

檔 號：

保存年限：

交通部觀光局 函

地 址：106433 臺北市忠孝東路4段290號9樓

聯絡人：高泉達

聯絡電話：02-23491500 分機：8324

傳真：02-27738792

電子郵件：kaota@tbroc.gov.tw

73001

台南市新營區民治路36號

受文者：臺南市政府

發文日期：中華民國112年1月19日

發文字號：觀技字第1124000087號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本局112、113年度「觀光前瞻建設計畫」-「魅力旅遊據點營造:區域旅遊品牌」審查結果（如附表），請查照。

說明：

- 一、依據本局111年8月18日、23日提案計畫書審查會議決議辦理。
- 二、各補助案件應以113年度完成驗收及請領最末期補助款為目標，請確實掌握執行進度。
- 三、有關核定注意事項及各里程碑如下：
 - （一）各補助案件應以113年度完成驗收及請領最末期補助款。
 - （二）補助案件均應於112年2月15日前將修正工作計畫書函報本局備查，並請依本局111年7月18日觀技字第11140013621號函第一次修正之「補助各縣市政府觀光工程生態檢核作業方案」重新填報「交通部觀光局補助各縣市政府觀光工程生態檢核確認表」。
 - （三）核定經費超過5,000萬元之案件，應於112年4月底前將基本設計函送本局審查。
 - （四）112年6月底前將預算書函報本局審查、112年9月底前完成工程發包、並於112年10月底前完成第一期請款（請領

30%)、112年12月25日前達成計畫進度55%(工程進度20%)及請領第二期補助款(請領65%)。

(五)為立法院要求資訊公開，請地方政府應於112年3月底將受補助案件內容建置於府內之全球資訊網，故於製作預算書圖時應應要求設計單位繪製3D模擬圖說，以利成果展現。

(六)補助案件如涉及非權管土地部分，最遲應於預算書送審階段一併檢送案件之土地清冊及土地使用證明文件。

(七)各補助件如於立法院正式通過預算前先行完成設計發包案件，與廠商簽訂合約時應列明本計畫「112年度及以後年度之預算如未獲立法院審議通過或經部分刪減，得依政府採購法第64條規定辦理」。



正本：新北市政府、桃園市政府、新竹縣政府、新竹市政府、苗栗縣政府、臺中市政府、彰化縣政府、雲林縣政府、南投縣政府、嘉義縣政府、嘉義市政府、臺南市政府、高雄市政府、屏東縣政府、宜蘭縣政府、臺東縣政府、澎湖縣政府、金門縣政府、連江縣政府

副本：

局 長 張 錫 聰

**112、113 年度觀光前瞻建設計畫
「魅力旅遊據點營造:區域旅遊品牌」**

提案單位:臺南市政府

補助單位:交通部觀光局

總經費:1 億 8,000 萬元

中央補助:1 億 17 萬 5,000 元

市配合款:7,982 萬 5,000 元

總說明

- 1.觀光前瞻建設計畫，屬競爭型補助計畫。市府以關子嶺風景區及虎頭埤風景區延續型計畫進行提案。
- 2.本次計畫總經費 1 億 8,000 萬元。(中央補助款 1 億 17 萬 5,000 元；市配合款 7,982 萬 5,000 元)
- 3.「虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程」核定經費 7,000 萬元。
(中央:3,920 萬元(56%)、地方:980 萬元(14%)、自償率:2,100 萬元(30%))
- 4.「虎頭埤親子環教生態館及周邊景觀整體改善工程」核定經費 4,000 萬元。
(中央:2,160 萬元(54%)、地方:1,440 萬元(36%)、自償率:400 萬元(10%))
- 5.「關子嶺溫泉區觀光軸帶環境營造工程」核定經費 7,000 萬元。
(中央:3,937.5 萬元(56.25%)、地方:1,312.5 萬元(18.75%)、自償率:1,750 萬元(25%))
- 6.為使核定案件各項里程碑達成期限原則，需依交通部觀光局規定期程辦理，以避免補助經費流失，規定期限如下：

(1) 4 月 30 日前提送基本設計預算書圖審查。(核定超過 5,000 萬元)

(2) 6 月 30 日前提送工程預算書圖審查。

(3) 9 月 30 日前完成工程發包。

(4) 10 月 31 日前完成請領第一期補助款。

(4) 12 月 25 日前完成 55%計畫進度及請領第二期補助款。

*** 為符合期限，實有儘速提送墊付案審議之需，以達成中央規定辦理期程。**

一、虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程

(一)內容概述

為加強虎頭埤人與自然間體驗互動關係，加強水綠廊道品質及營造，環湖優化多元之點狀遊憩活動設施與廁所，並搭配周邊環境美化營造，改善虎頭埤風景區整體導覽指標，透過生態步道串聯，打造綠色生態環教場域。

(二)預計辦理工程項目

周邊綠蔭步道提升工程、半島區林蔭綠廊改善工程、虎月亭及周邊景觀營工程、自然地景活動場域營工程、南岸桂香綠色隧道營工程、廁所優化及導覽指標系統更新等設施。

(三)經費需求(總經費 7,000 萬元)

計畫項目	經費(萬元)
周邊綠蔭步道提升工程 (鋪面工程、綠美化等設施)	940
半島區林蔭綠廊改善工程 (節點營造、欄杆、綠美化等設施)	300
虎月亭及周邊景觀營工程 (節點營造、照明設備、綠美化等設施)	370
自然地景活動場域營工程 (地景遊憩營造、排水、休憩設施、照明設備、綠美化等設施)	2,000
南岸桂香綠色隧道營工程 (鋪面工程節點營造、休憩設施、綠美化)	750
廁所改善工程	650
全區導覽指標系統更新工程	210
間接工程費	800
非發包工程費	200
工程專案管理費用	210
設計監造費用	530
其他	40
合計	7,000

二、虎頭埤親子環教生態館及周邊景觀整體改善工程

(一)內容概述

為打造虎頭埤風景區成為親子生態旅遊基地，改造目前蟋蟀館本體建築及周邊環境，成為具親子生態教育功能的解說場館，讓最具新化在地特色的蟋蟀，成為親子生態教育主題，展現新化在地文化。

(二)預計辦理工程項目

親子環教生態館整修工程、導擺工程、景觀改善工程及機電工程等設施。

(三)經費需求(總經費 4,000 萬元)

計畫項目	經費(萬元)
假設工程	62.5
親子環教生態館整修工程 (展覽空間、休憩設施、外牆及門窗修整及廁所等設備)	2,107
導擺工程	7.2
景觀改善工程(植栽綠美化、及戶外休憩空間等設施)	451.9
機電工程 (照明設施、給排水設施、電信工程、消防工程、通風設備工程。)	533
間接工程費	622.7
非發包工程費	49.1
監造費	144.5
相關證照及計畫費用	22.1
合計	4,000

三、關子嶺溫泉區觀光軸帶環境營造工程

(一)內容概述

藉由臨南 175 線側柚子頭溪邊損毀老舊之情形進行水岸修繕整頓，再結合現有河道高差的調整，並導入懸垂性綠化植栽美化，改善視覺景觀並建構溫泉區柚子頭溪的藍帶新形象，提供遊客舒適友善的體驗空間，藉以增加溫泉聚落空間的生活適居性與環境永續性。並針對火王爺露頭周邊環境進行景觀活化及建置粗坑古道景觀優化意象示範點。

(二)預計辦理工程項目

土建工程、排水工程、安全照明、弱電管溝及綠美化等。

(三)經費需求(總經費 7,000 萬元)

計畫項目	經費(萬元)
假設及整備工程	780
土建工程(棧道整建、立面美化、廣場地坪、人字砌示範段等)	1,130
植栽工程	110
排水工程(管線收整美化、面飾蓋板、排水導引等)	2,480
照明工程(照明設備、電路設備等)	154
弱電管溝	340
間接工程費	1,020
非發包工程費	135
工程專案管理費	240
設計監造費	511
其他	100
合計	7,000

交通部觀光局

虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程

工作計畫書

受補助機關：臺南市政府

工程名稱：虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程

目 錄

一、符合本計畫指導原則說明.....	2
二、基地位置及範圍.....	2
三、基地觀光資源條件分析.....	4
四、計畫構想與內容.....	6
五、計畫時程.....	31
六、總經費預估.....	31

觀光前瞻建設計畫「魅力旅遊據點營造:區域旅遊品牌」

工作計畫書

一、符合本計畫指導原則說明

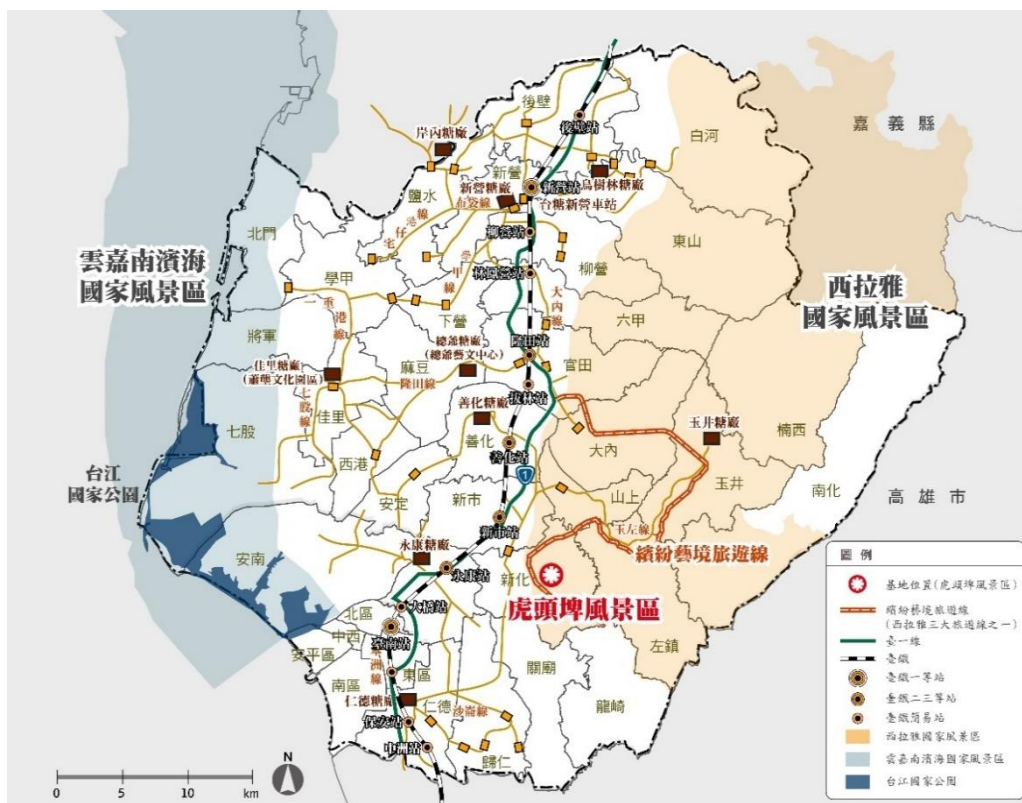
■與交通部觀光局各管理處觀光圈或轄區觀光景點具關聯性。

說明：西拉雅國家風景區管理處(觀光圈)推動「繽紛藝境旅遊線」，重視串接二寮~走馬瀨~新化為旅遊路線，臺南市新化區獲選為經典小鎮，自然人文資源豐富，具有慢活人文生活圈特色，鄰近新化老街之虎頭埤風景區，發展條件佳，具有觀光圈/旅遊帶串接整合之潛力。

二、基地位置及範圍

(一)基地位置圖

本計畫基地(虎頭埤風景區)位於臺南市新化區，同時為西拉雅國家風景區範圍，且為臺南市市轄風景區(觀旅局管理)。



虎頭埤風景區原為1846年建造的虎頭埤水庫，為日據水利工程灌溉用(據記載水庫有台灣第一座水庫美稱)，背山面水，迄今已有170多年歷史，於1939年改列為風景區，並為西拉雅國家風景區管理處(觀光圈)推動「繽紛藝境旅遊線」必經景點，園內具有日據懷舊風情(區內有歷史建築-新化神社遺構)，水/綠/人文資源彙集，極具特色。虎頭埤，環境景觀若能妥善改善，將具觀光圈串聯加值效益。



圖 2.2 虎頭埤風景區周邊重要景點位置圖

(二)園區內觀光遊憩資源

虎頭埤主要遊憩觀光資源可分為水域活動與陸域活動兩類，水域活動包含遊湖(第一及第二碼頭)、泛舟、觀看埤圳八景以及親子滑水道等，陸域活動則有親山親水步道、蟋蟀生態館、露營區、烤肉區、吊橋等，並設有咖啡屋。



圖 3.3 虎頭埤風景區官網園區導覽圖

四、計畫構想與內容

(一)虎頭埤風景區整體發展願景說明

虎頭埤素有小日月潭之稱，由右表可見，除去民國 94 年有辦理大型活動(為期 50 天的「水與綠嘉年華—國際夢幻戲水節」及全國攝影比賽)讓入園人數達到 55 萬人高峰外，自 100 年至 110 年之入園人數平均每年約有 34 萬人次。



目前虎頭埤風景區面臨之課題，包含主題特色及動線系統/區內設施老舊，多 10 多年前之建設都亟待改善，區內規劃活動型態較偏向靜態/自導式活動方式，例如健行、觀湖及釣魚等，因步道環境老舊，也間接造成了遊客對象無法普及和擴大年齡層，也較不友善全家老少參訪。

未來虎頭埤風景區規劃將推動整體廊帶計畫，由休閒觀光面向提供新型態遊憩方式，包含湖濱會館、青少年自強活動環境及新型體驗活動等類別做為開展的起點，推動以回復更自然之「泛月生態旅遊基地」建設，分為 3 大主題區(環境教育區、休閒活動區、生態復育區)，且積極改善整體動線通用設計及無障礙之串接。

1. 環境教育區

強化人與自然間互動關係，提升親山環境教育步道、親水人本友善步道的品質；改善知識基地-親子環教生態館；配合新化神社遺構修復，改善全區步道連結及周遭環境。

2. 休閒活動區(含附屬設施)

以景觀與感官體驗營造環境氛圍打造全齡式地景遊樂體驗空間；銜接原青年活動中心轉型都會型國際觀光休閒會館(湖濱會館)；原基礎型露營區整體提升改善為更多樣選擇及青少年自強活動環境，搭配周邊環境營造。

3. 生態復育區

以生態復育為本強化水綠廊道營造，包含棲地與綠林營造並提供低衝擊服務性設施，全區綠化整頓為主，作為提供生態觀察、體驗停駐點，改善生態復育區整體導覽指標。



圖 4.1 虎頭埤風景區「泛月生態旅遊基地」願景圖

(二) 「虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程」營造構想

「虎頭埤全齡式地景遊憩服務設施及環境改善工程」及「虎頭埤林間親子環教生態步道改善工程」為 110 年度觀光前瞻計畫工程，現皆已落成啟用。虎頭埤親子環教生態館及周邊景觀整體改善工程已完成規劃設計。112 年虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程延續上期成果，繼續針對整體虎頭埤風景區的環境風貌進行改善。(規劃構想圖詳如次頁)：

