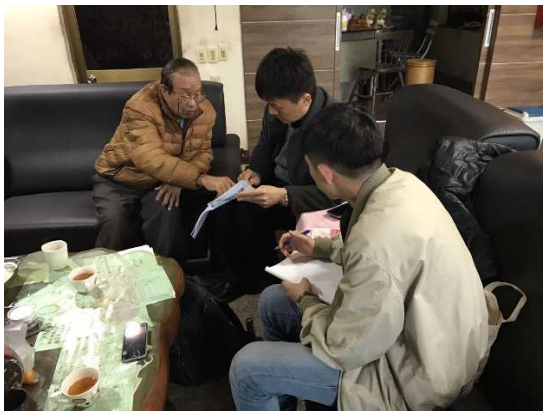
◆ 村長親自帶領前往解說與說明先前建設的事蹟與故事。

二、 長期照護

(一) 村長目前一年都會獲的四百包民眾捐贈的白米，再將白米送給較貧窮的老人家。

◆ 黃文英村長已連任六屆的三峰村長，在住處文英山莊設有神壇，白米由結緣的信眾所捐贈的。

(二) 寶山鄉長壽人數眾多。



「全國水環境改善計畫」(第一批次)

審查會議紀錄及回應

一、時間：106 年 09 月 18 日(星期一)下午 14 時 00 分

二、地點：本府施政資料中心

三、主持人：蔡秘書長榮光

四、意見與回應說明

審查意見內容	意見回應及處理情形
(一)朱委員達仁	
1. 寶山鄉鹽港溪景觀改善案:建議補充上傳計畫,整體規劃說明與分類工項關聯截流方式及量體?礫石淨水空間面積及效益?水文調查?水域生態調查?水岸環境改善圖文增加及說明。入口意象不明確。特色木橋的使用效益及維護?以上等建議補充及強化。本計劃符合前瞻計畫目標。	謹遵辦理,有關生活污水截流、礫間淨化工程面積、水質調查資料部份,鹽港溪水質改善以匯集上游及東側新城聚落之生活污水透過污水截流引導以礫間工法淨化,改善水質環境,以利後續規劃建立親水景觀設施運用之可能性。 入口意象建議於新豐橋周邊設計,其為交通動線主要節點,並融合在地意象進行規劃設計。
2. 評分序位如評分表。	謝謝委員指導。
(二)賴委員廷彰	
評分序位如評分表。	謝謝委員指導。
(三)經濟部水利署	
1. 通案意見:所報之工作計畫請依規定之格式撰寫,例如封面、章節名稱、目錄等。並請補附地方說明會紀錄及依格式填列工作明細表;自主查核表、生態檢核表等。	謹遵辦理,工作計畫格式依水利署所提規定之格式辦理。
2. 鹽港溪水環境案: a. 本案尚未規劃設計,可否 106 年底發包,請確認及檢討。 b. 水質改善工程,其改善前之水質及改善後之水質情形,請量化補充。 c. 生態調查永續計畫,建議作後續維護管理項目,由地方政府等措經費永續辦理。	謹遵辦理。 水質經查行政院環境保護署全國環境水質監測資訊網監測資料,2017 年 8 月鹽港溪新城橋測站其河川污染指數: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 可得知鹽港溪屬輕度污染或未受污染之河川。透過截流引導加以淨化,改善水質環境,以利後續規劃建立親水景觀設施運用之可能性。 生態調查永續計畫後續由地方籌措經費辦理。
(四)結論	

審查意見內容	意見回應及處理情形
請提案單位依據委員及相關單位意見修正計畫書，並請於9月19日中午前將修正後之計畫書送府，本府將配合辦理提報經濟部水利署第二河川局之作業。	謹遵辦理。
	
	

水利署第二河川局辦理「全國水環境改善計畫」

新竹縣政府提報案件評分委員會議紀錄及回應

一、時間：106 年 9 月 21 日

二、地點：本局桃竹苗水情中心 2 樓會議室

三、主持人：呂局長學修

四、意見與回應說明

審查意見內容	意見回應及處理情形
(一)溫委員清光	
1. 改善水質方式請再補充詳細內容。	謹遵辦理，初步規劃工程先行設置「淨水示範區」，設置礫間工法淨化社區生活污水。
2. 計畫範圍生態調查情形請補充說明。	謹遵辦理，鹽港溪生態資源依據「竹苗地區鹽港溪排水整治及環境營造規劃」已有初步生態調查，相關資料以補充於計畫書內。
(二)朱委員達仁	
1. 所提 3 案缺少現有水質資料以及現有生態基礎調查資料，對於未來水質改善及生態環境改善等部分較無法評估規劃案的優劣。	謝謝委員指導，有關水質資料、生態基礎資料調查，相關資料已彙整於計畫書內。
2. 各規劃案未來植生建議以新竹在地原生植物為主，尤其是水生植物，應注意對未來原生育地之衝擊影響。	謹遵辦理，植栽選種以原生植物為主進行棲地環境營造。
3. 各規劃案未確實依照水利工程生態檢核自評表，建議檢附相關資料作為佐證。	謹遵辦理。
4. 各規劃案夜間照明部分建議仔細評估，建議減量並考量是否影響現有生物之棲息。	謹遵辦理。
5. 生態檢核或監測應在施作前即開始進行，且於每期都要進行監測，建議於第一期即開始進行，目前規劃於最後一期才進行，有違施作規劃思考原則。	謹遵辦理，生態檢核及監測於先期階段執行辦理，並定期監測。
6. 各項規劃案請確認土地使用有無問題。	謹遵辦理。
7. 寶山鄉鹽港溪規劃案於圖 7 未圈劃出(或圖說不明確)確切範圍。	敬悉，有關規劃範圍已詳細框列圖示表示。

