



左鎮環境教育——

化石巡禮

2018 / 01 / 10



組員：段必文、呂益廣、詹翔安、
陳威廷、劉聿寧、鍾莉葶

簡報架構

1.前言

2.議題盤點

3.計畫緣起

4.現況分析

5.目標願景

6.行動方案

一·共築文化地景

二·與在地產業共榮

三·跨域加值合作

章節

1.前言

2.議題盤點

3.計畫緣起

4.現況分析

5.目標願景

6.行動方案

一·共築文化地景

二·與在地產業共榮

三·跨域增值合作

前言

一、區位

左鎮區位於台南市東南方，其鄰接台南市五個行政區：南化區、玉井區、山上區、新化區、龍崎區，以及高雄市的內門區。

二、自然環境

位處於山區，其特殊的惡地形具高低起伏同時也是西拉雅族的重要居住地點。

→內陸山區，地形較為崎嶇，導致發展較為緩慢並缺乏公共設施。

三、交通系統

主要的聯外道路為台20線，為通往台南市中心及玉井的主要道路，且與國道三號及國道8號相連，交通相當方便；於東側有台20乙線可通往南化區、南橫公路與台三線，並有多條鄉道。

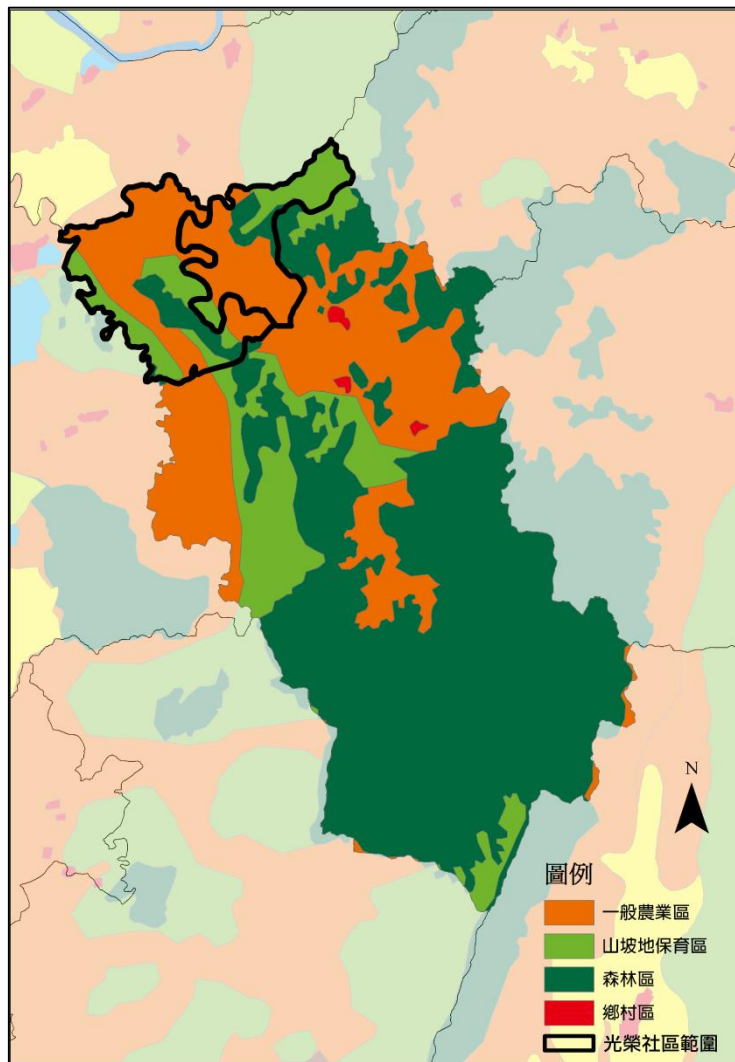
四、人口

人口老化以及外流，發展緩慢。



左鎮區交通區位示意圖
資料來源：本計畫

前言



左鎮區土地使用分區示意圖 資料來源：本計畫繪製

五、土地使用分區

南半部主要為森林區，北半部主要為一般農業區、山坡地保育區，並有零星的鄉村區分布。

六、光榮休閒農業區

左鎮區內劃設有光榮休閒農業區，其位於光榮社區境內，並沿台20線路段分布。



光榮休閒農業區分布位置示意圖

資料來源：本計畫繪製

章節

1.前言

2.議題盤點

3.計畫緣起