編號	提案名稱	核定金額(千元)	執行年度	備註
臺南市遊憩景區觀光建設規劃-虎埤泛月生態旅遊基地				
1	虎頭埤全齡式地景遊憩服務設施及環境改善工程	49,000	110-111	年度觀光前瞻計畫
2	虎頭埤林間親子環教生態步道改善工程	28,000		
3	虎頭埤親子環教生態館及周邊景觀整體改善工程(設計費)	1,400		
4	虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程	70,000	112-113	年度觀光前瞻計畫
5	虎頭埤親子環教生態館及周邊景觀整體改善工程(監造及工程費)	40,000		
	共計	188,400		

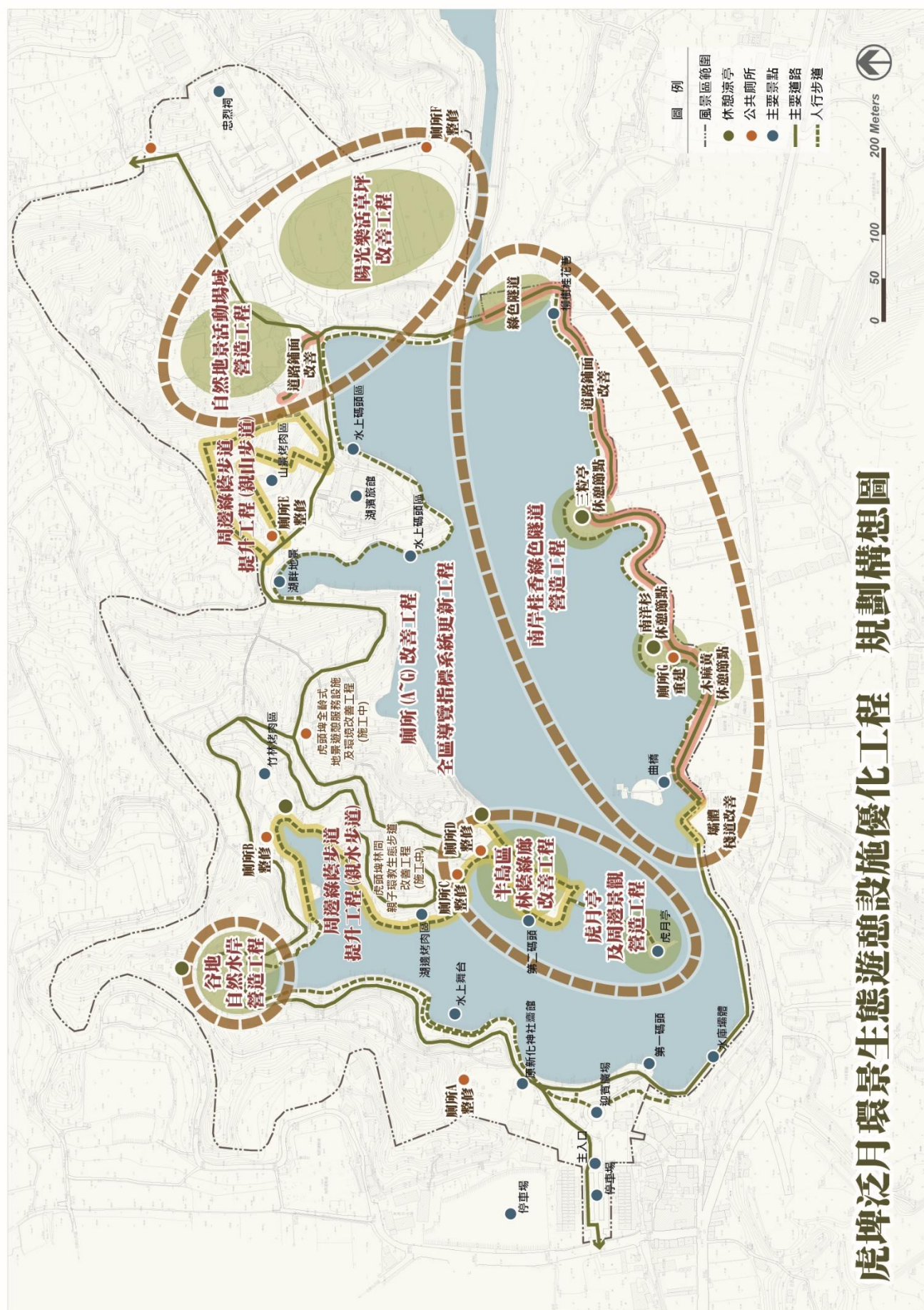


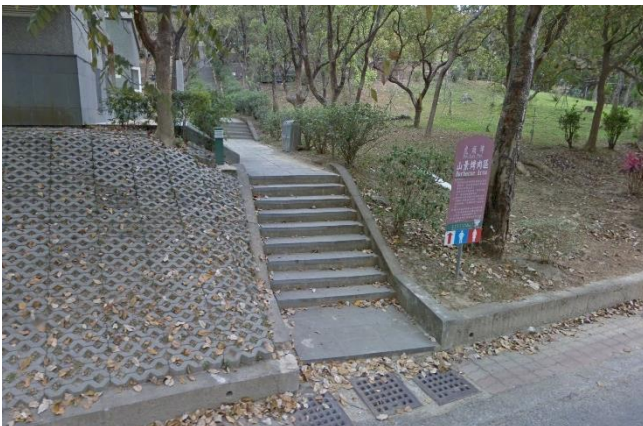
圖 4.2 本工程案計畫構想圖



親水步道：亂石砌步道多處破損難以行走



親水步道：多處低窪且雨後易泥濘



親山步道：多處老舊破損



親山步道：多處老舊破損

2. 規劃構想與原則

- (1) 拆除既有狀況不佳的鋪面及收邊後，設置**混凝土拉毛鋪面**（寬度**2.5M**為主），同時需檢討**高程銜接**及整合**無障礙空間**，以提供平順好走的綠蔭步道系統。
- (2) 建議**修剪**沿線的既有喬木，並於親水步道兩側補植易於維管的**灌木綠籬**，以提高臨湖側的行走安全性。



拉毛鋪面 示意照片



拉毛鋪面 示意照片



Before



After

灌木補植

灌木補植

拉毛鋪面

(四) 「半島區林蔭綠廊改善工程」營造構想

1. 現況環境分析說明

(1)半島區因設有咖啡屋、半戶外休憩空間且鄰近烤肉區，假日時常吸引遊客駕車至此處動線上停放，但因未規劃完善的停車格位，停放情況較為混亂，且易與來往行走的遊客產生衝突，故建議提升此區的人本環境。

(2)半島區東側臨湖側欄杆型式(總長約140M)與周邊相異且外觀塗裝為鮮艷突兀的亮綠色，與周邊環境不協調。



臨湖側動線假日車輛停放情況



欄杆型式過多且顏色與環境無法融合

2. 規劃構想與原則

(1)考量為提供此區動線上停車的需求且在動線寬度尚為充足的條件下，建議局部規劃為**停車帶**。停車格以植草磚鋪設，兼顧綠覆率，並且與格位之間設置**喬木樹穴**，使缺乏綠意的動線，形成一條充滿遮蔭的**綠色廊道**。

(2)更新臨湖側全段欄杆，採用與周邊相同的欄杆型式，惟塗裝色彩上建議採**環境色**為主，避免鮮豔突兀。



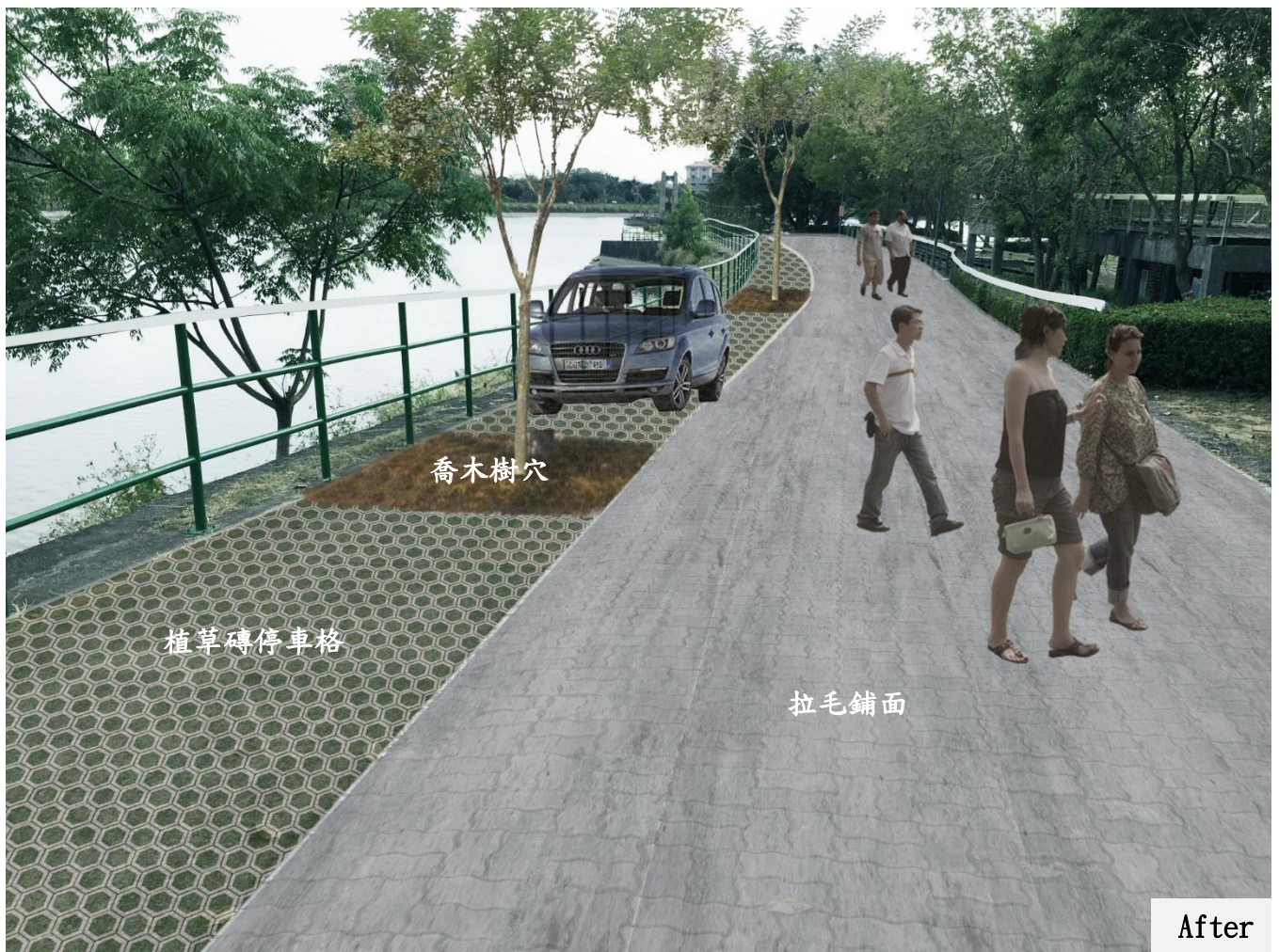
目前欄杆外觀色彩鮮豔突兀



欄杆色彩建議採過往的環境色



Before



After

(五) 「虎月亭及周邊景觀營造工程」營造構想

1. 現況環境分析說明

- (1)位於虎頭埤水域中央的虎月亭，外觀造型及鮮豔的色彩，與周邊湖光景色對比下，較為突兀、無法與環境融合，且屋簷及天花板木料可見多處損毀狀況，周邊燈具亦毀損。虎月亭周邊護欄型式已老舊且間隙過大，影響民眾安全。
- (2)虎月吊橋護欄網材亦已老舊、局部鏽蝕，尚待更新。



現況虎月亭外觀對比環境較為突兀鮮豔



虎月亭周邊燈具已損壞



虎月亭天花板已下陷



虎月亭屋簷木料已出現破損



虎月亭周邊護欄老舊且間隙過大



現況虎月吊橋護欄網材已老舊

2. 規劃構想與原則

- (1)依歷史照片所示，虎月亭過去的建築式樣屬於中式與洋風融合的式樣。柱與樑應為淺色的洗石子材質，亦搭配屋瓦，但整體造型較為簡潔俐落，無過多的裝飾。



虎月亭過去的外觀樣貌



虎月亭過去的內部樣貌

建議虎月亭改造上，可參考歷史照片，回復過往較為簡潔的型式，拆除木料天花板並重新塗刷為淺色系塗料，以與周邊環境融合。另外虎月亭周邊燈具亦建議更新，採用投射燈，增加夜間照明效果。

- (2)虎月吊橋護欄網材則維持使用**通透性**的樣式，以避免減損行走的視覺通透度。外觀色彩上，可選用**低彩度、高明度**的顏色，已呈現虎月吊橋的結構之美。



吊橋護欄網材 示意圖



吊橋護欄網材 示意圖

(六) 「自然地景活動場域營造工程」營造構想

1. 現況環境分析說明

(1)此區域現況為閒置狀態，散置了未被使用的閒置設施，且硬鋪面及混凝土設施過多，整體較為人工、缺乏自然。

(2)整體地勢平坦開闊，且周邊富有充足的林蔭資源，適合與東南側之露營區機能結合，導入戶外的團體活動。此區西側另可銜接風景區內的親山步道。

(3)此區西邊既有陡坡鋪面狀況差，建議採用拉毛鋪面改善。



此區空間閒置未加以利用



整體地勢平坦



既有攀爬網狀況尚佳



此區西側可銜接親山步道



既有林蔭資源充足



既有陡坡鋪面狀況不佳

2. 規劃構想與原則

- (1)以自然地景遊戲為整體營造方向，提供自然型遊戲設施及林間探索體驗設施及可自由活動的草坪區(結合地形體驗遊戲)，未來亦可與體驗活動業者或地方發展協會合作，導入攀樹或生態解說等戶外型體驗活動。
- (2)於現況喬木林蔭處規劃休憩木平台及木棧道，並結合休憩棚架與座椅，提供遊客休息及家長看顧孩子的場域。
- (3)遷移並修復既有攀爬網，於空間規劃時，將之納入考量。
- (4)需改善此區照明及給排水系統並增設非固定式的景觀廁所，以健全此區的服務設施。



走索遊戲 示意圖



平衡木遊戲 示意圖



鑽洞躲貓貓遊戲 示意圖



地形體驗遊戲 示意圖



攀爬遊戲 示意圖



木椿遊戲 示意圖



索橋遊戲 示意圖



爬槓遊戲 示意圖



圈叉遊戲 示意圖



戶外創作遊戲 示意圖



休憩木平台 示意圖



木棧道 示意圖

(七) 「南岸桂香綠色隧道營造工程」營造構想

1. 現況環境分析說明及規劃構想與原則

(1) 綠色隧道

此區為北岸進入南岸的入口廊道，兩側喬木綠蔭狀況佳，具路廊軸線意象。建議於道路兩端補植灌木點綴，形塑為綠色隧道。另東側鐵皮圍籬觀感不佳，建議拆除後，採用周邊磚牆元素重建。