審查意見內容	意見回應及處理情形
8. 各項規劃案在增加遊客量後，未來如何辦理汙水處理或廢棄物清理部分都應事先規劃考量。	謹遵辦理。
9. 寶山鄉鹽港溪未來整治應避免大機具動工，並注意歸化植物清理，原生植物就地保留之原則。	謹遵辦理，鹽港溪未來整治將依循避免大機具動工，並注意歸化植物清理，原生植物就地保留之原則。
(三)游委員勝傑	
1. 水質改善部分未說明處理水量及面積，建議補充計畫區下水道設置情形。	謹遵辦理，初步規劃工程先行設置「淨水示範區」，設置礫間工法淨化社區生活污水，相關面積已補充於計畫書內說明。
2. 請補充說明後續維護管理費用。	敬悉。
(四)劉委員柏宏	
寶山鄉鹽港溪案有水環境前瞻計畫之潛力，但提案完整度尚不足，且時程不符本期，可準備完整後再提案申請。	敬悉，謝謝委員指導。
(五)行政院環境保護署	
1. 建議加強說明與水環境改善計畫之相關性。	謹遵辦理。
2. 寶山鄉鹽港溪新城橋下游的水質改善方式建議再詳細說明。	謹遵辦理，初步規劃工程先行設置「淨水示範區」，設置礫間工法淨化社區生活污水，相關面積已補充於計畫書內說明。
(六)經濟部水利署	
工作計畫書中期程、經費建議再補充說明。	謹遵辦理。
(七)結論	
1. 本次經評分委員會議彙整評分結果詳附件 1，後續由本局提報經濟部水利署彙辦依優先順序核辦。	敬悉。
2. 各審查委員意見請新竹縣政府列入後續計畫執行之參考。	敬悉。

3.

**民德橋竣工典禮並宣導鹽港溪生活圈說明會
說明會紀錄**

壹、說明會時間：民國 106 年 10 月 2 日(星期日)

貳、說明會地點：民德橋旁

參、參與人員：

(一)二河局人員秘書魯壽民

(二)林為洲立委助理王思云

(三)新竹縣政府秘書長蔡榮光、工務處長羅昌傑、水利科長彭鵬舉

(四)新竹縣議會陳見賢副議長特助呂建宏

(五)寶山鄉公所鄉長邱坤桶秘書鄧榮斌工務課長蔡昇哲

**(六)寶山鄉村長寶斗村張錦城深井村鍾煥清新城村黃振銘雙新村邱俊平大崎
村楊火炎雙溪村許秋天**

(七)社區發展協會寶斗社區蘇榮淋深井社區鍾金田

(八)新城、寶斗、深井村村民(詳簽到簿)

肆、內容：

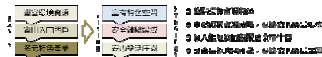
寶山鄉鹽港溪生活圈整體營造

鹽港溪生活圈之帶動與發展

一、**體現鹽港溪生活發展與帶動休閒旅遊**
擁有農林生態旅遊與休閒觀光條件，具發展
區域交流道，交通区位优势。

二、**鹽港溪成為大陸新絲綢的新重鎮**

由鹽港溪生活圈為核心帶動寶山全鄉發展，
發揮人脈網絡並提升競爭力。



鹽港溪生活圈整體規劃構想及願景

以「新絲綢」為主題，帶動中間發展區：

• **入口門戶意象營造**、**鼓勵地方特色**
(傳統建築、鹽港步徑、自行車
專用道等) 展現特色。

• **核心安全、友善通暢服務圈**
• **智慧通行服務圈 (app)、安全休閒**
• **空間、智慧服務**

• **休閒服務圈**、**幸福共伴生活圈**
• **農林生態圈**以及生活服務圈、
快樂生活圈。



策略1-鹽港溪生活圈入口門戶重現

• **南北入口**：• **東西入口**
• 鹽港溪生活圈入口門戶重現，
主要入口：結合「新絲綢」
特色，展現地方特色，
入口門戶重現。



策略2-鹽港溪流域景觀營造

• 依據「竹塹地區鹽港溪排水整治及環境營
造規劃」之建議，規劃兩側橋全新景觀作
為橋水景觀區段。
• 鹽港溪流域景觀營造，
• 鹽港溪流域景觀營造，
• 鹽港溪流域景觀營造。



