



全球卓越獎-花蓮光復馬太鞍吉利潭得獎經驗分享
農村建設組 張志豪報告
112年8月29日

特優工程

光復馬鞍吉利潭周邊環境改善工程

業主：行政院農業委員會水土保持局花蓮分局
設計單位：創綠生態技術顧問有限公司
監造單位：創綠生態技術顧問有限公司
廠商：東新營造有限公司



2017年優良農業建設競賽 最優工程
2020年國家卓越建設獎最佳環境文化類卓越獎
2021年全球卓越建設獎最佳環境文化類金獎
2021年中國土木水利工程學會-工程環境與美化獎特優



世界不動產聯盟(FIABCI)舉辦之「**全球卓越建設獎**」(FIABCI World Prix d' Excellence Awards)，主旨為肯定具創新的最佳卓越建設作品。它展現世界不動產聯盟具體理想的建築典範，提供社會大眾對於房地產要求的最佳指標。此獎項是來自國際頂尖的房地產專業人士和專家共同評審與鑑定，其評選標準是以美觀、功能性及全方位性做為考量。

「全球卓越建設獎」代表建築作品傑出之成就，得獎者藉著世界不動產聯盟，在全球超過70個國家及100多個世界專業組織的國際平台中，呈現他們優秀作品與企業簡介的機會，非常難得且可貴。

國家卓越建設獎(FIABCI-Taiwan Real Estate Excellence Awards)係由社團法人**中華民國不動產協進會**舉辦，為臺灣年度建設的最高榮譽，得獎者並同時被推薦參加「全球卓越建設獎」(FIABCI World Prix d' Excellence Awards)的資格。社團法人中華民國不動產協進會暨世界不動產聯盟臺灣分會為替國內建築業界「創造臺灣建築的世界榮耀」，且發揚全國建築業界追求卓越之典範，聯合全國建築產官學界相關組織，舉辦「國家卓越建設獎」系列活動，為臺灣的年度桂冠建築加冕，並啟動臺灣不動產界的年度盛事。

壹 基本資料





地理位置

吉利潭



台9線247K
右轉約1.4K處
光復鄉大馬村



馬太鞍溼地



大農大富



光復糖廠



拉索埃湧泉



作品類別		最佳環境文化類	編號
參選單位		行政院農業委員會水土保持局花蓮分局	
參選作品		光復馬太鞍吉利潭周邊環境改善工程	
序	項目	簡述內容	
1	簡介及 規劃設計 特色	關鍵字：【延續文化脈絡，自然景觀融合】 說明： 馬錫山下的吉利潭是位於馬鞍溪上游的天然湖泊，從台 9線南下至光復鄉約247.5公里處，經過馬鞍溪橋後，南側下引道後立即右轉迴轉道，依據指示牌往前約1.7公里即可抵達。 吉利潭別名忘憂湖或情人湖，占地約3.2公頃，水域面積廣達18,000平方公尺，環潭步道總長約818公尺。該地生態豐富、環境優美，早期為阿美族馬太鞍部落的祈雨聖地。日據時代，花蓮因擁有大量森林樹木資源，變成林業發達之地，遂變成儲存珍貴樹材的儲木池，而隨著時代的變遷，逐漸荒蕪。近年飽受風災水患摧殘，造成水土流失、環境破敗、排水不良、文化消逝等。水土保持局花蓮分局為延續馬太鞍傳統文化脈絡與自然景觀相融合，形塑陸域、水域環境亮點，規劃分年分期施作。 吉利潭護岸破損年久失修，工程設計因地制宜，配合現地地形設計環潭動線，融合周邊地形自然景觀，保留原有植物生長環境避免大規模開挖，減少生態環境之破壞。工程利用塊石、石板及預鑄環保素材，降低混凝土使用用量，達到節能減碳之功效，約可減少540噸碳排放量，另外吉利潭水面積較大內含水生植物甚多，施作護岸及拱橋時將潭中挖深使生物有躲避之空間，對區內生態環境影響降至最低，生物調查結果，改善前調查約66種物種，利用不同潭幅寬度營造生物多樣性，改善環境後，生物多樣性回復達135種物種，成效顯著，形塑大自然綠色療癒環境。	
2	人文 環境 貢獻	關鍵字：【體驗部落文化，延續文化脈絡】 說明： 利用環潭之動線系統，進行一趟生態之旅，並結合馬太鞍部落，提供遊客體驗部落文化，有效展示活化吉利潭。串聯馬太鞍濕地、糖廠觀光產業及大農大富平地森林，自然材質與自然景觀相融合，形塑低碳生態園區，架構一個具生命力、有延續性的工程成果。實現地方耆老對吉利潭此地的期許，延續文化脈絡，祈雨祭、巴拉告、成年禮…等等儀式。	



