



經濟部水利署第一河川分署

# 113年第1次在地諮詢小組會議

案由一

蘭陽溪長嶺護岸改善工程說明及討論

執行單位： 觀察家生態顧問有限公司

# 工程計畫核定階段生態檢核

- 經濟部水利署工程計畫提報核定流程：工程實施計畫草案應與在地諮詢小組討論後將共識之工程案件，彙製為工程實施計畫初稿，內容應包含生態檢核情形。

## 生態檢核各階段目標

### 工程核定

- 衡量工程效益及生態成本
- 提出原則性之生態保育方案

### 規劃設計

- 綜整生態情報，評估生態議題與研擬生態保育措施。

### 施工階段

- 協助監督生態保育措施落實
- 協助施工期間異常狀況處理

### 維護管理

- 追蹤生態回復情形與生態保全對象狀況
- 評估成效，提出改善建議

## 核定階段生態檢核重點工作

 盤點生態議題、分析負面影響

 蒐集多方意見納入考量

 共同研議兼顧生態的工程方案、訂定生態保育原則

 生態內容納入工程核定考量



# 生態環境背景

## 生態區位

- 蘭陽溪中游段，為「綠網關注河川」
- 涉及「蘭陽平原濕地既溪流保育軸帶」
- 涉及「重要里山地景」
- 涉及「地下水補注地質敏感區」

工程位置



0 1.5 3 km

## 圖例

- 蘭陽平原濕地既溪流保育軸帶
- 重要關注里山地景
- 綠網關注河川
- 地下水補注地質敏感區



## 工區環境棲地分布



食蛇龜



穿山甲



食蟹獾



翼莖水芹菜

原生闊葉林

銀合歡林

工程位置

先驅林

砂洲與高灘地  
芒草地

砂洲與高灘地  
甜根子草地

北橫公路

## 生物資料蒐集

共蒐集79科148種生物資料，其中保育類共10種。

- 低海拔森林：
  - 食蛇龜(I級)、穿山甲(II級)、朱鸕(II級)、黃嘴角鴉(II級)
- 森林與溪流交界環境：
  - 食蟹獾(III級)
- 高灘地草生環境：
  - 紅隼(II級)(覓食)、南蛇、赤背松柏根、白腰文鳥、山紅頭、鼬獾等。
- 濕生草地環境：
  - 翼莖水芹菜(紅皮書NT)



# 生態保育課題

1. 淺山的哺乳類動物有往返水陸域覓食的移動需求，應注意**橫向移動**課題。
2. 先驅林是淺山哺乳類生物進入溪床後的**躲藏、休息棲地**，應予以保護。
3. 工區周圍銀合歡多，工程應控制擾動面積，**減輕**裸露地遭**銀合歡**入侵的情形。
4. 野溪流入形成「淡水洪氾濕地」，建議予以迴避，**維持棲地多樣性**。



## 生態保育原則建議

1. 新設護岸形式採緩坡化，避免造成橫向阻隔議題。
2. 應將擾動先驅林、原生芒草、甜根子草地的面積控制必要擾動的範圍內，同時可減輕裸露地遭銀合歡入侵的情形。(施工便道、採石區、塊石堆置區等假設工程皆須注意)。
3. 工程迴避淡水洪氾濕地。

## 後續辦理事項

1. 參採委員意見、民眾參與意見，納入工程實施計畫送審資料，提交水利署辦理工程核定審查。
2. 擬定生態保育原則、研提規劃設計階段生態檢核工作項目建議，供後續依循辦理。
3. 辦理工程計畫核定階段生態檢核資訊公開。