4.現況分析

5.目標願景

6.行動方案

一·共築文化地景

二·與在地產業共榮

三·跨域加值合作

議題盤點

1.無法有效利用資源：

左鎮相較其他地區較無發展機會，其中現有左鎮菜寮化石園區計劃現正執行中，但對於化石園區周遭的地區，卻無相關有效的政策措施，帶動周邊區域一同發展。



2.沒有有效與在地連結：

以地區主要產業農業、餐飲、住宿以及零售業，沒有實質的合作，呈現各自獨立運作、欠缺連結。



章節

1.前言

2.議題盤點

3.計畫緣起

4.現況分析

5.目標願景

6.行動方案

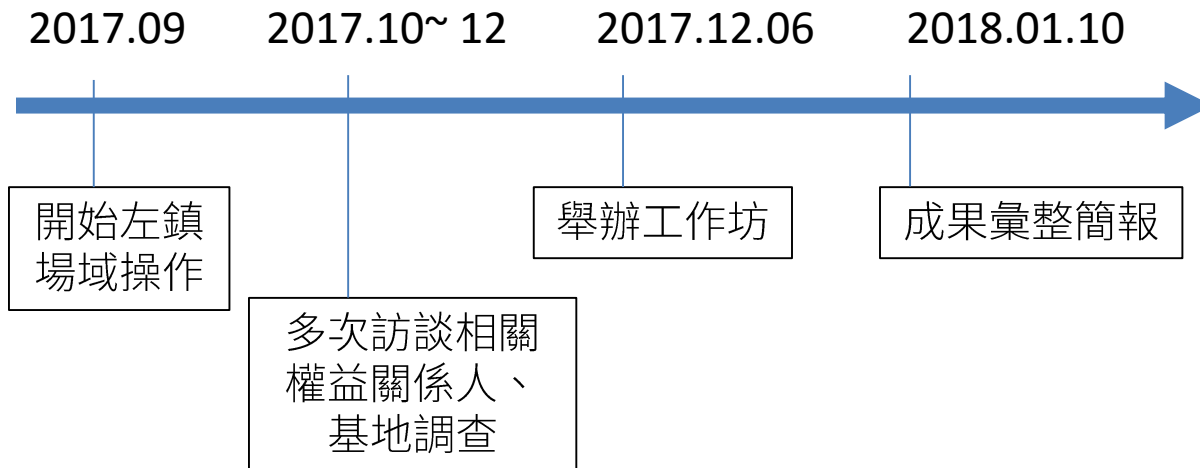
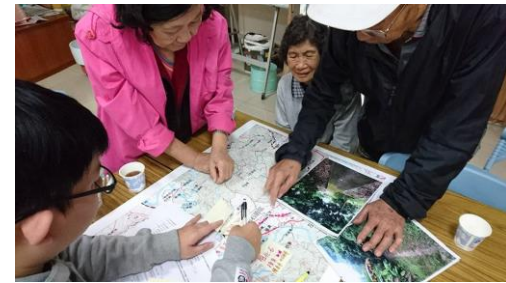
一·共築文化地景

二·與在地產業共榮

三·跨域增值合作

課程規劃與在地議題接軌

因應本次操作『新城鄉關係』議題，本計畫透過深入左鎮當地，了解在地議題、與當地權益關係人進行多次的訪談與工作坊舉辦，試著從中找出可以操作的契機。剛好，藉著現正進行的左鎮菜寮化石園區的開發，本計劃欲利用此機會，一同發展以化石館為核心，營造區域亮點的相關計畫，企圖為左鎮注入新的活力，以利未來的發展。



章節

1.前言

2.議題盤點

3.計畫緣起

4.現況分析

5.目標願景

6.行動方案

一·共築文化地景

二·與在地產業共榮

三·跨域加值合作

現況分析

一、全台—台南

- 台灣具有豐富史前文化資源，分為三個時期，南部地區是**全台文化層序最為完整的地區**。
- 興建菜寮化石園區後，**完整全台史前文化博物館體系**。
 - 與台灣史前博物館南科分館串連
 - 形成台南史前文化軸線

