

## 左鎮區南 168-2 澄山一號橋改建工程

### 生態施工前說明會會議紀錄

一、 時間:112 年 3 月 22 日

二、 地點:工務所

三、 出席代表:詳簽到簿

四、 說明會內容:

(一)野望生態:

1. 請廠商每月填報生態自主檢查表。

2. 保護水源及保安林生態

3. 其他詳簡報(如附件)

# 左鎮區南168-2澄山一號橋改建工程 生態檢核教育訓練



主辦機關：臺南市政府工務局  
設計廠商：松陽工程顧問有限公司  
監造廠商：松陽工程顧問有限公司

生態團隊：野望生態顧問有限公司  
簡報者：王士豪



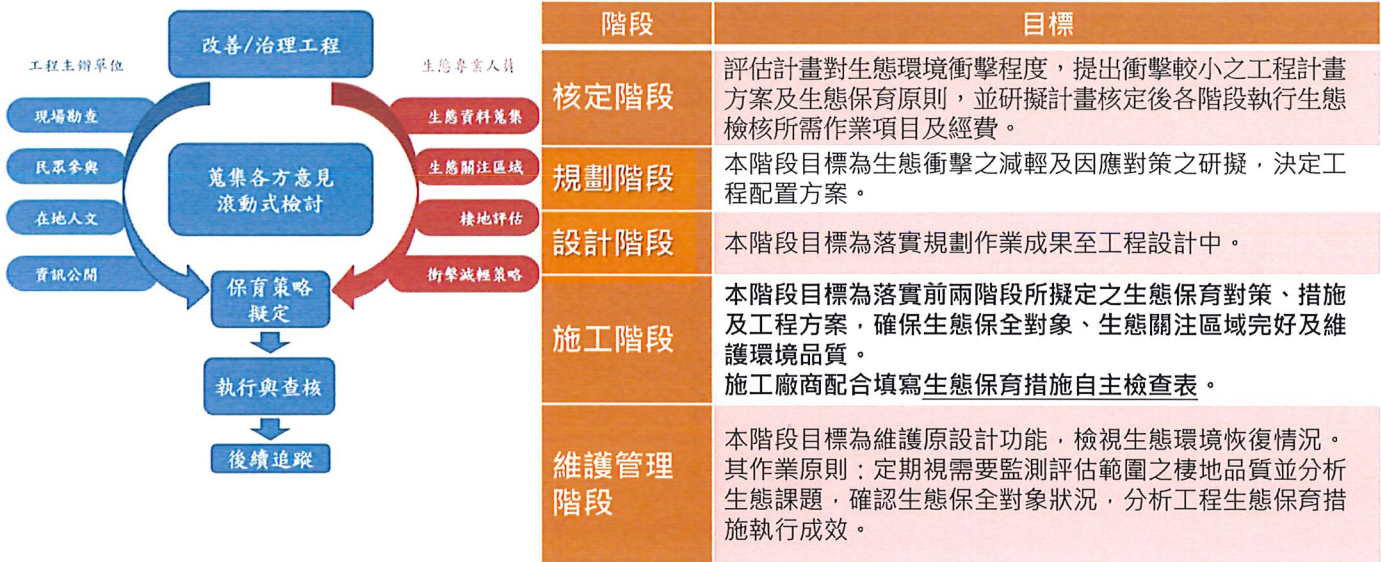
## 依據

- 本工程計畫依據公共工程委員會「公共工程生態檢核注意事項」(110年10月6日工程技字第1100201192號函)之規範辦理生態檢核，不足處另參考經濟部水利署「水庫集水區工程生態檢核執行參考手冊」之辦法。
- 施工階段生態檢核作業。
  - 施工前準備
  - 施工中
  - 完工後



# 生態檢核作業簡介

- 目的為**減輕**工程對環境的衝擊，並在減少影響生物多樣性及棲地品質順利完成治理工程。



# 工程生態情報圖

- 本計畫範圍100公尺延伸未觸及任何法定生態保護區，為一般層級的區域，但整體位於水庫集水區內，並接觸部分保安林區域



類別	圖層名稱	套疊結果
法定生態保護區	野生動物自然棲息環境	無涉及
	自然保留區	無涉及
	自然保護區	無涉及
	野生動物保護區	無涉及
	國家公園	無涉及
	國家自然公園	無涉及
	一級海岸保護區	無涉及
其他重要生態敏感區	水庫蓄水範圍	無涉及
	國家重要濕地	無涉及
在地居民、學術研究單位、生態保育團體關注	重要野鳥棲地 (IBA)	無涉及
	淺山保育圖資	無涉及

## 關注物種

- 計畫範圍周邊多為濱溪長草地，評估該地區活動的生物多為農田周邊常見種為主

- 保育類動物

- I級：草鴞

- 台灣特有亞種
    - 保育類瀕臨絕種野生動物(I級)
    - 評估全台草鴞數量不到500隻
    - 主要分布於嘉義到屏東、平地到淺山丘陵的草生地
    - 繁殖期約從10月到隔年3月，於草生地築巢，每次約3-5顆蛋
    - 偏好利用以白茅、甜根子草和五節芒等優勢種類所組成的大片草生地



