

經濟部水利署
提案階段現場勘查紀錄表

工程主辦機關	第二河川分署	勘查日期	民國 112 年 10 月 17 日
提案工程名稱	112 年度頭前溪山豬湖堤防構造物維修改善工程		
生態檢核團隊	台灣水資源與農業研究院	勘查地點 (座標 TWD97)	新竹縣 芎林鄉 (261855, 2735664)
現場勘查概述		照片及說明	
1. 陸域生態環境現況描述： 本案為 1,600 公尺水防道路改善工程，工區西北段道路兩側植被覆蓋率高且層次多元，包括大型喬木如構樹、苦楝、茄冬，小喬木如銀合歡，大型草本植物如開卡蘆、象草，中小型草本植物如白茅、大花咸豐草等。道路往東南至「巨石機械廠有限公司」開始，大型喬木多被隔絕於於堤外，而道路另一側則多為水田及建物週邊的園藝造景栽植。		陸域生態 	
2. 水域生態環境現況描述： 本案為 1,600 公尺水防道路改善工程，施工路徑亦在既有路面，因此工程影響範圍內未涉及水域環境。		水域生態 (本工程屬於水防道路改善工程，工程施作範圍未涉及水域環境。)	
3. 其他生態環境現況描述： 記錄提案工程影響範圍內之其他生態(/棲地)環境現況。		照片 3：其他生態(/棲地)環境(說明)	
4. 分析工程計畫方案對生態環境之影響(潛在生態議題)： (1)既有堤防坡度可能影響蛙類橫向通道之暢通。 (2)施工期間可能擾動或污染水質。 (3)工程施作或施工便道可能破壞或擾動濱溪植被，影響動物利用。			
5. 現勘結果：根據現地評估本案可能潛在影響，建議 (1)迴避：以警示帶或設置界樁明確標示道路改善範圍，迴避臨水側濱溪植被，避免擾動及破壞。(2)減輕：補植合適原生爬藤植物提供周邊野生動物橫向通行。(3)迴避：保留工區內大面積之闊葉林及大樹，尤其是具有樹洞可作為巢洞的大樹。			