此段綠蔭足夠可營造為綠色隧道



東側圍籬觀感不佳

(2) 三粒亭休憩節點

既有的三座涼亭為風景區管理所同仁自行施工設置，可見有其用心經營之處。且涼亭位居綠蔭下且視覺通透，使用強度高，故建議保留；惟其外觀已老舊、多處掉漆，且屋頂以鐵皮搭設較無風景區質感，建議更換屋頂材質。



三座涼亭外觀已老舊待更新



涼亭屋頂內部骨架外觀較為臨時性



(3) 南洋杉休憩節點

此節點於南洋杉(共5株)下方設有一處圓形的休憩木平台，環境相當舒適且面向湖心視覺景觀佳。目前平台面板已翹曲變形，應更換面板。另其東側的涼亭的整體狀況尚佳，可與圓形平台分別提供此區一處有遮蓋及無遮蓋之休憩節點。



圓形木平台已翹曲破損

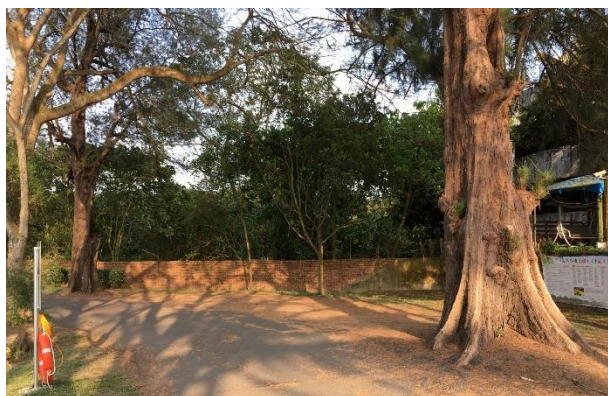


圓形木平台東側涼亭狀況佳

(4) 木麻黃休憩節點

此區位於南岸主要道路的南側，為一處隙地空間，受兩株木麻黃所包圍，圍封感恰到好處，建議可營造出木麻黃特色休憩節點。

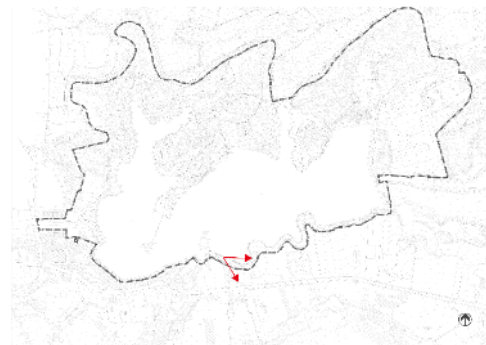
節點建議以碎石鋪面鋪設地面，維持現況的高透水率。圍牆側配置供遊客坐歇的休憩座椅，並增加木麻黃的生長空間。另部分圍牆有已毀壞，應以與前後段相同材質復原。



此區林蔭佳可營造休憩點



局部圍牆有倒塌情形



(5)壩體棧道改善

此棧道位於溢洪道壩體結構上方，結構部分為型鋼，面板為木料，並位在遊客行經動線上，使用強度較高。但現況棧道之木料面板及護欄面材多處破損老舊、翹曲，可見許多螺絲修補痕跡，建議全數更換。



壩體棧道面板已老舊翹曲



壩體棧道護欄已老舊需更新

(6)道路鋪面改善

南岸主要道路的面材為瀝青混凝土，因歷經了數年使用，路面可見許多破損及邊緣碎裂的情況，影響了遊客的用路安全，故建議南岸主要道路路面應全段進行加鋪改善。另外，如遇喬木根系與道路衝突處，建議局部微調收邊，以改善沿線喬木的生長環境。



AC 道路多處已破損



部分喬木根系與 AC 衝突

(八) 「廁所改善工程」營造構想

1. 現況環境分析說明

表 5.1 欲改善廁所基本資料表

編號	所在地號	土地使用分區	土地所有權機關	公廁內設施
A	新化王公廟小段1090-11	公園用地	市府環境保護局	小便斗6式、男廁4間、女廁8間
B	礁坑子段589-104	公園用地	市府觀光旅遊局	小便斗6式、男廁2間、女廁9間、無障礙廁間1間
C、D	礁坑子段589-104	公園用地	市府觀光旅遊局	小便斗2式、男廁1間、女廁2間
E	礁坑子段 589-98	公園用地	行政院農業委員會林務局	小便斗7式、男廁4間、女廁9間、無障礙廁間1間
F	礁坑子段589-2	公園用地	市府觀光旅遊局	小便斗5式、男廁6間、女廁12間
G	礁坑子段589-5	公園用地	農田水利署嘉南管理處	小便斗1式、男廁1間、女廁1間



圖 5.4 虎頭埤風景區欲改善廁所位置圖



廁所 A 現況照片



廁所 B 現況照片



廁所 C 現況照片



廁所 D 現況照片



廁所 E 現況照片



廁所 F 現況照片



廁所 F 現況照片



廁所 G 現況照片

2. 規劃構想與原則

廁所 A、B、E

- (1)室內地板磁磚更換為**止滑地磚**，提高使用安全性。
- (2)室內設置**排水導溝**分區加強地面排水。
- (3)室內天花重新刷漆及室內燈具更新。

廁所 C、D、F

- (1)室內地板磁磚更換為止滑地磚，提高使用安全性。
- (2)室內設置**排水導溝**分區加強地面排水。
- (3)衛生器材、搗擺、室內燈具更新。
- (4)外牆以**石頭漆**為改善面材，立面下部則以面貼**石材**修飾，增加整體穩重感。
- (5)部分進出開口如未遮掩，需設置**格柵屏風**。

廁所 G

- (1)拆除老舊廁所，設置**移動式景觀廁所**並建置汙水處理設施。
- (2)外觀及色彩需低調，與環境融合。

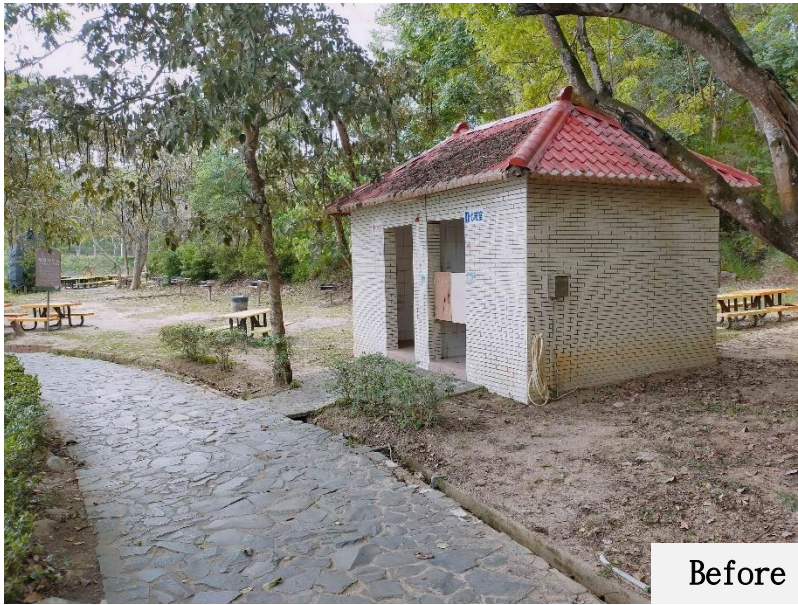
註：本工程廁所之整修、重建或新建，皆採用通用式設計。



移動式景觀廁所 示意圖



移動式景觀廁所 示意圖



Before



After

(九) 「全區導覽指標系統更新工程」營造構想

1. 現況環境分析說明

虎頭埤風景區內既有的導覽指標系統，計有地圖牌、步道里程樁、解說牌及其他相關告示牌。整體牌示外觀已多為老舊，樣式及色彩較為混雜未整合，導覽解說內容則多已陳舊不合時宜。



地圖牌



步道里程樁



解說牌



警告標誌



警告標誌



告示牌面

2. 規劃構想與原則

(1)設置重點

建議將區內之導覽指標全數更新，且應採系統性的規劃設計，避免多種未統一之樣式，影響區內視覺景觀。並應留意參觀動線與遊客觀看位置之關係，提高閱讀性。

(2)融合環境

需考量導覽指標與環境之協調性及特殊需求，建立與自然共存的解說牌誌系統，需融合於地質、地形及生態環境。

(3)設定主題

「虎頭埤」因山勢形狀如虎頭聳峙而得名，可採用「老虎」主題作為解說及導覽標誌主題，加深遊客對本遊憩區主題印象，並引導遊客更深入瞭解風景區環境。

(4)材質選擇

材質的選用需考量區域環境的特性，應堅固耐用，以減少後續維修的頻率。並且應以常見規格之材料做為設計元素，以避免維修時無相同材料可替換。

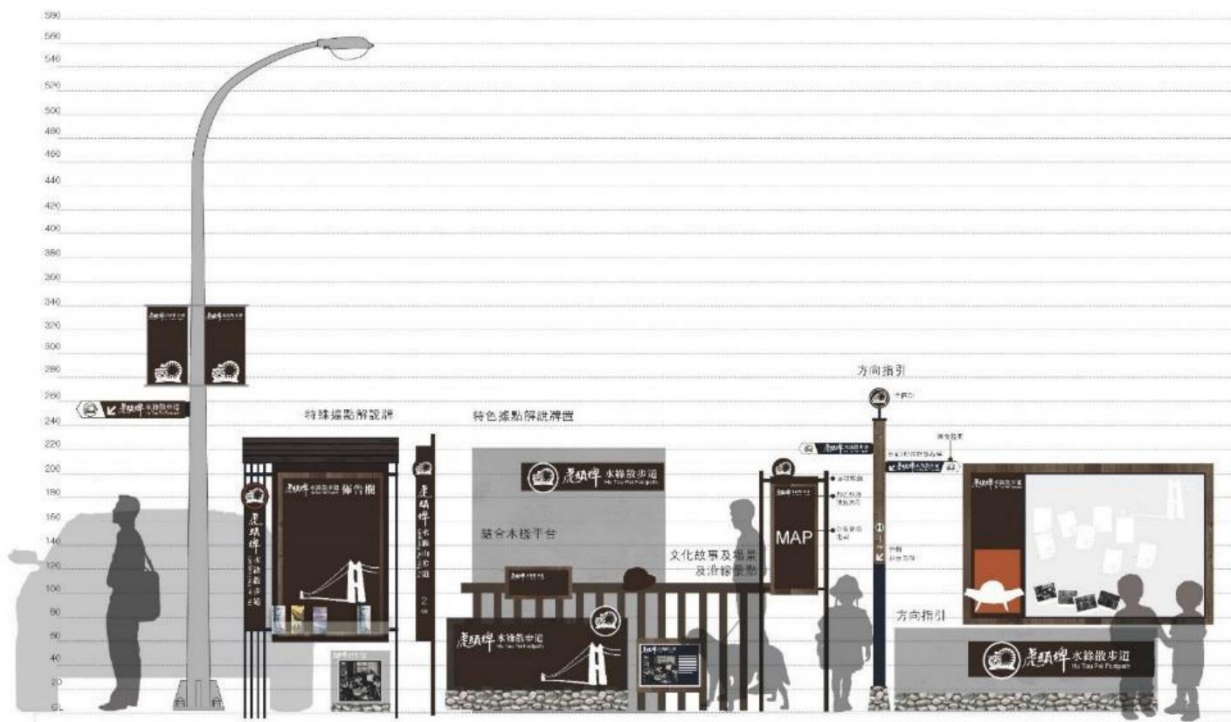


圖 5.5 全區導覽指標系統示意圖

五、計畫時程

工作項目	預計完成日期
基本設計完成送審	112年04月30日
預算書圖送審	112年06月30日
工程發包	112年09月30日
工程完工	113年11月30日
決算報結	113年12月31日

六、總經費預估

(一)經費來源

年度 經費 來源	112年度 經費 (千元)	113年度 經費 (千元)	小計 經費 (千元)	比例 (%)
交通部觀光局補助款	19,600	19,600	39,200	56%
地方政府配合款	4,900	4,900	9,800	14%
自償款 (地方政府自行編列)	10,500	10,500	21,000	30%
總計	35,000	35,000	70,000	100%

*縣市財力分級第三級，依自償率30%，爭取非自償補助比例80%

(二)預算明細

工項	經費（千元）	執行內容 說明
1. 周邊綠蔭步道提升工程	9,400	含鋪面、植栽工程等
2. 半島區林蔭綠廊改善工程	3,000	含鋪面、欄杆、植栽工程等
3. 虎月亭及周邊景觀營造工程	3,700	含虎月亭整建、欄杆、吊橋護欄更新工程等
4. 自然地景活動場域營造工程	20,000	含鋪面、遊戲設施、木平台、給排水、照明、廁所、街道傢俱、植栽工程等
5. 南岸桂香綠色隧道營造營工程	7,500	含 AC、圍牆整修、節點營造、植栽工程等
6. 廁所改善工程	6,500	含廁所整修及重建
7. 全區導覽指標系統更新工程	2,100	含地圖牌、里程碑、方向指示牌、解說牌
8. 間接工程費	8,000	含職安衛設備及管理費、工程品管費、廠商利潤、稅捐等
9. 非發包工程費	2,000	工程管理費、空污費、承商材料檢驗費、現場抽驗試驗費
10. 工程專案管理費用(不含監造)	2,100	
11. 設計監造費用	7,607	
12. 測量費用	300	
13. 都審報告書書及其它必要性計畫費用	100	
經費合計	70,000	

交通部觀光局

虎頭埤親子環教生態館及周邊景觀整體改善
工程
工作計畫書

受補助機關：臺南市政府

工程名稱：虎頭埤親子環教生態館及周邊景觀整體改善工
程

目 錄

一、 符合本計畫指導原則說明.....	03
二、 基地位置及範圍.....	03
三、 基地觀光資源條件分析.....	10
四、 計畫構想與內容.....	14
五、 計畫時程.....	22
六、 總經費預估.....	22

觀光前瞻建設計畫「魅力旅遊據點營造:區域旅遊品牌」

工作計畫書

一、符合本計畫指導原則說明

■與交通部觀光局各管理處觀光圈或轄區觀光景點具關聯性。

說明：西拉雅國家風景區管理處(觀光圈)推動「繽紛藝境旅遊線」，重視串接二寮~走馬瀨~新化為旅遊路線，臺南市新化區獲選為經典小鎮，自然人文資源豐富，具有慢活人文生活圈特色，鄰近新化老街之虎頭埤風景區，發展條件佳，具有觀光圈/旅遊帶串接整合之潛力。