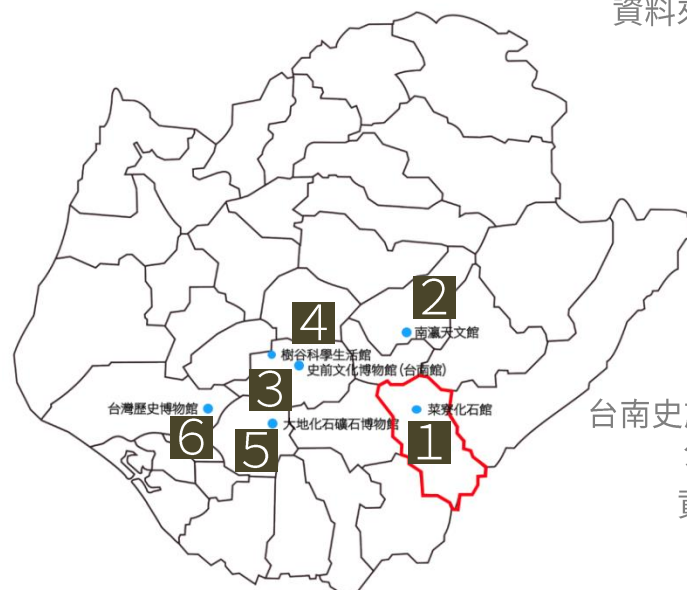
二、台南—菜寮化石園區

台南市有一定規模的**史前文化**，也有數間**博物館**積極的進行保存工作。



台灣史前文化遺址分布示意圖

資料來源：本計畫繪製



台南史前文化相關博物館分布示意圖

資料來源：本計畫繪製

— 左鎮區範圍

現況分析

化石園區位於光榮聚落，比鄰龍溝與三重溪聚落，周遭宗教、機關設施亦多，可謂沿台20進入左鎮市區之門戶。



現況分析

化石園區周遭有多處歷史資源點及化石資源區。
化石資源區多分布於菜寮溪兩側



現況分析

化石園區周遭無論住宿、零售或餐飲業，商家稀少且大抵分散。僅有少數商家集中於化石館附近之台20兩側。



綜合現況分析

綜合以上對發展現況的盤點與認識，了解到光榮社區化石園區鄰近地區對左鎮區而言不管在社會發展或是化石資源的部分皆為重要且現況較為繁榮之區域，作為左鎮在台20沿線的門戶，此地區的妥善開發具有相當程度的重要性。因此，本計畫接下來之內容，將著重在以化石園區為中心，向外發展的機會點為優先內容著手。



章節

1.前言

2.議題分析

3.計畫緣起

4.現況分析

5.目標願景

6.行動方案

一·共築文化地景

二·與在地產業共榮

三·跨域加值合作



願景:化石生態博物館－與在地連結的化石園區

本計畫參考生態博物館(Ecomuseums)概念,提出「與社區連結的化石園區」,關懷的是「地域集體記憶」,強調在地居民的參與與關懷當地社會的公共性;重視社會環境的保育以及人和自然的互動。

化石園區由政府挹注經費,積極推廣化石園區與左鎮在地行銷以休閒農業區爭取資源投入,整備光榮社區周邊之硬體設施社區發展協會提供在地動能,提出計畫爭取經費。

目標一 空間面



共築左鎮文化地景

具潛在意義價值的建物、活動及化石出土範圍等都需妥善保存,未來引入資源設備進行左鎮景觀再造規劃

策略一:創設左鎮步道串連全區在地記憶點

策略二:完善化石景觀區硬體設施

策略三:園區意象融入附屬設施以完整地區整體性

目標二 產業面



與在地產業共榮

由附近居民提供園區附屬服務空間機能,並依園區之建築語彙整修自宅,形成完整生態博物館

策略一:園區內部增加在地特產販售通路

策略二:園區周邊增加相關產業服務空間

目標三 營管面



跨域加值合作

完整台南史前文化軸線,並將博物館之資源落實至學校教育之中,帶動地方教育之多樣化

策略一:建立校園合作

策略二:館與館加值

目標一



- 過往有糖業鐵路玉善線，經工作坊了解過往產業文化記憶與在地深刻連結
- 後坑步道為當地居民休憩用道路，農村再生計畫原預定興建觀景台
- 目前兩條道路路況較差，景觀待整理



