

**113年度鳳山溪鳳岡堤防、新埔堤防及霄裡溪四
座屋一號堤防構造物維修改善工程
生態背景資料蒐集情形**

主辦機關: 經濟部水利署第二河川分署

生態檢核團隊: 台灣水資源與農業研究院

工程位置及預計施作內容

本工程分別位於新竹縣竹北市鳳山溪右岸鳳岡堤防進行水溝修復約300公尺（工程位置WGS84: 24.854436, 120.958556）；新埔鎮鳳山溪右岸新埔堤防進行仿木欄杆修復約50組(工程位置WGS84: 24.822882, 121.070670)·以及新埔鎮霄裡溪右岸四座屋一號堤防進行堤後坡改善50m (工程位置WGS84: 24.827651, 121.089206)



生態背景資料蒐集-生態敏感區套疊

本工程涉及之生態敏感區為石虎潛在棲地、國土生態關注綠網-西北四及鳳山溪與頭前河流域保育軸帶，工程位處溪流及陸域棲地交界帶，故須注意生態廊道串連與動物通道建置。此外，新埔及四座屋工區雖位於石虎潛在棲地，但目前無相關紀錄，故不列為本案關注物種。



工區	石虎潛在棲地	國土生態綠網-西北四	鳳山溪與頭前河流域保育軸帶
鳳岡堤防水溝	-	●	●
新埔堤防仿木欄杆	●	●	●
四座屋一號堤後坡	●	●	-

生態背景資料蒐集-生態關注議題蒐集



鳳岡堤防水溝



新埔堤防仿木欄杆



四座屋一號堤後坡

工區	生態關注議題	生態保育原則
鳳岡堤防水溝修復	既有溝渠形式可能影響蟹類(如漢氏螳臂蟹等)、兩棲爬蟲類(如草花蛇等)橫向通行	減輕: 渠壁粗糙化、設置板橋以利於蟹類及兩棲爬蟲動物橫向通行。
新埔堤防仿木欄杆修復	仿木欄杆週圍多有大型喬木(苦楝群)需保留	迴避: 標記並保留仿木欄周圍大型喬木
四座屋一號堤後坡改善	野生動物橫向通行生態廊道	減輕: 粗糙面及減少堤腳高低落差