二、基地位置及範圍

(一)基地位置圖

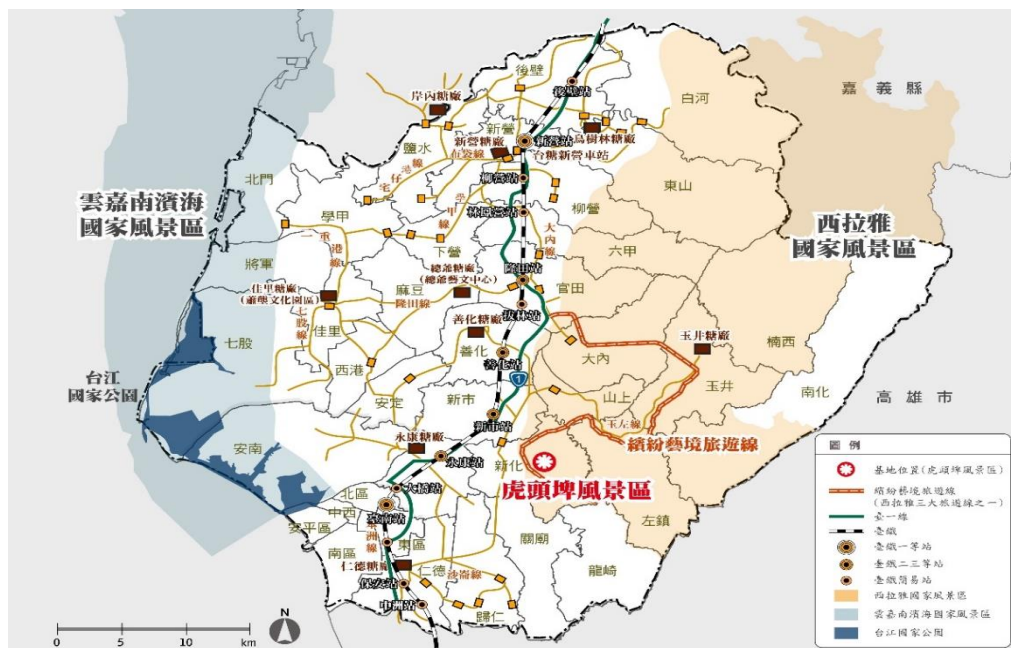


圖1 虎頭埤風景區區域位置圖

本計畫基地(虎頭埤風景區-親子環教生態館含周邊景觀)位於臺南市新化區，同時為西拉雅國家風景區範圍，且為臺南市市轄風景區(觀旅局管理)。

虎頭埤風景區原為1846年建造的虎頭埤水庫，為日據水利工程灌溉用（據記載水庫有台灣第一座水庫美稱），背山面水，迄今已有170多年歷史，於1939年改列為風景區，並為西拉雅國家風景區管理處（觀光圈）推動「繽紛藝境旅遊線」必經景點，園內具有日據懷舊風情（區內有歷史建築-新化神社遺構），水/綠/人文資源彙集，極具特色。虎頭埤，環境景觀若能妥善改善，將具觀光圈串聯加值效益。



圖2 虎頭埤風景區周邊重要景點位置圖



圖3 虎頭埤風景區全區圖(含基地位置)

(二)都市計畫及土地使用

新化涉及共2個都市計畫區，包括新化都市計畫(三通)及擴大及變更虎頭埤特定區計畫(二通)，本計畫實施區域位於「虎頭埤特定區計畫都市計畫」，其定位為「都會型假休閒區」，建設發展方向為：

1. 建立整體觀光遊憩系統，開發套裝觀光行程。
2. 利用區內自然與人文資源的多元性，創造多層次的旅遊型態。
3. 配合每年定期舉辦之主題性活動，加強觀光行銷及風景特色之宣傳，以提升本計畫區之觀光發展機能。

本案基地位於虎頭埤風景區北側，涉及用地包含商業區。

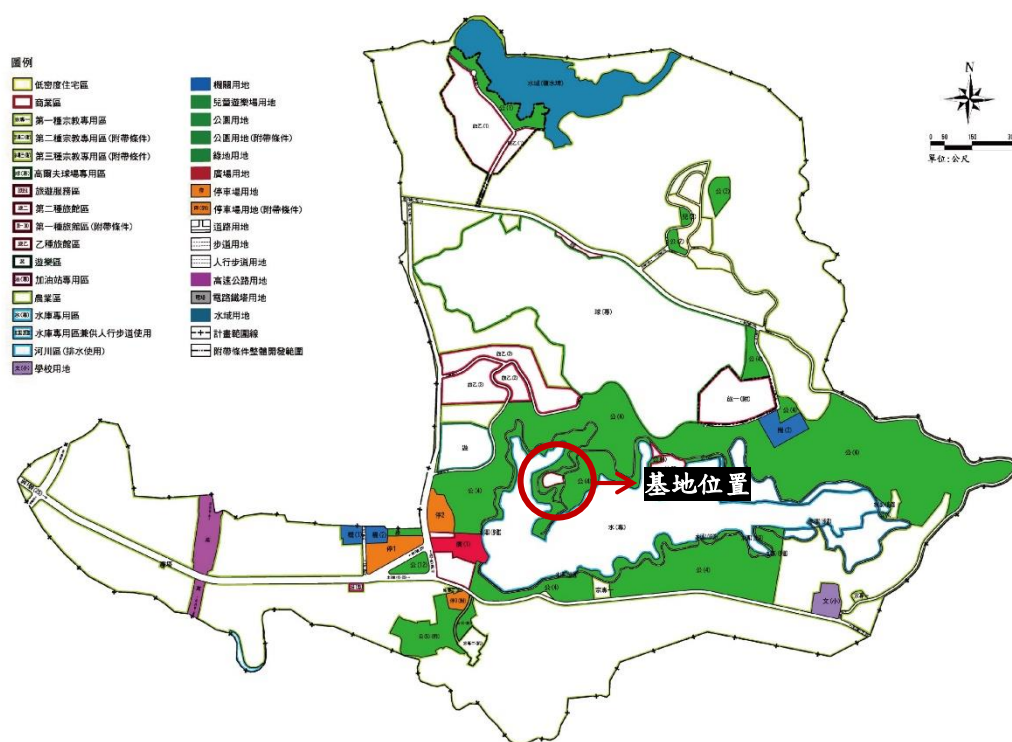


圖 4 虎頭埤特定區計畫都市計畫及土地使用分區圖

(三)計畫範圍

1. 施作範圍

基地現為蟋蟀館，現有空間機能包含展示館、咖啡廣場/觀星平台、廁所、廚房、商品展售區等，面積約3,160平方公尺。

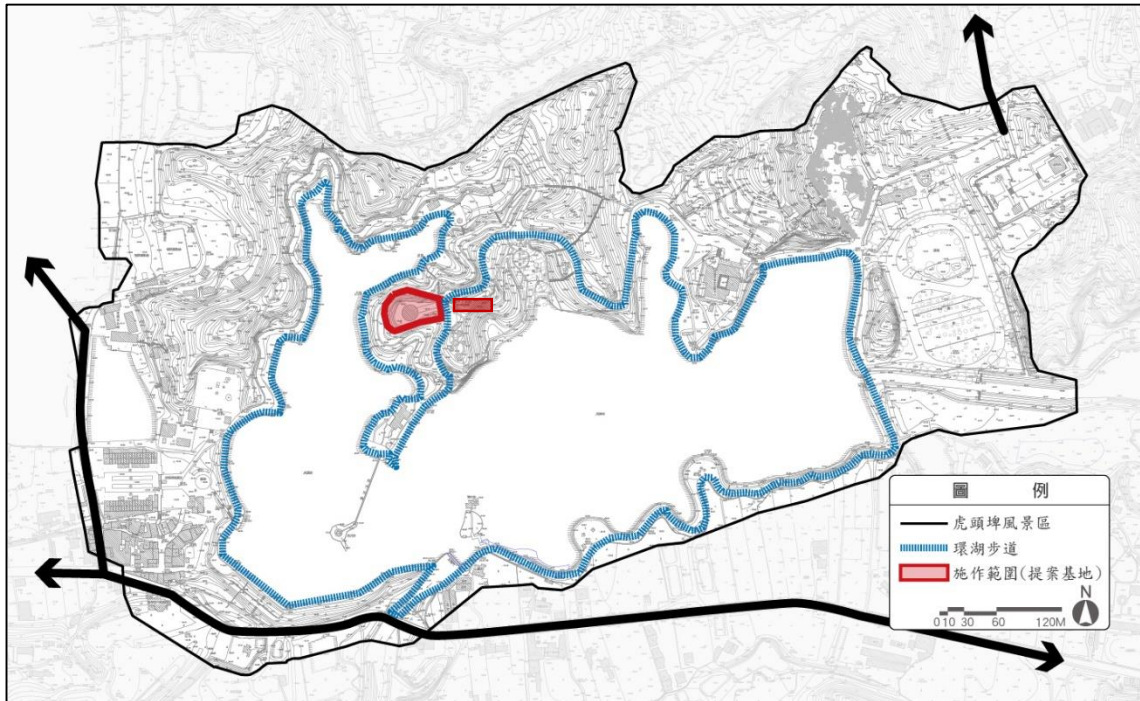


圖 5 虎頭埤風景區-親子環教生態館(含周邊景觀)施作範圍圖

三、基地觀光資源條件分析

(一)基地周邊觀光資源

新化風情小鎮(榮獲觀光局經典小鎮)水/綠/人文觀光遊憩資源多樣，聚落核心區有新化老街、新化街役場、大目降廣場、日式宿舍群、蘇家古厝、牛墟、學仔巷、運動公園…等，外圍3公里以南172(新化自行車道系統)串接虎頭埤風景區、新化果菜市場/特色建築、市民農場…等往新化林場，可銜接往玉井及左鎮之繽紛藝境旅遊線，扮演臺南山線-日據懷舊風情旅遊帶系統重要一環。



圖6 基地周邊觀光資源圖



圖片來源：左圖新化老街街景-微笑臺灣，右圖虎頭埤遊舟-ETtoday 旅遊雲

(二)園區內觀光遊憩資源

虎頭埤主要遊憩觀光資源可分為水域活動與陸域活動兩類，水域活動包含遊湖(第一及第二碼頭)、泛舟以及觀看埤圳八景等，陸域活動則有親山親水步道、蟋蟀生態館、露營區、吊橋、全齡式地景設施等，並設有咖啡屋。



圖片來源：虎頭埤風景區官網園區導覽圖

四、計畫構想與內容

(一)虎頭埤風景區整體分區規劃構想說明

虎頭埤素有小日月潭之稱，除去民國 94 年有辦理大型活動(為期 50 天的「水與綠嘉年華—國際夢幻戲水節」及全國攝影比賽)讓入園人數達到 55 萬人高峰外，自 100 年至 110 年之入園人數平均約有 34 萬。

目前虎頭埤風景區面臨之課題，包含主題特色及動線系統/區內設施老舊，多 10 多年前之建設都亟待改善，區內規劃活動型態較偏向靜態/自導式活動方式，例如健行、觀湖及釣魚等，因步道環境老舊，也間接造成了遊客對象無法普及和擴大年齡層，也較不友善全家老少參訪。

虎頭埤風景區規劃以推動整體廊帶計畫，由休閒觀光面向提供新型態遊憩方式，包含湖濱會館、青少年自強活動環境、環境教育設施場域及新型體驗活動等類別做為開展的起點，推動以回復更自然之「泛月生態旅遊基地」建設，分為 3 大主題區(環境教育區、休閒活動區、生態復育區)整備整體觀光環境，積極改善整體動線通用設計及無障礙之串接。



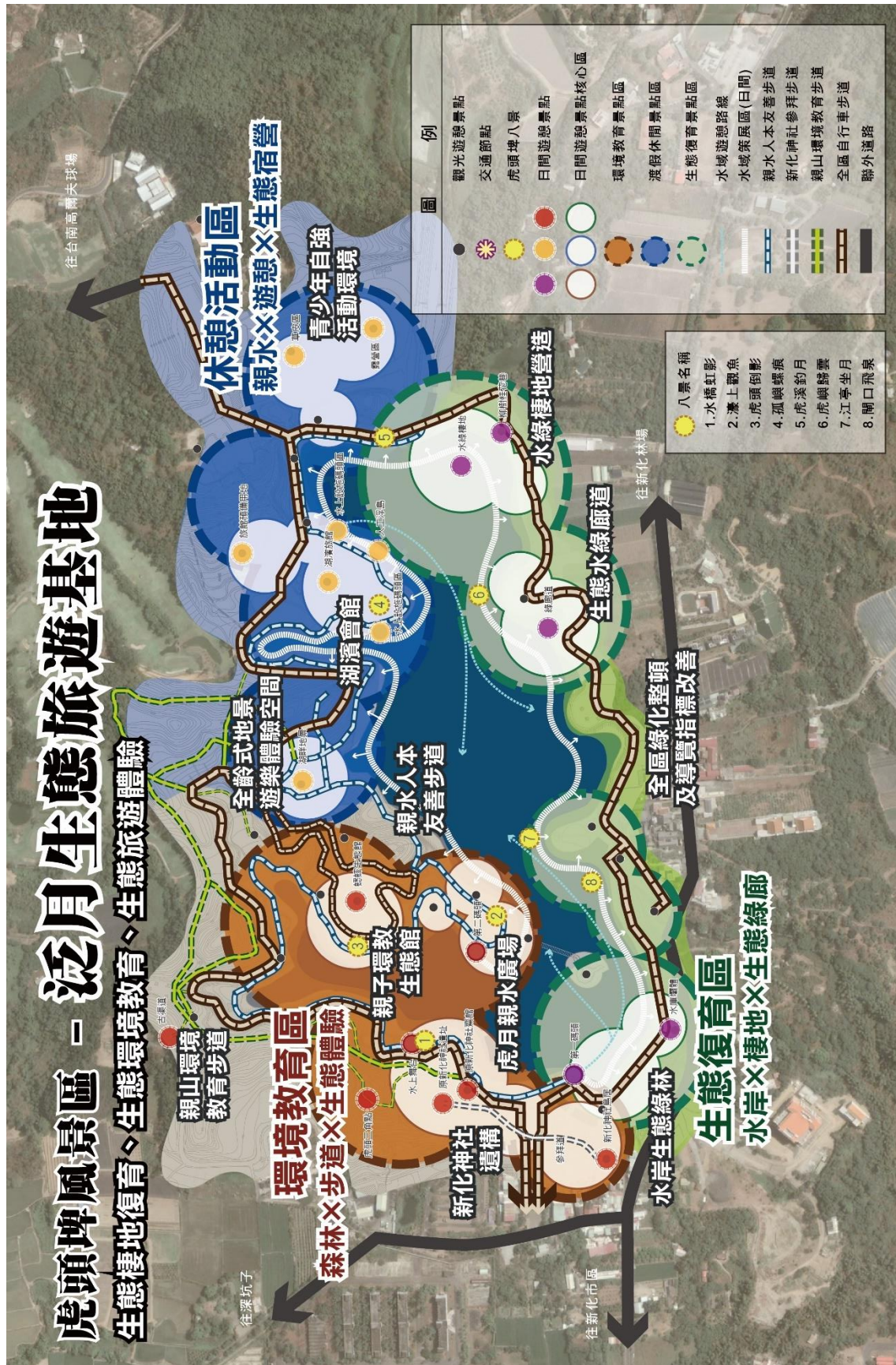


圖7 虎頭埤風景區「泛月生態旅遊基地」規劃圖

1. 環境教育區：強化人與自然間互動關係，提升親山環境教育步道、親水人本友善步道的品質；改善知識基地-親子環教生態館；配合新化神社遺構修復，改善全區步道連結及周遭環境。