- 策略一:創設左鎮步道串聯全區在地記憶點。

目標一

菜寮化石文化園區

- 左鎮菜寮地區具多樣化地層與多種化石種類
- 菜寮溪畔為早期化石出土地點
- 目前枯水期才能接近菜寮溪畔，河畔相關化石景觀區欠缺營造。



- 策略二:應增設相關硬體設施完善化石景觀區之服務機能，以滿足未來遊客需求。

案例參考：福井縣立恐龍博物館空間規劃

臭堀
左鎮人出土處

三重溪
鹿角化石

虎啣

龍溝



目標一

菜寮化石文化園區

引入文化部再造
歷史現場專案

策略三
 園區意象融入附屬設施
 以完整地區整體性
 →建議未來附近居民可以
 參酌菜寮化石園區建築語彙，
 形塑園區整體景觀

- 生態博物館應重視並關心與社區居民間的長期永續關係 (Long Term Ongoing Relationship)
- 化石園區周圍應朝塑造化石人文景觀方向，與社區協力促進社區資源整合，讓居民參與投入地區整體自然與文化資產的保存、維護與經營



- 透過再造歷史現場專案，整合實體菜寮溪畔化石景觀、無形之化石、平埔族、糖業鐵路之歷史文化記憶，連結社區與化石園區之資源，共同形塑化石人文景觀。

目標二

菜寮化石文化園區

策略二
園區周邊增加相關產業服務空間

二期工程
遊客服務空間

策略一
園區內部增加在地特產販售通路

- 目前化石園區周邊有零星零售餐飲業，與原化石館無實質合作。
- 未來遊客進入園區後衍生之需求，現況業者數量及規模皆不足供應。

- 化石園區二期將引進遊客服務空間，期盼透過策略擬定，使園區與在地產業創造連結。

CASE STUDY:九份金瓜石博物館原規劃第二期開發用地，轉由博物館自行規劃管理，由博物館採自營方式經營藝術工作坊、DIY並輔以小型店鋪OT方式委外（在地居民、小成本）經營餐飲、文創商店設施。

