

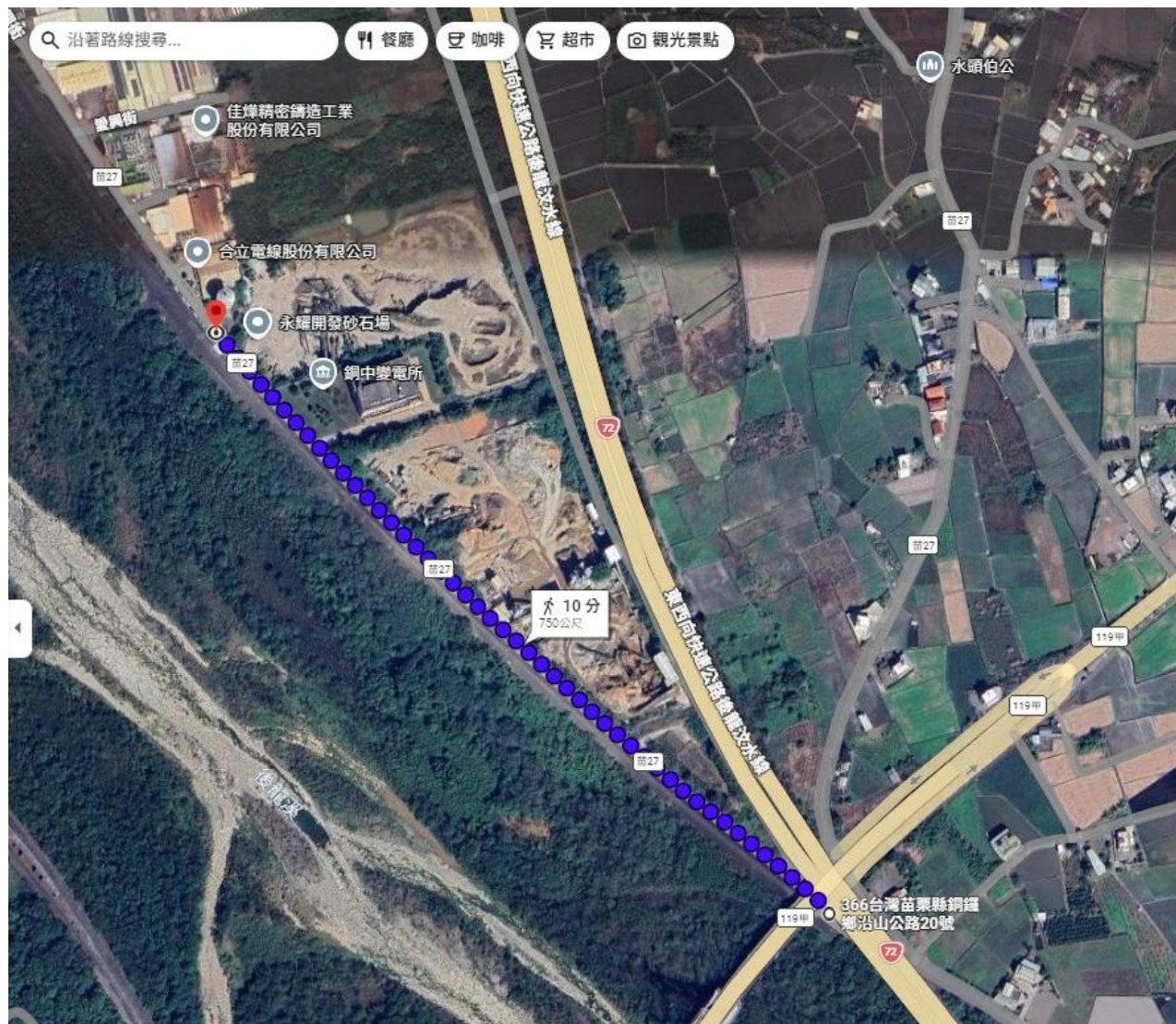


115年度後龍溪七十份堤防構造物維修改善工程 生態檢核 核定階段 民眾參與

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

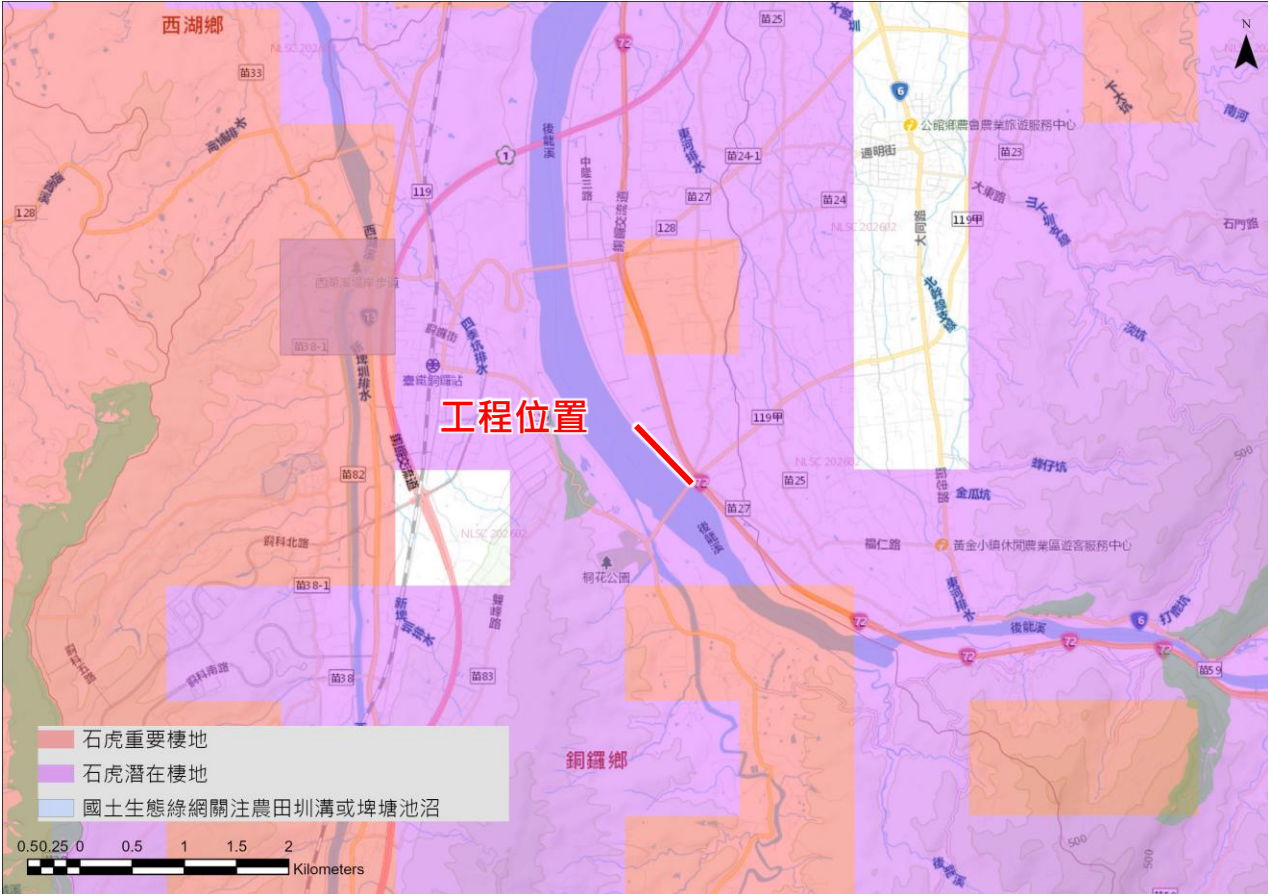
工程位置及預計施作內容



客屬大橋下游右岸
水防道路改善約
750公尺

生態背景資料蒐集-生態敏感區

本案涉及生態敏感區位於石虎潛在棲地。



生態背景資料蒐集-關注物種

本案關注物種：石虎(I/NEN)、穿山甲(II/NVU)、食蟹獾(III)

資料蒐集工程範圍1公里內，曾紀錄到308種生物，包含16種保育類野生動物(石虎(I)、穿山甲(II)、臺灣畫眉(II)等)及國內紅皮書物種25種(長脂瘋鱈(NEN)、粉紅鸚嘴(NEN)、槲櫟(NCR)等)。本工程未涉及水域且為工區水防道路改善，對於水域生物及鳥類影響較小。

蒐集路殺社統計資料。資料蒐集工程範圍1公里內，自2014-2023年共紀錄52筆共32個分類群生物路殺。本次改善範圍的水防道路內無紀錄路殺且現勘時也未發現生物路殺。鄰近72號快速道路在2021年有石虎路殺紀錄。

科名	中文名	學名	保育類等級	國內紅皮書等級	列為本案(潛在)關注物種原因
