



歡迎

農業部

112年度優良農建工程評審委員

蒞臨指導

新埔鎮南平社區



生產體驗環境改善工程

112年度優良農建工程
實地評鑑簡報

農業部農村發展及水土保持署臺北分署
報告人：卓秉毅 副工程司





工作團隊 Work Team

維護管理

新竹縣新埔鎮
南平社區

生態檢核
專家諮詢

觀察家生態
顧問有限公司

承攬廠商

尚鉉營造有限公司

設計監造

程泰工程技術
顧問有限公司

主辦單位

農業部農村發展及
水土保持署臺北分署



簡報大綱 CONTENT

壹、工程緣起

貳、工程內容

叁、規劃設計

肆、工程特色及效益

伍、工程品質及三級管理特色

陸、評審基準評分指標





壹、工程緣起



工程緣起(1/2)

工區範圍為新埔大墩山休閒農業區，主要分布在竹14-1沿線，結合在地資源包含旱坑里、北平里、**南平里**等，新埔知名的柿餅和水梨，以及仙人掌、蔬菜等產業。



農村體驗特色生活圈



工程緣起(2/2)

➤ 亮點加乘與周邊相關**特色資源景點**與**特色青農主題**據點結合

☑ 農村旅遊結盟，加深在地居民對自己家鄉的認同感

☑ 從農場到餐桌之地產地消及農業永續發展為主軸

☑ 打造兼具青農發展、食農教育及友善生態的樂活場域



家鄉土地體驗×知識性農事體驗



產地餐桌的實踐×從食材認識台灣味



新鮮的食材旅行×認識農村文化



面臨課題(1/3) 原入口處坡度陡峭 車行進出危險

- 竹14-1道路串聯三個社區必經之路，車流量大，周遭景點為吸引大量遊客開車朝聖，工區位置入口處位於轉彎路線，危險之虞。





面臨課題(2/3)

園區擋土設施損毀 導致邊坡土砂崩落

- 園區內擋土設施損毀，導致邊坡土砂滑落，影響民眾安全

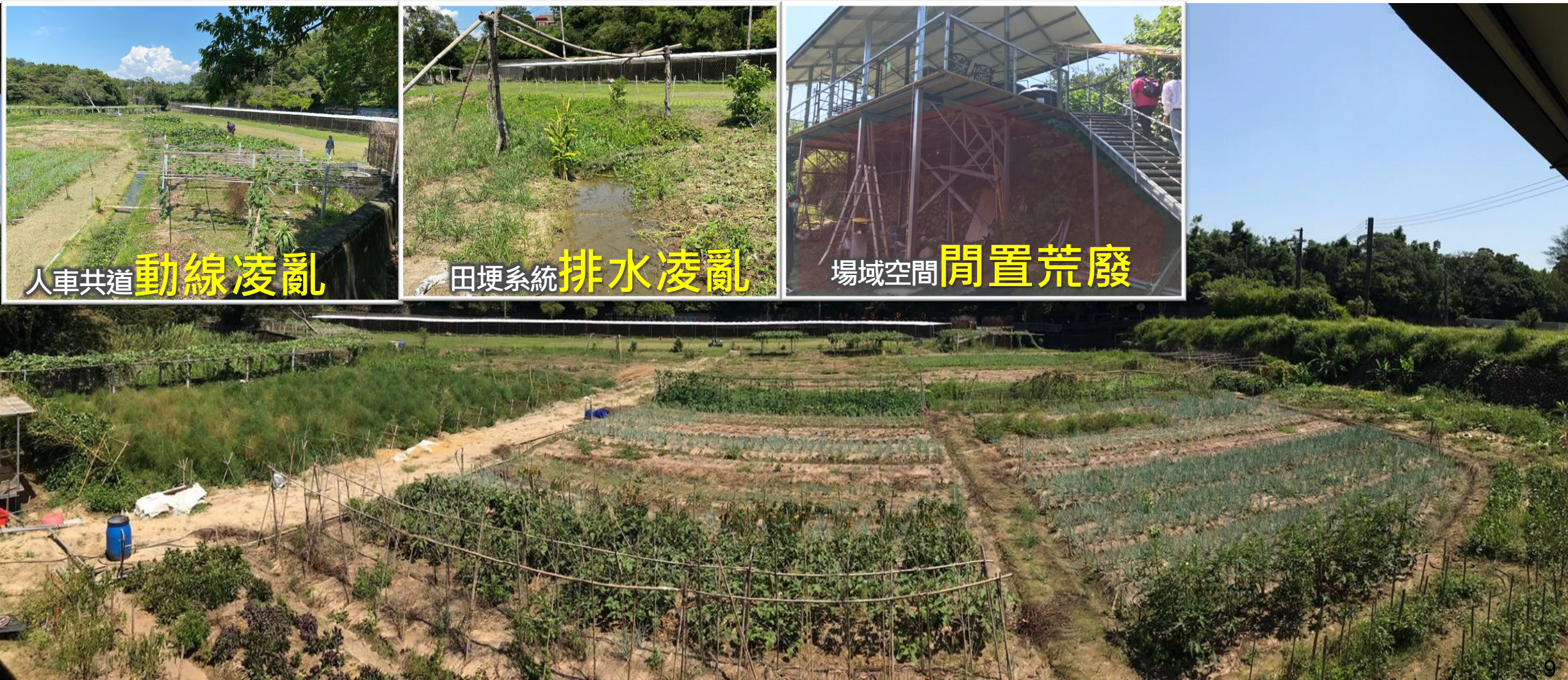




面臨課題(3/3)

食農教育空間 功能性不足

- 耕作區未妥善規劃整理，空間荒廢，僅幾處零星菜園，排水凌亂未規劃整理，致耕作不便





貳、工程內容



解決方案

項次	困境分析 (現況問題)	設計對策
1	原入口處坡度陡峭 車行進出危險	順應地形安全空間~ 改善出入口車行空間，農遊安全性提高 提供結合小型文化展演活動及小農市集社區之大型場所。
2	園區擋土設施損毀導致 邊坡土砂崩落	建置安全食農場域~ 建構多元生態棲息空間，創造生物多樣性 坡面穩固，達到空間延伸效果。
3	食農教育空間 功能性不足 部份場域閒置荒廢 園區整體動線零亂	舒適公共場域，動線環境優化~ 園區內主要農事體驗場域，區分農事及體驗田埂步道需求，對 使用者友善設計。 農遊體驗創生機。