目標三

學校

1. 現況分析

光榮國小早期推動「複合式行動化石學堂列車計畫」，舉辦課程與活動，近期則是以科普教育作為教學主軸。

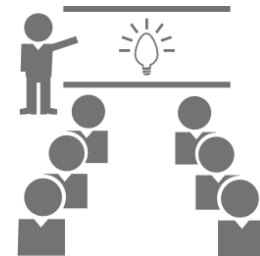
2. 議題－建立校園長期合作，在地歷史文化傳承

- 光榮國小與化石館的合作關係，繼續發展的可能性？

3. 行動方案

- 媒合權益關係人
- 培養小小解說員

建立校園合作



博物館

1. 現況分析

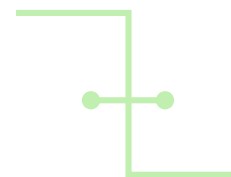
台南市區內，有許多展演性質相似之博物館，然而彼此間合作情形較為缺乏。

2. 議題－如何加強博物館間合作。

3. 行動方案

- 館際套票合作方案

館與館增值



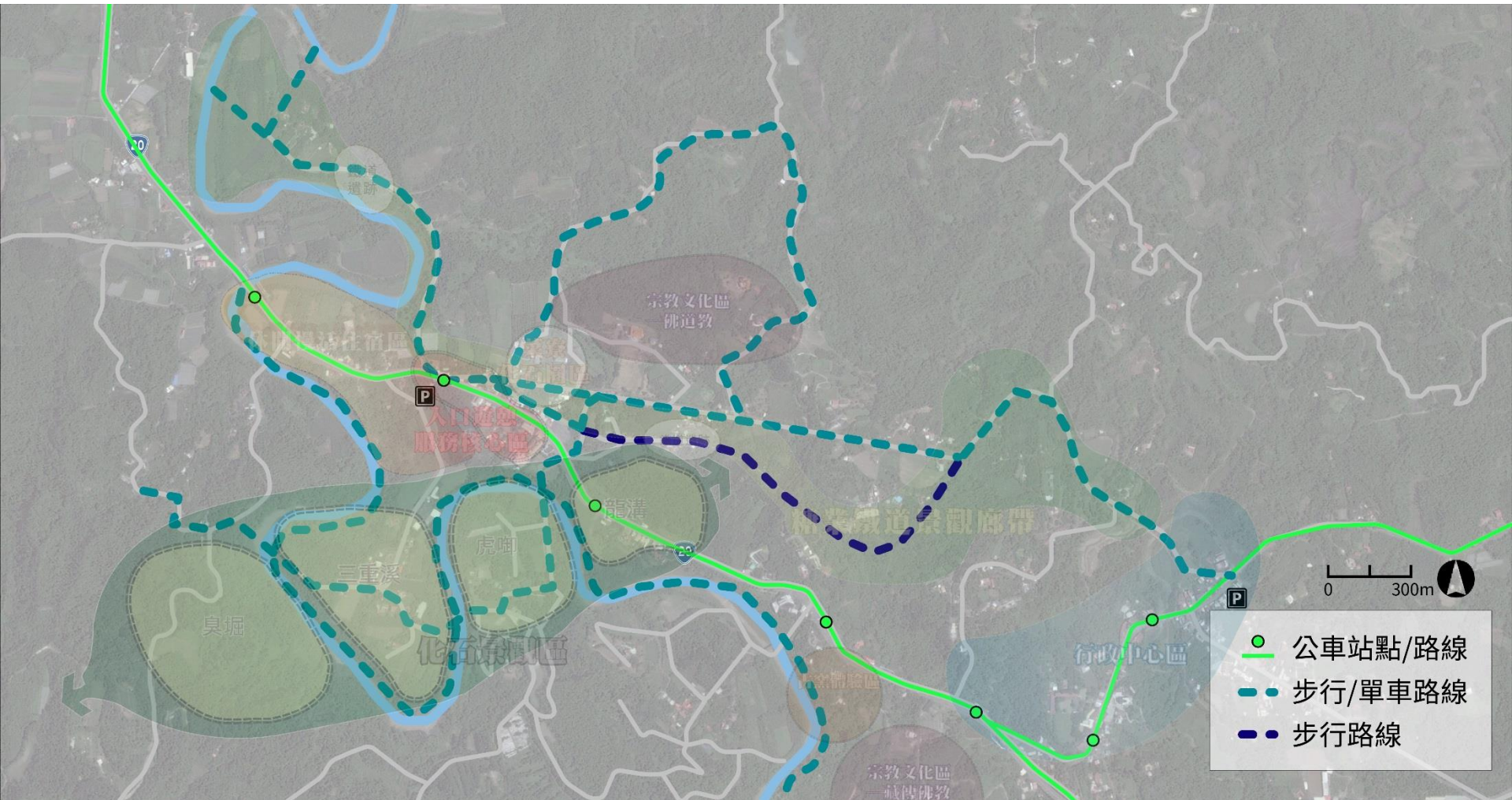
機能構想分布



資料來源：本計畫繪製

全區機能構想分布圖

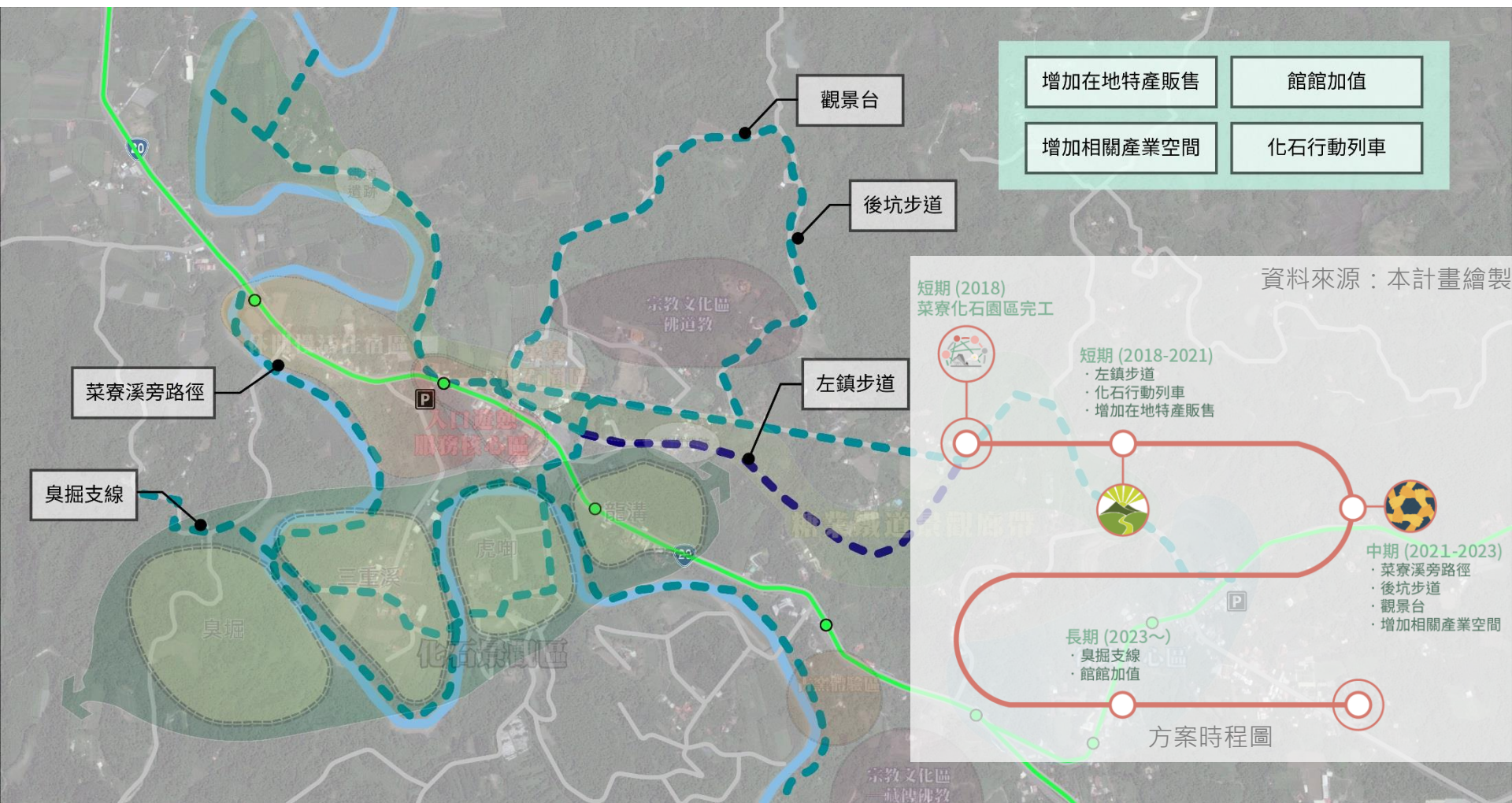
動線分布



資料來源：本計畫繪製

全區動線分布圖

方案空間分布



資料來源：本計畫繪製

資料來源：本計畫繪製

全區方案分布圖

願景發展期程

短期 (2018)
菜寮化石園區完工

