

## 7.5 蘭陽溪員山堤防(L23-L29)基礎防護工程

蘭陽溪員山堤防(L23-L29)基礎防護工程，提報工程內容為護岸改善長度約 4,000m，地點宜蘭縣員山鄉，溪別為蘭陽溪，工程基本資料如表 7-6。

表7-6 蘭陽溪員山堤防(L23-L29)基礎防護工程工程基本資料

工程名稱	蘭陽溪員山堤防(L23-L29)基礎防護工程
主辦機關	經濟部水利署第一河川局
設計單位	經濟部水利署第一河川局
地點	宜蘭縣員山鄉
水系	蘭陽溪
溪別	蘭陽溪
TWD97 座標	X：319351 Y：2733478
工程概要	基礎防護工程

### 一、生態文獻資料蒐集

查詢蒐集相關生態資料庫，蘭陽溪員山堤防(L23-L29)基礎防護工程，位於宜蘭縣員山鄉的案件，盤點其關注物種如棕沙燕、灰頭鷓鴣、黃頭扇尾鶯、鷹斑鷓鴣、臺灣錐實螺、瘤蟯、小黃腹鼠、花浪蛇、龜殼花(II 級保育類)等。

經評估，堤防及基礎防護工程，多位於成熟之雜木林且部分位置具有重要林木。林木中有非常多對河岸利用之鳥類及河中爬岩鰍及臺灣石魚賓等魚類棲息及生態具有影響。施工亦會崩落泥土於河中，造成魚類及水生生物的影響，如高濁度。因此對於工程施作前，建議繪畫重要保全對象分布圖。對於季節性之鳥類棲地利用，判析是否為重要物種，繪畫分布及利用區，研析是否受工程影響，施以減輕或迴避保育措施。若無影響則免。此處屬於重要的防洪設施，應先考量防洪安全滿足後，再考慮對生態之影響。



圖7-17 臺灣椎實螺



圖7-18 環境現況



圖7-19 植被現況



圖7-20 堤防週邊環境

## 二、公共工程生態檢查

蘭陽溪員山堤防(L23-L29)基礎防護工程屬於基礎防護工程，依生態敏感區域圖資-海岸保護區、淺山生態關注點、重要野鳥棲地、森林遊樂區、河道、天然林、自然保留區、野生動物保護區、自來水質水量保護區、保安林、野生動物重要棲地環境和國有林班地界等套疊，結果顯示，工區未觸及敏感生態區域，如圖 7-21，初步建議：植被相當良好施工時應注意(迴避)、若是需要進行開挖請縮小施工範圍(縮小)，詳如正式報告之附件十九(P19-1)。