工程概要

■ 因地制宜，零工安，如質如期完工

主要工項

順應地形安全空間：入口改善擋土牆及塊狀護欄、魚池封牆、PC鋪面等

建置安全食農場域：漿砌石擋土牆、砌石溝、植草磚、生態池等

舒適公共場域，動線環境優化：菜園步道、田園小徑、解說牌、既有觀景台油漆等

履約期限

111年08月09日開工，111年12月16日竣工，130日曆天

結算金額

新台幣6,322,378元



順應地形安全空間



食農、環教場域建置



動線環境優化



工程內容

順應地形安全空間

漿砌石擋土牆	109m
漿砌石溝	189m
漿砌石靜水池	19座
PC鋪面	150m ²
入口改善擋土牆及塊狀護欄	53m
魚池封牆	1處

建置安全食農場域

植草磚	735m
路緣石收邊	77m
#1、#2、#3生態池	341m ²
止水閘	5處

舒適公共場域，動線環境優化

田園小徑	223.6m
菜園步道	64m
菜園步道收邊	128m
下田石板路	2塊
既有觀景台油漆	1座
解說牌	1座



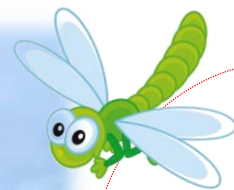




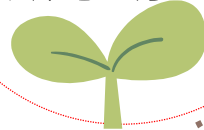
設計理念

- 傳承祖先智慧，與土地共榮共存
- 文化傳承、生態平衡與環境永續
- 從「食育」、「在地經濟」及「環境生態」等面向落實永續生活

南平綠色農場 · 菜菜有意思



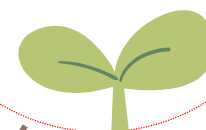
體現食農
教育場域



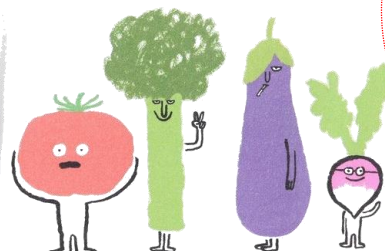
順應地形
安全空間

綠色農場
Organic Farm

多樣性菜
園地景



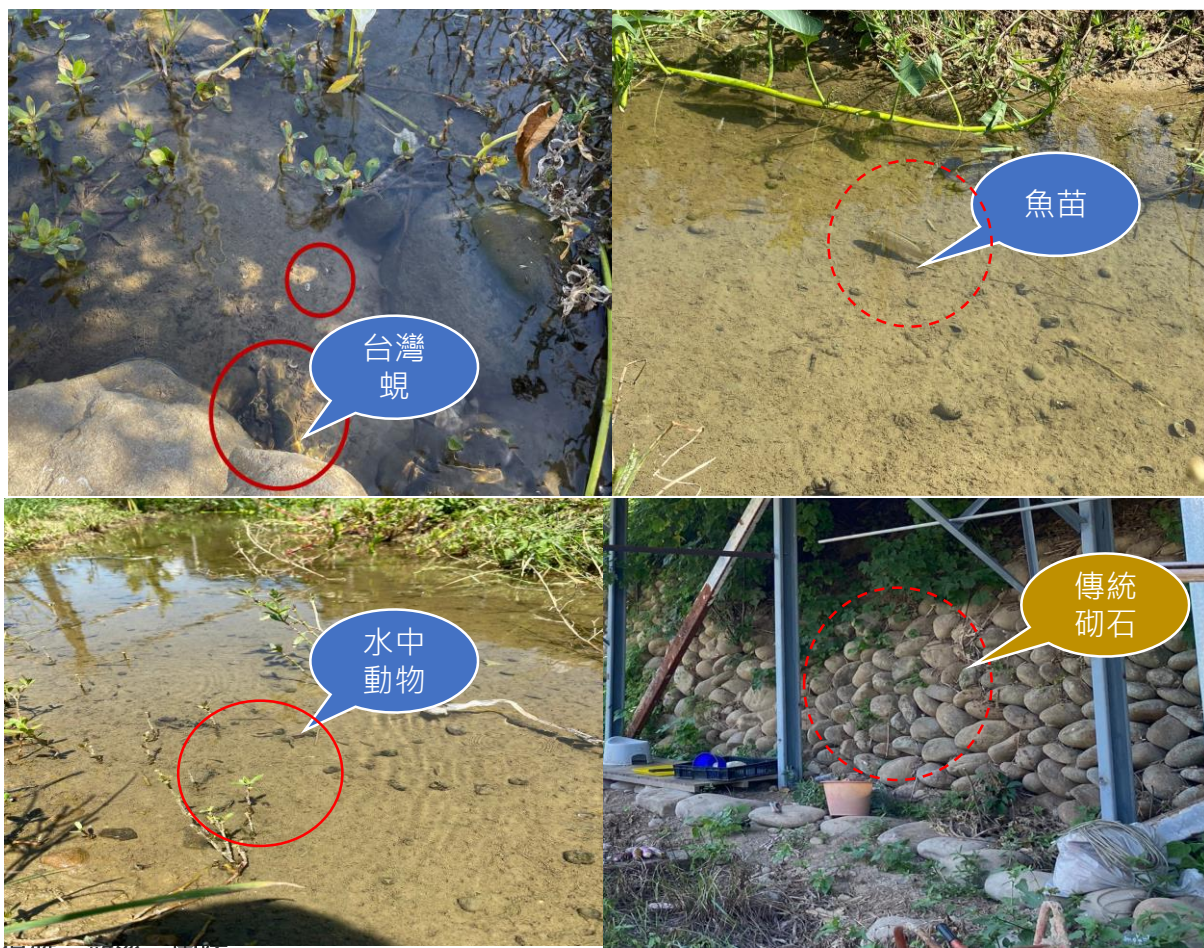
營造生態
多樣性





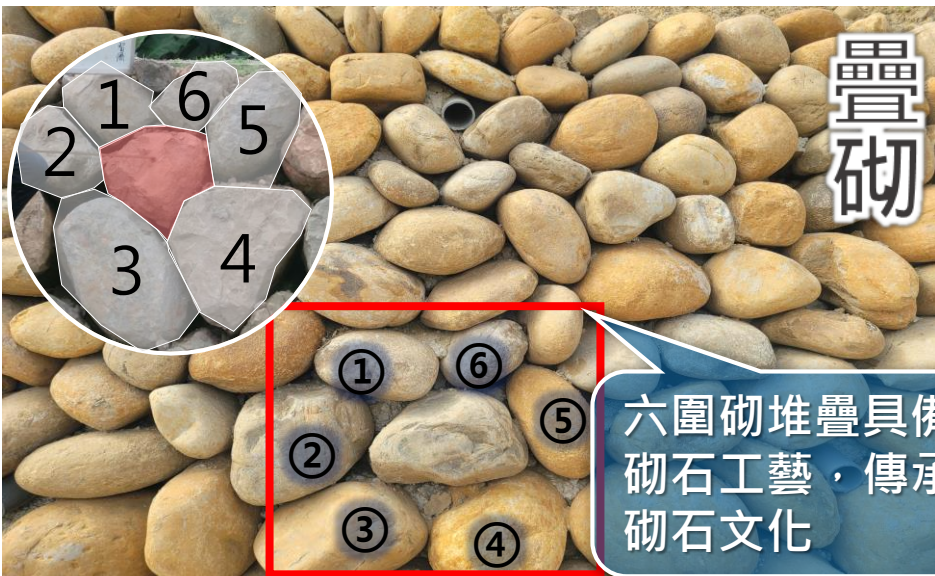
規劃理念 友善耕作、食農教育、社區場域完整性

以友善環境的方式進行營造，回歸自然農村開心農場
方式設計，利用不同主題性農作物設計營造場域空間，



工程設計(1/10) 維持傳統生產地景·水保的工藝美學

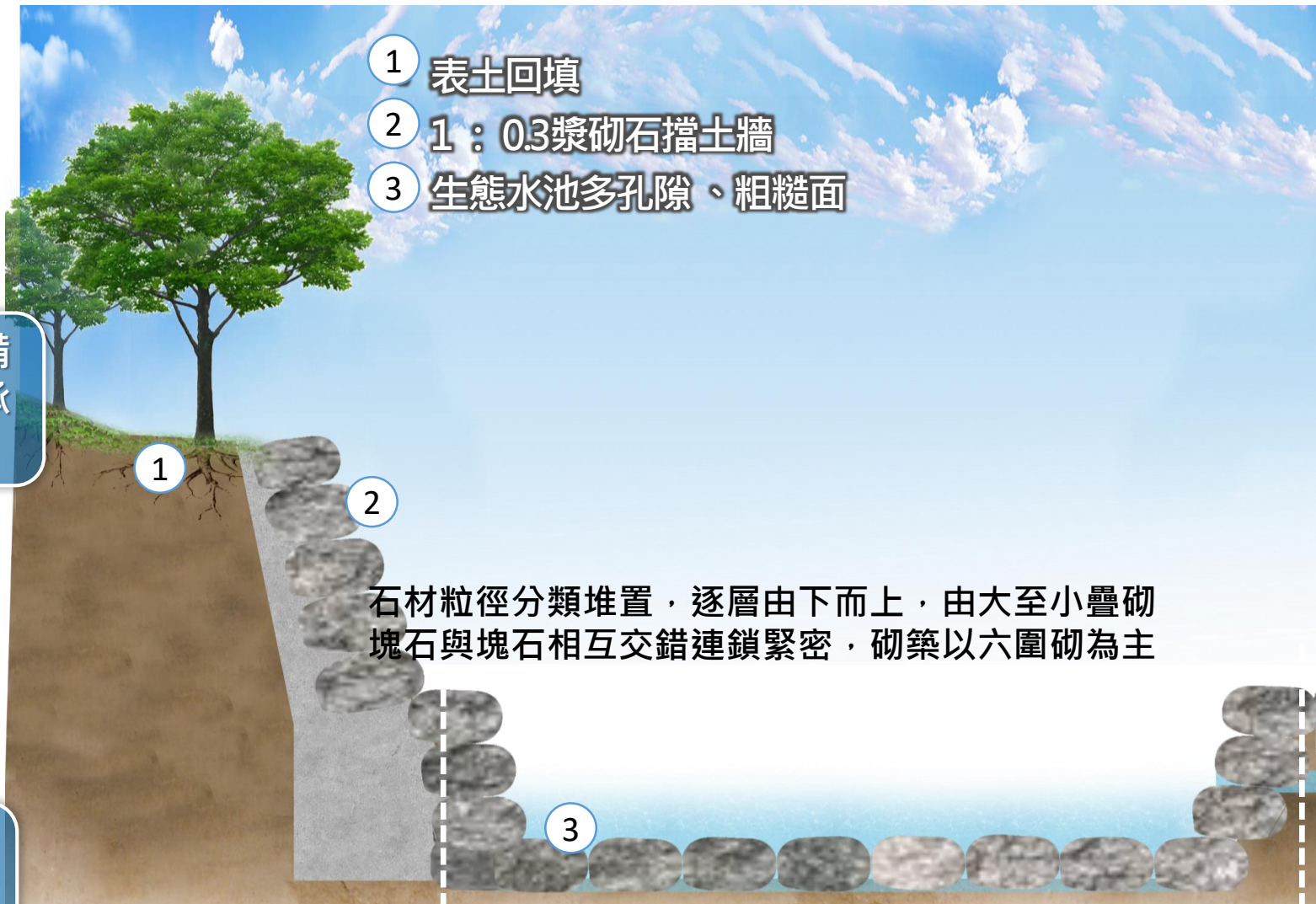
➤ 圍砌方式疊砌形成護坡，除了具備保護坡趾之功效，並具有坡面擋土的功能。



六圍砌堆疊具備砌石工藝，傳承砌石文化



砌石相互交錯，斜率基準，力求堆砌塊石排列



- 1 表土回填
- 2 1:0.3漿砌石擋土牆
- 3 生態水池多孔隙、粗糙面

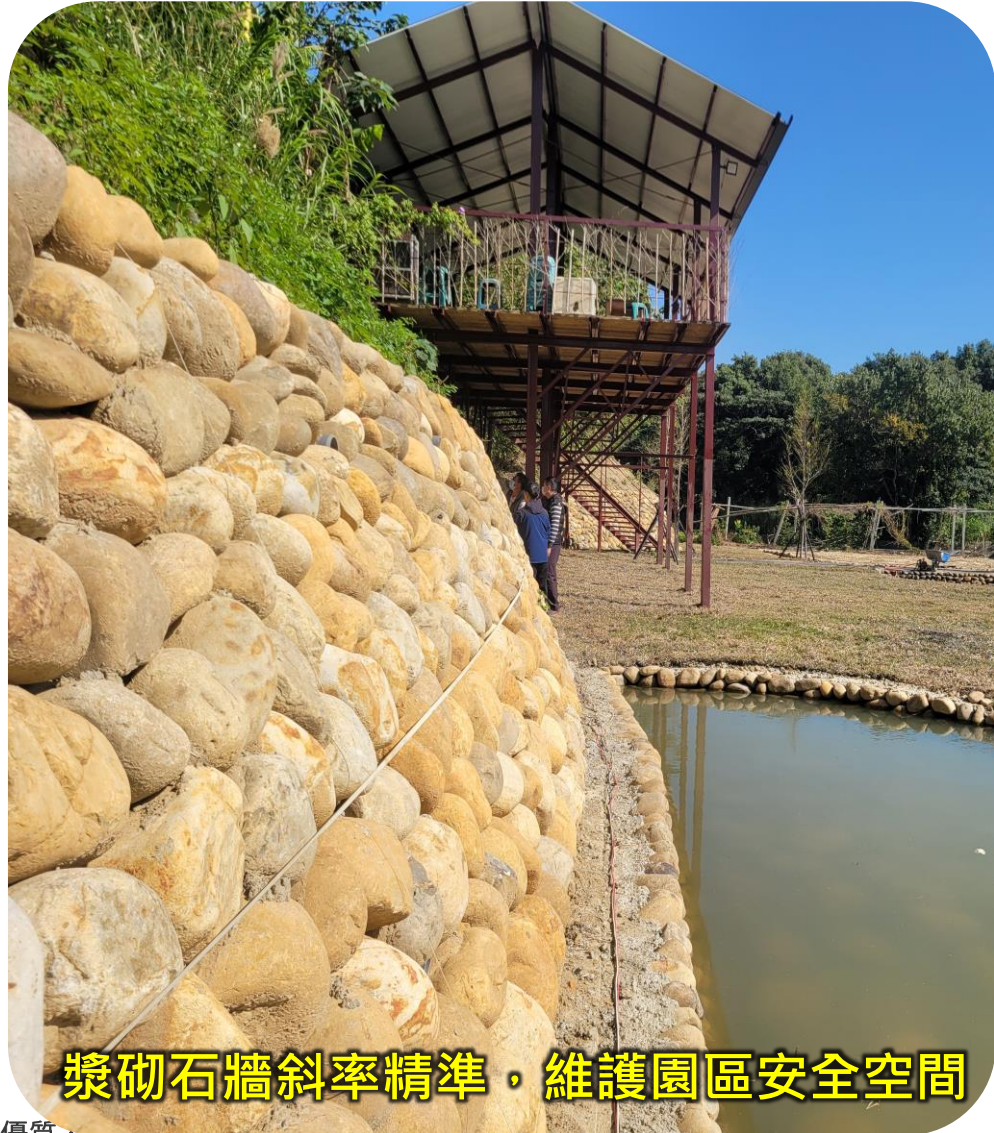
石材粒徑分類堆置，逐層由下而上，由大至小疊砌塊石與塊石相互交錯連鎖緊密，砌築以六圍砌為主

營農空間安全區

水資源儲留區



工程設計(2/10) 砌石地景融入和諧美學



漿砌石牆斜率精準，維護園區安全空間

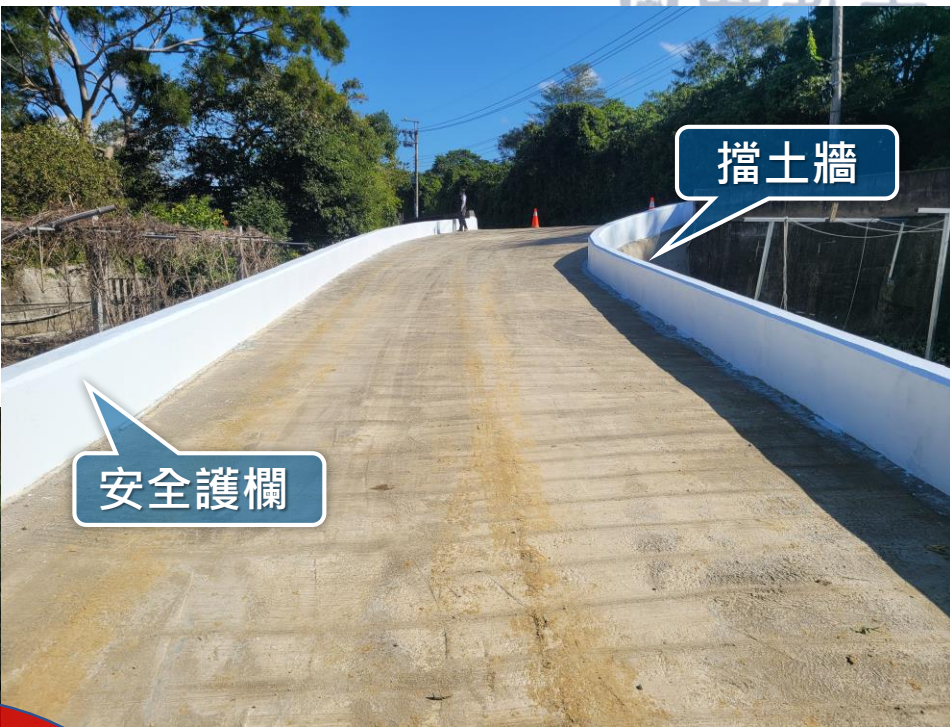


順應既有地形，設置漿砌石擋土設施



工程設計(3/10) 車行空間安全性

- 將原有入口封閉重新考量設計新入口使用者進入場域安全性
- 設置**斜坡道及塊狀護欄**增加警示應減速慢行以免發生危險



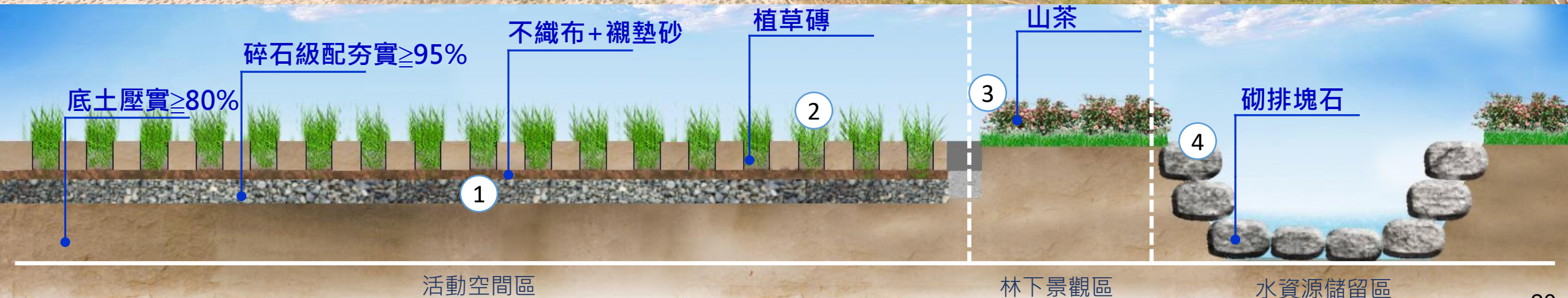
工程設計(4/10)

