



經濟部水利署第七河川分署

# 在地諮詢小組會議

## 生態檢核成果

簡報人

林立勝 工程師



磐誠工程顧問股份有限公司  
PanCheng Engineering Consultants Co., Ltd

中華民國 115 年 4 月



# 荖濃溪寶來堤段改善工程\_1

## ➤ 環境背景資料

- 套疊法定生態敏感區域，工區周邊100公尺範圍涉及高屏溪自來水水質水量保護區、高屏溪攔河堰水庫集水區、高屏溪飲用水水源水質保護區、國土綠網西南五關注區域、茂林國家風景區、重要關注里山地景、國土綠網關注河川荖濃溪
- 蒐集歷史生物紀錄動物一級保育類2種(山麻雀等)、二級保育類27種(黃嘴角鴉、臺灣畫眉、白頭鶇等)、三級保育類18種(紅尾伯勞、鉛色水鶇等)；植物紅皮書易危(VU)等級小蔓黃菀、臺灣火刺木、臺灣貫眾蕨等3種，接近受脅(NT)等級蘭嶼紫金牛、紅雞油等3種
- 潛在關注物種：埔里中華爬岩鰍(III、EN)、高屏馬口鱮(EN)、中華鰍(VU)、南台吻鰕虎(VU)
- 潛在關注棲地：水域棲地荖濃溪