作品類別		最佳環境文化類	編號
參選單位		行政院農業委員會水土保持局花蓮分局	
參選作品		光復馬太鞍吉利潭周邊環境改善工程	
序	項目	簡述內容	
3	整體成果及效益	關鍵字：【減少土砂災害、形塑低碳生態園】 說明： 1、農村再生工程：整體規劃，分年分期，活化再生約 3.2公頃，「吉利潭」成為具獨特吸引力的深山祕境，深獲民眾肯定。 2、安全之農村再生工程：以最簡單的材料，改善邊坡崩塌、排水紊亂、作業道蝕溝等水土保持問題，安全穩固。 3、防災滯洪：發揮蓄水防災滯洪功能，形成淺山區域滯洪儲留庫，蓄水量達4.6萬立方公尺，可蓄水滯洪減少土砂災害，受益人口約1175人，479戶以上。 4、生態復育：據生物調查結果，改善調查約66種物種，利用不同潭幅寬度營造生物多樣性，改善環境後，生物多樣性回復達135種物種，成效顯著。 5、文化傳承：利用環潭之動線系統，帶領大專生洄游團隊、中小學童等進行生態知識解說，並結合「馬太鞍部落」，提供遊客體驗部落文化，有效展示活化吉利潭。 6、環境景觀：串聯太巴塢麗太溪、拉索埃湧泉生態園區、馬太鞍濕地及糖廠觀光產業路徑，由點結合成面，擴大效益，形塑馬錫山下五顆珍珠，光復鄉觀光人數每年達百萬人次。自然材質與自然景觀相融合，形塑低碳生態園區，架構一個具生命力、有延續性的工程成果。	

貳 工程美化與景觀特色

規劃創意理念與美質



再現秘境「吉利潭」

歷史環境

阿美族馬太鞍部落祈
雨及祭祀聖地。

日據時代「**儲木池**」

生態資源

台灣特有種物種豐富
(**菊池氏細鯽**、**鱸鰻**、
拉氏清溪蟹)、等生物
棲息，生態系極豐富。

● 面臨課題及規劃對策(1/4)

➤ 整治前-動線不佳



規劃對策

➤ 整治後-改善動線



● 面臨課題及規劃對策(2/4)

➤ 整治前-溢洪口功能失效



規劃對策

➤ 整治後-增設半月溢洪口



● 面臨課題及規劃對策(3/4)

➤ 整治前-環境髒亂



規劃對策

➤ 整治後-環境改善



● 面臨課題及規劃對策(4/4)

➤ 傳統文化歷史



規劃對策



➤ 文化底蘊映月拱橋



生態調查報告

分類	數量	常見代表動物	優勢種
哺乳類 動物	14種	水鹿、山羌、台灣山羊、台灣野豬、台灣獼猴、鼬獾、華南鼬鼠、黃喉貂、白鼻心、赤腹松鼠、白面鼬鼠、高山白腹鼠、台灣森數、台灣野兔等	台灣山羌、台灣水鹿
鳥類	22種	白頭翁、烏頭翁、頭烏線、小卷尾、朱鷗、台灣紫嘯鸚、山紅頭、小白鷺、五色鳥、白腰文鳥、綠繡眼、黑枕藍鶺鴒、蒼鷺、樹鵲等	朱鷗、樹鵲
蝶類	3種	青斑鳳蝶、青帶鳳蝶、黃斑粉蝶等	
魚類	7種	烏鰡、台灣石賓魚、台灣粗首鱨、吉利吳郭魚、拉氏清溪蟹等	
兩棲類	4種	褐樹蛙、日本樹蛙、澤蛙、黑眶蟾蜍等	
植 物	>100種	生態體系以樟木林為主，15種喬木、20種灌木、10種藤本、30種草本等；隨季節綻放花卉有:山櫻花、阿勃勒等	樟樹、肉桂
合計		>135種以上	