## 生態議題

- 關注物種的保護

- 本計畫範圍位於臺南市左鎮區，為東方草鴞的潛在棲息地區，而周邊的濱溪長草地及農耕地也是東方草鴞偏好利用的繁殖場所，在本計畫執行期間應注意是否對東方草鴞造成生態影響，減少對其干擾。



- 菜寮溪水域的保護

- 本計畫範圍即位於菜寮溪上方，進行橋梁改建工程時應避免落樁於河道內或揚起泥沙對水域產生擾動，以保護水域生態，施工人員或機具產生之污廢水，均妥善收集處理至放流水標準後，始排放至鄰近承受水體。施工期間也避免機具進入水域或對水體產生擾動以減少對水域生態產生影響。



# 生態敏感區域圖

- 計畫周緣的生態敏感度介於中到低之間



0 100m 計畫範圍 計畫範圍外100公尺範圍  
 水域中敏感區 陸域中敏感區 陸域低敏感區  
 陸域人為干擾區

# 工程影響評估

工程內容	生態影響預測
1. 新建南引道、北引道。 2. 澄山一號橋。	1. 施工便道或機具資材暫置區可能破壞陸域植被，造成大面積裸露地，減少陸域動物棲息及覓食的棲地。 2. 周邊長草地環境為東方草鴉的潛在棲地，施工產生的干擾或噪音可能會影響其生存 3. 施工造成水域周邊植被移除以及濁度升高，並可能產生斷流之影響，干擾河流生物的垂直移動。

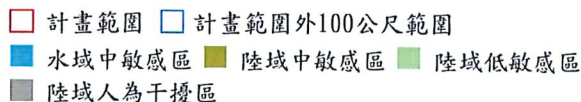
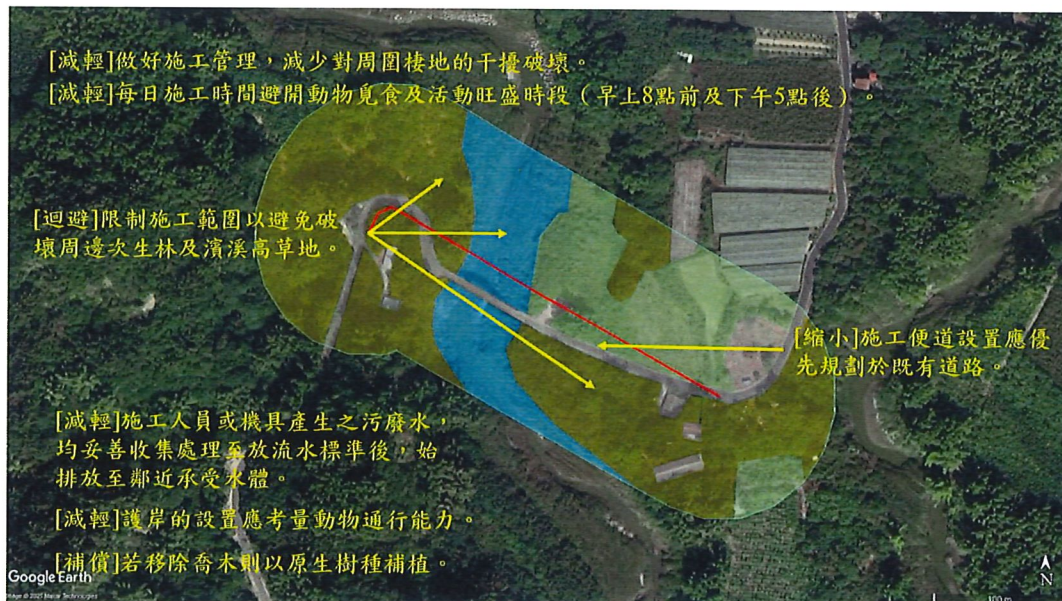


## 生態保育措施

- (1) [迴避]限制施工範圍以避免破壞周邊次生林及濱溪高草地。施工前預先以警示帶標示保護範圍，或在施工邊界設置施工圍籬，將干擾限制在範圍內。
- (2) [縮小]施工便道設置應優先規劃於既有道路。施工便道應限縮於既有道路，減少植被破壞。
- (3) [減輕]做好施工管理，減少對周圍棲地的干擾破壞。工區做好水土保持措施，施工前先規畫施作區域排水，避免施工廢土隨降雨逕流沖刷而四處漫流。
- (4) [減輕]每日施工時間避開動物覓食及活動旺盛時段（早上8點前及下午5點後）。尤其在草鴉繁殖期間（10~3月間）調整，避免其繁殖期間受到施工影響。
- (5) [減輕]施工人員或機具產生之污廢水，均妥善收集處理至放流水標準後，始排放至鄰近承受水體。
- (6) [減輕]護岸的設置應考量動物通行能力。以塊石堆疊或<45度的粗糙表面斜坡協助其通行，前往水域環境。
- (7) [補償]若移除喬木則以原生樹種補植。計畫範圍周邊的自生喬木若因工程施作有移除之必要，建議以行道樹形式進行補植，以林務局建議之適地適性物種為首要考量，如臺灣海棗、大葉山欖及毛柿等。