## ➤ 生態情報圖(寶來一號橋上游工區)



棲地：荖濃溪



棲地：荖濃溪



攝影：erickrab, iNaturalist

埔里中華爬岩鰍



攝影：ycchang10, 魚類資料庫

高屏馬口鱮



攝影：mac11, iNaturalist

中華鰍



攝影：林祖濤, 台灣生命大百科

南台吻鰕虎

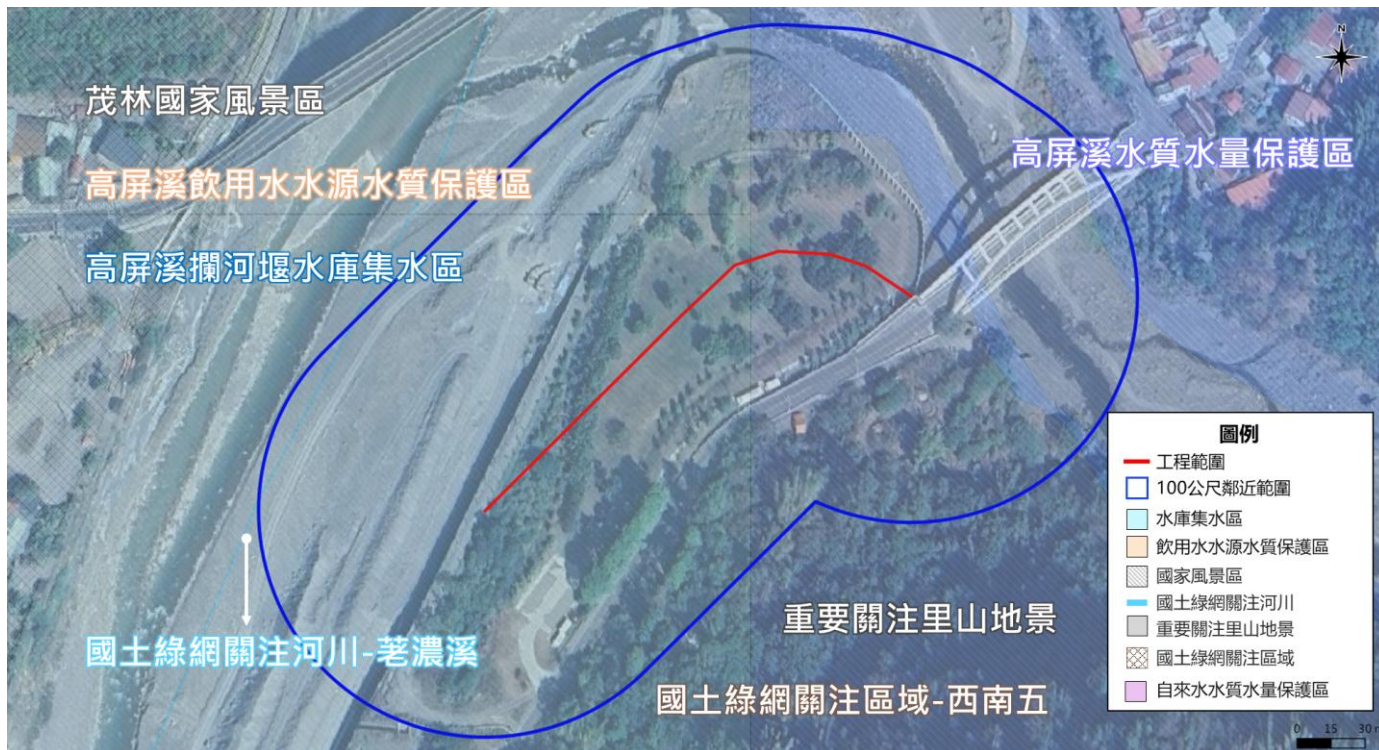
# 荖濃溪寶來堤段改善工程\_2



類型	議題	生態保育原則
迴避	既有棲地 環境干擾	機具進出路線應以既有道路為主，迴避周邊綠植區域
縮小		工程相關材料堆置及臨時設施應設置於既有開發區域，限制施工範圍避免使用周邊綠植區作為堆置空間
補償		針對植栽較為稀疏之綠植區規劃補植，加強綠帶複層結構並增加誘鳥誘蝶種類，提供野生動物利用
減輕	關注物種及其棲地影響	妥善回收工程廢料，避免留置於既有棲地環境，影響護岸外側水域
減輕		以鋼板樁等設施阻隔工區及荖濃溪，避免施工行為污染水質
減輕	河道縱向連結阻斷	妥善規劃河川導流作業，並以鋼管橋等設施維持河川縱向連結

# 荖濃溪寶來堤段改善工程\_3

## 生態情報圖(寶來一號橋下游工區)



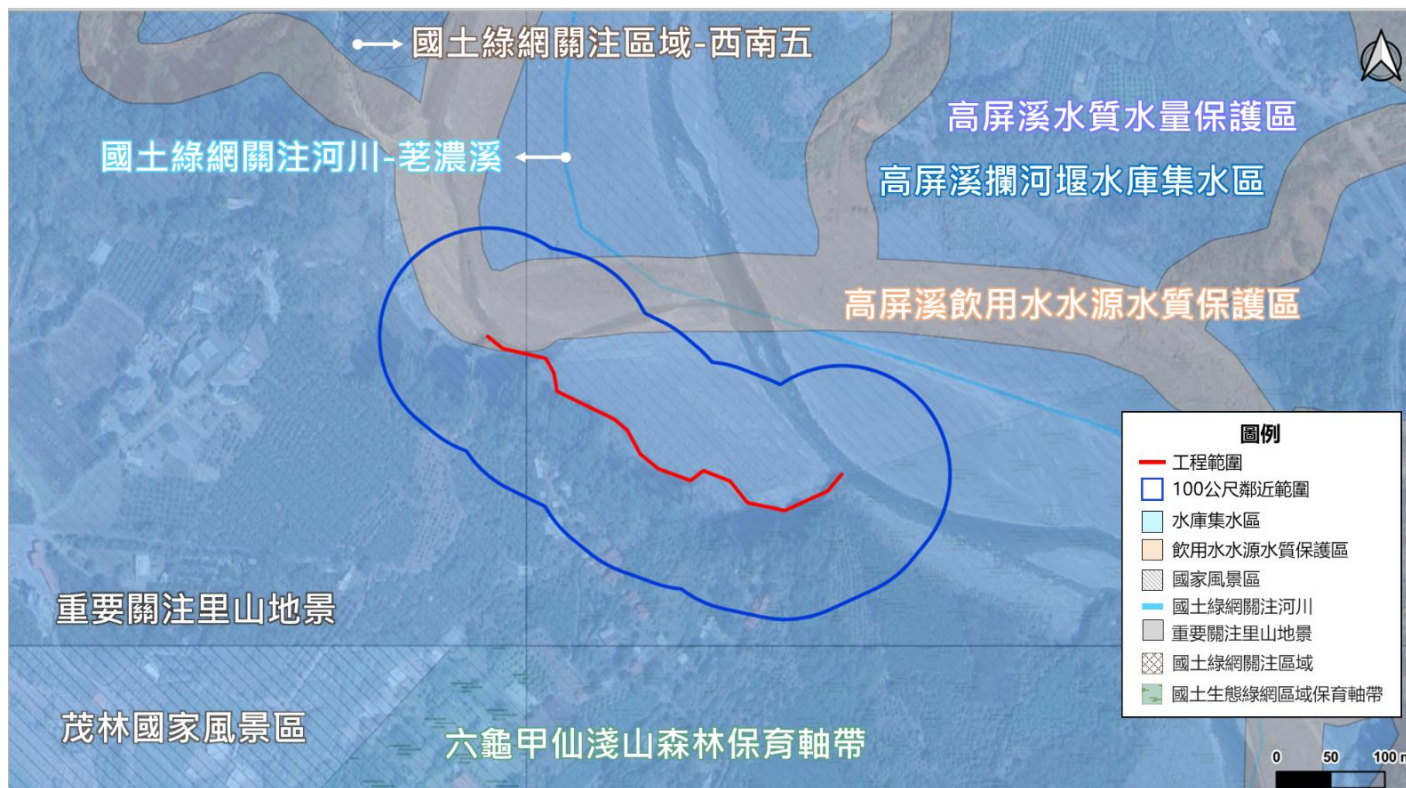
類型	議題	生態保育原則
迴避	既有生物資源破壞	迴避工區範圍內既有綠植樹木，保留環境原生生物資源
迴避		施工路線及機具暫置區迴避工區南側低海拔原生闊葉林，避免破壞既有棲地環境
減輕	既有環境棲地影響	施工期間妥善回收工程廢料，避免留置現地或落入河道範圍，影響既有棲地環境