活動空間界限安全性

- 活動體驗之教育場域，建構安全環境
- 生態池營造友善生物汲水空間
- 種植矮灌木確保緩衝安全



- 1 碎石級配多孔隙、透水
- 2 透水性佳，綠化功能增加
- 3 安全綠籬空間
- 4 砌石多孔隙、粗造面

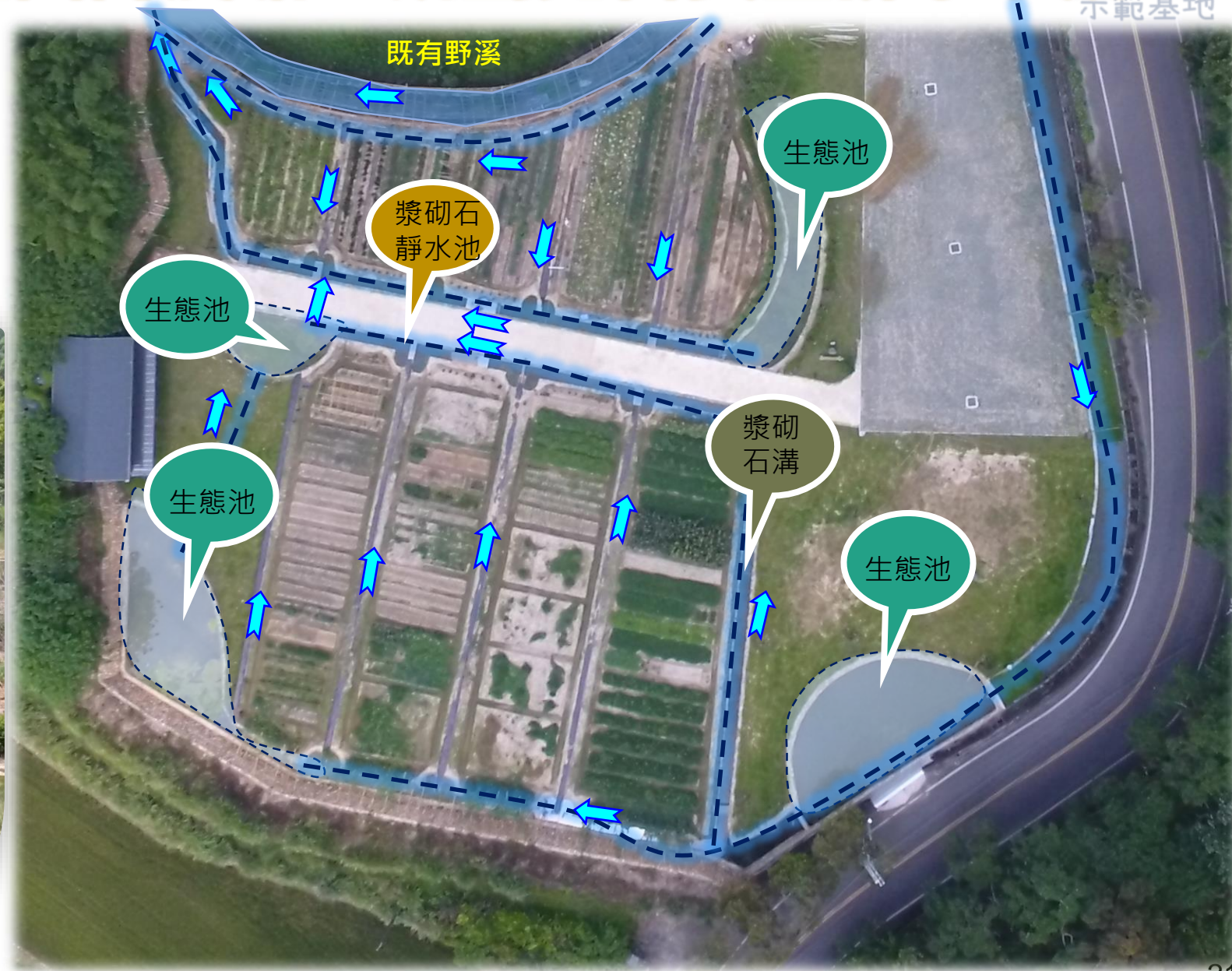




工程設計(5/10)聯通園內農塘，規劃完善安全排水系統

多元不同發揮水資源循環多元利用設計

- 漿砌石溝
- 漿砌石靜水池
- 生態池

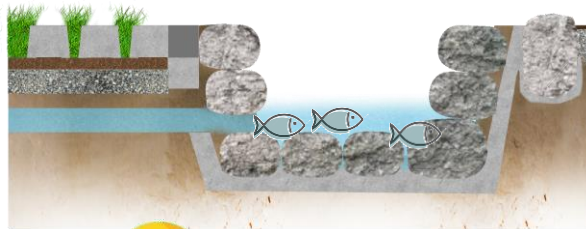




工程設計(6/10) 結合農地活化與綠水生態

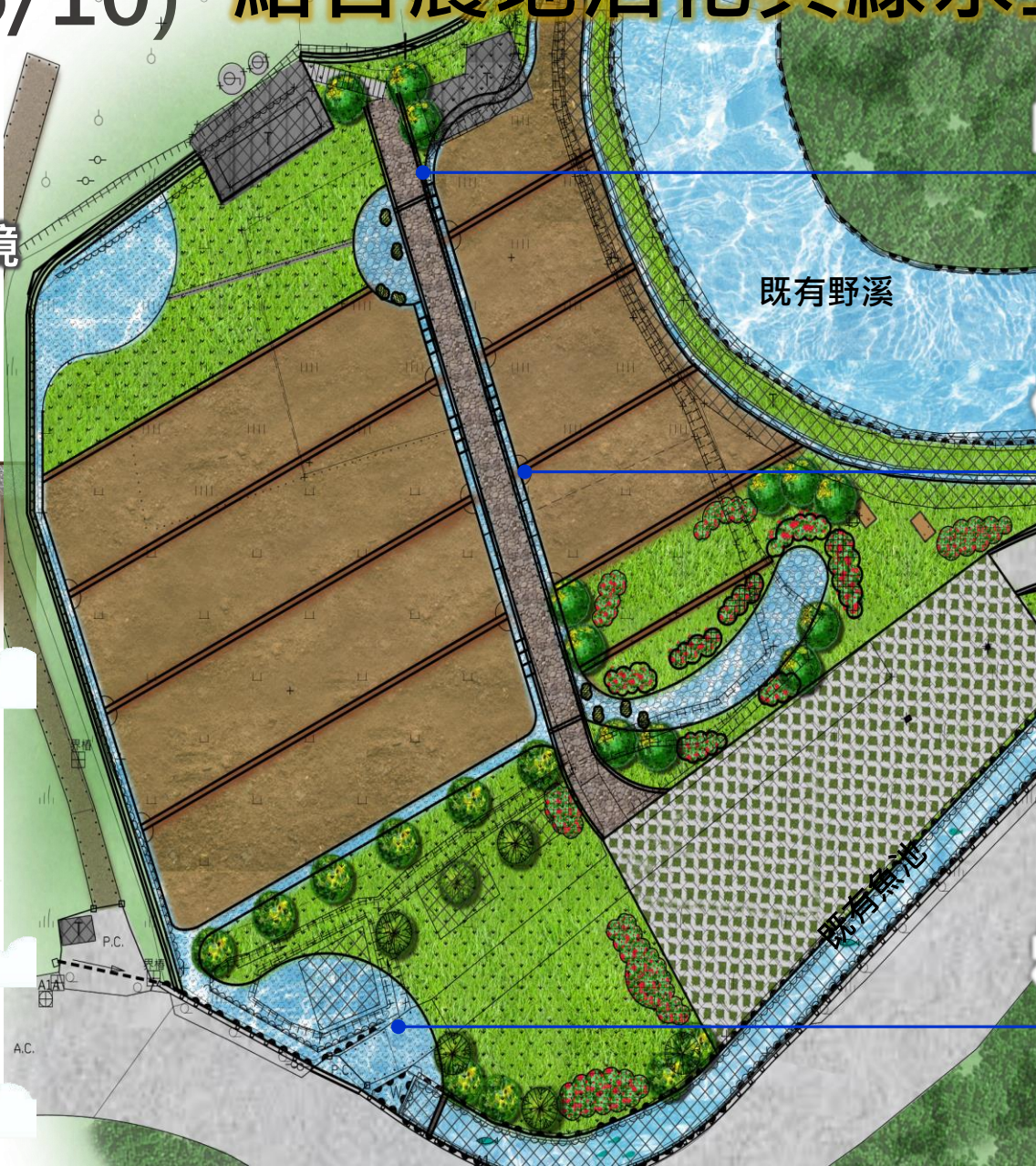


- 增加生物棲息躲藏空間
- 增加生物多樣性
- 順應地形易融入當地環境
- 提供蓄水淨水沉澱功能
- 蜻蜓回來小黑蚊不見了



SAVE WATER

效率・團隊



串聯

漿砌石溝

漿砌卵石
 $15 \leq \phi < 40\text{cm}$

串聯水路
營造水循環
經濟效益

儲留

漿砌卵石
 $15 \leq \phi < 40\text{cm}$

漿砌石靜水池

水蘊菜

把水留住
灌溉大地
創造農地
供水穩定性

截留

生態池

水蘊菜大力
吸氮
農田逕流水
變乾淨

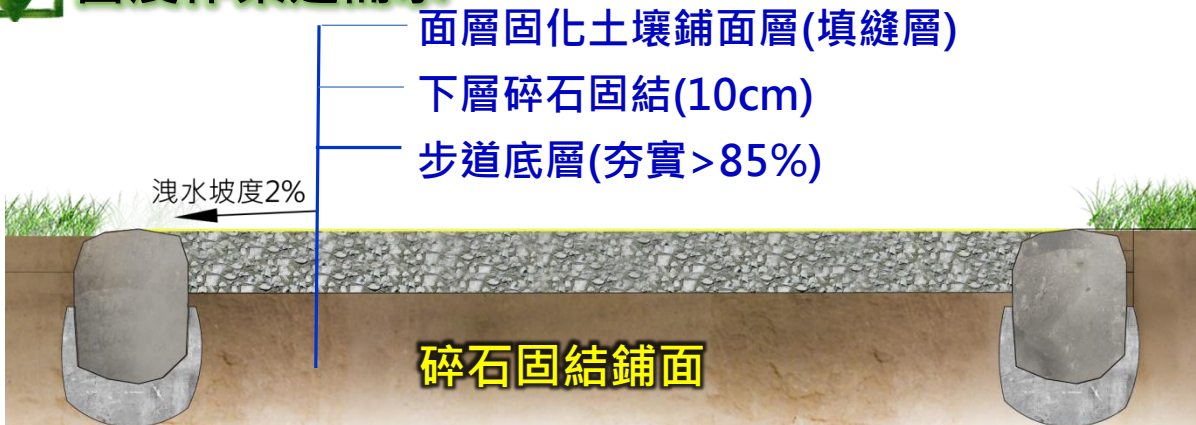


工程設計(7/10)

回應不同使用者需求



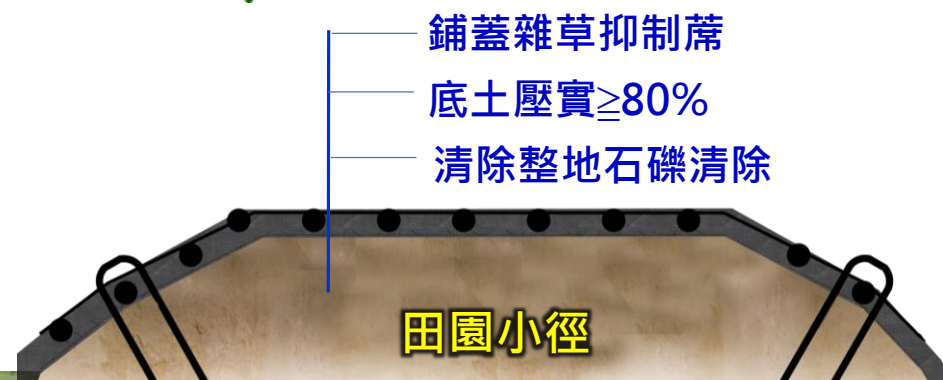
營農作業道需求



- 。做為搬運道及休憩步道使用
- 。承载力佳、耐久性佳
- 。施工簡易、就地取材
- 。耐久性佳、維護成本低
- 。符合營建綠指標
- 。服務功能佳



不同體驗功能需求



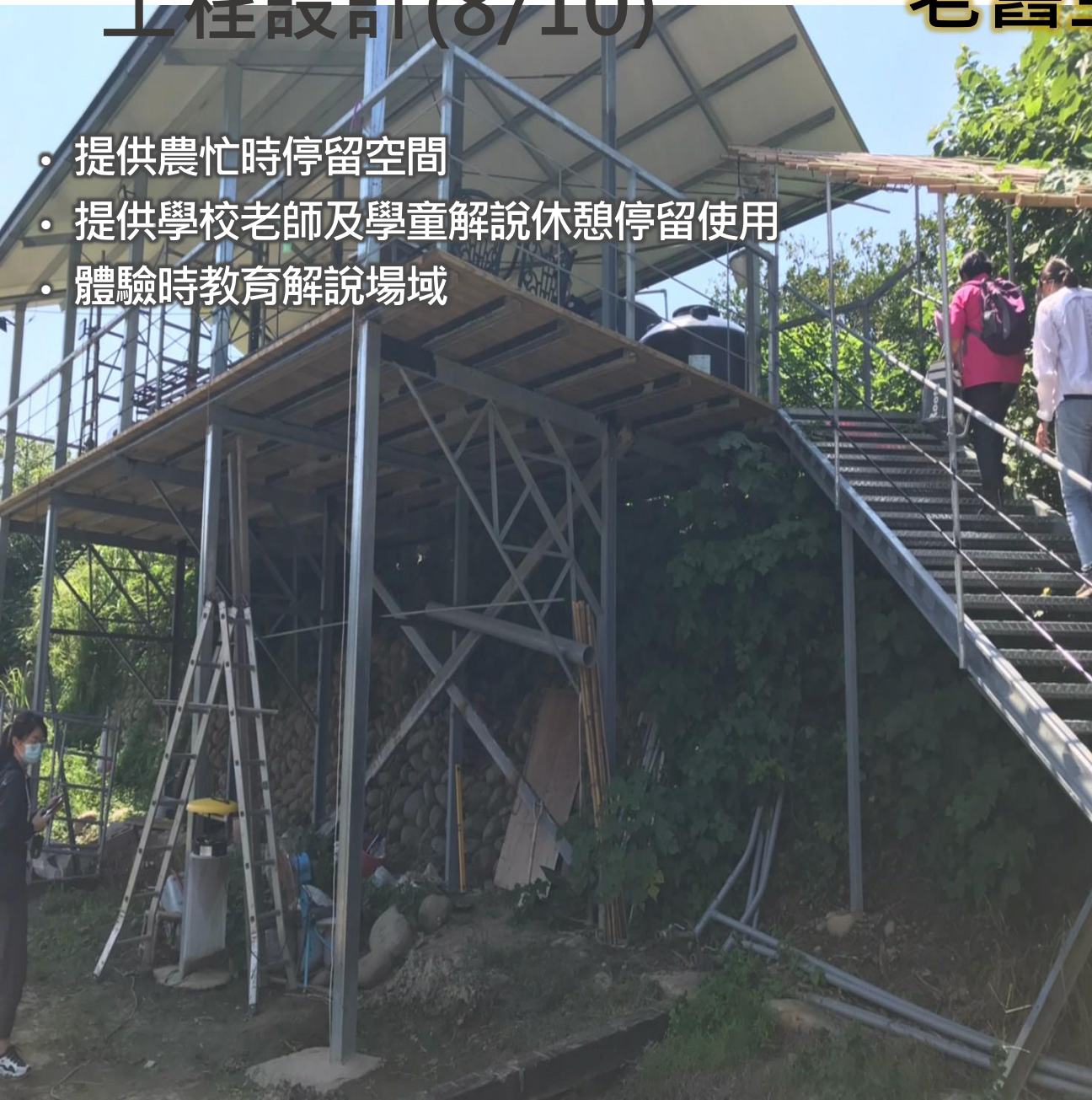
- 。施工簡易、工期短
- 。融入當地環境
- 。透水、增加入滲
- 。抑制蓆抑制雜草生長，降低維護管理



工程設計(8/10)

老舊空間優化

- 提供農忙時停留空間
- 提供學校老師及學童解說休憩停留使用
- 體驗時教育解說場域



鋼材油漆處理



工程設計(9/10)