將願景發展定位中的對策依短中長期在空間面、營運管理面以及產業面的預期發展成果做出示意圖，標記出未來預定完成事項以及進程。



短期 (2018-2021)

空間面：串聯左鎮步道
產業面：園區內部增加在地特產販售通路



中期 (2021-2023)

空間面：完善化石景觀區硬體設施
產業面：園區外部增加相關在地產業



中長期 (2023~)

營管面：建立校園合作
營管面：館+館加值

章節

1.前言

2.議題盤點

3.計畫緣起

4.現況分析

5.目標願景

6.行動方案

一·共築文化地景

二·與在地產業共榮

三·跨域加值合作

masterplan



行動方案——設計點

由台20進入化石園區至左鎮步道範圍，除了節點與路徑之營造，亦注入休憩、觀景及娛樂的機能，形成完善硬體設施與多元活動。

後坑
步道—
觀景台

1



商店街

2

茅廬

3

4

故事屋
(複合功能建築)

5

步道風情—
芒草意境

6

涼亭、廁所

7

端景-半月池



行動方案——設計點

現階段，先以左鎮步道第一期工程範圍，透過豐富設施與機能，來增進其帶動園區與在地發展的潛力。

後坑步
道—
觀景台

商店街

茅廬



4 故事屋
(複合功能建築)