# 荖濃溪荖濃堤段改善工程\_1

## ➤ 環境背景資料

- 套疊法定生態敏感區域，工區周邊100公尺範圍涉及高屏溪自來水水質水量保護區、高屏溪攔河堰水庫集水區、高屏溪飲用水水源水質保護區、國土綠網西南五關注區域、茂林國家風景區、重要關注里山地景、國土綠網關注河川荖濃溪、六龜甲仙淺山森林保育軸帶
- 蒐集歷史生物紀錄動物一級保育類2種(山麻雀及熊鷹)、二級保育類29種(臺灣畫眉、黃嘴角鴉、林鵰、大冠鷲、白頭鸚、小剪尾、領角鴉等)、三級保育類17種(岩鷲、黃腹琉璃、臺灣山鷓鴣、中間鰍鮐等)
- 考量珍稀物種移行力、工程未涉及水域棲地，故暫未列關注物種及棲地

## ➤ 生態情報圖



# 荖濃溪荖濃堤段改善工程\_2



類型	議題	生態保育原則
迴避	野生動物棲地干擾	避免於野生動物活動高峰期(早上6點前及晚上5點後)施作，減輕生態干擾
迴避	既有棲地環境影響	迴避岩壁上及非工區範圍內植被，保留現地種子庫，以利後續自然環境恢復
減輕	荖濃溪水域環境影響	以鋼板樁等設施確實限制工區影響範圍， <b>避免施工行為破壞水質</b>
減輕	河道縱向連結阻斷	妥善規劃荖濃溪導流作業，並以鋼管橋等設施 <b>維持河川縱向連結</b>
減輕	既有棲地類型多樣性降低	基腳保護工及丁壩工程優先考量生態工法， <b>就地取材既有塊石為材料</b> ，避免建置全混凝土形式構造物

# 簡報完畢 敬請支持



**磐誠** 磐誠工程顧問股份有限公司  
PanCheng Engineering Consultants Co.,Ltd

電話：(07)269-1901 傳真：(07)269-1303  
地址：802609高雄市苓雅區海邊路31號23樓-6  
電話：(02)2726-0680 傳真：(02)2726-0630  
地址：235030新北市中和區板南路669號16樓  
電話：(04)2254-7610  
地址：407609臺中市西屯區朝富路213號17樓-1  
網站：[www.pcecc.com.tw](http://www.pcecc.com.tw)  
信箱：[pcadmin@pcecc.com.tw](mailto:pcadmin@pcecc.com.tw)