2. 休閒活動區(含附屬設施)：以景觀與感官體驗營造環境氛圍打造全齡式地景遊樂體驗空間；銜接原青年活動中心轉型都會型國際觀光休閒會館(湖濱會館)；原基礎型露營區整體提升改善為更多樣選擇及青少年自強活動環境，搭配周邊環境營造。



3. 生態復育區：以生態復育為本強化水綠廊道營造，包含棲地與綠林營造並提供低衝擊服務性設施，全區綠化整頓為主，作為提供生態觀察、體驗停駐點，改善生態復育區及整體導覽指標。



(二) 親子環教生態館(原蟋蟀館，含周邊景觀)整體改善營造構想

1. 環境現況



環境現況索引



周邊既有階梯地基掏空



既有建築外觀和景觀單調



既有展示空間老舊單調



既有廁所空間設施老舊待更新

2. 既有蟋蟀館室內外裝修構想

- 既有蟋蟀館藉由建物整修改善漏水及結構補強，調整外部建築景觀及內部動線，提升服務設施，提供遊客友善參觀及停留空間，進一步有效運用環境友善與資源，將舊有建築物申請綠建築標章。

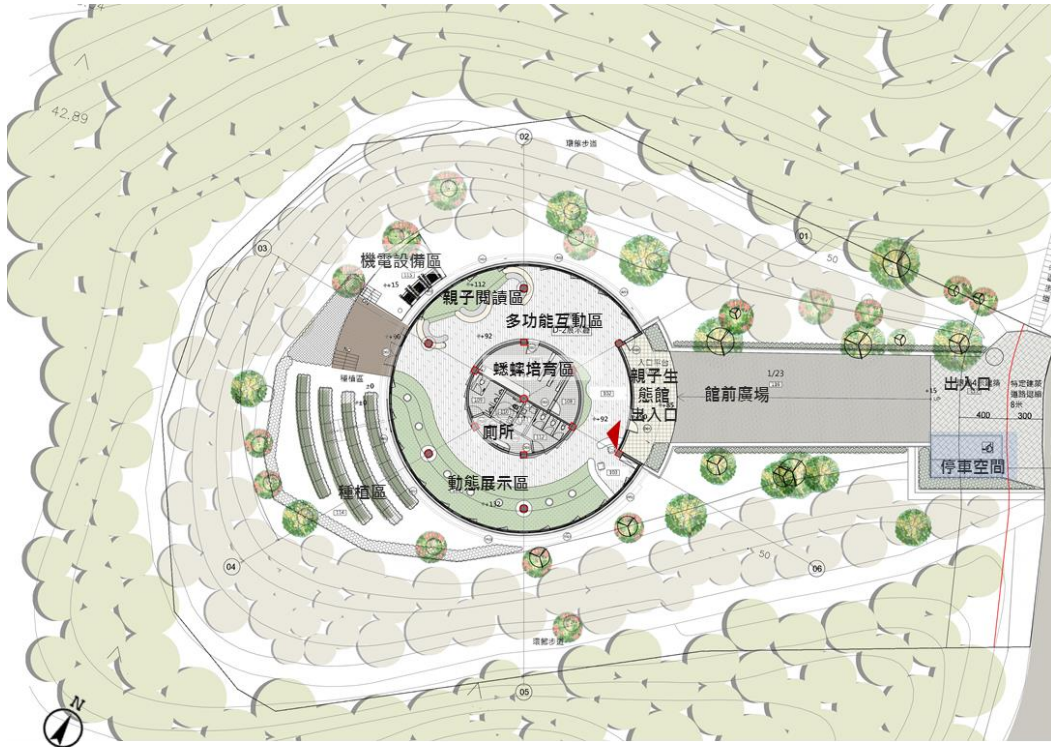


圖8 親子環教生態館平面圖

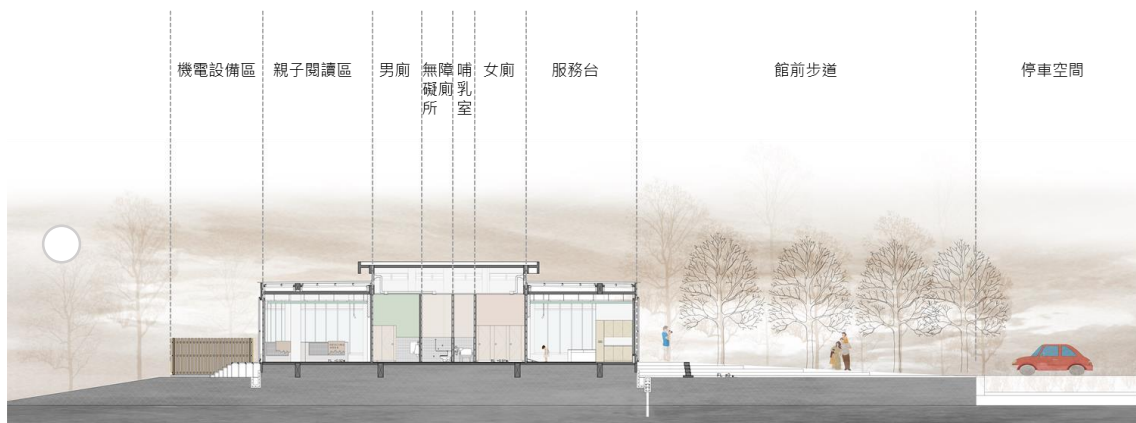


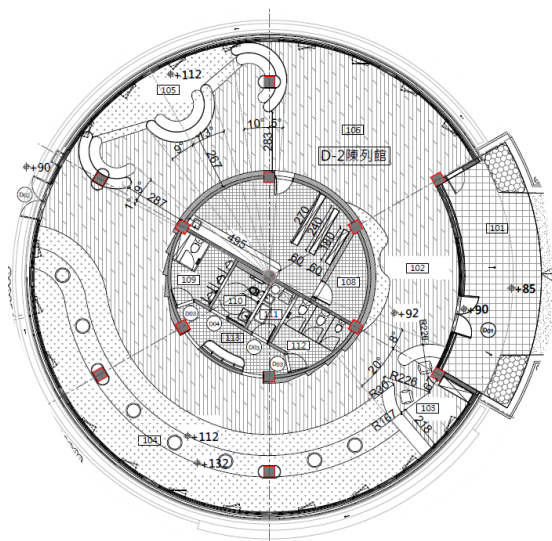
圖9 親子環教生態館立面圖

3. 親子環教生態館內部展示空間

- 提供一個舒適友善的教育環境場域，讓親子能在輕鬆的情境了解生態，從中學會尊重生命及環境，進而愛護大自然。
- 改善原有動線及各區空間使用，增加展覽空間包含動態展示區、親子閱讀區及多功能戶動區，並改善服務設施(服務台、廁所)。



親子閱讀區示意圖



編號	空間名稱
103	服務台
104	動態展示區
105	親子閱讀區
106	多功能戶動區
109	男廁
110	無障礙廁所
111	哺乳室
112	女廁

圖 10 親子環教生態館配置圖

4. 周邊景觀改善及綠美化

- 原周邊林相雜亂及既有植栽有病蟲害，館前入口處擺放過多盆栽亦影響外觀，將整理建置無障礙設施並改善既有階梯，另可打造環境教育空間，串接至全齡式地景、手作步道、蜜源區域及觀景平台。



熊貓仙丹 細葉仙丹 桂花 翠玲瓏

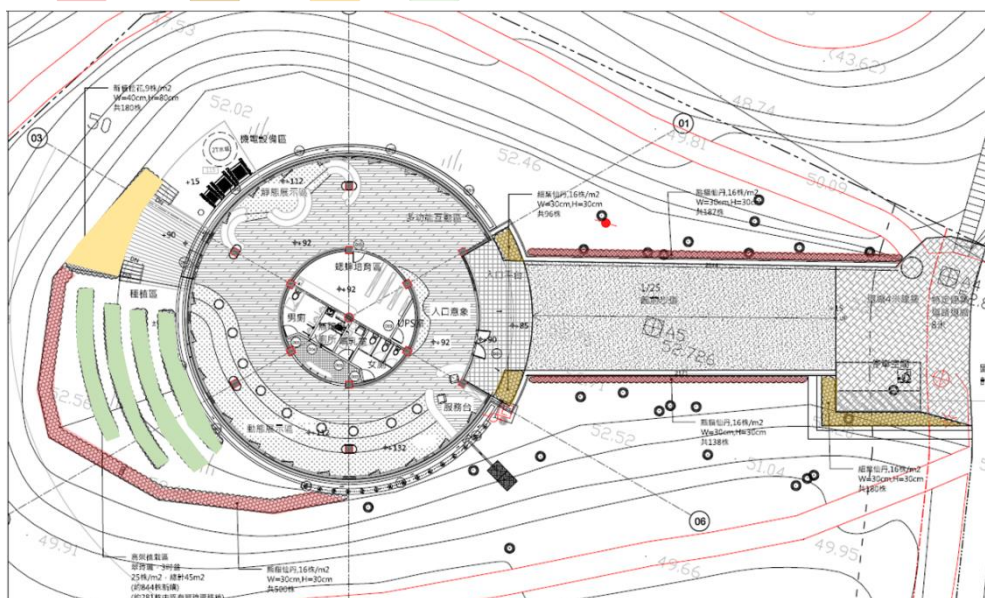


圖11 植栽配置圖

五、計畫時程

工作項目	預計完成日期
預算書圖完成	111年12月01日(已完成)
預算書圖送審	111年12月20日(已完成)
工程發包	112年09月30日
工程完工	113年10月31日
決算報結	113年12月31日

六、總經費預估

(一)經費來源

年度 經費 來源	112年度 經費（千元）	113年度 經費（千元）	小計 經費（千元）	比例 （%）
交通部觀光 局補助款	10,800	10,800	21,600	54%
地方政府配 合款	7,200	7,200	14,400	36%
自償款 (地方政府 自行編列)	2,000	2,000	4,000	10%
總計	20,000	20,000	40,000	100%

*（縣市財力分級第3級，依自償率10%，爭取非自償補助比例60%）

(二)預算明細

工項	經費（千元）	執行內容說明
1. 假設工程	625	
2. 親子環教生態館整修工程	21,070	展覽空間、休憩設施、外牆及門窗修整及廁所等設備
3. 導擺工程	72	
4. 景觀改善工程	4,519	植栽綠美化、及戶外休憩空間等設施
5. 機電工程	5,330	照明設施、給排水設施、電信工程、消防工程、通風設備工程。
6. 間接工程費	6,227	職安衛管理費、工程品管費、廠商利潤、稅捐等
7. 非發包工程費	491	工程管理費、空汙費、材料檢驗費、現場抽驗實驗費等
8. 監造費用	1,445	
9. 相關證照及計畫費用	221	綠建築、消防及拍攝紀錄等
經費合計	40,000	

交通部觀光局

關子嶺溫泉區觀光軸帶環境營造工程

工作計畫書

受補助機關：臺南市政府

工程名稱：關子嶺溫泉區觀光軸帶環境營造工程

目 錄

一、符合本計畫指導原則說明	1
二、基地位置及範圍	1
三、基地觀光資源條件分析	3
四、計畫構想與內容	7
五、計畫時程	16
六、總經費預算	17

觀光前瞻建設計畫「魅力旅遊據點營造:區域旅遊品牌」

工作計畫書

一、符合本計畫指導原則說明

■與交通部觀光局各管理處觀光圈或轄區觀光景點具關聯性。

說明：本案關子嶺地區位於區域觀光旗艦計畫，全臺27條旅遊帶中「臺南山線一日據懷舊經典旅遊帶」上，為西拉雅國家風景區管理處之「大西拉雅觀光圈」推動之重要中心位置，並向外延伸串接臺南溪北地區南寮、白河、東山、後壁、官田、鹽水等區域觀光資源。

二、基地位置及範圍

(一)基地位置圖

本計畫基地(關子嶺溫泉區觀光軸帶環境營造工程)位於臺南市白河區關子嶺特定區內，同時為西拉雅國家風景區範圍，且為大西拉雅觀光圈推動之重要中心位置。

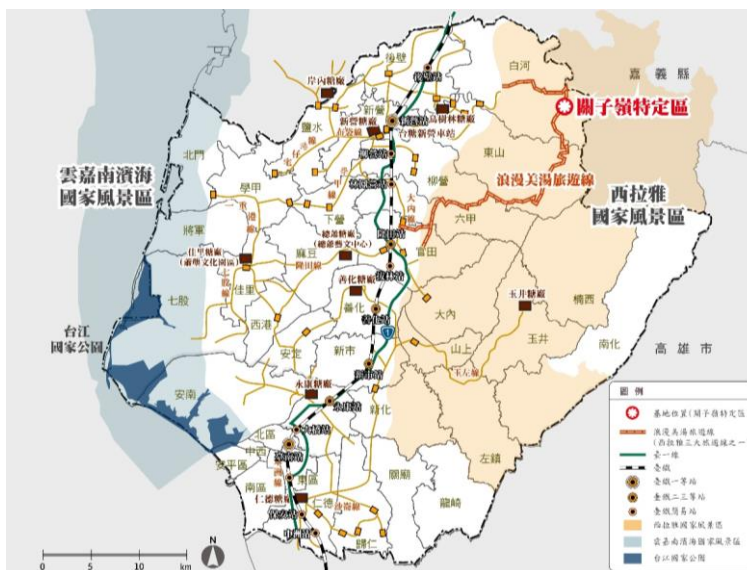


圖 1 關子嶺特定區位置圖

臺南市白河區關子嶺風景區擁有豐富的生態環境資源，其中泥漿溫泉全臺罕見，與四重溪、北投、陽明山並列臺灣四大溫泉區，因日據時期(約1898年)日軍於紅葉公園附近發現溫泉，由於水質含有鐳元素及療效優良，逐漸發展為日式溫泉



聚落，其建築與風情濃厚，並具有「天下第一靈泉」之美譽。並於1981年擬定關子嶺特定區計畫，亦為西拉雅國家風景區管理處推動「浪漫美湯旅遊線」必經景點。然因關子嶺地區部分硬體設備老舊已不符合現況使用需求及未來發展之規劃；此外，該區因地形地貌因素使維護管理不易，再加上全區隨處可見之溫泉相關硬體設施與凌亂招牌，導致整體視覺景觀與氛圍不佳，環境景觀若能妥善改善，將成為「臺南山線一日據懷舊經典旅遊帶」頂尖景點，並具觀光圈串聯加值效益。