5 步道風情—
芒草意境

6 涼亭、廁所

7 端景-半月池



行動方案——設計點

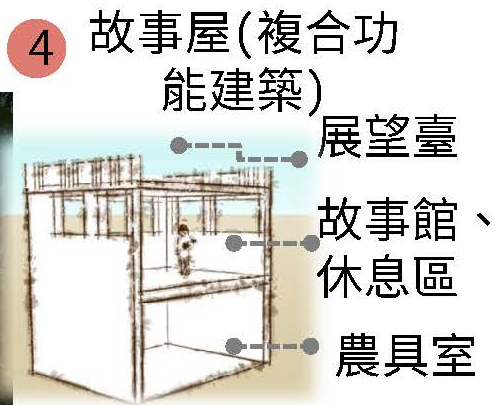


4

5



BEFORE



AFTER



BEFORE



AFTER



行動方案——設計點



7

半月池複合溜索設施與活動，池畔規劃小型攤位與休憩空間→ 兼具娛樂與休憩之端景



7

端景--半月池

BEFORE

AFTER

未來資源投入

大專生洄游農村計畫

1. 緣起

- 鼓勵學生投入參與農村社區公共事務
- 透過駐村方式共同參與農村發展過程
- 啟發青年留農意願

2.主辦單位:行政院農委會

- 大專生洄游農村競賽
- 報名對象：全國大專院校師生
- 主軸：農村再生條例
- 進行方式：組隊報名→ 選定農村社區
並提出駐村計畫書→ 駐村期間落實



大專生洄游農村競賽宣傳圖

資料來源：大專生洄游農村官網

台灣義築協會 → 故事屋

1. 緣起

- 1建築者也可以如醫療者般，至偏鄉地區從事義築
- 建立社區聚落、大學研究機構、建築事務所三方的合作共享模式。

2.主辦單位:台灣義築協會



提出請求

由您提出請求，由義築團隊與社區進行溝通，確認需求。



合作共創

創新 > 創造 > 創作
由社區與義築團隊彼此激盪在地需要的軟硬體設計。



合作共享

讓參與義築的夥伴，在建造過程共享有限資源與知識。



合作共好

建築持續優化不同的事件在部落裡發生。

未來資源投入

台南築角創意營造計畫

1. 緣起

- 青年帶回社區→

景觀改善，給予補助

2. 主辦單位:台南市政府都市發展局

- 大台南築角創意營造計畫
- 報名對象：大專院校學生、民間自組團隊
- 進行方式：組隊報名→媒合社區→撰寫提案計畫書→計畫案審查→進入社區落實

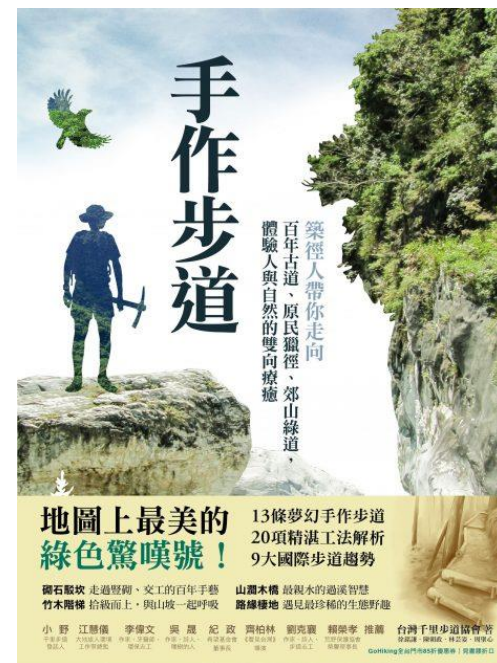
手作步道

1. 緣起

- 生態旅遊興盛→森林、自然步道的使用率提高
- 政府資源有限→農委會林務局2005年開始推動--運用志工的公眾參與意願



台南築角創意營造計畫logo
資料來源：FB粉絲專業

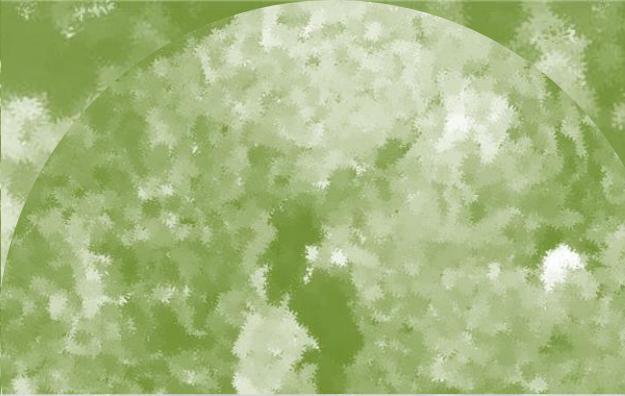


千里步道10周年新書
資料來源：台灣千里步道協會網站

未來資源投入

資源	適用範圍	申請人	計畫執行人	經費來源
大專生洄游計畫	左鎮步道、涼亭	大專院校生	參賽團隊	計畫補助
台灣義築協會	涼亭	社區幹部、社區團體	協會人員、義工、當地居民	自籌or其他
台南築角創意營造計畫	左鎮步道、涼亭	大專院校生、民間團隊	參賽團隊	計畫補助
手作步道	左鎮步道	社區幹部、社區團體	當地居民、義工	向主管機關申請執行計畫

工作坊回顧



End