- 提供食農場域解說
- 結合食農教育場域設計多元活動

解說牌設計

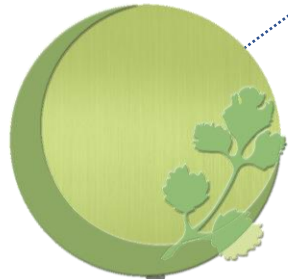
照片輔佐文字敘述
淺顯易懂



善變蜻蜓

學名: *Neurothemis taiwanensis*

棲息於低海拔的水池、水田等水域環境。
臉、複眼、翅膀為紅褐色，翅端有透明區。
腹部紅色，有黑斑。



工程設計(10/10)

綠美化植栽設計



山茶



水蘊菜



爬牆虎



山茶



烏心石



地毯草

類型

種植位置

種植樹種

邊界植栽

濱水步道側邊、邊坡旁

山茶、爬牆虎
觀賞用：常綠、花葉皆美；適合做綠籬之灌木

可食性植栽

生態池

水蘊菜
多年生草本植物是臺灣常見的水生植物

遮蔭植栽

園區休憩空間

山茶、烏心石
落葉喬木，花季開排紅色花色，點綴周邊場域

地被植栽

植草磚、園區休憩空間

地毯草
抵病蟲害力強、耐踩踏的地被類



肆、工程特色與效益





恢復農村地景

回到阿公行過的那條田埂路

節能減碳



減量
設計

樂活
農村

低量體平鋪網室黑布
規劃完善動線暢行無阻

田埂小徑

田埂的功能劃分田與田之間的界線，
及圈住水的重要任務

簡易下田石板路
農村傳統下田趣

下田石板路

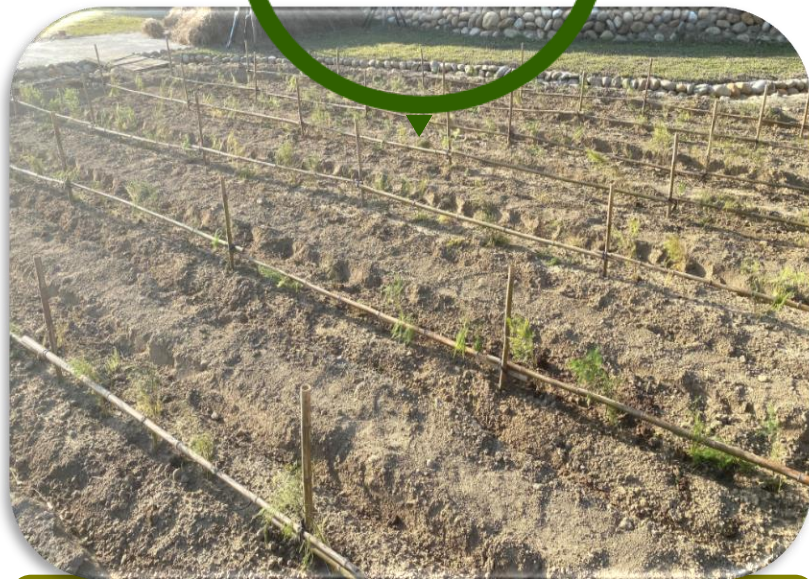
菜園步道

符合營農作業道需求
碎石固化土自然拌合



構築材料以減碳排優先

田邊、田埂



底土
材料

55%

邊坡、水圳



天然
石材

25%

界限、草生地



植栽
景觀

20%

2050年「淨零排放」，土壤碳儲存是關鍵解方



土壤碳儲存

- 增加綠地約1,500 m²
- 增加灌木約550株
- 增加喬木約15棵

減碳量
62
公噸

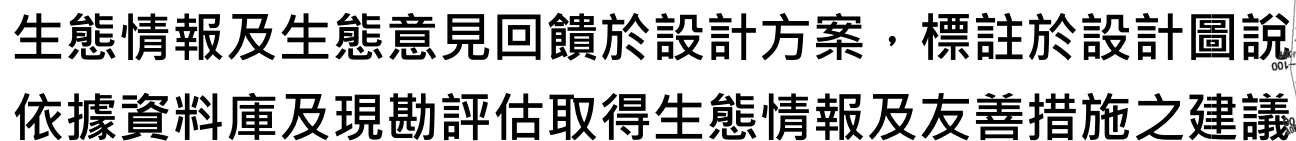
固碳量
191.82
公噸

採取
工程碳中和

我們在綠保田
種碳抗暖化



環境保育



陸域-大冠鷲等

兩棲類-日本樹蛙等

物種友善措施建議
(生態情報表產出)

SWC-EEDB01 (生態情報衣座山) 2023/09/17

生態情報查詢成果表 (由資料庫產出)

繪製生態關注區域圖

工程案件：新竹縣南平社區食農生產體驗環境改善工程
工程平面圖數化底稿為平面為竣工圖
底圖：Google影像

維持生態多孔隙
迴避多處湧泉
標示位置



工區東側淺山坡地
不受擾動

野溪護岸，為水泥護岸，
仍阻礙橫向連結

工程恢復溝渠水路連通
生態棲地恢復良好

工區南側有道路切割
淺山樹林，距離工區

設計現勘記錄物種



東方蜂鷹

呂宋蜻蜓

階段設計規劃 生態團體 民眾參與



友善生態設計(1/3)

- ✓ 複層植栽及湧泉保留，提供生物隱匿躲藏穿越
- ✓ 保留長草空間，提供生物偽避空間，例兩棲類-日本樹蛙等

次生林全數保護

恢復菜園原有地景

儲留型生態池

複層植栽區隔

既有溝渠
保留

湧泉保留
旱季使用

保留既有
魚池



友善生態設計(2/2)



棲地完整保留，做到生態保育及友善環境



讓儲留型水路成為蜻蜓棲息場域～水域的生物指標



水面上種植水薺菜(空心菜)，吸收水中氮氣淨化水質

依據園區生態調查結果，改善後可見約6種以上蜻蛉，改善水儲留環境後，生物多樣性明顯提升。

生態專家：觀察家協助指導調查

蜻蛉類

6種

善變蜻蜓



紫紅蜻蜓



雙白蜻蜓



鼎脈蜻蜓



脛蹠琵琶螳



侏儒蜻蜓





友善生態設計(3/3)



稱職「工作魚」除草及藻類，減少螺貝類過度繁衍，維持生態平衡及水質清潔。

落實有機農業，綠色生活及互惠共生，完美循環。



多功能農村地景

漫遊

- ✓ 運用重要節慶與季節，推出主題活動
- ✓ 社區導覽地方文化特色，串聯周邊遊程

恢復

- ✓ 建構農田地景風貌
- ✓ 增加對生態環境與多樣性

提供

- ✓ 多元提供照顧社區場域
- ✓ 跨大共餐菜園增加產能及綠陪伴





現況3D影像模擬，確保與現地語彙相符



電腦資訊模型建構 確認田埂整體比例





工區現況調整施做，盡量保留原有地貌



下雨
泥濘

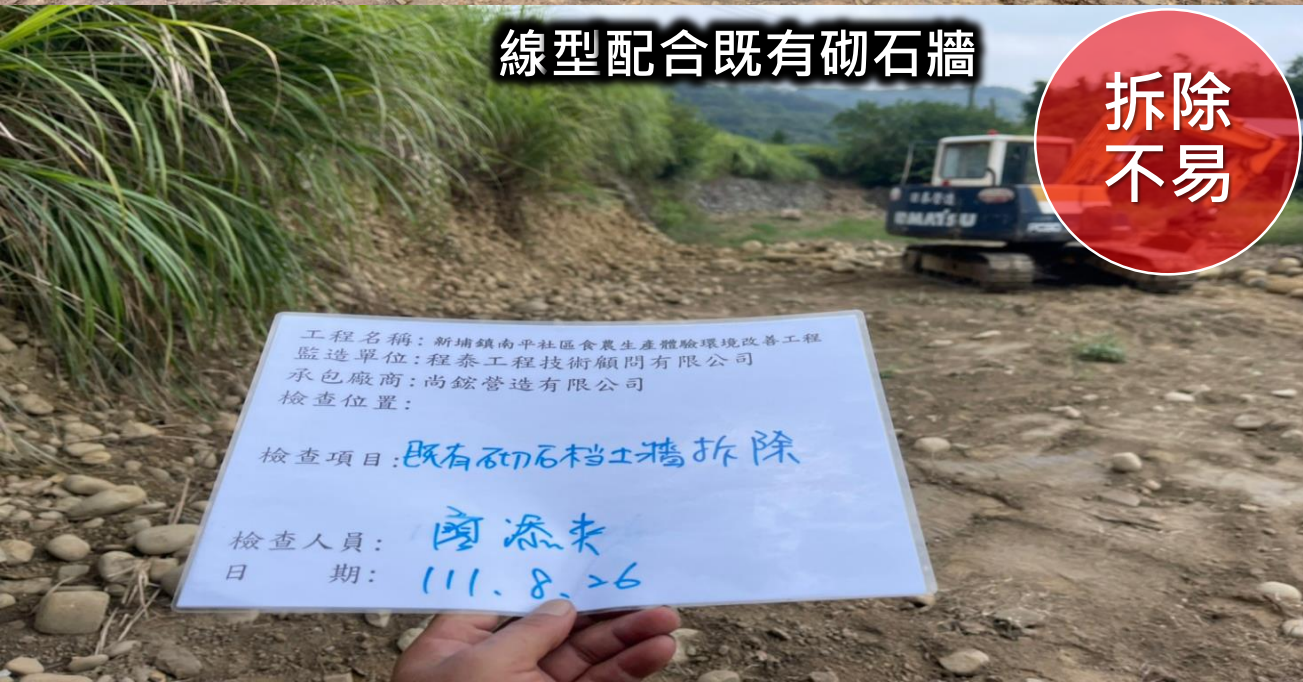
泥濘無法施工



食農場域保留

施工
調整

工程名稱：新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程
監造單位：程泰工程技術顧問有限公司
承包廠商：尚銘營造有限公司
檢查位置：
檢查項目：清除空地(含不良木移除等)
檢查人員：尚添來
日期：111.8.31



拆除
不易

線型配合既有砌石牆

工程名稱：新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程
監造單位：程泰工程技術顧問有限公司
承包廠商：尚銘營造有限公司
檢查位置：
檢查項目：既有砌石檔土牆拆除
檢查人員：尚添來
日期：111.8.26



配合
農作

工程名稱：新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程
監造單位：程泰工程技術顧問有限公司
承包廠商：尚銘營造有限公司
檢查位置：
檢查項目：清除空地(含不良木移除等)
檢查人員：尚添來
日期：111.8.31



社區積極凝聚共識，討論多方意見



多方
協調
整合



場域加值加乘極大化

優良事蹟



新竹縣大墩山休閒農業區

旱坑社區、南平社區、北平社區

華德福實驗學校、枋寮國民小學

食農體驗
小旅行

增加戶外
活動

假日農夫
體驗

推廣環境友善產業
創造綠色旅遊商機



與學校特色課程結合，跨域資源串聯



不同活動農遊體驗延伸旅遊軸帶概念



增加深度體驗開放種植



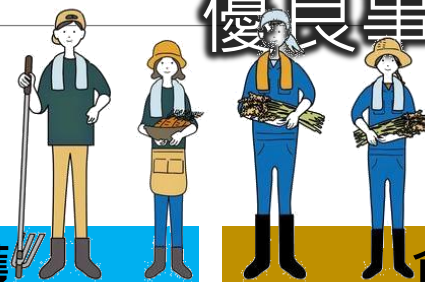
各年齡層遊客深度體驗路線





綠色照護、深根、串聯社區的場域

優良事蹟



社區供餐

有機菜園

綠能照護

食農體驗

北平社區、南平社區、
旱坑社區、大墩山休區
(擴大共餐-巨埔社區)

提供多樣化
有機菜

增加益康課程
延緩長者失能
關懷長者訪視

食農體驗教育
在地遊程、學校機關

5

餐/周

15

種

125-130

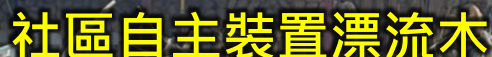
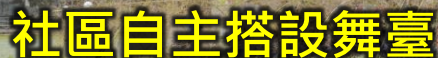
人/年

25

場次/年



良農教育



41



場域持續有效經營與利用

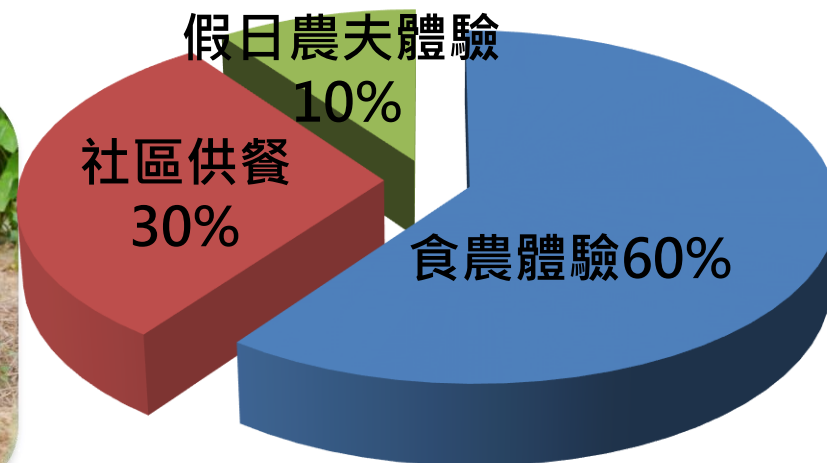
- 營運收益回饋社區福利
- 田區農作提供老人供餐使用
- 周邊社區及景點，導入人流使其共同受惠



優良事蹟



場域使用比重



序	品項
1	高麗菜
2	地瓜葉
3	小黃瓜
4	茄子
5	空心菜
6	蔥
7	九層塔
8	絲瓜
9	冬瓜
10	牛角椒
11	韭菜
12	南瓜
13	冬瓜
14	莧菜
15	糯米椒



