

# 成功 18 林班崩塌地處理工程

## C01 生態友善機制自主檢查表

表號： 06 檢查日期： 112/11/29

施工進度： 87.75 % 預定完工日期：      /      /     

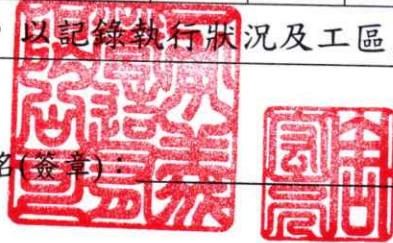
項目	項次	檢查項目*	執行結果				執行狀況陳述
			已執行	執行但不足	未執行	非執行期間	
生態保全對象	1	施工應限縮於崩移帶內，迴避崩移帶兩側之闊葉林，以保全穿山甲等保育類動物覓食與棲息之環境。	V				已迴避崩移帶兩側之闊葉林，無影響周邊生態棲地。
	2	位於土石崩移帶中之大葉桃花心木(0K+060~0K+070)應迴避予以保全。	V				已迴避土石崩移帶中之大葉桃花心木。
生態友善措施	3	接近農路入口處儲水塔旁之兩株梨仔(水團花)為接近受脅等級之珍稀植物，應迴避予以保全，機具進出、物品堆置皆應留意不得損傷該 2 植株。	V				已迴避儲水塔旁之兩株梨仔(水團花)，並無堆置材料。
	4	多餘土方堆置限於指定之範圍內，不得影響崩移帶兩側之竹林及多種喬木。	V				土方堆置堆置指定範圍內，無影響崩移帶兩側之竹林及多種喬木。
	5	施工路徑上若有高度過低之樹枝枝條影響機具動線，應於施工前先以正確修枝方式鋸除，避免因拉扯導致斷裂。修剪時應注意修枝位置，保持切口平整，以利樹木傷口癒合(圖 1)。	V				

6	通行機具若會影響農路兩側珍稀植物及闊葉林底層，不得逕行駛入工區施工，應改採較小型之機具施作，以縮小機具對闊葉林邊緣之影響範圍。	V				無影響兩側珍稀植物及闊葉林底層。
7	施工便道應以既有道路為主，若需開設便道應限於指定之範圍內，並縮小開挖面積以減少對生態棲地之破壞。	V				施工便道都道路為主，無破壞生態棲地。
8	施工時間盡量安排於早上八點至下午五點之間施工，避免於晨昏時段或夜間施工，以減少對野生動物之影響。	V				施工時間都早上八點至下午五點之間施工。
9	周邊野生動物豐富，每日現場工程廢棄物、民生用品及廚餘須確實收拾乾淨，並帶離工區妥善處理，避免氣味干擾野生動物或造成動物誤食。	V				生活垃圾下班後皆帶離工區。
備註：表格內標示底色的檢查項目請附上照片，以記錄執行狀況及工區生態環境變化						

施工廠商 承義營造有限公司

單位職稱：\_\_\_\_\_

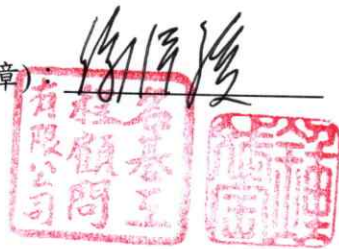
姓名(簽章)



監造單位 名譽工程顧問有限公司

單位職稱：\_\_\_\_\_

姓名(簽章)



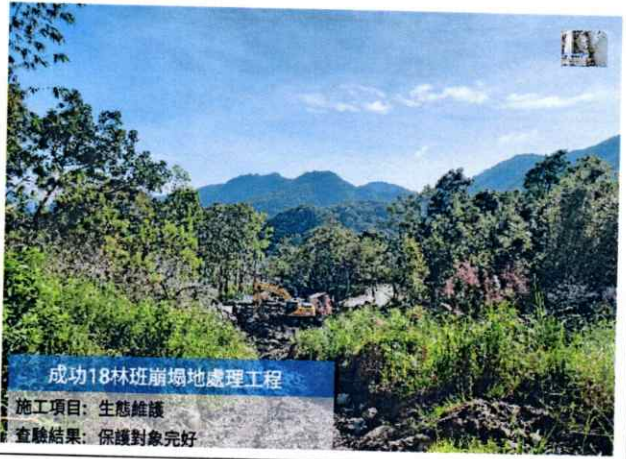
## 生態友善機制施工階段照片及說明

### 1. 保全對象-低海拔闊葉林

[施工前]