整體環境調查

人文、自然、防災統整

營造多元場域空間



整體規劃理念

再現馬太鞍秘境 大小潭中環抱天地

環境友善

文化景觀

防災滯洪





全區規劃配置



貳 工程美化與景觀特色

整體文化景觀之展現





部落頭目敬告祖靈





部落主席、頭目對 工程品質及整體文化景觀表達肯定



- 土地紋理及自明性之尊重
- 城鄉社區意識之凝聚
- 整體文化景觀之展現
- 整體環境品質之貢獻



貳 工程美化與景觀特色

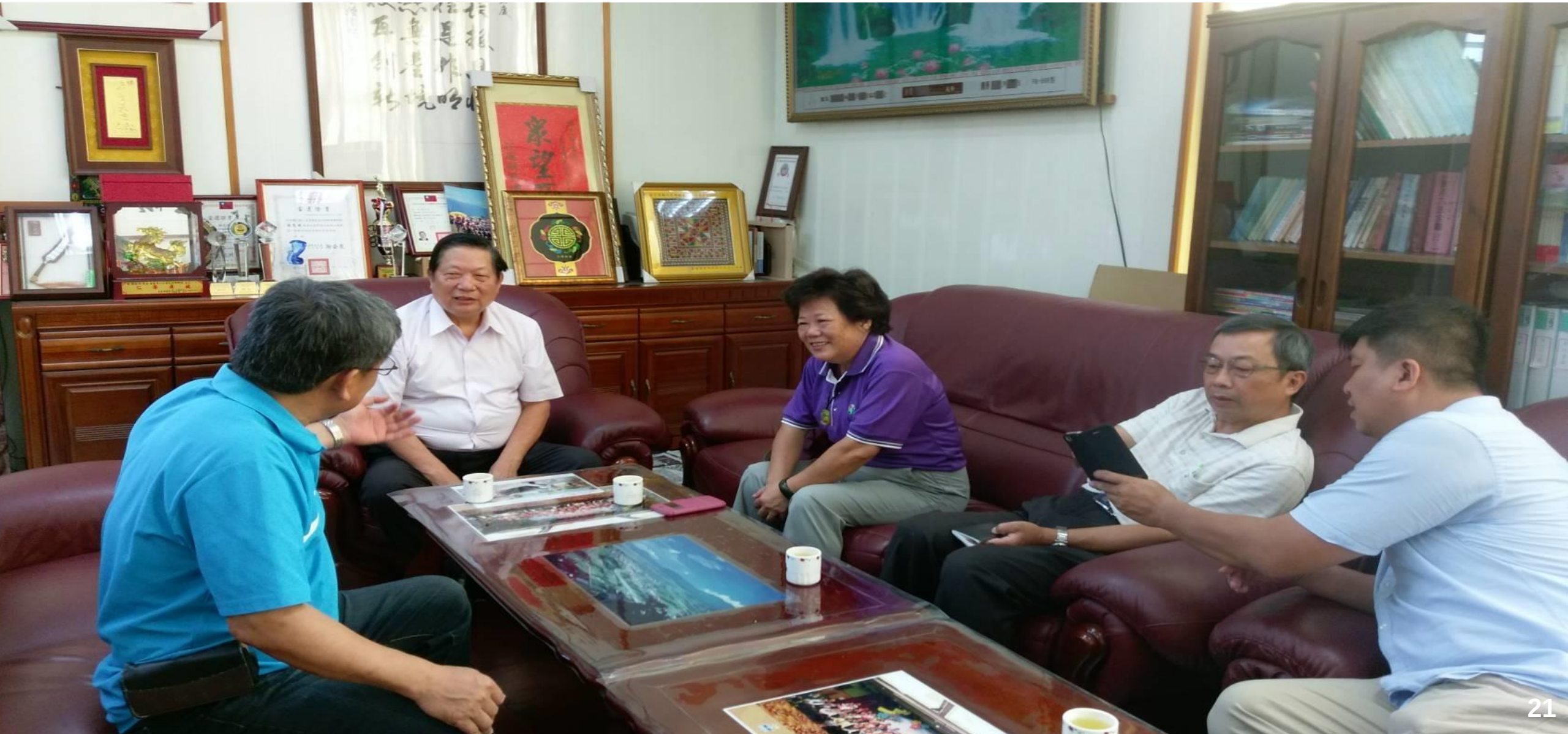
工程效益與實用性





光復鄉公所維護管理