讓友善農業成為淨零夥伴

創新性



綠色保育所推廣的友善環境耕作方式，重視生物多樣性與土壤健康。



最友善自然棲地的保育方式，彌補生態功能損失，生物能夠棲息、

獲得庇護，執行對棲地生態的補償。



食農教育

自然
資材

農村
語彙

棲息
空間
創造

友善
生態

樂活
農村





伍、工程品質及三級管理特色



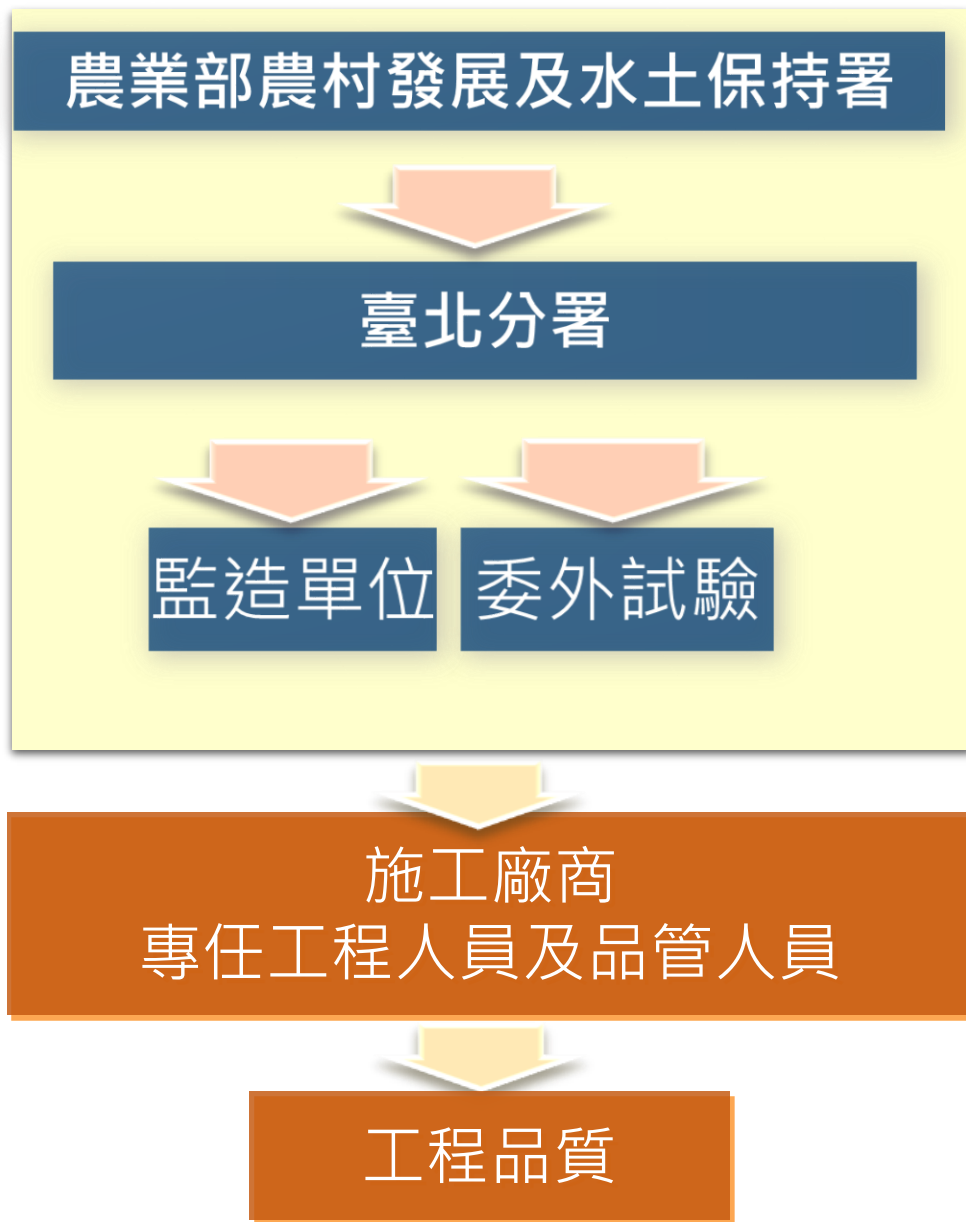
工程品質流程

品質系統組織架構

第二級
施工品質
查證

第一級
品質保證

工程品質流程



品質保證



第三級
工程施工
查核

公共工程委員會
農業部
工程查核小組





監造單位-監造組織

程泰工程技術顧問有限公司

張為傑技師 技證字第006906號

監造計畫負責人

- 負責監造計畫各項業務工地施工監造督辦督導

張為傑技師 技證字第006906號

工地監造負責人

- 負責現場監造工程品質及落實品管制度

魏裕育品管工程師 ER1113934號

張建緯品管工程師 MR1100225號

監造工程師

- 負責施工之品質管制與檢驗等相關事宜



漿砌石擋土牆施工標準化方式



1.確認邊坡開挖位置



2.基礎查驗



3.材料進場查驗



4.圓柱試體取樣



5.施工中抽查



6.工項完成



植草磚施工標準化方式



1.整地前



2.整地現況



3.土壤試驗取樣



4.材料進場查驗



5.級配壓實



6.工項完成



生態池施工標準化方式



1.整地前



2.整地現況



3.混凝土鋪設基礎



4.材料進場查驗



5.塊石施作



6.工項完成



相關計畫皆於開工前核定

- 111年05月16日監造計畫書核定
- 111年08月15日品質計畫書核定

均於開工日前完成核定，確保監造及施工依計畫進行

監造計畫書核定

1091102 照

工程名稱：新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程
工程序號：111RA-13-001

監造計畫
(適用於工程規模未達 1000 萬元)

主辦機關：行政院農業委員會水土保持局臺北分局
施工廠商：得標廠商
監造單位：程泰工程技術顧問有限公司

中華民國 111 年 05 月

監造計畫送審核章表(委外監造)
工程名稱：新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程
契約編號：111RA-13-001

提報次數：第 一 次	提報日期：111 年 5 月 13 日
蓋公司章	簽章欄
	監造單位負責人： 專任技師： 監造工地負責人： ※專任技師係指「工程技師」或「工程技師助理」 係例：第 13 條設置之
審查結果	
<input type="checkbox"/> 依審查表所提修正意見重新提報 (限期提報日期：年 月 日)	
<input checked="" type="checkbox"/> 同意核定 ※核定日期：111 年 5 月 16 日	
簽章欄	
主辦人員	課長
秘書	副分局長 分局長

※ 1. 監造計畫核定層級為分局長或經分局長授權由主辦課長(不含)以上層級之主管代為決
行。
2. 監造計畫經主辦單位核定後，函文至監造單位，副本則知分局農科課，即完成決
定核定及備查程序。

施工品質計畫書核定

1091102 照

工程名稱：新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程
工程序號：111RA-13-001

施工及品質計畫

主辦機關：行政院農業委員會水土保持局臺北分局
承攬廠商：尚銘營造有限公司
監造單位：程泰工程技術顧問有限公司

中華民國 111 年 08 月

施工及品質計畫送審核章表(委外監造)
工程名稱：新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程
契約編號：111RA-13-001

提報次數：第 一 次	提報日期：111 年 8 月 1 日
蓋公司章	簽章欄
	負責人： 專任工程人員： 工地負責人： 品管人員：
審查結果	
<input type="checkbox"/> 依審查表所提修正意見重新提報 (限期提報日期：年 月 日) <input checked="" type="checkbox"/> 審查合格 ※合格日期：111 年 8 月 1 日	
蓋公司章	簽章欄
	工地監造負責人： 張為傑
審查結果	
<input type="checkbox"/> 依審查表所提修正意見重新提報 (限期提報日期：年 月 日) <input checked="" type="checkbox"/> 同意核定 ※核定日期：111 年 8 月 15 日	
簽章欄	
主辦人員	課長
秘書	副分局長 分局長

※ 1. 施工(品質)計畫核定層級為分局長或經分局長授權由主辦課長(不含)以上層級之主
管代為決行。
2. 施工(品質)計畫經主辦單位核定後，函文至監造單位、承攬單位，副本則知分局
○○課，即完成決定核定及備查程序。



施工單位-營造組織

施工品質計畫核定

施工廠商
一級品管
品質管制

尚鋈營造有限公司

專任工程人員
(張祺明)

工地負責人
(廖添來)



施工人員
(偕彥智)

測量人員
(許琮富)

安衛環保人員
(林怡蓁)

品管人員
(吳裕斌)



材料檢(試)驗申請登記表

工程名稱：新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程			
日期：111 年 09 月 13 日		預定檢驗日期： 年 月 日	
廠商申請人簽名：吳瑞坤			
行政院農業委員會水土保持局臺北分局		編號：	
得標廠商	尚銘營造有限公司		
材料名稱	預拌混凝土 210kgf/cm ²	供料廠商	康地建材有限公司
進場日期		進場數量	
材料出廠應提供證明文件 公司證件、試驗報告、品質保證書、混凝土配比計算表			
材料堆置地點			
材料契約規範			
檢(試)驗方 式	<input type="checkbox"/> 駐廠檢驗 <input type="checkbox"/> 型錄樣品審核 <input type="checkbox"/> 工地現場檢驗 <input type="checkbox"/> 材料試驗室檢驗 <input checked="" type="checkbox"/> 書面審核 <input type="checkbox"/> 其他：		
取樣	取樣數量： 樣品保存或養護地點： 取樣日期： 送樣日期： 試驗日期： 會驗人員： 混凝土澆置位置：		
檢(試)驗機構名稱	檢(試)驗報告編號		
檢(試)驗項目	<input type="checkbox"/> 如試驗報告 <input type="checkbox"/> 其他： 試驗項目： 合格值： 試驗值： 試驗項目： 合格值： 試驗值：		
檢(試)驗結果	<input checked="" type="checkbox"/> 合格同意使用 <input type="checkbox"/> 不合格隔離退貨 <input type="checkbox"/> 數量不足 <input type="checkbox"/> 材料堆置場所不良 <input type="checkbox"/> 其他： 備註：1. 材料品質檢驗不合格時，填寫「不符合追蹤改善表」。 2. 委外試驗須檢附試驗報告。		
承包商簽名	監造人員簽名		

備註：得標廠商應於檢驗預定測試前一日向監造單位提出本表

承商提送材料供應商書面資料
(含相關文件、試驗報告等)

不合格

監造單位審查與核定

合格

承商材料進場、標示、
試驗申請

會同承商取樣、送驗
(內容、規格、有效日期)

承包商矯正及
預防措施

不合格改正
(先標示、隔離)

運離工地

複查

試驗成果評估

同意使用

廠商填寫申請單，監造會同檢查試驗



施工材料皆於開工前核定

材料名稱及數量	送審核定日期
預拌混凝土210kgf/cm2	111.09.13
鋼筋	111.08.24
卵石	111.09.02
碎石排水袋	111.09.02
植草磚	111.08.19
緣石	111.10.05
點焊鋼絲網	111.09.06
凡而及PVC管	111.09.01

應送審13類材料設備，經審查後符合圖說及契約規範要求同意進場

材料名稱及數量	送審核定日期
HDPE管	111.09.22
RCP管	111.09.21
隔柵板	111.10.07
解說牌	111.10.04
植栽	111.10.28

100%
全部合格



施工抽查統計表(1/2)

契約規定 抽查項目	應抽查次數	已抽查次數	符合次數	未符合次數	備註
植草磚工程及路緣石收邊工程、既有溝渠修補工程及既有景觀台油漆工程	6	6	6	0	
下田石板路工程、菜園步道工程、解說牌工程	3	3	3	0	
入口改善擋土牆及塊狀護欄工程、既有護欄修復工程及PC鋪面工程	12	12	11	1	已改善
植栽工程	4	4	4	0	
施工安全衛生查驗表	29	29	28	1	已改善
工地環境保護	29	29	28	1	已改善
總計	129	129	124	5	





施工抽查統計表(2/2)

契約規定 抽查項目	應抽查次數	已抽查次數	符合次數	未符合次數	備註
導覽牌、解說牌、指示牌工程	3	3	3	0	
仿木框階梯工程、塊石階梯工程、碎石階梯工程、土木石階梯工程	12	12	12	1	已改善
橫木護坡工程、繩索欄杆工程	4	4	4	0	
施工安全衛生	29	29	28	1	已改善
工地環境保護	29	29	28	1	已改善

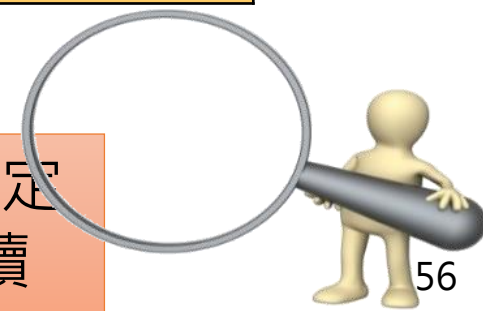




材料試驗統計表

抽驗項目		應抽驗頻率 (組數)	已抽驗次數	符合次數	不符合次數
1	混凝土圓柱體抗壓強度試驗	5	5	5	0
2	竹節鋼筋拉伸暨抗彎試驗	2	2	2	0
3	碎石固結抗壓強度試驗 (1 組 3 顆)	2	2	2	0
4	土壤酸鹼值檢測	1	1	1	0
5	土壤夯實試驗	2	2	2	0
總計		12	12	12	0

皆已依照契約規定
完成取樣及判讀





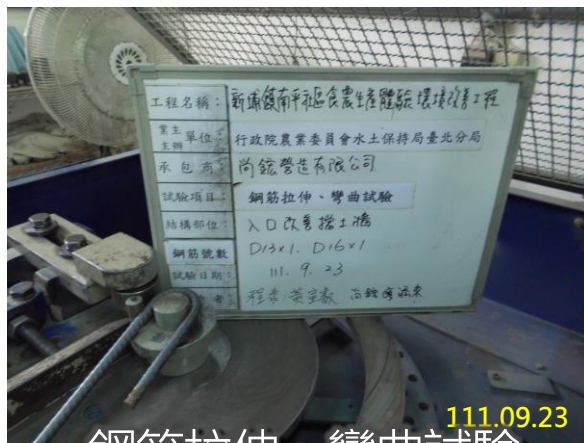
● 針對材料品質查驗工作，著重進場後立即查驗與取樣送驗，均拍攝建檔

◆ 材料試驗及報告判讀(1/2)



