

利嘉林道 18K-21K 路面及邊坡改善工程

C01 生態友善機制檢核施工單位自主檢查表

生態檢核機制分級：第 1 類

施工進度：71.95 %

表號：08

預定完工日期：113/4/20

檢查日期：113/6/28

項目	項次	檢查項目*	執行結果				執行狀況陳述
			已執行/執行中	執行但不足	未執行	非執行期間	
生態保全對象	1	施工時應迴避林道兩側之原始林及岩生植被，予以保全。	V				已迴避，並未影響林道兩側之原始林及岩生植被。
	2	分層完整之森林底層之林下植物及水窪為橙腹樹蛙繁殖季節利用之微棲地，施工應需予以迴避。	V				已盡可能減少影響橙腹樹蛙的微棲地
生態友善措施	3	限縮開挖範圍，施工範圍應以既有林道為主，縮小對林道兩側森林邊緣草本及灌叢的影響。	V				已盡可能減少影響
	4	應利用既有林道或崩塌地裸露區作為施工便道及臨時置料區。	V				皆利用既有林道或裸露區域暫置物料
	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	應利用裸露區做土方堆置區，多餘土方不得隨意傾倒；路面打除之混凝土塊應碎化(粒徑介於 5-20 公分)以利回填利用，勿將大型混凝土塊棄置於下邊坡。	V				多餘土方暫至路肩做後續回填利用

7	每日施工時間應於日間進行(早上 8 時至下午 5 時), 以避開野生動物活躍時段。	V				施工時間均遵守規定, 以避開野生動物活躍時段。
8	每日現場民生垃圾及廚餘應妥善處理並帶離現場, 避免汙染環境或遭野生動物誤食。		V			每日垃圾均帶離工地, 未留在現場。
9	崩塌坡面應以自然植生復育為主, 不須噴植草籽; 施工後裸露區域栽種苗木應選用當地原生種。				V	

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

單位職稱: 工地負責人 姓名(簽名): 邱玉璽



監造單位

單位職稱: 監造 姓名(簽名): 蔡曉

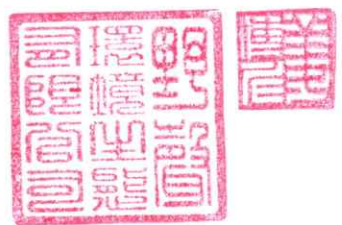


生態團隊(書面審核)

單位職稱: 姓名(簽名):

野聲環境生態有限公司/研究人員

楊子岩
林雨昕



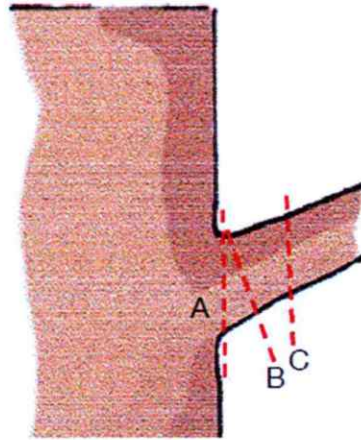
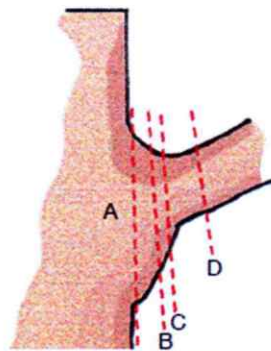
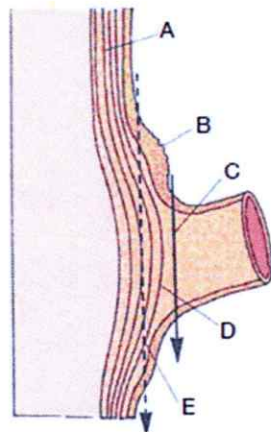


圖1 針葉樹隆肉不明顯之修枝位置；A為正確，B、C皆屬不良



- (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)。

生態友善機制施工階段照片及說明

1. 迴避林道兩側之原始林及岩生植被

[施工前]



日期：112.03.28

說明：林道兩側之原始林及岩生植被的生態敏感度高，應予以迴避保全，避免其受到施工的擾動。

[施工階段]



日期：113.06.28

說明：未擾動。

2. 迴避森林底層之林下植物及水窪等微棲地

[施工前]



日期：112.03.28

說明：分層完整之森林底層之林下植物及水窪為橙腹樹蛙繁殖季節利用之微棲地，施工應需予以迴避。

[施工階段]



日期：113.06.28

說明：儘量減輕影響

3.減輕對林道兩側植被的影響

[施工前]



日期：112.12.31

說明：施工範圍及施工便道以既有道路為主，應縮小開挖面積以減少對林道兩側植被之影響。

[施工階段]



日期：113.06.28

說明：儘量減輕影響

4.限制施工便道、機具及物料暫置區範圍。

[施工前]



日期：112.03.28

說明：施工應縮小開挖面積，施工便道、機具及物料暫置區應利用既有林道或堆置於崩塌地裸露區域，以降低對周邊植被之影響。

[施工階段]



日期：113.06.28

說明：物料暫置區應利用既有林道或堆置於崩塌地裸露區域，以降低對周邊植被之影響