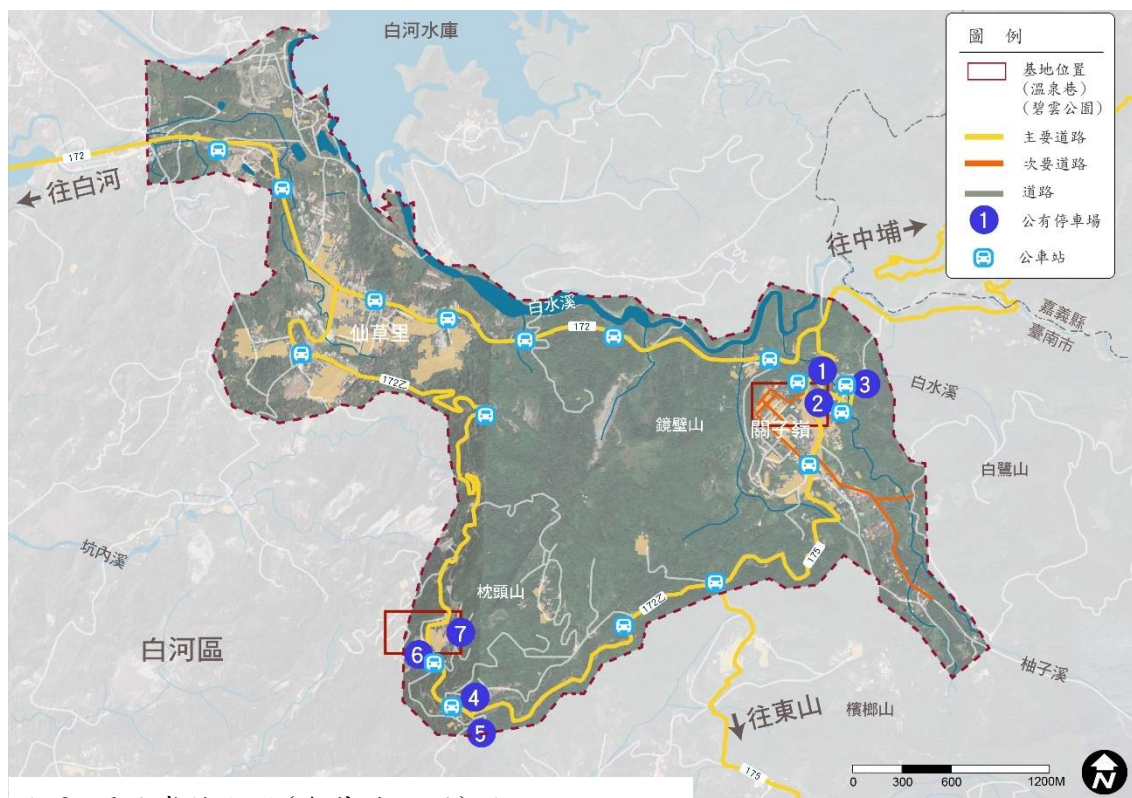


圖 2 關子嶺特定區(含基地位置)圖

(二) 計畫範圍

1. 施作範圍

基地主要以關子嶺溫泉區柚子頭溪旁長度約500公尺、面積約4000平方公尺，柚子頭溪並結合寶泉公園創造柚溪畔水主題觀光軸帶。



圖 3 關子嶺溫泉區觀光軸帶環境營造工程施作範圍圖

三、基地觀光資源條件分析

(一) 基地周邊觀光資源

基地位於白河區，擁有獨特的地理資源，境內除有臺南市第一高峰大棟山(1,241米)外，並分布前臺南縣精神標誌「水火同源」及大仙寺、碧雲寺等景點。此外，由於白河區東南隅枕頭山地區為石灰地質，經常年沖積，使白河地區土質富含碳酸鈣，孕育出適合蓮花生長之環境，使白河區成為全台蓮子、蓮藕最大

產區，每年6-8月賞花期，區內處處蓮海飄香，吸引無數遊客。白河更舉辦常態性的年度活動，包含白河蓮花節、台灣溫泉美食嘉年華等活動，以行銷白河區著名的蓮花及溫泉兩大觀光資源，為臺南山線-日據懷舊風情旅遊帶系統重要一環。

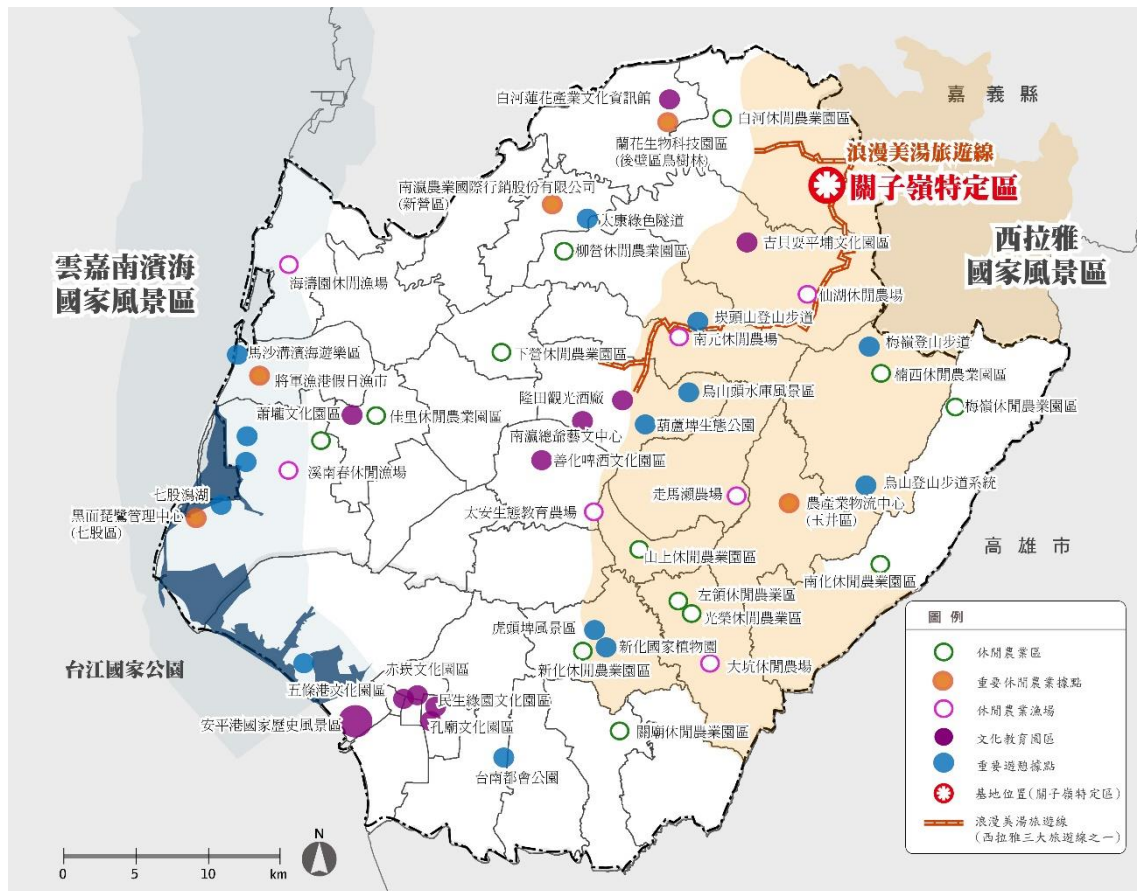


圖 4 基地周邊觀光資源圖

(二)區內觀光遊憩資源

1. 自然生態和歷史人文景點：

關子嶺地區擁有溫泉、天然氣等自然條件，造就如水火同源特殊泉水夾帶著天然氣由岩縫中湧出的天然奇觀，及自然遊憩登山活動等景點包含關子嶺溫泉(寶泉橋後之溫泉谷邊階地，為關子嶺地區水量最大之溫泉)、水火同源、紅葉公園、健行步道(好漢坡、新好漢坡、枕頭山步道、碧雲火泉步道)，除了碧雲寺為宗教歷史據點，並有火王爺廟、閑雲橋、溫泉老街及寶泉橋等人文景點。

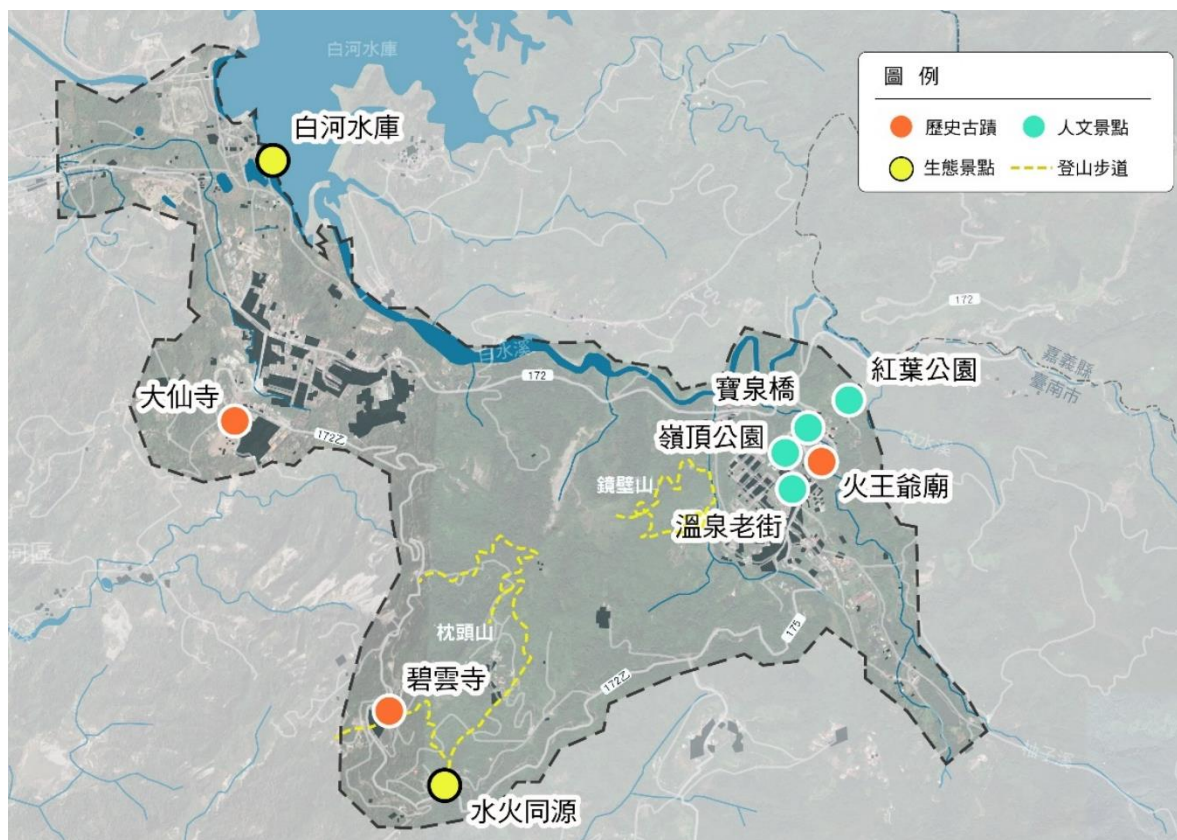


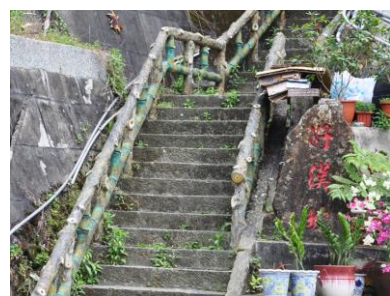
圖 5 區內自然生態和歷史人文景點分布圖



關子嶺溫泉



水火同源



好漢坡

2. 關子嶺溫泉區產業資源(旅館與餐廳)：

目前關子嶺地區之溫泉業者，皆以溫泉旅館與飯店為主30家；關子嶺留有在1905年曾是日治時期的龍田屋旅社，現在則是百年老店關子嶺大旅社。在餐飲方面，可分為美食山產類及咖啡餐廳類，前者餐廳多歷史悠久且菜單料理多達上百種，並利用當地食材再加上巧思創意成為在地特色美食，其中更以甕窯雞為關子嶺地區之特色料理；後者除甕窯雞合菜外，也有各種創