策略3-鐵路自行車道網絡串聯

• **完善路網結構**
• 鹽港溪生活圈自行車道網絡系統，
自行車道系統及設施，
自行車道系統及設施。



策略4-串聯整體休閒遊憩資源

• **特色產業加值**
• 「特色產業加值」，
• 特色產業加值，
• 特色產業加值。



寶山鄉鹽港溪生活圈整體營造

策略5-建立樂活長廊空間環境

• **長廊樂活據點建立**
• 樂活據點、
• 樂活據點、
• 樂活據點。

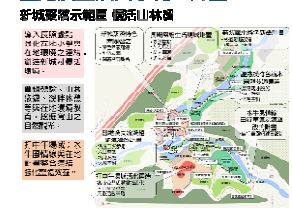


策略6-旅遊、教育資訊系統建置

• **安心安全環境體驗**
• 安心安全環境體驗，
• 安心安全環境體驗。



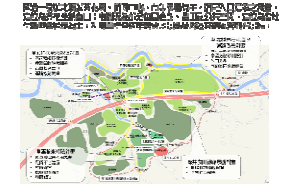
鹽港溪生活圈示範區計畫



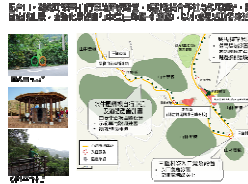
示範區計畫圖 鹽港溪生活圈



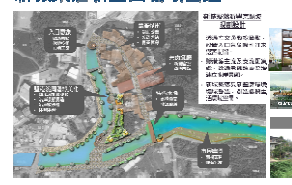
新城聚落新豐宮場域營造



新城聚落新豐宮場域營造



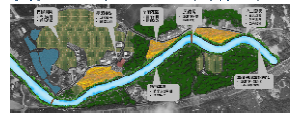
新城聚落新豐宮場域營造



新城聚落新豐宮場域營造



寶新路三段鹽港溪沿岸環境改善



寶新路三段鹽港溪沿岸環境改善



伍、 簽到簿：

民眾簽到表

鄧同恩	杜鳳琴	何美妹	黃湘云
張正男	賴春英	金榮木	黃雲碧
張彭蘭妹	張榮洪	林銀妹	李嘉欣
朱吉雄	陳瑞霞	黃其仁	湯義妹
劉梅	江鳳英	吳聲柱	劉柏偉
朱以廷	江梅英	陳素芬	羅鳳娥
朱正倫	范完妹	陳良雄	陳文雄
蘇學仲	盧東光	范建強	王昌偉
王桂妹	范保雄	劉月生	葉金木
李健英	蘇柏君	陳義雄	盧龍喜
伊卡	李連良	黃月妹	李雄基
蘇洪月妹	魏木榮	古景倫	徐榮華
吳長清	鍾玉琴	陳麗美	江萬里
劉松春	謝菊林	許正安	蘇榮林
蔡式慈	曾金妹	張淑霞	陳香清
林錦輝	陳昌金	蔡永盛	林明岳

民眾簽到表

阿文貴	何亭能	胡鳳嬌	鍾瑞蘭
鄧學社	江昌湧	龍智男	王素梅
彭細玉	張盛平	胡霸馨	陳政光
田金枝	陳興土	邱啓豪	徐風珠
夏宗光	范阿建	邱政穩	古清乙
蔡玉明	Maria	蔡日貴	江錫妹
詹照炳	曹美玉	江美芸	彭連妍
張錦城	李明陳	符鳳秋	陳日金
江昌旺	范素淑	鍾平炎	江明安
吳清南	連日城	楊玉枝	邱坤營
周錦祥	張秋香	邱德信	鍾文達
江富豪	范超俊	何安吉	鍾秋兰
傅金土	宋曉潔	何燕雪蘭	張日有
宋秀英	陳佐翔	林邱燕妹	李本賢
范金臺	詹錦華	徐金春	廖秀鳳
邱乾鴻	宋松光	盧木皆林其	黃品高

民眾簽到表

吳玉英	張樓明	張玉英	徐清亮
鮑林杏	江富雄	江吳和妹	黃益標
江百玲	吳金花	吳成雄	謝燕玲
張凤嬌	宋火英	江昌亮	江能康
傅菊妹	林陳去	盧玉堂	鍾樹標
劉香玉	古凱全	李春幸	林翠玲
江華菊妹	李嘉寧	傅鈺涵	
吳秋貞	李嘉偉	袁鐵雄	
邱敬元	李森基	宋豐吉	
邱福錦	鄭新財	江春梅	
陳善吉	古威雄	吳豐吉	
陳秋蓮	江昌勳	邱幸嬌	
張樓文	吳金花	邱連樟	
林月梅	吳庭毓	許煙春	
江桂喜	江翹	李信基	
陳玉英	賴德富	李金榮	

陸、 說明會照片：



附件五 新城聚落土地權屬

新城聚落週邊土地

鹽港溪流域及沿岸皆為公有分別為水利署及國有財產屬所有。

所有權人	新城段新城小段 地號
水利署	329-7、329-8、336-1、338-1、386-3、387-6、387-7、387-8、387-9、617-1、617-2
國有財產署	729、736、744
寶山鄉公所	736-2、753、754
新城學租財團	336、339、339-2、386-2

備註:9018-14 為河道