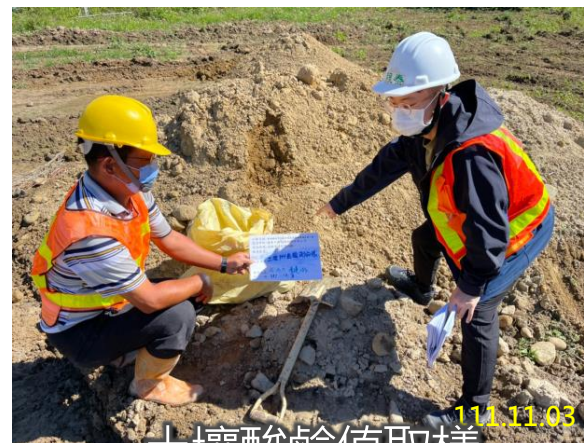
PVC管查驗

111.09.23



鋼筋拉伸、彎曲試驗

111.09.23



土壤酸鹼值取樣

111.11.03



混凝土試體抗压試驗

111.11.04



混凝土取樣

111.10.07



RCP管查驗

111.10.07



植草磚查驗

111.11.28



材料試驗及報告判讀(2/2)

僑強工程顧問有限公司 新竹實驗室
MOA：新竹縣竹北市光復一路四段四號 電話TEL:03(507)87818 傳真FAX:03(507)87819
混凝土圓柱抗壓強度試驗報告

頁次:第1頁,共1頁 Page:1 of 1

試驗編號: HK22-06079

委託人/主辦單位: 行政院農業委員會水土保持局臺北分局
Client: 行政院農業委員會水土保持局臺北分局
試驗日期: 2022/10/24 14:37
Testing Date: 2022/10/24 14:37
試驗項目: 210 kgf/cm²
Design Strength: 210 kgf/cm²
試驗日期: 2022/09/23
Received Date: 2022/09/23
委託廠商: 南經營造有限公司
Customer: 南經營造有限公司
材料廠商: 康地建材有限公司
Supplier: 康地建材有限公司
試驗數量: 3 個
Sample Quantity: 3 Units

送驗人員: 康泰工程-黃安敏 10/24 09:21, 南經營造-廖海晏 10/21 14:47, 康地-曾志忠 10/21 11:02
Sample Tester: 黃安敏 10/24 09:21, 廖海晏 10/21 14:47, 曾志忠 10/21 11:02
實驗人員: 康泰工程-黃安敏 10/24 09:21, 南經營造-廖海晏 10/24 09:21

試驗編號	試驗尺寸	試驗高度	最大容許平均容許	修正後抗壓強度	破壞型態	試驗(是否合格)
Sample No.	平均高度(Cm)	平均直徑(Cm)	容許誤差	容許誤差	容許誤差	容許誤差
1	14.99	30.00	176.48	49941	---	283 27.8 4025 A 無
2	15.03	30.00	177.42	49990	---	254 24.9 3613 A 無
3	15.00	30.00	176.71	50021	---	284 27.9 4039 A 無

以下空白

檢驗報告判定表
委託人/主辦單位: 行政院農業委員會水土保持局臺北分局
承辦廠商: 南經營造有限公司
材料廠商: 康地建材有限公司
試驗項目: 210 kgf/cm²
試驗日期: 2022/09/23
試驗數量: 3 個
試驗結果: 合格
試驗人員: 康泰工程-黃安敏 10/24 09:21, 南經營造-廖海晏 10/24 09:21, 康地-曾志忠 10/21 11:02

僑強工程顧問有限公司 新竹實驗室
MOA：新竹縣竹北市光復一路四段四號 電話TEL:03(507)87818 傳真FAX:03(507)87819
混凝土圓柱抗壓強度試驗報告

頁次:第1頁,共1頁 Page:1 of 1

試驗編號: HK22-06079

委託人/主辦單位: 行政院農業委員會水土保持局臺北分局
Client: 行政院農業委員會水土保持局臺北分局
試驗日期: 2022/11/04 08:54
Testing Date: 2022/11/04 08:54
試驗項目: 210 kgf/cm²
Design Strength: 210 kgf/cm²
試驗日期: 2022/10/07
Received Date: 2022/10/07
委託廠商: 南經營造有限公司
Customer: 南經營造有限公司
材料廠商: 康地建材有限公司
Supplier: 康地建材有限公司
試驗數量: 3 個
Sample Quantity: 3 Units

送驗人員: 康泰工程-曾建宏 11/14 10:28, 南經營造-廖海晏 11/14 12:51, 康地-曾志忠 11/14 08:54
Sample Tester: 曾建宏 11/14 10:28, 廖海晏 11/14 12:51, 曾志忠 11/14 08:54
實驗人員: 康泰工程-曾建宏 11/14 10:28, 南經營造-廖海晏 11/14 12:51

試驗編號	試驗尺寸	試驗高度	最大容許平均容許	修正後抗壓強度	破壞型態	試驗(是否合格)
Sample No.	平均高度(Cm)	平均直徑(Cm)	容許誤差	容許誤差	容許誤差	容許誤差
1	15.04	30.00	177.66	42191	---	239 23.4 3390 A 無
2	15.04	30.00	177.66	48258	---	272 26.7 3869 A 無
3	15.00	30.00	178.13	47305	---	266 26.1 3783 A 無

以下空白

檢驗報告判定表
委託人/主辦單位: 行政院農業委員會水土保持局臺北分局
承辦廠商: 南經營造有限公司
材料廠商: 康地建材有限公司
試驗項目: 210 kgf/cm²
試驗日期: 2022/10/07
試驗數量: 3 個
試驗結果: 合格
試驗人員: 康泰工程-曾建宏 11/14 10:28, 南經營造-廖海晏 11/14 12:51, 康地-曾志忠 11/14 08:54

僑強工程顧問有限公司 新竹實驗室
MOA：新竹縣竹北市光復一路四段四號 電話TEL:03(507)87818 傳真FAX:03(507)87819
混凝土圓柱抗壓強度試驗報告

頁次:第1頁,共1頁 Page:1 of 1

試驗編號: HK22-06079

委託人/主辦單位: 行政院農業委員會水土保持局臺北分局
Client: 行政院農業委員會水土保持局臺北分局
試驗日期: 2022/11/18 09:32
Testing Date: 2022/11/18 14:57
試驗項目: 210 kgf/cm²
Design Strength: 210 kgf/cm²
試驗日期: 2022/10/01
Received Date: 2022/10/01
委託廠商: 南經營造有限公司
Customer: 南經營造有限公司
材料廠商: 康地建材有限公司
Supplier: 康地建材有限公司
試驗數量: 3 個
Sample Quantity: 3 Units

送驗人員: 康泰工程-曾建宏 11/18 14:48, 南經營造-廖海晏 11/18 14:47, 康地-曾志忠 11/18 09:32
Sample Tester: 曾建宏 11/18 14:48, 廖海晏 11/18 14:47, 曾志忠 11/18 09:32
實驗人員: 康泰工程-曾建宏 11/18 14:48, 南經營造-廖海晏 11/18 14:47

試驗編號	試驗尺寸	試驗高度	最大容許平均容許	修正後抗壓強度	破壞型態	試驗(是否合格)
Sample No.	平均高度(Cm)	平均直徑(Cm)	容許誤差	容許誤差	容許誤差	容許誤差
1	15.01	30.00	176.95	58818	---	318 32.2 4665 A 無
2	15.01	30.00	176.95	60551	---	342 33.5 4864 A 無
3	14.95	30.00	175.54	62086	---	354 34.7 5033 A 無

以下空白

檢驗報告判定表
委託人/主辦單位: 行政院農業委員會水土保持局臺北分局
承辦廠商: 南經營造有限公司
材料廠商: 康地建材有限公司
試驗項目: 210 kgf/cm²
試驗日期: 2022/10/01
試驗數量: 3 個
試驗結果: 合格
試驗人員: 康泰工程-曾建宏 11/18 14:48, 南經營造-廖海晏 11/18 14:47, 康地-曾志忠 11/18 09:32

僑強工程顧問有限公司 新竹實驗室
MOA：新竹縣竹北市光復一路四段四號 電話TEL:03(507)87818 傳真FAX:03(507)87819
鋼筋混凝土圓柱抗壓強度試驗報告

頁次:第1頁,共1頁 Page:1 of 1

試驗編號: HK22-06079

委託人/主辦單位: 行政院農業委員會水土保持局臺北分局
Client: 行政院農業委員會水土保持局臺北分局
試驗日期: 2022/09/23 14:26
Testing Date: 2022/09/23 14:26
試驗項目: 210 kgf/cm²
Design Strength: 210 kgf/cm²
試驗日期: 2022/09/23
Received Date: 2022/09/23
委託廠商: 南經營造有限公司
Customer: 南經營造有限公司
材料廠商: 康地建材有限公司
Supplier: 康地建材有限公司
試驗數量: 2 個
Sample Quantity: 2 Units

送驗人員: 康泰工程-曾建宏 9/23 14:26, 南經營造-廖海晏 9/23 14:26
Sample Tester: 曾建宏 9/23 14:26, 廖海晏 9/23 14:26
實驗人員: 康泰工程-曾建宏 9/23 14:26, 南經營造-廖海晏 9/23 14:26

試驗編號	試驗尺寸	試驗高度	最大容許平均容許	修正後抗壓強度	破壞型態	試驗(是否合格)
Sample No.	平均高度(Cm)	平均直徑(Cm)	容許誤差	容許誤差	容許誤差	容許誤差
D15 SD80B	1	0.976	0.06	8.1	8.1	3.2 337 481 1.43 28 無損壞
D16 SD80B	2	1.55	0.8	10.4	10.4	4.3 433 555 1.47 1.37 27 無損壞

以下空白

檢驗報告判定表
委託人/主辦單位: 行政院農業委員會水土保持局臺北分局
承辦廠商: 南經營造有限公司
材料廠商: 康地建材有限公司
試驗項目: 210 kgf/cm²
試驗日期: 2022/09/23
試驗數量: 2 個
試驗結果: 合格
試驗人員: 康泰工程-曾建宏 9/23 14:26, 南經營造-廖海晏 9/23 14:26



植草磚查驗



材料送交經TAF認證合格或學術單位試驗，試驗結果進行判讀

混凝土抗壓試驗



監造技師督導檢查(3次)



技師督導意見

- 後續砌石擋土牆請注意堆砌方式。
- 植草磚請整理整齊，並維護環境清潔。
- 現場垃圾有集中，並有設置人員休息區。
- PVC管材料進場，均符合規定。

監造單位技師督導

工程名稱	新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程			
監造廠商	程泰工程技術顧問有限公司	承攬廠商	尚銘營造有限公司	
督導人員	張為傑	督導日期	111年8月29日	
現場施工情形概述	完成砌石擋土牆工程			
督導項目	安全衛生	現場安全設施		
	品質			
	其他			
施工技術指導 (含施工事項)	完成砌石擋土牆工程			
缺失改善情形				
督導人員	張為傑			
備註				

監造單位技師督導

工程 名稱	新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程		
監造 廠商	程泰工程技術顧問有限公司	承攬 廠商	尚銘營造有限公司
督導 人員	張為傑	督導 日期	111年9月21日
現場施工 情形概述	拆除阿公厝植草磚		
督 導 項 目	安全 衛生	取土與內寮京漢	
	品質		
	其他	取土與內寮植草磚與中明港	
	施工技 術指導 (含施工事項)	植草磚鋪設與建整舊,並作涼亭環境改善	
	缺失改善情 形		
督導人員	張為傑		
備註			

監造單位技師督導

工程名稱	新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程		
監造廠商	程泰工程技術顧問有限公司	承攬廠商	尚銘營造有限公司
督導人員	張為傑	督導日期	111年10月25日
現場施工情形概述	RC擋土牆 5m PVC 管柱 X型釘板+格梁施工		
督導項目	安全衛生 現場土體有崩塌危險設置人員安全告示		
品質	PVC 管柱打設位置、深度符合設計		
其他			
施工技術指導 (含施工事項)			
缺失改善情形			
督導人員	張為傑		
備註			



各工項施工自主檢查統計表

抽查項目		已抽查次數	符合次數	未符合次數	不合格率 (已改善完成)
1	放樣工程	3	3	0	0%
2	土方工程	14	14	0	0%
3	模板工程	7	7	0	0%
4	鋼筋工程	7	7	0	0%
5	混凝土工程	8	7	1	12.50%
6	H=2m漿砌石擋土牆工程、漿砌石溝工程、漿砌石靜水池工程及魚池封牆工程	10	10	0	0%
7	#1生態池工程、#2生態池工程、#3生態池工程及#4生態池工程	13	12	1	7.69%
8	植草磚工程及路緣石收邊工程、既有溝渠修補工程及既有景觀台油漆工程	13	13	0	0%
9	下田石板路工程、菜園步道工程、解說牌工程	5	5	0	0%
10	一般安全衛生自主檢查表	110	110	0	0%
11	工程友善措施自主檢查	8	8	0	0%
12	專任工程人員督察	5	5	0	0%
13	施工作業安全衛生自主檢查表	110	109	1	0.90%
14	工地職業安全衛生施工前檢查紀錄表	110	109	1	0.90%

總計查驗
14項

檢查次數
423次

不合格
次數4次

合格次數
419次

合格率达
99%



專任工程人員督導情形

- 專任工程人員4次進行工程品質督察
- 確保工程依圖施工，工項符合契約圖說項目
- 全程參與，並填寫督導紀錄



表 3-3 公共工程施中營造業專任工程人員督導紀錄表				
編號：				
一、工程名稱	新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程			
二、工程主辦機關	行政院農業委員會水土保持局台北分局			
三、承攬廠商	尚銘營造有限公司			
四、填表日期	111 年 8 月 29 日 9 時			
五、工程進度概述	1. 填土工程 2. 清除雜草			
	督導項目	督導結果	辦理情形	備註
		合格 缺失		
六、督導範圍施工 (營造業法第 35 條第 3 款)	(一) 基礎工程	✓		
	(二) 地基改良工程			
	(三) 截水工程 (含施工)			
	(四) 基礎工程			
	(五) 截水工程			
	(六) 填土工程			
	(七) 鋼筋 (鋼構) 工程			
	(八) 基礎埋設埋填工程			
	(九) 主要設施工程			
	(十) 其他			
七、處理下列之一事項概述：(1) 施工技術指導及施工安全 (2) 解決施工技術問題 (3) 施工地土質之通報，處理土地緊急異常狀況 (營造業法第 3 條第 9 款、第 35 條第 3 及 4 款)				
八、施工中發現有立即危險之處，應即時為必要之通報情形 (營造業法第 38 條)				
九、向營造業負責人報告事項之記載 (營造業法第 37 條)				
十、其他契約約定專任工程人員應辦事項辦理情形				
十一、督導簽署：【專任工程人員：主任技師主任建築師】張復明				