[施工階段]



日期: 111.9.16

說明: 施工應限縮於崩移帶內。崩移帶內主要植被組成爲草本植物, 隨著喬木狀植物的出現(例如竹叢、梅樹等), 表示已超出崩移帶範圍, 進入闊葉林範圍。

日期: 112.11.29

說明: 低海拔闊葉林, 保護良好。

### 2. 大樹保全-大葉桃花心木

[施工前]



[施工階段]



日期: 111.11.29

說明: 保留崩移帶裸露面上存活的大樹(大葉桃花心木)可促進植生演替及自然復育。

日期: 112.11.29

說明: 大樹(大葉桃花心木), 保護完好。

### 3. 珍稀植物保全- 梨仔(水團花)

[施工前]



[施工階段]



日期: 111.11.29

說明: 接近農路入口處儲水塔旁之兩株梨仔(水團花)為接近受脅等級之珍稀植物, 應迴避予以保全。

日期: 112.11.29

說明: 兩株梨仔(水團花), 應迴避予以保全。

### 4. 多餘土方堆置限於指定範圍內

[施工前]



[施工階段]



日期: 111.9.16

說明: 土方堆置應限定於指定之範圍內, 不得影響崩移帶兩側之各種喬木及竹叢。圖為崩移帶右岸殘留之天然闊葉林。

日期: 112.11.29

說明: 多餘土方堆置限於指定範圍內, 保護對象良好。

## 5. 減輕對農路兩側植被之影響

[施工前]



日期: 111.9.16

說明：施工路徑上若有高度過低之樹枝枝條影響機具動線，應於施工前先以正確修枝方式鋸除，避免因拉扯導致斷裂。

[施工階段]



日期: 112.11.29

說明：施工路徑上影響車輛行駛枝條，以正確修枝方式鋸除，避免因拉扯導致斷裂。

說明：

1. 請依各項生態友善措施與保全對象之說明及施工前照片提供施工階段照片，需完整呈現執行範圍及內容，儘量由同一位置與角度拍攝。
2. 表格欄位不足可自行增加。
3. 表單內所列檢查項目不得擅自修改，相關項目修正得報請監造單位/生態協力團隊或工程主辦單位研議修正。

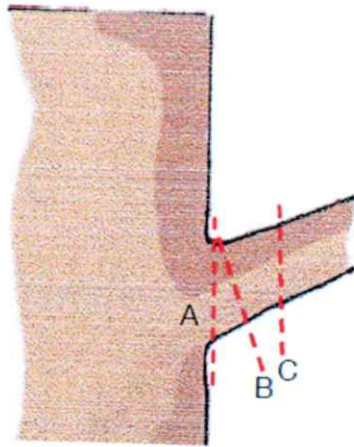
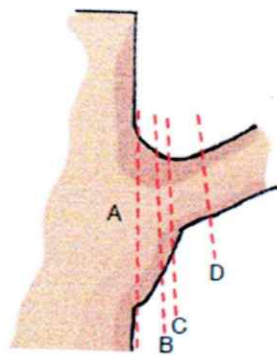
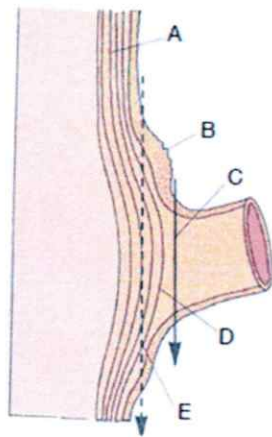


圖1 針葉樹隆肉不明顯之修枝位置；A為正確，B、C皆屬不良



- (1)當枝徑小於3cm時，可採用A及B方法。
- (2)枝徑若大於3cm時，宜採用B或C方法，A為錯誤位置。
- (3)不論枝徑大小，D皆屬錯誤之位置。

圖2 針葉樹隆肉明顯之修枝位置



- A.縱向垂直之木質部管狀細胞
- B.枝皮梁脊(Branch Bark Ridge)，但並非皆很明顯
- C.正確之修之位置
- D.枝條基部之枝瘤稍微隆起
- E.傳統平切法(Flush Cut)，暴露太多縱向木質部管狀細胞

圖3 闊葉樹樹幹和枝條之縱剖面

圖 1、正確樹木修枝位置(取自：平地造林修枝標準作業程序芻議，台灣林業，101 年 6 月號，第 38 卷，第 3 期)。