貓科	石虎	<i>Prionailurus bengalensis</i>	I	NEN	本區位於石虎潛在棲地，後龍溪高灘地為石虎重要生存環境。
穿山甲科	穿山甲	<i>Manis pentadactyla pentadactyla</i>	II	NVU	地面築巢，常活動於林地邊緣。
獾科	食蟹獾	<i>Urva urva formosana</i>	III	NLC	生活於溪流環境，堤前為其潛在棲地。



石虎(本團隊拍攝)



食蟹獾(本團隊拍攝)



穿山甲(林威宏拍攝)

本案環境現勘紀錄

本案為後龍溪客屬大橋下游右岸水防道路改善，工程長度預計為750公尺。道路東側主要為砂石場，大車進出頻繁。道路東側有排水溝，其中未有常流水。路側以雙花草、煉莢豆、大花咸豐草等植物為主。未見情資盤點之稀有植物。



本案生態保育原則初擬

生態議題	生態影響預測	生態保育原則
鄰近後龍溪河灘地，為石虎等保育類野生動物棲地。	工程擾動、車輛進出或是施工噪音可能影響繁殖或造成路殺	<p>縮小：於設計時明確劃設施工區、材料堆置區等，並用警示帶等明確標定邊界，縮小周邊擾動。</p> <p>減輕：避免晨昏施工，減少對周邊野生動物之影響。</p> <p>減輕：施工期間設置減速標誌或標線，避免造成路殺。</p> <p>減輕：施工期間加強宣導不餵食遊蕩動物及野生動物，產生之廢棄物廚餘等，應確實妥善加蓋處理，避免遊蕩動物聚集。</p>