表 3-3 公共工程施中營造業專任工程人員督導紀錄表				
編號：				
一、工程名稱	新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程			
二、工程主辦機關	行政院農業委員會水土保持局台北分局			
三、承攬廠商	尚銘營造有限公司			
四、填表日期	111 年 9 月 19 日 10 時			
五、工程進度概述	1. 填土工程 2. 砌石牆基礎開挖			
	督導項目	督導結果	辦理情形	備註
		合格 缺失		
六、督導範圍施工 (營造業法第 35 條第 3 款)	(一) 基礎工程	✓		
	(二) 地基改良工程			
	(三) 截水工程 (含施工)			
	(四) 基礎工程			
	(五) 截水工程			
	(六) 填土工程			
	(七) 鋼筋 (鋼構) 工程			
	(八) 基礎埋設埋填工程			
	(九) 主要設施工程			
	(十) 其他			
七、處理下列之一事項概述：(1) 施工技術指導及施工安全 (2) 解決施工技術問題 (3) 施工地土質之通報，處理土地緊急異常狀況 (營造業法第 3 條第 9 款、第 35 條第 3 及 4 款)				
八、施工中發現有立即危險之處，應即時為必要之通報情形 (營造業法第 38 條)				
九、向營造業負責人報告事項之記載 (營造業法第 37 條)				
十、其他契約約定專任工程人員應辦事項辦理情形				
十一、督導簽署：【專任工程人員：主任技師主任建築師】張復明				




























表 3-3 公共工程施中營造業專任工程人員督導紀錄表				
編號：				
一、工程名稱	新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程			
二、工程主辦機關	行政院農業委員會水土保持局台北分局			
三、承攬廠商	尚銘營造有限公司			
四、填表日期	111 年 9 月 29 日 9 時			
五、工程進度概述	1. 5'x10'管槽 2. 9'x10'管槽			
	督導項目	督導結果	辦理情形	備註
		合格 缺失		
六、督導範圍施工 (營造業法第 35 條第 3 款)	(一) 基礎工程	✓		
	(二) 地基改良工程			
	(三) 截水工程 (含施工)			
	(四) 基礎工程			
	(五) 截水工程			
	(六) 填土工程			
	(七) 鋼筋 (鋼構) 工程			
	(八) 基礎埋設埋填工程			
	(九) 主要設施工程			
	(十) 其他			
七、處理下列之一事項概述：(1) 施工技術指導及施工安全 (2) 解決施工技術問題 (3) 施工地土質之通報，處理土地緊急異常狀況 (營造業法第 3 條第 9 款、第 35 條第 3 及 4 款)				
八、施工中發現有立即危險之處，應即時為必要之通報情形 (營造業法第 38 條)				
九、向營造業負責人報告事項之記載 (營造業法第 37 條)				
十、其他契約約定專任工程人員應辦事項辦理情形				
十一、督導簽署：【專任工程人員：主任技師主任建築師】張復明				

表 3-3 公共工程施中營造業專任工程人員督導紀錄表				
編號：				
一、工程名稱	新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程			
二、工程主辦機關	行政院農業委員會水土保持局台北分局			
三、承攬廠商	尚銘營造有限公司			
四、填表日期	111 年 11 月 3 日 10 時			
五、工程進度概述	1. 砌石牆基礎開挖 2. 砌石牆基礎開挖			
	督導項目	督導結果	辦理情形	備註
		合格 缺失		
六、督導範圍施工 (營造業法第 35 條第 3 款)	(一) 基礎工程	✓		
	(二) 地基改良工程			
	(三) 截水工程 (含施工)			
	(四) 基礎工程			
	(五) 截水工程			
	(六) 填土工程			
	(七) 鋼筋 (鋼構) 工程			
	(八) 基礎埋設埋填工程			
	(九) 主要設施工程			
	(十) 其他			
七、處理下列之一事項概述：(1) 施工技術指導及施工安全 (2) 解決施工技術問題 (3) 施工地土質之通報，處理土地緊急異常狀況 (營造業法第 3 條第 9 款、第 35 條第 3 及 4 款)				
八、施工中發現有立即危險之處，應即時為必要之通報情形 (營造業法第 38 條)				
九、向營造業負責人報告事項之記載 (營造業法第 37 條)				
十、其他契約約定專任工程人員應辦事項辦理情形				
十一、督導簽署：【專任工程人員：主任技師主任建築師】張復明				



缺失改善

- 不符合事項追蹤改善3次。
- 職安及環境衛生1次、未標示施工人員休息區1次、現場拆除植草磚未整理1次。

<p>不符合事項追蹤改善表</p> <p>工程名稱：新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程 日期：111年08月30日 主辦單位：水土保持局臺北分局 編號：</p> <table><tr><td>監造單位</td><td>程泰工程技術顧問有限公司</td><td>檢驗日期</td><td>111.08.30</td></tr><tr><td>執行改善單位</td><td>尚銘營造有限公司</td><td>預定完成改善日期</td><td>111.09.05</td></tr></table> <p>缺失具體情形(由監造單位填寫)： 1. 工區垃圾未整理。 2. 施工人員休息區請標示人員休息區牌面。</p> <p>要求改善單位採取改善及預防措施(由監造單位填寫)： 請提出改善方案。</p> <p>監造人員簽名：張治方</p> <p>缺失發生原因及採取預防措施(由承攬廠商填寫)： 1. 現場工作人員於休息區，隨意丟棄垃圾。 2. 施工人員休息區設置時，未標示休息區牌面。</p> <p>採取改善措施(由承攬廠商填寫)： 1. 加強教育訓練，並設置垃圾集中區。 2. 派員於休息區樹架設置休息區牌面。</p> <p>改善完成日期：111.9.2</p> <p>改善結果確認： <input checked="" type="checkbox"/>改善完成 <input type="checkbox"/>未完成改善(再填寫本表) <input type="checkbox"/>其他</p> <p>檢核人員簽名：張治方 監造主管簽名：</p> <p>備註：本表需併同 1. 改善後檢驗紀錄表 2. 改善前、中、後照片 3. 檢驗紀錄表存檔</p>	監造單位	程泰工程技術顧問有限公司	檢驗日期	111.08.30	執行改善單位	尚銘營造有限公司	預定完成改善日期	111.09.05	<p>不符合事項追蹤改善表(續)(須標註日期)</p> <p>缺失事項：工區垃圾未整理。</p> <p>工程名稱：新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程</p> <p>缺失改善前、中、後照片表</p> <table><tr><td>改善前：</td><td></td></tr><tr><td>改善中：</td><td></td></tr><tr><td>改善後：</td><td></td></tr></table> <p>備註：須貼改善前、中、後同一角度所拍攝之照片</p>	改善前：		改善中：		改善後：		<p>不符合事項追蹤改善表(續)(須標註日期)</p> <p>缺失事項：施工人員休息區請標示人員休息區牌面。</p> <p>工程名稱：新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程</p> <p>缺失改善前、中、後照片表</p> <table><tr><td>改善前：</td><td></td></tr><tr><td>改善中：</td><td></td></tr><tr><td>改善後：</td><td></td></tr></table> <p>備註：須貼改善前、中、後同一角度所拍攝之照片</p>	改善前：		改善中：		改善後：		<p>不符合事項追蹤改善表</p> <p>工程名稱：新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程 日期：111年08月30日 主辦單位：水土保持局臺北分局 編號：</p> <table><tr><td>監造單位</td><td>程泰工程技術顧問有限公司</td><td>檢驗日期</td><td>111.08.30</td></tr><tr><td>執行改善單位</td><td>尚銘營造有限公司</td><td>預定完成改善日期</td><td>111.09.05</td></tr></table> <p>缺失具體情形(由監造單位填寫)： 現場拆除之植草磚未整理。</p> <p>要求改善單位採取改善及預防措施(由監造單位填寫)： 請提出改善方案。</p> <p>監造人員簽名：張治方</p> <p>缺失發生原因及採取預防措施(由承攬廠商填寫)： 現場既有植草磚拆除後，工作人員隨意堆置未整理。</p> <p>採取改善措施(由承攬廠商填寫)： 派員清理植草磚堆置處。</p> <p>改善完成日期：111.9.26</p> <p>改善結果確認： <input checked="" type="checkbox"/>改善完成 <input type="checkbox"/>未完成改善(再填寫本表) <input type="checkbox"/>其他</p> <p>檢核人員簽名：張治方 監造主管簽名：</p> <p>備註：本表需併同 1. 改善後檢驗紀錄表 2. 改善前、中、後照片 3. 檢驗紀錄表存檔</p>	監造單位	程泰工程技術顧問有限公司	檢驗日期	111.08.30	執行改善單位	尚銘營造有限公司	預定完成改善日期	111.09.05	<p>不符合事項追蹤改善表(續)(須標註日期)</p> <p>缺失事項：現場拆除之植草磚未整理。</p> <p>工程名稱：新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程</p> <p>缺失改善前、中、後照片表</p> <table><tr><td>改善前：</td><td></td></tr><tr><td>改善中：</td><td></td></tr><tr><td>改善後：</td><td></td></tr></table> <p>備註：須貼改善前、中、後同一角度所拍攝之照片</p>	改善前：		改善中：		改善後：	
監造單位	程泰工程技術顧問有限公司	檢驗日期	111.08.30																																			
執行改善單位	尚銘營造有限公司	預定完成改善日期	111.09.05																																			
改善前：																																						
改善中：																																						
改善後：																																						
改善前：																																						
改善中：																																						
改善後：																																						
監造單位	程泰工程技術顧問有限公司	檢驗日期	111.08.30																																			
執行改善單位	尚銘營造有限公司	預定完成改善日期	111.09.05																																			
改善前：																																						
改善中：																																						
改善後：																																						

