

# 案例名稱：「衛生福利部豐原醫院后里長照機構新建工程」－保留珍貴老樹與環境共融

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：內政部

主辦機關：內政部國土管理署中區都市基礎工程分署

項目	說明
案由說明	<p>一、 本案由衛生福利部補助預算，不屬「公共工程生態檢核注意事項」第二點所指需辦理生態檢核之工程。惟工區內有兩株珍貴老樹，為避免工程施作時對其環境產生不良影響，仍將生態檢核精神落實於本案工程生命週期。</p> <p>二、 案址位於台中市后里區，設計階段進行現地動物調查，做成紀錄，並妥擬保護計畫。</p>
具體作法	<p><b>規劃設計階段：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基地綠化量:本案綠化量為綠化基準值 TC02C 的 1.9 倍，採喬木灌木與地被種植及保留既有樹木。</li> <li>2. 既有植栽處置:保留既有樟樹及松樹，其中樟樹胸徑 1.4m，達受保護老樹標準，採架高式休憩木平台，避免擾動既有地表，並留設 4m 直徑樹穴，健全老樹的生長空間。（圖 1）</li> <li>3. 基地保水設計:基地保水為基準值 <math>\lambda_c</math> 的 1.85 倍，採綠地設計、植草磚透水鋪面設計手法，讓雨水自然滲透保水。</li> <li>4. 植栽設計:採本土植物、誘鳥誘蝶植物等生態綠化手法。</li> <li>5. 生物多樣性:本案原生喬木共 7 種(包含瓊楊海棠、台灣梭羅木等…)，原生灌木地被共 9 種(包含台灣赤楠、仙草等…)，採複層植栽設計，混種多樣的原生樹種和植物。</li> </ol>

**施工階段：減輕施工過程可能對周邊生態環境造成影響。**

1. [迴避] 不屬於施工範圍之次生林及景觀綠帶。
2. [迴避] 保育計畫範圍周邊既有高大喬木。
3. [縮小] 設置施工圍籬限制施工範圍。
4. [減輕] 規劃灑水車作業，減輕揚塵對周邊棲地造成的負面干擾。
5. [減輕] 避免於晨昏時段(早上 8 點前及下午 5 點後)及夜間施作。
6. [減輕] 廢棄物集中處理，且確實做好打包或加蓋處理後帶離現場。
7. [補償 1] 完工後新植樹木灌木串聯景觀綠帶。
8. [補償 2] 與鄰近居民一起種植樹木，增加綠蔽度，對老齡人之健康具有正向效益。
9. [補償 3] 順勢移除規劃範圍周邊強勢入侵種植物，如小花蔓澤蘭 等。(圖 2)
10. [補償 4] 完工後掛設巢箱，提供鳥類較佳棲息及育幼之空間。辦理生態檢核教育訓練。

**保護珍貴老樹實際作為：**

1. 設立警戒及維護範圍，嚴禁機具靠近壓害樹根。
2. 定期派員修枝，將不必要之樹枝修除。
3. 定期派員施肥，松樹下鋪設木炭及稻草。
4. 退縮坡道與木平台 RC 淺基礎距離，避免傷害樹根。
5. 邀請樹醫生進行專業之老樹生長評估及建議作為。(圖 3)

**\*相關照片或圖說**

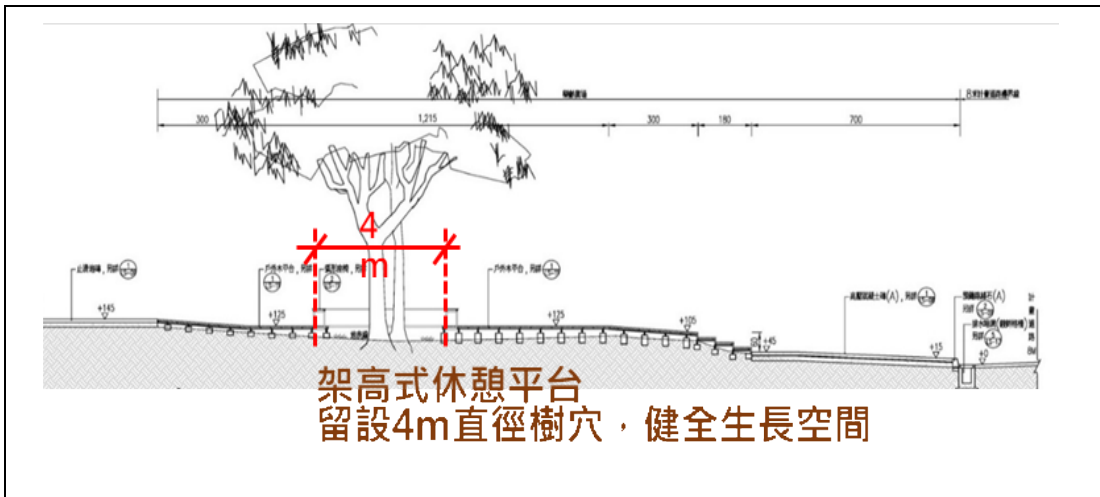


圖 1、為珍貴老樹設計健全生長空間



圖 2、生態保育補償作為



圖 2、生態保育補償作為