結合中央、地方、民間力量共同打造

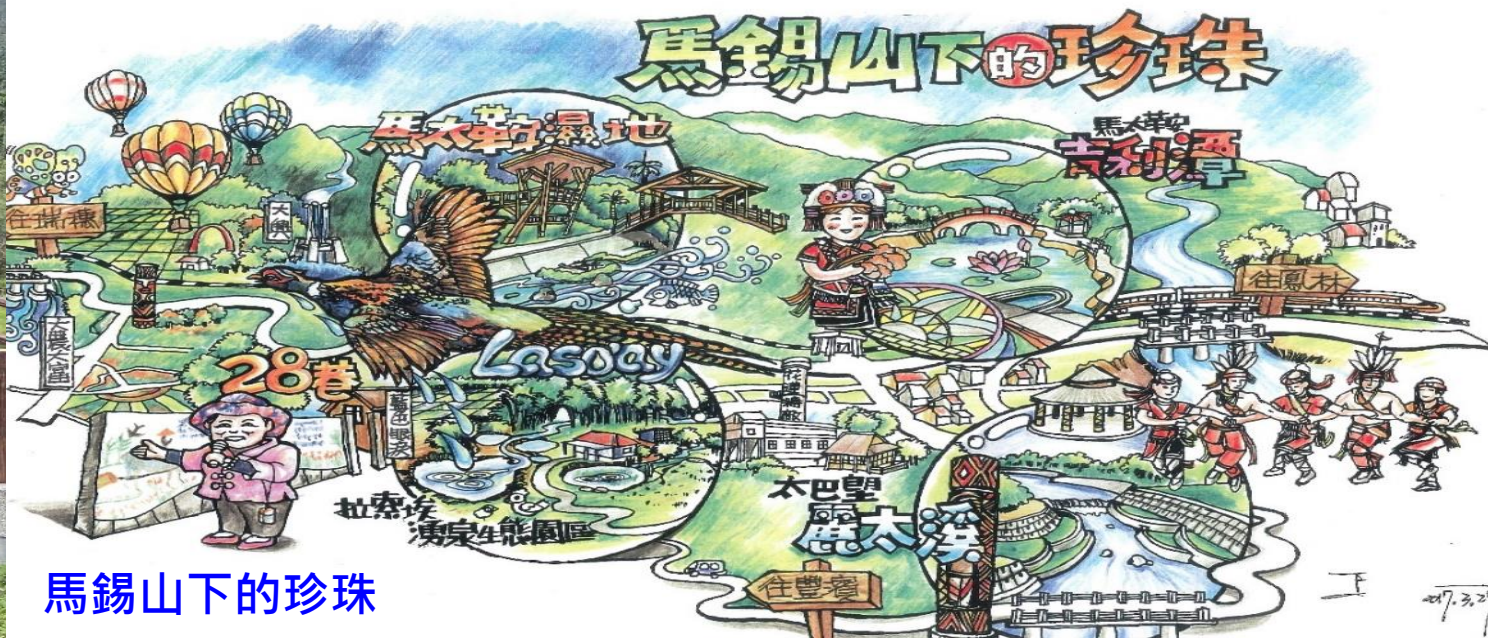




空間使用潛力



農村水保署台北分署工程觀摩



馬錫山下的珍珠



玉里高中吉利潭音樂會



社區辦理園遊會促進產業發展

促進社區經濟活力

各大新聞爭相報導、部落客推薦花蓮旅遊新地標





貳 環境文化特色

施工管理維護及綠美化成果



維護管理之成效

中央建設，地方維護，跨域合作



設計顧問有限公司

有限公司

技術顧問有限公司

設計股份有限公司

大學



串聯環潭步道 連貫潭面

施工前