◆ 工程品質稽查及督導情形

主管機關督導情形

農業部農村發展及水土保持署督導小組

● 111.10.13督導

➡ 甲等80分

施東榮委員、李榮春委員



總署督導

主辦機關稽查並落實改善

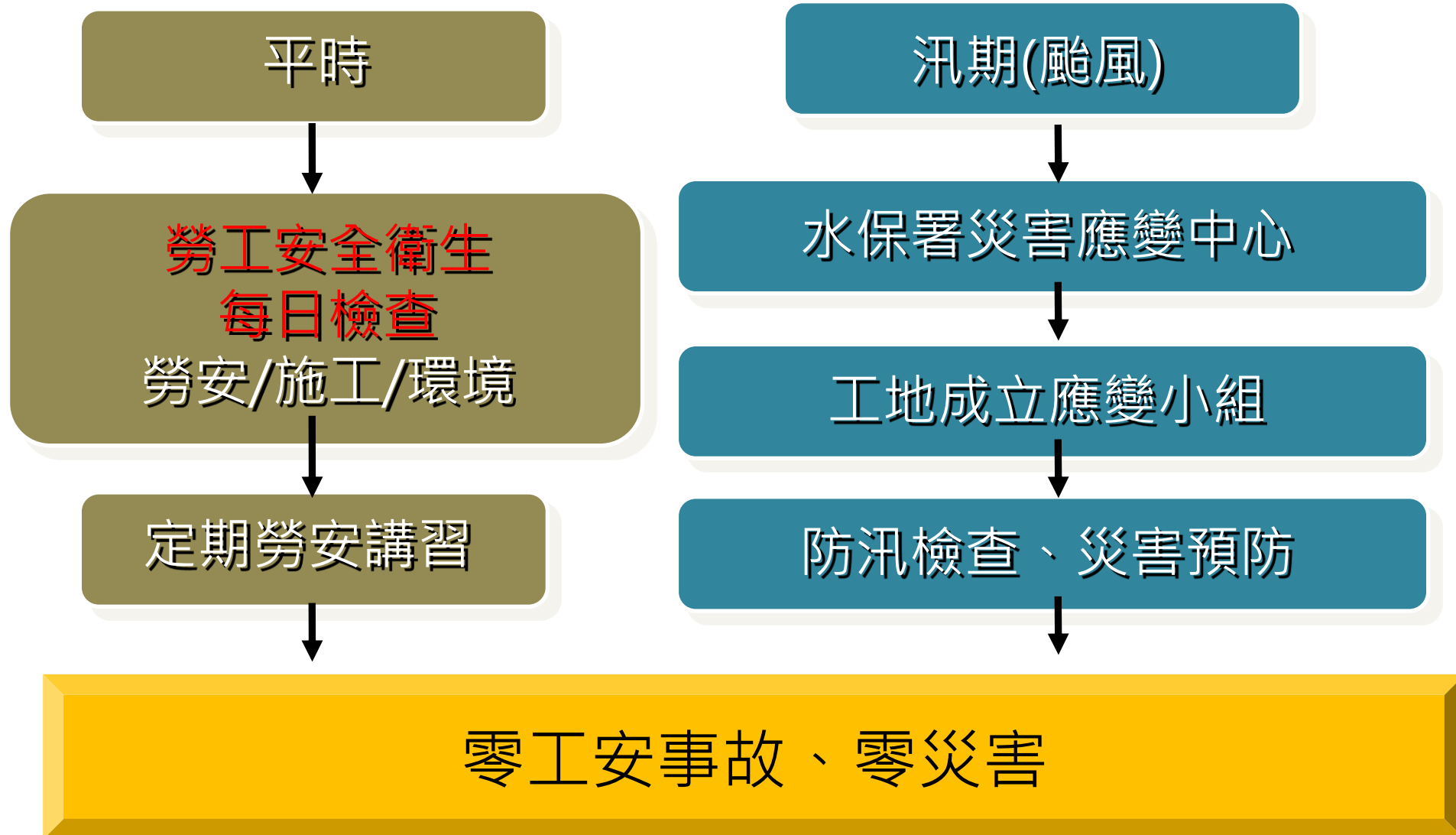
● 本分署辦理工程品質稽查3次

● 查核、督導所列缺失，均列管追蹤，並依限改善完成後備查。





◆ 工地防災及安全預防執行流程





工地安全衛生執行情況

落實職業安全衛生檢查及工地危害告知宣導 落實安全衛生教育訓練課程及工地災害預防作業

零工安事故、零災害



安全帽



工程安全帶



反光背心



出入口活動閘門



勞安措施交通椎



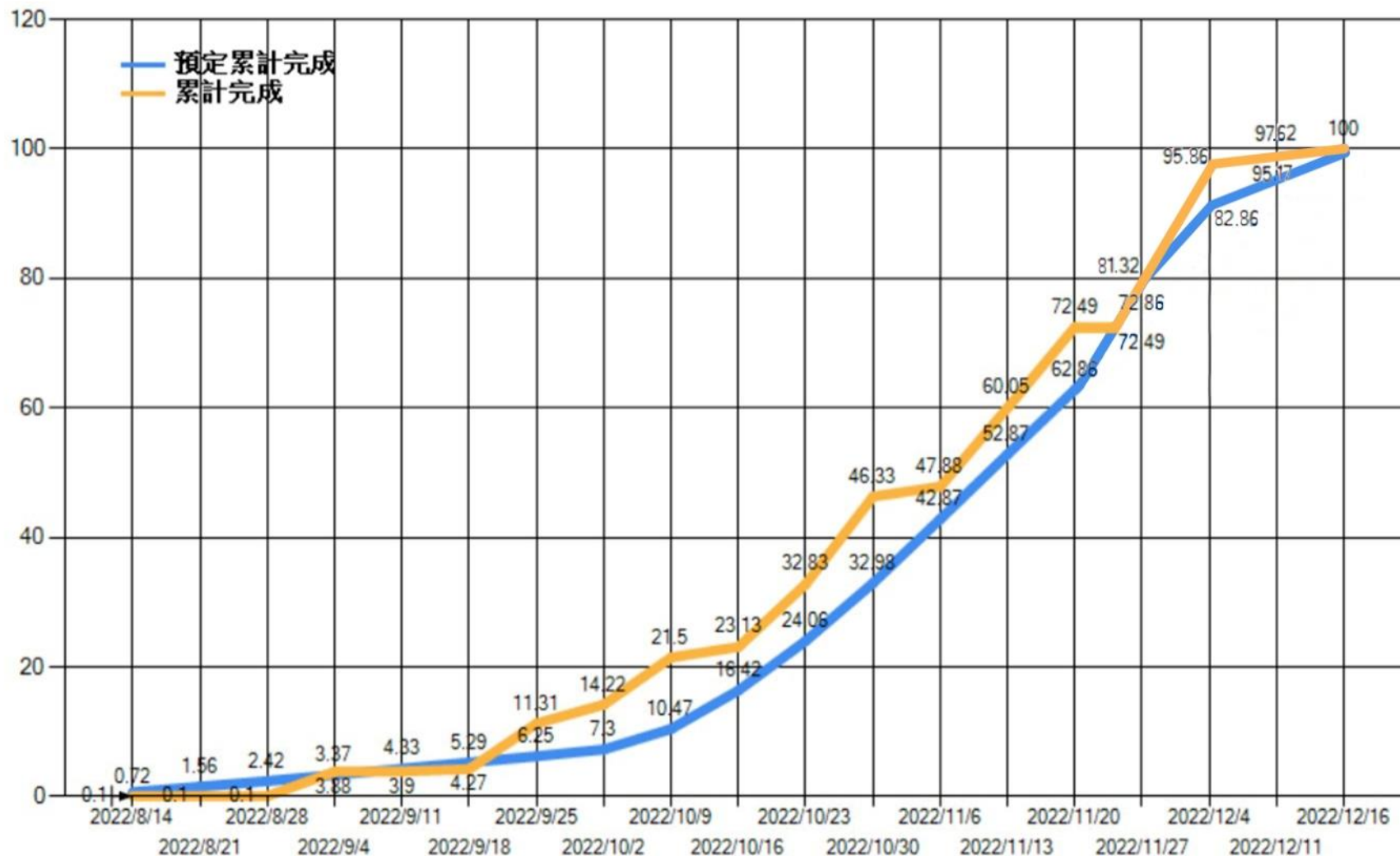
勞安措施警示帶



工程進度月報表管控各項品質

■ 工程業務電子化，使資訊交流便利及完善，以利工程品質進度控管。

進度圖表系統



生態友善措施抽查



月報表提送 內容檢核表

安全衛生自主 檢查表

行政院農業委員會水土保持局臺北分局 工期統計表 (日曆天)

工程名稱：新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程
開工日期：111年8月9日
工程期限：110日历天
計畫名稱：111年度農村再生基金—農村再生跨域發展—農村產業跨域及區域亮點計畫
預定竣工日期：111年12月16日
實際竣工日期：111年12月16日

月	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	假日或 因故停工	可計工期 日曆天數
111/08																																	0	23
111/09																																	0	30
111/10																																	0	31
111/11																																	0	30
111/12																																	0	16
備註	1. 111年08月09日竣工。																																	
	2. 111年11月30日交竣：因辦理變更設計增加金額，同意工期展延二十天。																																	
	3. 111年12月16日申報竣工。																																	

備註：
1. 111年8月9日開工。
2. 111年11月30日交竣：111C300342，因辦理變更設計增加金額，同意工期展延二十天。
3. 111年12月16日中標竣工。

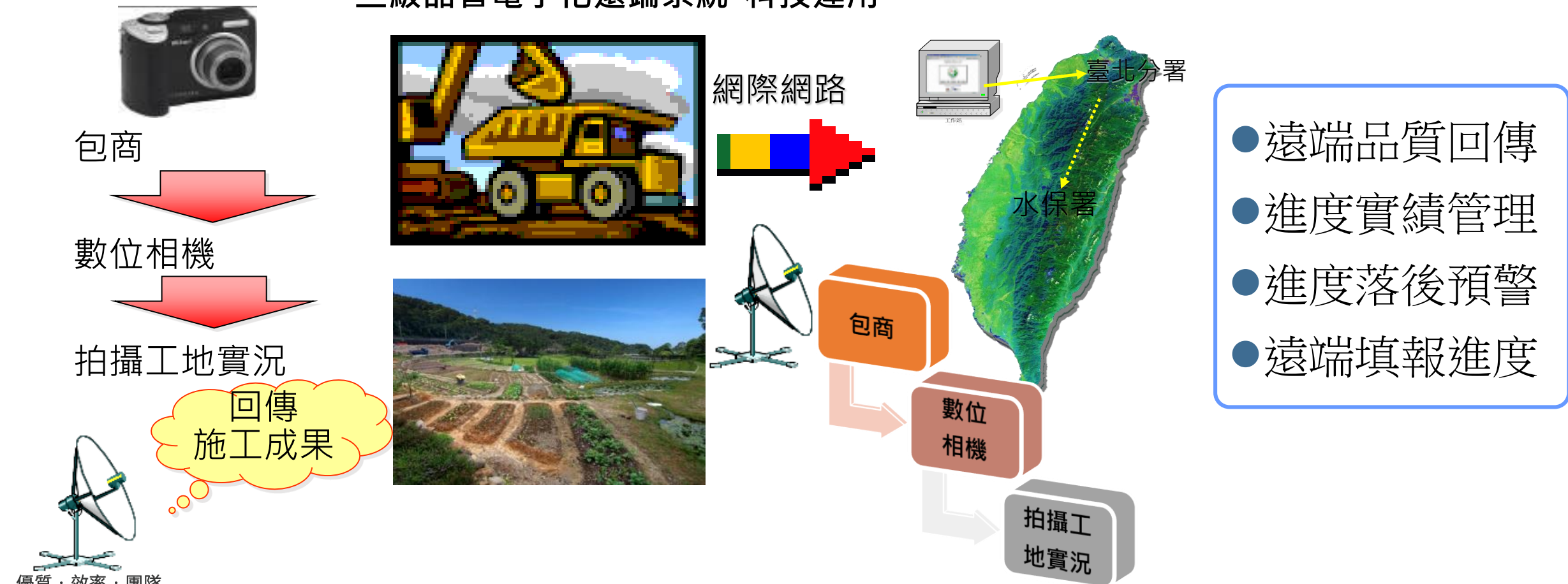
承包廠商：[Red Seal]
監造單位：[Red Seal]

工期管控

工程管理電子化(1/2)

- 督導施工廠商傳輸數位相片，並於<http://rcm.swcb.gov.tw>運作「進度實績管理子系统」及「委外監造日誌回傳系統」。

三級品管電子化遠端系統-科技運用





工程管理電子化(2/2)

進度管理 | 履約管理

示範基地

- 工程業務電子化，使資訊交流便利及完善，以利工程品質進度控管。



農村再生執行及管理系統

工程序號	111RA-13-001			工程基本資料
工程名稱	新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程			
計畫年度	111	執行單位	臺北分署	
計畫名稱	農村再生跨域發展	承辦人	卓秉毅	
		承辦人連絡電話	02-22125285	
預算金額(元)	7,158,000	契約金額(元)	5,888,000	
所在地點	新竹縣新埔鎮無	工程發包款/工程設計款(%)		
X座標_A	Y座標_A	X座標_B	Y座標_B	
256815	2749179	257642	2748971	
監造方式	委託監造	發包日期	111/07/20	
施工期限	110日曆天(含國定假日)	開工日期	111/08/09	
共同管理人		預定完工日期 (僅供參考，以工期核算表為準)	111/12/31	
營造廠商名稱	尚銘營造有限公司	■案件生態檢核		

2022年九

一	二	三	四	五	六	日
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

：監造單位已填寫

生態檢核管理系統

基本資料 執行狀況 廠商資料 執行進度 生態檢核 結案資料

計畫進度 100% (結案)

案件資訊

案件序號	111RA-13-001
案件名稱	新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程
核定日期	111/03/21
核定金額	7,158,000 元

選擇檔案 未選擇任何檔案

建議單一檔案大小勿超過50MB

檔案名稱 上傳日期 全部下載

新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程-生態資料庫查詢成果報表.pdf 112/03/30 刪除

更新

遠端日誌

歡迎登入系統

廠商版

程泰工程技術顧問有限公司 登出





品質耐久性與維護管理

- 竣工後編制移交清冊，移交地方機關維護管理。
- 主辦機關編列『年度定期預約緊急處理與維護工程』協助工程修繕。

●社區認養契約

●移交清冊

農村再生相關公共設施認養契約
稱：新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程
點：新竹縣新埔鎮南平段 366、368、369、370、371、1319、1320、

1322 地號之土地

有權人：
迄期程：111 年 3 月 10 日至 131 年 3 月 9 日

需維護及管理計畫：
社區志工負責清潔維護及設施檢查。
管理人之注意：如遭他人占用，應負責排除占用。

此致
行政院農業委員會水土保持局臺北分局

認養單位（組織）：新竹縣大墩山休閒農業發展協會

統一編號：85287096

聯絡住址：新竹縣新埔鎮北平里 38 號

聯絡電話：03-5895331

中華民國 111 年 3 月 10 日

新竹縣大墩山休閒農業發展協會

●管理維護 操作手冊

新埔鎮南平社區食農生產體驗環境改善工程
「公共工程管理維護操作手冊」



行政院農業委員會水土保持局臺北分局

一百一十一年度

111 年度農村再生計畫第一階段工程招標及施作工程移交清冊

製表日期：111 年 12 月

工 程 名 稱	工 程 地 點	工 作 內 容	結 算 金 額	開 工 日 期	完 工 日 期	驗 收 日 期	備 註
鹿寮區一農村再生產業計畫 鹿寮埤及區域亮點計畫 社區食農生態產業發展環境改善工程	新竹縣新埔鎮	工程內容： 1. #1灌溉石牆主牆，L=18m 2. #1灌溉石牆主牆，L=18m 3. 農田石牆，L=18m 4. 田間小徑，L=232.5m 5. 綠帶牆，A=22m ² 6. 綠帶石砌護，A=177m ² 7. #1互施池，A=178m ² 8. #2互施池，A=178m ² 9. #3互施池，A=27m ² 10. #4互施池，A=178m ² 11. 排水溝，L=18m 12. 下田石砌牆，24m，H=2m 13. 農田步徑，A=220m，L=54m 14. 農田步徑護，L=120m 15. 綠帶 RFP(1:1)，H=1.5m 16. 綠帶 RFP(1:1.5)，H=1.5m 17. 綠帶 RFP(1:1.5)，H=1.5m 18. 農田石砌主牆，L=18m 19. 田間小徑，L=232.5m 20. 綠帶牆，L=18m 21. 綠帶石砌護，H=1.5m 22. 綠帶石砌護，H=1.5m 23. 綠帶石砌護，H=1.5m 24. 綠帶石砌護，H=1.5m 25. 綠帶石砌護，H=1.5m 26. 綠帶石砌護，H=1.5m 27. 綠帶石砌護，H=1.5m 28. 綠帶石砌護，H=1.5m 29. 綠帶石砌護，H=1.5m 30. 綠帶石砌護，H=1.5m	\$ 0,322,378	111年8月9日	111年12月16日	111年12月26日	

即時維護

社區宣導維護

居民自主維護

通報維護

居民通報

社區專線通知

包括公物破損、修繕等，由全民通報，大墩山閒農業發展協會立即派工維護。

大墩山閒農業發展協會不定時全區環境整理、喬灌木及設施巡視等工作。

立即維護

定期維護

全民共同維護環境

整體工程質感，具備環境親和力，行走其間具涼爽感及舒適度



自然質感的作業道，配合地景營造，穿梭田園區塊，融合環境



整體工程質感，具備環境親和力



食農場域定位明確，吸引農村體驗遊客來訪





陸、評審基準評分指標



評分指標	評審項目	參考頁面
品質管理 (制度/施工)	1.主(代)辦機關之品質督導(保證)機制	p.63
	2.專案管理廠商之品質督導(保證)機制	無專案管理廠商
	3.監造單位之品質保證機制	P47-p57.59
	4.承攬廠商之品質管制機制	p.58.60-62
進度管理	1.施工進度管控合理性	p.66
	2.施工進度落後因應對策之有效性	本案無進度落後
品質耐久性與維護管理	1.規劃設計	p.15-26
	2.履約管理	p.67-68
	3.維護管理	p.69
節能減碳	1.周延性	p.35
	2.有效性	p.28-30
防災與安全	1.工地安全衛生	p.64
	2.工地災害預防	p.65
環境保育	1.環境維護	p.31-32
	2.生態保育	p.33-34
創新科技	1.創新挑戰性	p.37-38.43
	2.科技運用	p.36



簡報完畢 敬請指導



評審動線建議



下車點
/ 停留點 / 全區說明

1

農作區

農作區

2

停留點 / 觀景台