

114年度鹽港溪南興橋上游至新城橋護岸構造物 維修改善工程 核定階段 生態情資

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

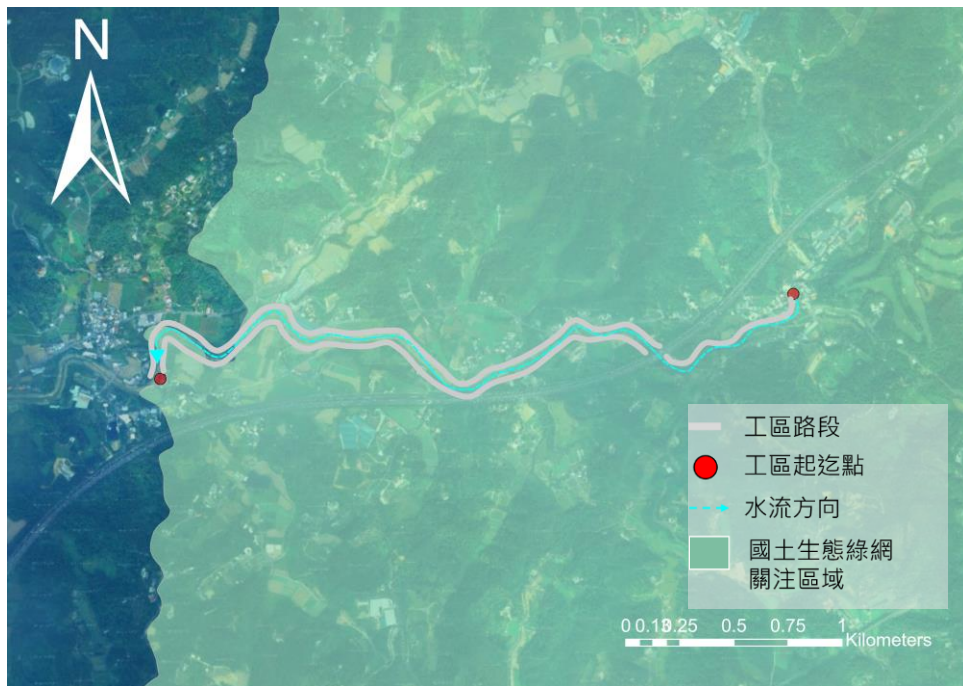
工程位置及預計施作內容

本工區位於新竹縣寶山鄉鹽港溪南興橋上游至新城橋河段，工程預計進行老舊水防道路AC刨鋪，兩岸加總共約6km。

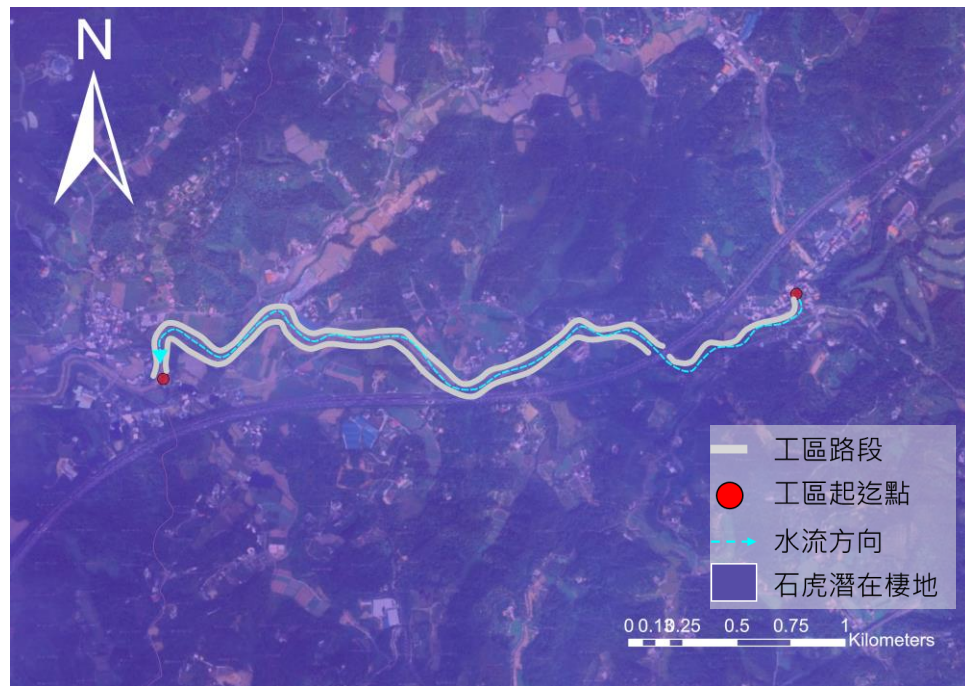


生態背景資料蒐集-生態敏感區套疊

本案所涉及生態敏感區包括石虎潛在棲地及國土綠網關注區域西北六區。



國土綠網關注區域西北六區



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)、彩鷓(II)、穿山甲(II)、食蟹獾(III)

