

# 案例名稱：大湖口溪諸羅樹蛙生態保育推動

## 類型

國土永續  政府採購  公共建設  勞動政策  綜合行政  其他 \_\_\_\_\_

## 是否涉及跨部會協調

是，主政部會：\_\_\_\_\_

涉及機關：\_\_\_\_\_

否

項目	說明
案由	經濟部水利署第五河川局為同時兼顧河川治理及生態復育兩課題，大湖口溪麻園堤段防災減災工程重新檢討設計方案，增加2項生態保育措施。
具體案情	雲林縣古坑鄉麻園村位處大湖口溪上游，因通水斷面不足，逢雨兩岸易漫淹，計畫原參考早年規劃報告資料，規劃新建左右岸各500公尺之堤防，因該區域發現關注物種諸羅樹蛙，修改工程內容增加復育計畫。
具體作法	為利水患防治及保護稀有保育類野生動物，同時兼顧河川治理及生態復育兩課題，經委託民間社團調查諸羅樹蛙棲息地分佈區域，並透過現地勘查及專家學者諮詢會議，檢討設計方案，採行2項生態保育措施： 一、 <u>減輕—採近自然工法</u> ：左岸範圍有較多諸羅樹蛙棲息地，減少堤防興建，改以河道整理、疏濬等低衝擊開發，棲地外側以高鍍鋅箱型土石籠設置。 二、 <u>補償—打造生態走廊</u> ：右岸下游堤頂水防道路側，考量諸羅樹蛙生活習性，種植大量烏殼綠竹，營造諸羅樹蛙棲息地。

## \*相關照片或圖說



圖 1 施工前狀況



圖 2 施工中復育烏殼綠竹苗情況

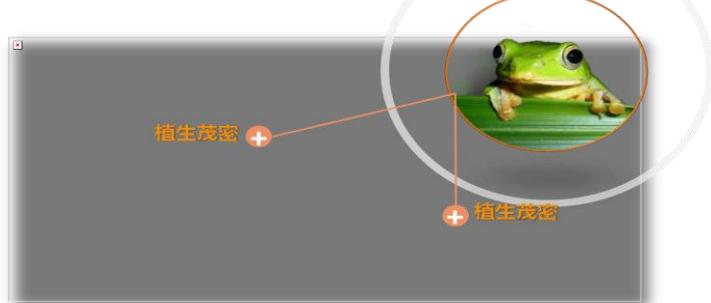


圖 3 完工後，環境達到樹蛙所需條件，達到預期復育成效

提報單位：技術處