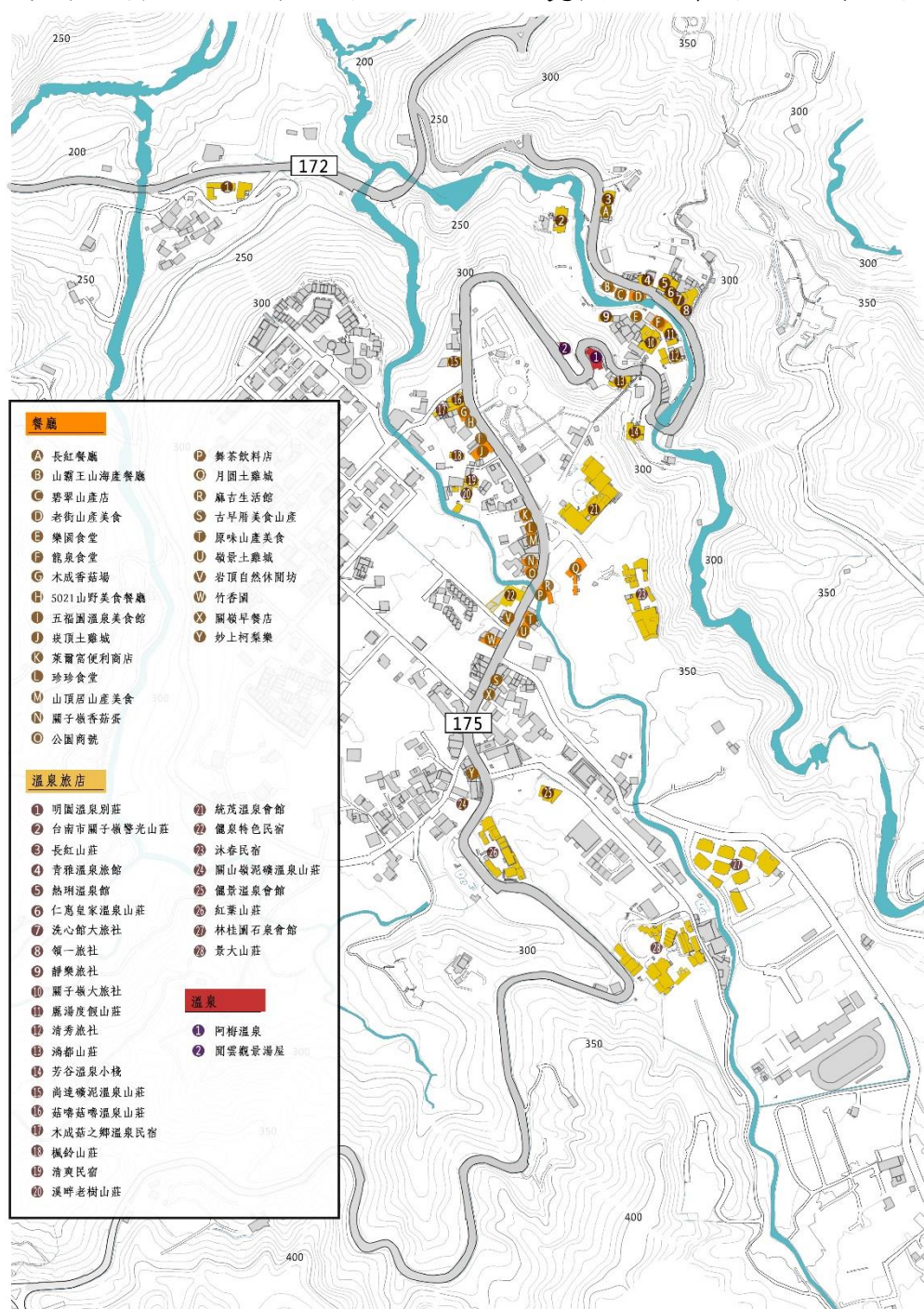


圖 6 區內產業資源分布圖

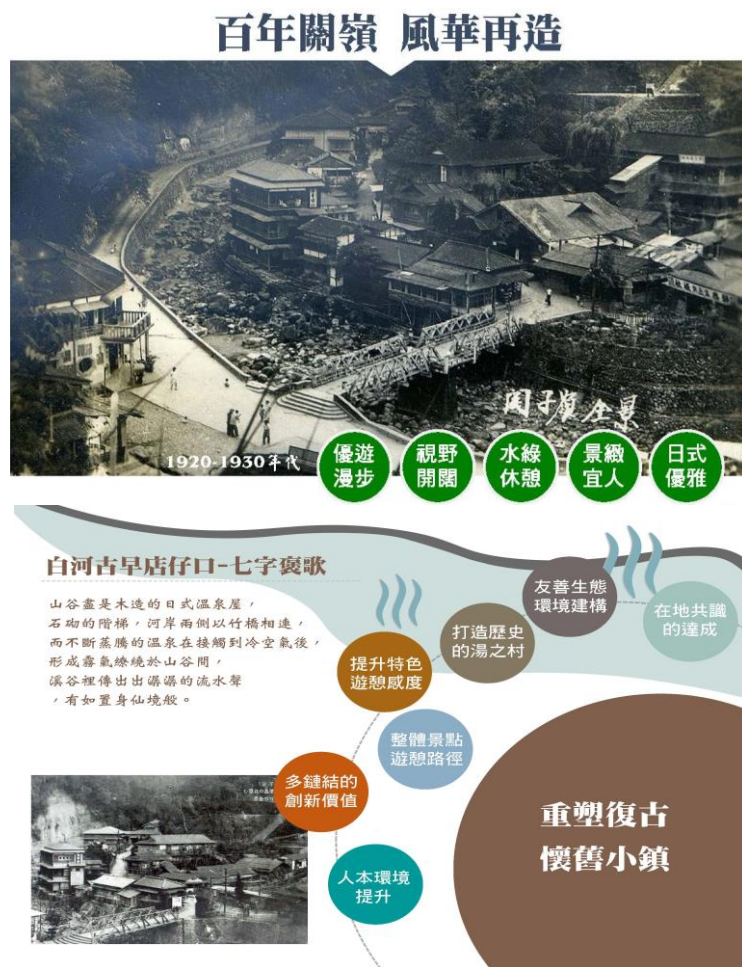
意甜點。

關子嶺地區伴手禮以香菇、麻糬及泥漿相關產品為主，因水質清淨、早晚溫差大，所生產之香菇品質佳，使香菇成為經典伴手禮之一；此區以泥漿溫泉聞名，因此結合在地特色而衍生出、面膜、化妝水、沐浴乳等泥漿特色產品。

四、計畫構想與內容

(一) 百年關嶺・風華再造整體規劃構想說明

以回到 1920-1930 年代關子嶺繁盛風華之目標，透過舊照片可以看出當時整體景觀風貌，因此在「百年關嶺，風華再造」之發展願景下，使該區能有宜人的景緻，進入到此區能優游漫步，享受開闊視野並擁有良好的水綠休憩空間，促使來到關子嶺之旅客能感受日式優雅，透過硬體的氛圍營造再加上軟體的配合，使關子嶺重回風華，成為國內、外溫泉遊憩景觀勝地。



1. 一心：打造聚落核心故事街區

以舊溫泉聚落為主要發展核心，透過點、線、面的串連，打造關子嶺聚落成為核心故事街區。依全區發展願景再將空間劃分為：1-1 時空隧道入口風貌及迎賓熱點，從紅葉隧道口進行入口景觀、夜間照明營造，形塑關子嶺入口意象，進入關子嶺後，沿柚子頭溪並結合寶泉公園創造 1-3 柚溪畔/水主題觀光軸帶，再銜接至溫泉老街區，以回復日式風味之原則，打造 1-2 溫泉巷/人文主題觀光軸帶，透過整體步道系統的串接，嶺頂公園全區以日式風味主題花彩庭園及夜間光雕設計，結合周邊日式建築，創造 1-4 彩光坵/綠主題觀光軸帶。

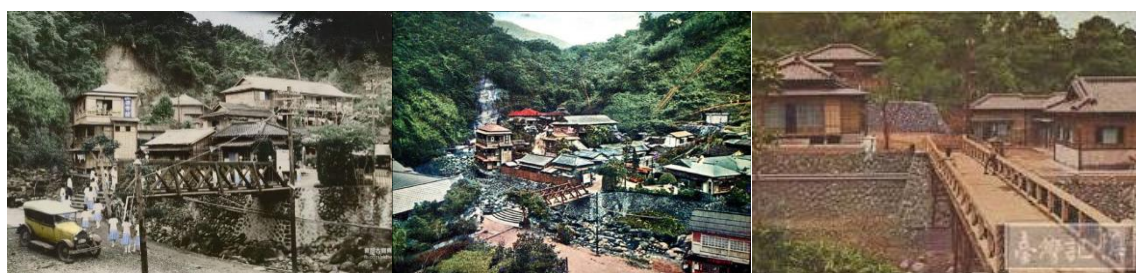


圖 8 一心：打造聚落核心故事街區規劃圖

2. 二環：串接親山/親水環廊

在聚落核心區進行 2-1 景觀道路營造（內環）並改善壁面不良處，並結合現有水域資源進行 2-3 親水步道/水域環境改善，營造核心區良好的親山親水環廊，另透過 2-2 生態綠廊營造（外環）及方向指示系統綜整連結至周邊亮點（紅葉公園、碧雲寺、水火同源），透過良好的道路使用經驗、形塑全區空間氛圍，以優化遊客對關子嶺全區景觀之印象。

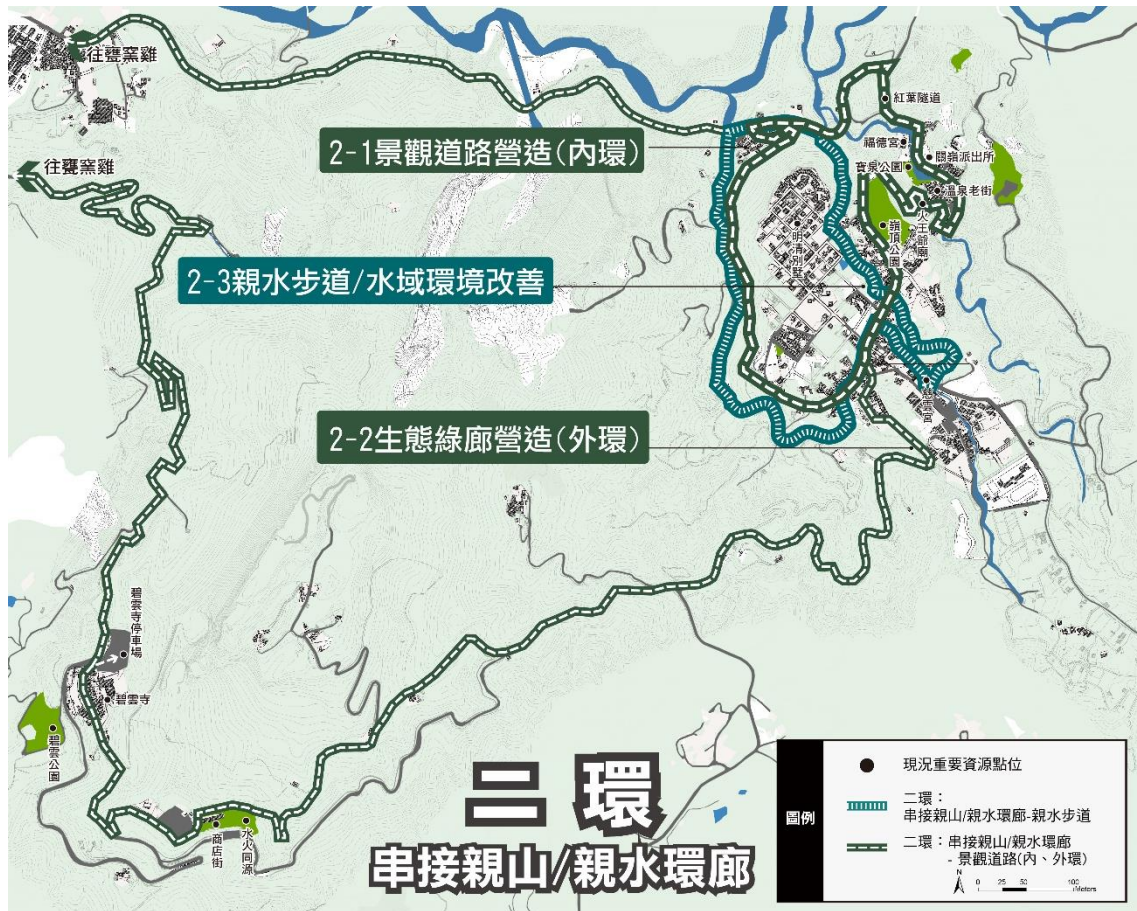


圖 9 二環：串接親山/親水環廊規劃圖

3. 三亮點：碧雲寺/水火同源/紅葉公園景觀營造

以關子嶺周邊現有景觀遊憩資源為向外擴張之基地，透過景觀營造之手法解決各基地面臨之問題與困境、改善使用環境，促使碧雲寺、水火同源、紅葉公園成為關子嶺地區三個新亮點，也提供遊客至關子嶺豐富多樣的遊程選擇，進而增加遊客停留之時間，創造更大的經濟效益。依周邊發展願景再將空間劃分為：3-1 碧雲寺「丹亭吹雪」景觀營造、3-2 水火同源「麒麟賜水」景觀營造及 3-3 紅葉公園「花間舞蝶」景觀營造。

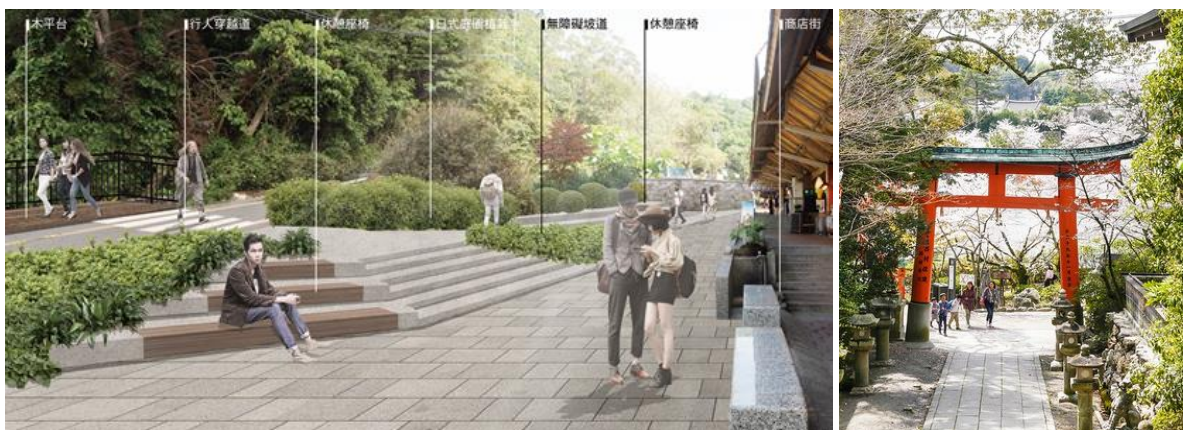
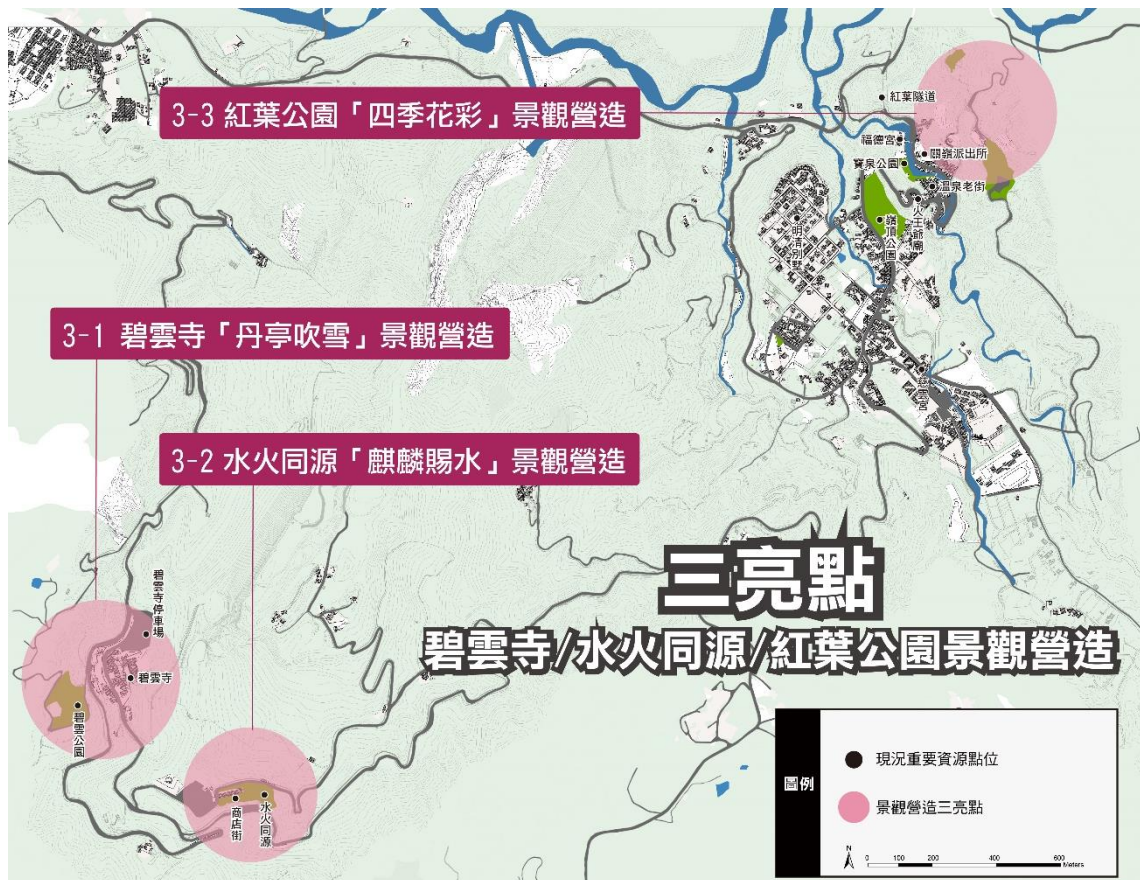


圖 10 三亮點：碧雲寺/水火同源/紅葉公園景觀營造規劃圖

(二) 關子嶺溫泉區觀光軸帶環境營造工程

1. 計畫區內水景整頓工程及溫泉取供管線收整美化

(1) 現況條件分析

本計畫區現況為南 175 線臨柚子頭溪，途經溫泉旅館及老街區範圍，為關子嶺風景區遊客主要到達與停留的區域，目前渠道部分區域垂直落差大再加上護岸老舊，且附掛許多的取水管線，不僅造成嚴重視覺景觀的不適感受，也讓整個溫泉區的遊憩品質下降。