資料蒐集工程範圍1公里內，曾紀錄到384種生物，包含26種保育類野生動物(石虎、穿山甲、食蟹獾、食蛇龜、柴棺龜等)及國內紅皮書受脅及接近受脅物種35種(韋氏水蛇、長腳赤蛙、柑橘鳳蝶、臺灣野茉莉、瓜葉馬兜鈴、厚葉石斑木等)。其中以石虎(I)、穿山甲(II)、食蟹獾(III)為本案所較受關注之物種。

科名	中文名	學名	特有性	保育類等級	國內紅皮書等級	列為本案關注物種原因
貓科	石虎	<i>Prionailurus bengalensis</i>		I	NEN	是，本工區位於石虎潛在棲地。
穿山甲科	穿山甲	<i>Manis pentadactyla</i>		II	NVU	是，工程施作可能影響周圍林地、草地等穿山甲藏匿覓食環境。
獾科	食蟹獾	<i>Urva urva formosana</i>	特有種	III		是，工程施作可能影響周圍林地、草地等食蟹獾藏匿覓食環境。
樹蛙科	布氏樹蛙	<i>Polypedates braueri</i>			NNT	否，工區周圍並未有合適繁殖棲所，受工程影響較小。
水蛇科	韋氏水蛇	<i>Hypsiglossus wettsteini</i>			NEN	否，本工程未施作水域環境項目，受工程影響較小。
彩鷓科	彩鷓	<i>Rostratula benghalensis</i>		II	NLC	是，根據路殺社資料工區附近農田有彩鷓路殺紀錄。
噪眉科	臺灣畫眉	<i>Garrulax taewanus</i>	特有種	II	NEN	否，其活動範圍大，受工程影響較小。
伯勞科	棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>			NVU	否，其活動範圍大，受工程影響較小。
安息香科	臺灣野茉莉	<i>Styrax faberi</i>			NVU	否，工區內未發現。
馬兜鈴科	瓜葉馬兜鈴	<i>Isotrema cucurbitifolium</i>	特有種		NVU	否，工區內未發現。

工區附近路殺紀錄

- 根據路殺社之路殺統計資料結果顯示，本工區僅有1筆貢德氏赤蛙路殺記錄。
- 參考鄰近工區之寶新路三段及南隘路二段等道路之路殺紀錄，以兩生類、爬蟲類、鳥類為主要遭路殺動物，包含二級保育類彩鸛、三級保育類草花蛇、台灣紅皮書瀕危物種韋氏水蛇、易危物種長腳赤蛙以及接近受脅之麻雀、中華鱉、斑龜，顯示工區環境可能為其棲地，宜迴避並研擬相關路殺改善措施



(資料來源：路殺社)

本案環境現勘紀錄

本工區沿線以農田、草生地及低海拔闊葉林為主要植被特徵，主要植物種類包括構樹、桂竹等，草生地則多見芒、大黍、大花咸豐草、苧麻等。濱溪成叢茂密之高莖草本植物，適合許多野生動物棲息利用。



路面現況



道路兩側多有水泥護欄



河道現況



道路遠水側時有農田



道路遠水側多見喬木及竹林



部分河岸因整治裸露

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
位於石虎潛在棲地及國土綠網關注區域西北六區。	工程施作時可能擾動濱溪灘地或林地內生物棲息躲藏。	減輕 ：避免於晨昏及夜間時段施作工程，迴避石虎、彩鸛、穿山甲、食蟹獾等野生動物出沒活動時間。
位於鹽港溪旁，鹽港溪河道內生物相當豐富。	工程施作時與堆置工料時可能擾動或污染水質。	縮小 ：水防道路臨水側護欄，建議應預留30公分以上間隙，以利野生動物通行，避免棲地切割。 減輕 ：施工期間應妥善安排堆置工料或施工廢棄物處理，避免擾動或污染水質。