

# 案例名稱：古坑鄉華南生態公園綠廊道建置工程

## 工程類型

交通、港灣、水利、環保、水土保持、景觀、步道、建築、其他

主管部會：農業部

主辦機關：農業部農村發展及水土保持署

項目	說明
案由說明	<p>一、華南國小自95年以社區關懷、社區產業文化結合農村再生計畫推動，然校園與社區可使用空間有限，為串聯社區產業及旅遊導覽，並改善安全通學環境，爰辦理本工程。</p> <p>二、工程內容：鋼構步道長200公尺(寬2公尺)、休憩平台2處、版橋長3公尺(寬3公尺)、食農教育點2處、多功能廣場750平方公尺、故事牆75平方公尺、解說設施1式、親水步道100公尺、籃球場空間改善1式、擋土設施100公尺。</p>
具體作法	<p>一、本案設計階段由第2級生態檢核提升為強化2級檢核，並於111年6月20日辦理設計階段民眾參與，邀請 NGO 與校方等勘查工區環境及討論工程設計方案，將生態友善措施納入設計方案，意見摘要如下：</p> <p>(一)迴避校區南側原生林、高架步道區既有喬木及竹叢。</p> <p>(二)以砌石擋土牆保留多孔隙微棲地。</p> <p>(三)採柔性工法施作，使用高透水率鋪面。</p> <p>(四)選用在地原生誘鳥、誘蝶、蜜源植栽，建議清單如下：</p> <p>1、喬木：青剛櫟、無患子、黃連木。</p> <p>2、灌木：大青、龍船花、月橘、臺灣香檬。</p> <p>3、草本：臺灣澤蘭、絡石、冇骨消。</p> <p>(五)設置鳥類巢箱於工區內既有喬木。</p> <p>二、於112年4月20日辦理施工階段現勘，落實施工監測，生態友善建議摘要如下：</p> <p>(一)配合工區次森林為紫斑蝶二次遷移之廊道，調整植栽配置並增加蜜源植物。</p> <p>(二)建議於下層砌石擋土牆(鋪石步道上邊坡)末端較低矮處堆疊塊石斜坡，以利動物攀爬至中層樹林處活動。</p> <p>(三)上游砌石消能池可擇適當處用塊石堆疊緩坡，以利小型動物掉落能自行逃脫。</p> <p>(四)可於砌石擋土牆岸頂種植爬藤類植物使其自然懸垂遮蓋工程量體，並於砌石縫隙種植蕨類植物，提供小動物躲藏及遮蔽處。</p> <p>(五)提供既有喬木保護措施等。</p> <p>三、於112年6月19日進行施工中現勘，確認生態友善措施落實情形，監測紀錄如下：</p> <p>(一)確認迴避高空步道旁竹叢及既有喬木。</p> <p>(二)確認迴避工區南側次生林及保留現地大石。</p> <p>(三)確認邊坡鋪設稻草蓆且植生狀況良好。</p> <p>(四)確認砌石擋土牆縫隙填土，加速植生恢復。</p> <p>(五)確認下層砌石擋土牆末端較低矮處已堆疊塊石形式增設動物坡道。</p>

- (六) 確認工程採柔性工法，使用碎石鋪面以維持步道透水性。
- 四、於112年12月15日進行完工階段現勘，確認生態友善措施落實情形如下：
- (一) 確認步道邊坡及砌石擋土牆植生恢復狀況良好。
  - (二) 確認已於工區內既有喬木掛設鳥類巢箱。
  - (三) 確認迴避工區南側次森林、高空步道旁既有竹叢及喬木。
  - (四) 確認砌石擋土牆末端設置之動物坡道維護良好。
  - (五) 確認既有水域採用現地塊石緩坡化設計。

\* 相關照片或圖說

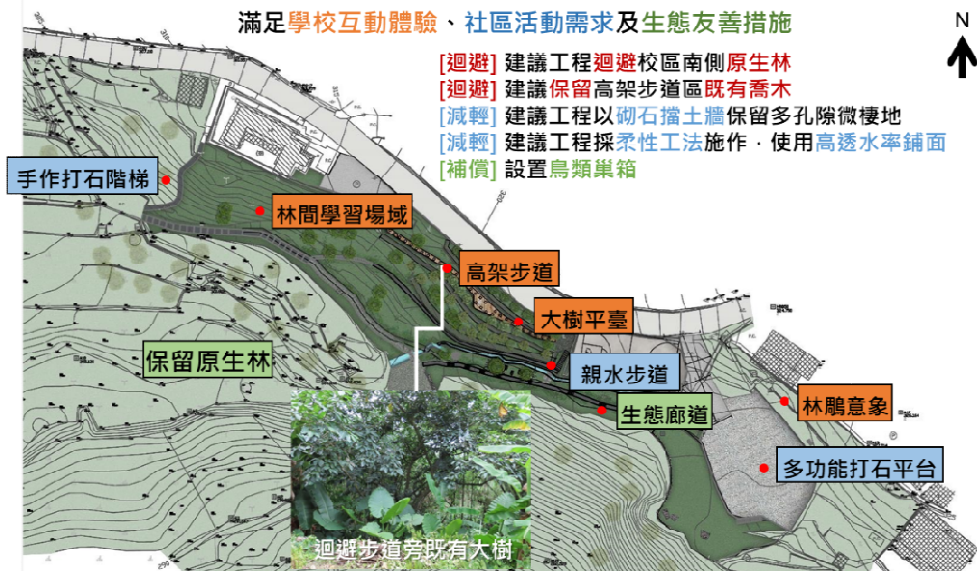


圖1.生態友善措施納入設計方案



照片1. 預計施作砌石護坡牆面  
(111.06.20)



照片2. 偕同校方及 NGO 現勘工區環境  
(111.06.20)





[迴避]工程迴避校區南側原生林



[迴避]保留高架步道區既有喬木



[減輕]以砌石擋土牆保留多孔隙微棲地



[迴避]採柔性工法施作，使用高透水性鋪面



[補償]設置鳥類巢箱



[補償]設置鳥類巢箱