施工後





形塑地景地標 串聯周邊景點



馬太鞍濕地生態園區



拉索埃湧泉



光復糖廠



大農大富平地森林園區

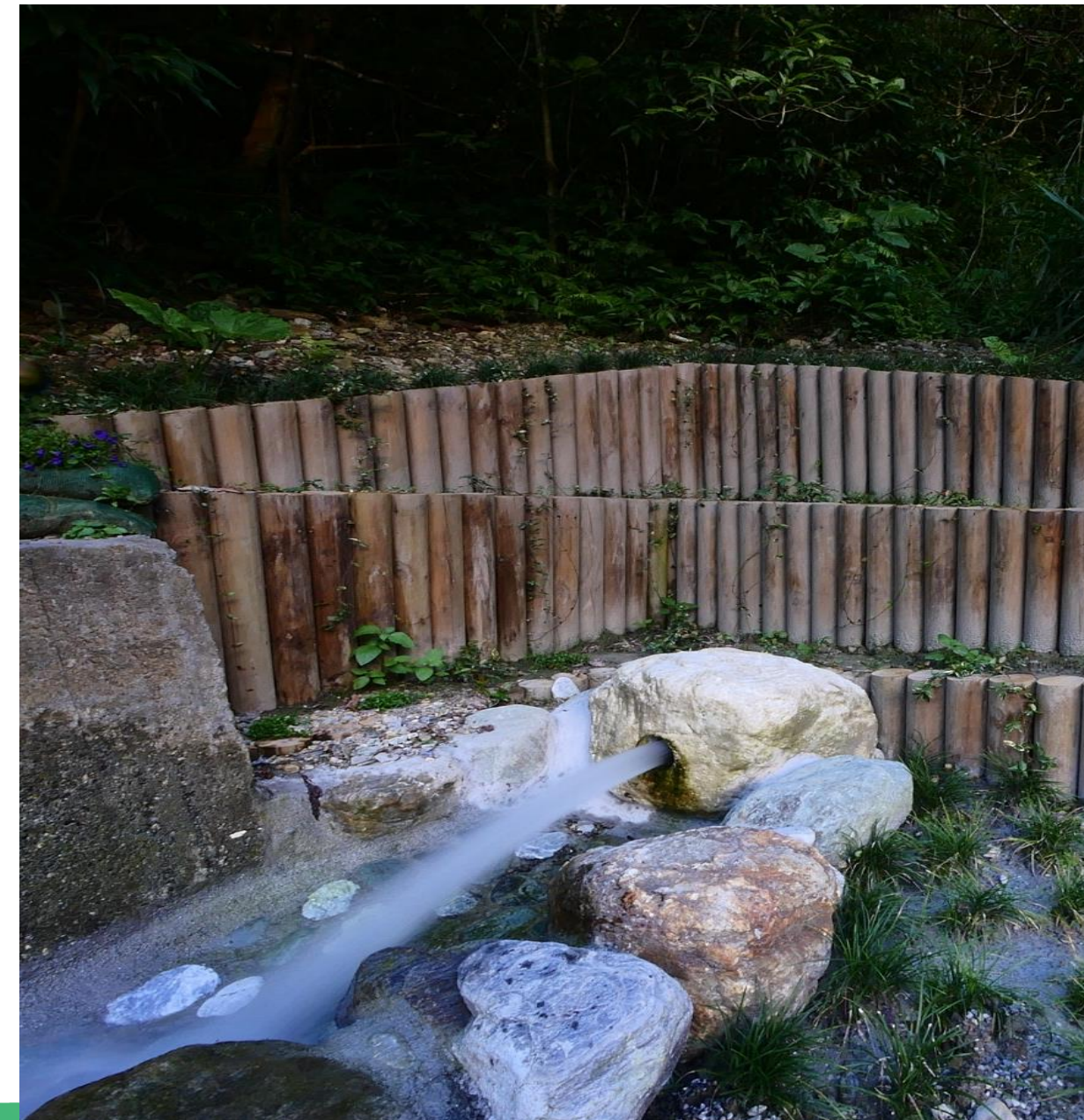


兼顧生態景觀 文化歷史 環境永續





甘霖石泉 提供親子戲水安全空間





山景、地景、水景
景景相辉映

山明水秀



綠意盎然 蓬萊仙島



左岸右岸連結，文化與環境的串聯



滯洪減碳，創造多元棲息環境





觀星丘



生氣蓬勃的夜景



蛻變的吉利潭

報告完畢 敬請指教



農業部農村發展及水土保持署
與您一起打拼