圖 11 計畫區內土地使用現況圖

(2) 設計構想與原則

本計畫主要針對主要溫泉區的臨南 175 線側及柚子頭溪邊損毀、老舊之情形進行修繕整頓，再結合現有河道高差的調整，並導入懸垂性綠化植栽來美化，以有效改善視覺景觀並建構溫泉區柚子頭溪的藍帶新形象，期盼能提供來訪遊客舒適友善的體驗空間，更進一步強化現有遊憩空間使用機能，藉以增加溫泉聚落空間的生活適居性與環境永續性。

(3) 整體規劃與發展構想

計畫區主要期望藉由臨南 175 線側柚子頭溪邊損毀老舊之情形進行修繕整頓，再結合現有河道高差的調整，並導入懸垂性綠化植栽來美化，以有效改善視覺景觀並建構溫泉區柚子頭溪的藍帶新形象，期盼能提供來訪遊客舒適友善的體驗空間，更進一步強化現有遊憩空間使用機能，藉以增加溫泉聚落空間的生活適居性與環境永續性。進一步強化現有遊憩空間使用機能，提供來訪遊客舒適有趣的體驗空間，及聚落居民適當之戶外交誼休閒場所，增加聚落空間的生活適居性與環境永續性，讓居民對聚落空間生活美學有進一步更深刻的體認。

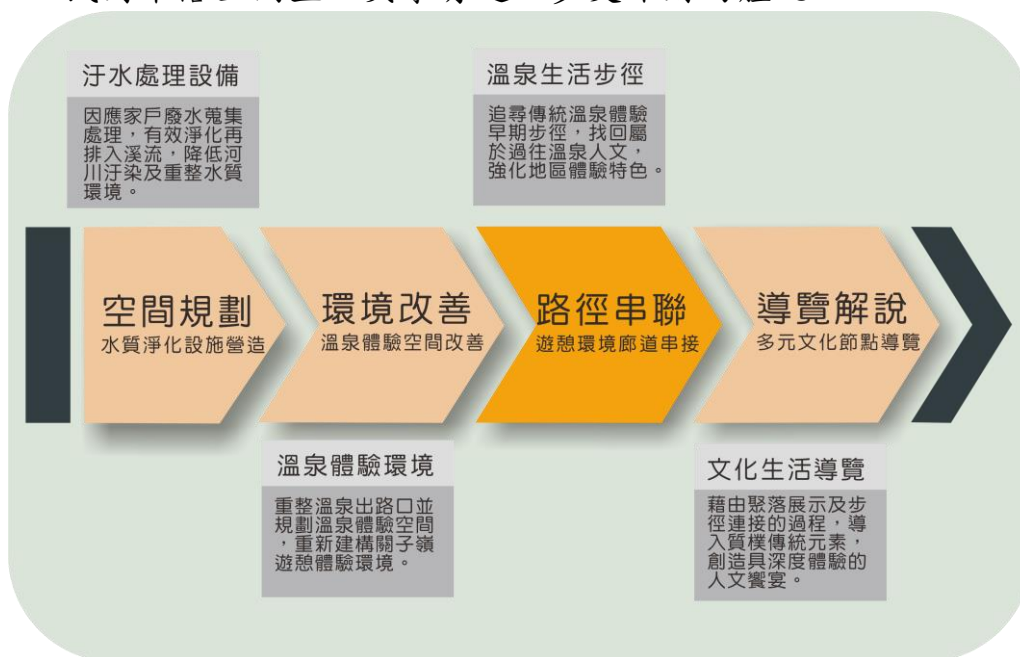


圖 12 計畫區整體規劃發展構想圖

- A. 調降單階落差增加渠道內段數強化跌水景觀。
藉由調整結合現有河道高差降低過大的落差，減少水泥渠底直接外露的衝擊，讓水流成為流暢的多階段跌水，強化視覺景觀感受。
- B. 重整溫泉區溪溝護岸有效改善視覺景觀感受。
結合護岸牆體的景觀外觀重整，藉以材質選用來增加表面粗糙化與孔隙化，整體視覺植生美化，儘可能增加生態友善性。
- C. 彙整現有排水管線改善管線外露的雜亂景象。
重新調查現有溫泉排放水管線狀況，結合現有溪外排水管溝重新彙整現有排水管線，以期改善目前大量的新設廢棄管線混雜的不良景觀，以增加溫泉區遊憩環境景觀的整體營造。
- D. 結合懸垂植栽配置增加護岸景觀親水舒適感。
於護岸旁適當留設植栽區域，並結合錫葉藤、三星果藤等優雅的開花性懸垂性栽植，有效柔和生硬的人工護岸強化景觀的生態活潑性。

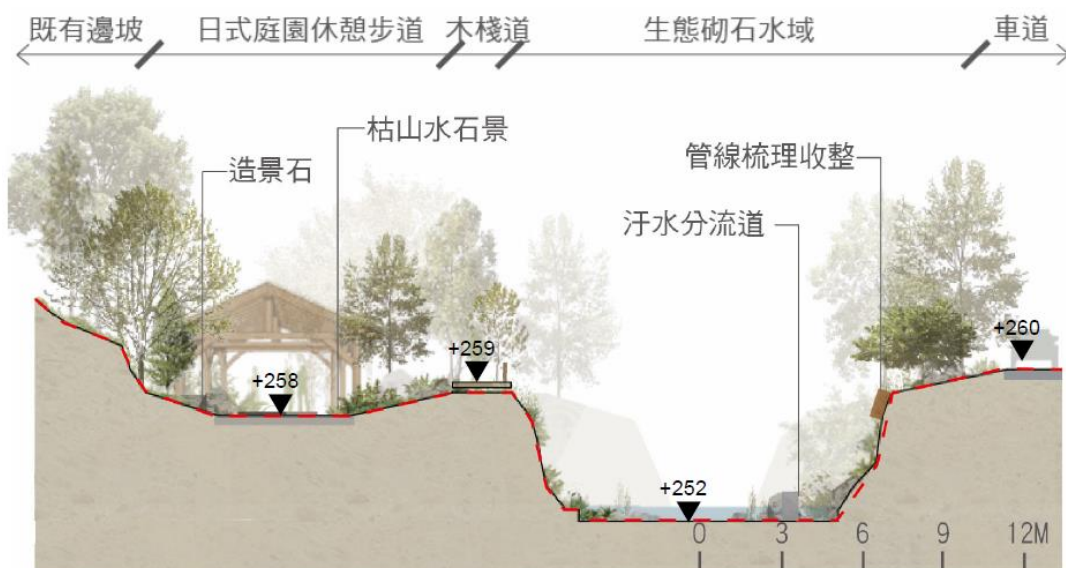


圖 13 渠道美化及管線收納示意圖

2. 火王爺露頭周邊環境活化工程

(1) 現況環境

本計畫區現況於 2013 年逢公共浴場興建滿百年時曾進行一次整修，但並未恢復舊有公共浴場空間景觀，現地部分公有土地遭到周邊溫泉業者佔用且溫泉取水管線雜亂嚴重破壞景觀。



圖 14 火王爺計畫區內土地使用現況圖

(2) 整體規劃發展構想（湧泉重現後設置溫泉流線及步道調整）

計畫區主要期望，重新規劃及收納現有火王爺泥漿溫泉露頭取水管線，並針對周邊串聯之遊憩步道做修繕重整，重現關子嶺百年秘境溫泉露頭環境景觀，增加溫泉區遊憩體驗環境。

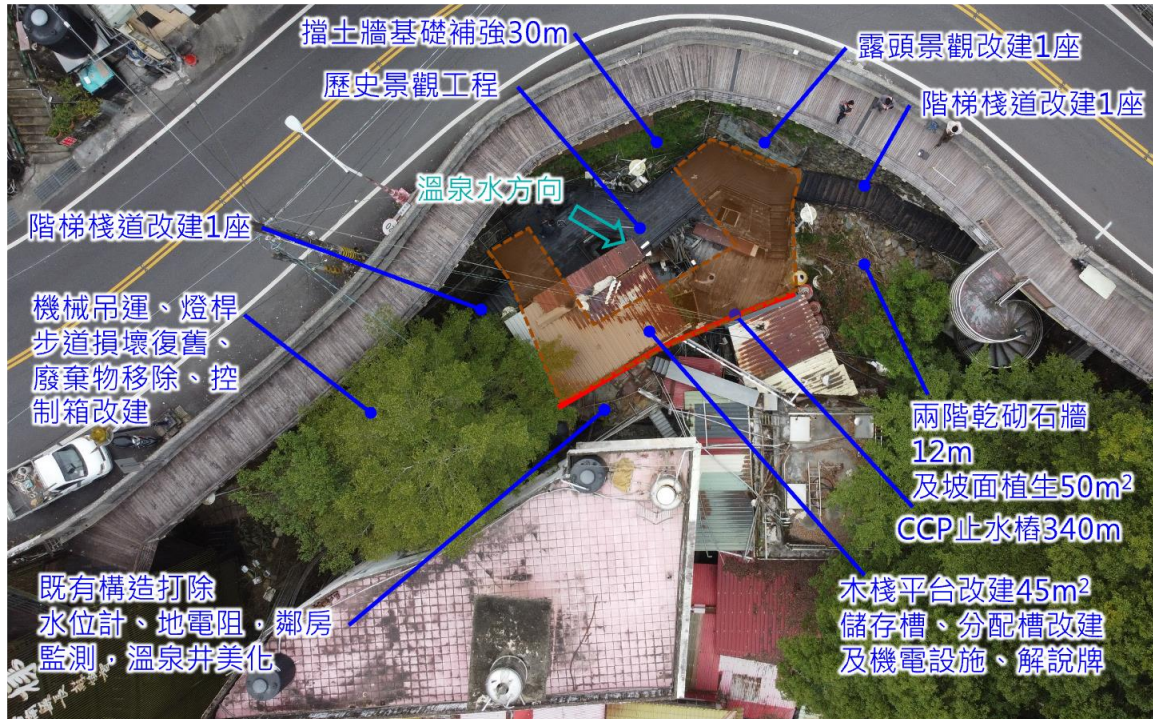


圖 15 火王爺計畫區整體配置構想圖

A. 重整泥漿溫泉出露口區域為秘境溫泉體驗場域。

本計畫區域為火王爺下端溫泉露頭”靈泉”區域，為自日領時期便啟用的百年歷史的公共浴池景點，應重新展現早期歷史風貌，以強化關子嶺百年溫泉的人文氣息，並展現多元的溫泉遊憩體驗。

B. 重整老舊階梯平台設施增加使用安全。

現有串聯步道採連續性階梯下降對遊憩使用者形成較大的負擔，增加可供休憩停留之平台階梯，降低遊客使用的心理壓力，並針對周邊擋土牆基礎進行補強，增加停等欣賞空間及使用安全性。

C. 銜接周邊活動場域空間串接整體溫泉遊憩體驗。

本計畫區域為關子嶺溫泉遊憩區重要的節點，周邊包含火王爺廟、關子嶺好漢坡、嶺頂公園、百年溫泉老街等，藉由階梯棧道與木平台改建、燈桿改善與增設夜間照明，重新規劃串接打造整體溫泉遊憩體驗。

3. 關子嶺粗坑古道景觀優化工程(示範點)

(1) 現況環境

關子嶺粗坑道路為早期溫泉區對外道路，在紅葉隧道開闢後逐漸被取代，但仍為關子嶺上溫泉區之另條聯外道路。現況入口處及沿線路側因周邊雜木疏於整理，影響關子嶺整體視覺景觀。



圖 16 關子嶺粗坑古道周邊環境現況

(2) 整體規劃發展構想(營造日式環境氛圍)

主要期望藉由粗坑道路入口及沿線之牆面立面改造，將牆面清整後在其外側堆疊人字砌石，進行道路景觀環境示範段改善，重現關子嶺粗坑古道日式氛圍環境景觀，增加溫泉區遊憩環境。



圖 17 關子嶺粗坑古道立面改善構想圖

五、計畫時程

工作項目	預計完成日期
基本設計完成送審	112年04月30日
預算書圖送審	112年06月30日
工程發包	112年09月30日
工程完工	113年12月31日
決算報結	113年12月31日

六、總經費預算

(一)經費來源

年度 經費 來源	112年度 經費(千元)	113年度 經費(千元)	小計 經費(千元)	比例 (%)
交通部觀光局補助款	19,687.5	19,687.5	39,375	56.25%
地方政府配合款	6,562.5	6,562.5	13,125	18.75%
自償款 (地方政府自行編列)	8,750	8,750	17,500	25%
總計	35,000	35,000	70,000	100%

* (縣市財力分級第3級，依自償率25%，爭取非自償補助比例56.25%)

(二)預算明細

工項	經費 (千元)	執行內容說明
1.假設及整備工程	7,800	鋪面雜物拆遷運棄、細整地等
2.土建工程	11,300	棧道修繕、牆面立面清整、導覽指示牌、欄杆等
3.植栽工程	1,100	新植喬木、灌木等
4.排水工程	24,800	新設水溝、水溝妝蓋板、管線工程等
5.照明工程	1,540	
6.弱電管溝	3,400	
7.間接工程費	10,200	含職安衛設備及管理費、工程品管費、廠商利潤、稅捐等
8.非發包工程費	1,350	工程管理費、空污費、承商材料檢驗費、現場抽驗試驗費
9.工程專案管理費	2,400	
10.設計監造費	5,110	
11.其他	1,000	
經費合計	70,000	

112-113年度觀光前瞻建設計畫「魅力旅遊據點營造:區域旅遊品牌」審查意見及經費表

縣市別：臺南市政府

計畫 優先 排序	執行單位	所在區位 (鄉鎮市)	計畫名稱	自償率	非自償部分 中央補助比 例	核定分年經費（元）								核定總經費（元）			
						112年度				113年度				總計畫經費 （元）	自償經費(元)	補助額度(元)	配合款(元)
						分年計畫經費	自償款	補助款	配合款	分年計畫經費	自償款	補助款	配合款				
						A	B=A*S	C=(A-B)*T	D=A-B-C	A	B=A*S	C=(A-B)*T	D=A-B-C				
1	臺南市政府觀光旅遊局	新化區	虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程	30%	80%	35,000,000	10,500,000	19,600,000	4,900,000	35,000,000	10,500,000	19,600,000	4,900,000	70,000,000	21,000,000	39,200,000	9,800,000
2	臺南市政府觀光旅遊局	新化區	虎頭埤親子環教生態館及周邊景觀整體改善工程	10%	60%	20,000,000	2,000,000	10,800,000	7,200,000	20,000,000	2,000,000	10,800,000	7,200,000	40,000,000	4,000,000	21,600,000	14,400,000
3	臺南市政府觀光旅遊局	白河區	關子嶺溫泉區觀光軸帶環境營造工程	25%	75%	35,000,000	8,750,000	19,687,500	6,562,500	35,000,000	8,750,000	19,687,500	6,562,500	70,000,000	17,500,000	39,375,000	13,125,000
總計						90,000,000	21,250,000	50,087,500	18,662,500	90,000,000	21,250,000	50,087,500	18,662,500	180,000,000	42,500,000	100,175,000	37,325,000