## 生態關注區域圖





### 生態保育措施自主檢查表

□施工前 □施工中 □完工後(編號: \_\_\_\_\_)

● 每月填寫1次

計畫及工程名稱	左鎮區南168-2澄山一號橋改建工程	填表日期	民國 年 月 日			
填表人員(單位/職稱)		預定完工日(施工進度)	民國 年 月 日 進度: %			
項目	檢查內容	檢查結果				狀況說明
		已執行/是	執行, 但不足	未執行/否	非執行期間	
生態保全對象	(1) 本計畫無保全對象。	☐	☐	☐	☐	
生態保育措施	(2) 限制施工範圍以避免破壞周邊次生林及瀆溪高草地。	☐	☐	☐	☐	
	(3) 施工便道設置應優先規劃於既有道路。	☐	☐	☐	☐	
	(4) 做好施工管理, 減少對周圍綠地的干擾破壞。	☐	☐	☐	☐	
	(5) 每日施工時間避開動物覓食及活動旺盛時段(早上8點前及下午5點後)。	☐	☐	☐	☐	
	(6) 施工人員或機具產生之污廢水, 均妥善收集處理至放流水標準後, 始排放至鄰近承受水體。	☐	☐	☐	☐	
	(7) 若移除喬木則以原生樹種補植。	☐	☐	☐	☐	

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: \_\_\_\_\_ 姓名(簽章): \_\_\_\_\_

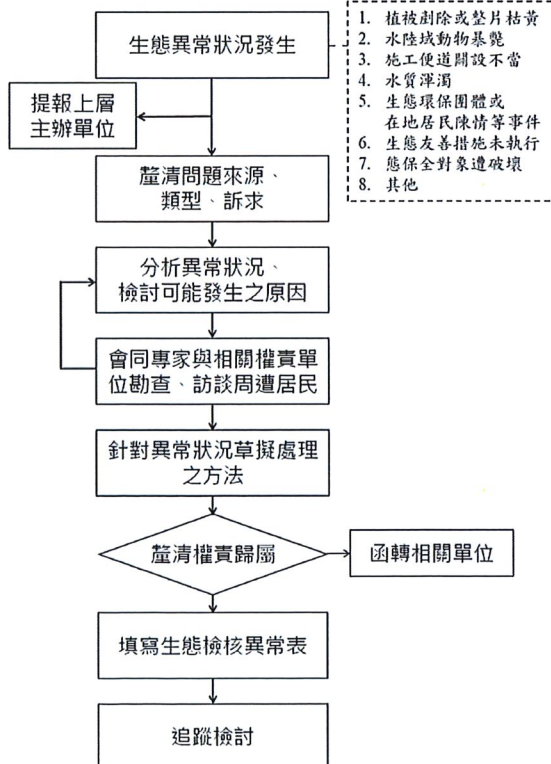
監造單位

單位職稱: \_\_\_\_\_ 姓名(簽章): \_\_\_\_\_



### 環境生態異常狀況處理

□施工前 □施工中 □完工後(編號: \_\_\_\_\_)



異常狀況類型	<input type="checkbox"/> 監造單位或生態人員發現生態異常 <input type="checkbox"/> 植被劇除 <input type="checkbox"/> 水域動物暴斃 <input type="checkbox"/> 施工便道開設過大 <input type="checkbox"/> 水質渾濁 <input type="checkbox"/> 環保團體或在地居民陳情等事件		
工程名稱			
填表人(單位/職稱)	異常狀況發現日期	民國 年 月 日	
異常狀況說明	解決對策		
複查者	複查日期	民國 年 月 日	
複查結果及應對措施			
複查者	複查日期	民國 年 月 日	
複查結果及應對措施			
複查者	複查日期	民國 年 月 日	
複查結果及應對措施			
複查者	複查日期	民國 年 月 日	
複查結果及應對措施			

說明:

1. 環境生態異常狀況處理需依次填寫。

2. 複查行動應自行增加欄列直至改善完畢為止。

左鎮區南168-2澄山一號橋改建工程  
生態施工前說明會  
簽到簿

- 一、時間:112年3月22日
- 二、地點:澄山一號橋工務所
- 三、列席人員

出席單位	姓名
台南市政府工務局	顏世明·翁維悅
松陽工程顧問有限公司	曲品編
盛祥營造有限公司	林錦升 王景同
野望生態顧問有限公司	王士豪 吳育賢
澄山里	穆長男
左鎮區	林文考
	楊登福
	李平貴