



經濟部水利署第七河川分署

在地諮詢小組會議

高屏溪九如堤防下游段改善工程

- 提案核定階段生態檢核成果 -

簡報人

易俞均 主辦工程師



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

中華民國 115 年 9 月



提案核定階段_環境生態資料盤點

➤ 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重要野鳥棲地、高屏溪攔河堰水庫集水區、高屏溪自來水水質水量保護區、高屏溪飲用水水源水質保護區、國土綠網關注河川高屏溪、國土綠網南一關注區域、高屏溪下游流域保育軸帶
- 蒐集歷史生物紀錄動物一級保育類1種(東方草鴉)、二級保育類15種(環頸雉、黑翅鳶、紅隼等)、三級保育類3種(紅尾伯勞、燕鴿等)
- 潛在關注物種：草鴉(I、EN)、環頸雉(II、CR)
- 潛在關注棲地：堤前高灘地次生林、堤前及堤後高草區及旱作地

➤ 生態情報圖



提案核定階段_生態保育原則研擬



類型	議題	生態保育原則
迴避	既有完整棲地破碎化	鄰近高屏溪高灘地為草鴉繁殖棲地，預計施作堤防之旱作地為覓食場域，建議新設堤防線往東(武洛溪側)規劃，保全堤前高灘地與旱作地串聯之完整性
迴避	關注物種 (草鴉/環頸雉) 及 棲地保護	規劃設計階段邀集專家學者指認取土路線，迴避草鴉重要繁殖棲地範圍，並 禁止 於高灘地 新闢施工便道 ；開工前須會同生態團隊指認關注物種棲地範圍，並針對該區 架設黑色遮光網布與隔音圍籬 ，減輕對關注物種之干擾
減輕		工程範圍限以物理性手段整地， 禁止施用化學藥劑 (除草劑)，避免關注物種之食物鏈受化學毒物威脅
補償		針對 部分堤防區段之堤前護坡新植白茅植株 ，主動導入特定植生種源，加速堤前停耕之旱作地演替為草鴉偏好利用之草生地景
迴避	既有棲地環境擾動	因應關注物種草鴉屬夜行性，尤對光線及聲音極度敏感， 施工期間嚴禁於日落后至翌日日出前施作，包含機具發動或車輛進出
減輕		施工期間固定施工動線並設置材料堆置及機具停放區域 ，優先利用既有道路、已開發區域或裸地範圍，減輕既有陸域棲地破壞

簡報完畢 敬請指教



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
信箱：pcadmin@pcecc.com.tw

