

## 麒麟巷崩塌地處理工程

### 林務局公共工程生態友善機制檢核表 設計階段附表(第 1 類)

#### 附表 D11 工程生態友善設計評估

工程名稱(編號)	麒麟巷崩塌地處理工程				
填表人員(單位/職稱)	吳首賢 (漢林生態/研究員)	填表日期	民國 113 年 2 月 1 日		
評析報告是否完成下列工作	<input checked="" type="checkbox"/> 由生態評估人員撰寫、 <input checked="" type="checkbox"/> 現場勘查、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態評估、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態關注區域圖、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態影響預測、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態友善對策研擬、 <input checked="" type="checkbox"/> 文獻蒐集				
1.生態團隊組成：					
單位/職稱	姓名	負責工作	學歷	專業資歷	專長
漢林生態/總經理	林雅玲	品質控管及統籌、高雄小組執行引導	國立台灣大學動物學研究所碩士	10 年	陸域動物生態影響評估、陸域動物調查與分析、工程生態評析、生物統計、農業生態、綠能生態友善規劃
漢林生態/經理	陳映均	協助計劃管理及工作分配、屏東小組執行引導	國立成功大學生命科學系碩士	10 年	棲地評估、陸域動物勘查、構造物生態敏感影響評估
漢林生態/研究員	吳首賢	計畫窗口、高雄小組工作執行、植物及水域調查	國立屏東科技大學森林學系碩士	10 年	水域生態調查、陸域及水域植物分類、景觀植栽規劃與養護
2.棲地生態資料蒐集：					
TBN 資料： 陸域植物:紅皮書物種:團羽鐵線蕨(CR)、臺灣姑婆芋(NT)、品藻(CR)、紫苞舌蘭(CR)、臥莖同籬生果草(EN)、岩生秋海棠(NT)、夜香花(CR)、紫萼蝴蝶草(NT)、紫蘇草(VU)、三星果藤(EN)、水社柳(EN)、大葉捕魚木(VU) 特有種:臺灣魔芋、歐氏赤箭、岩生秋海棠、臭涼喉茶、水社柳、山芙蓉 陸域動物:保育類:食蟹獾(III)、穿山甲(II)、日本松雀鷹(II)、鳳頭蒼鷹(II)、松雀鷹(II)、黑					

翅鳶(II)、東方蜂鷹(II)、大冠鳶(II)、燕隼(II)、紅尾伯勞(III)、八色鳥(II)、  
紅皮書:食蟹獾(NT)、穿山甲(VU)、東方蜂鷹(NT)、八色鳥(EN)  
特有種:臺灣竹雞、繡眼畫眉、大彎嘴、小彎嘴、五色鳥、史丹吉氏小雨蛙、善變蜻蜓、  
黑鐵甲蟲、臺灣綠貓蛛

### 3.生態棲地環境評估：

- ▶ 陸域棲地概況：工區一側既有河道內生長開卡蘆、南美蟛蜞菊、芒草等植物。左岸沒有護岸，屬於青灰岩地質，當前因地質緣故，少有植生覆蓋、僅有零星銀合歡、芒草、大花咸豐草等植物生長。右岸內側為既有造林地，當前苗木多仍屬於幼株，林地上仍以禾本科草類及大花咸豐草為優勢種。另本工區毗鄰之草生地，可能為草鴉潛在棲地，施工時間盡量避開 12 月至隔年 4 月的繁殖期。
- ▶ 水域棲地概況：當地屬於惡地地形之溪溝，旱季時水量較小，雨季時則水量較為豐沛，但因泥岩地形影響，水中多含懸浮物質而呈現混濁狀態。

### 4.棲地影像紀錄：拍攝日期：



111.10.13 攝

### 5.生態關注區域說明及繪製：



### 6.研擬生態影響預測與生態友善對策：

項目	生態議題	生態影響預測	友善對策
1.	造林地保護	工程進行間可能破壞造林地之現有植被	限縮工區範圍，僅在既有便道內施作，以降低對周遭人造林之影響。
2.	影響惡地地形	工程進行可能影響惡地坡腳	限縮工區，以不影響左岸為原則進行施作。
3.	影響草鴉繁殖	一旁毗鄰之草地可能為草鴉之潛在棲地	施工期間避開 12 月至隔年 4 月草鴉之繁殖季節。

### 7.生態保全對象之照片：



保全對象:既有人造林及惡地地形

填表人員：

主辦人員	單位職稱：	林保署屏東分署	姓名(簽名)：	林万傑
設計人員	單位職稱：	勇霖工程顧問有限公司	姓名(簽名)：	劉庭昊
生態評估人員	單位職稱：	漢林生態顧問有限公司	姓名(簽名)：	吳首賢