

113年度後龍溪社寮角堤防構造物維修改善工程 (核定階段) 生態情資蒐集情形

工區一: 社寮角堤防內道路改善
工區二: 汶水堤防內道路改善

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

社寮角堤防
(起點24.427140, 120.876372；迄點24.430295, 120.882289)

工程內容-道路PC路面改善



社寮角堤防涉及之生態敏感區

- ✓ 石虎潛在棲地
- ✓ 國土生態綠網關注河川-後龍溪
- ✓ 國土生態綠網關注區域-西北6

法定自然保護區



石虎棲地



國土生態關注綠網



現地環境照及關注物種

社寮角堤防內道路兩側為堤防邊坡及排水溝，周遭為草莓園，關注物種為穿山甲，主要路殺類群為兩棲類。

社寮角堤防內道路環境



關注物種名稱	學名	保育等級	國內紅皮書等級	資料來源	關注原因
社寮角堤防					
穿山甲	<i>Manis pentadactyla pentadactyla</i>	II	NVU	TBIA	本團隊於工區周遭調查曾有穿山甲紀錄，故列為本工區之關注物種。

社寮角堤防路殺紀錄

有鑑於本計畫為道路改善工程，涉及之生態議題為路殺議題，故蒐集路殺社統計資料。結果顯示，蛇類為主要遭路殺物種，宜對本工程提出相關之蛇類路殺改善措施。

(資料來源:路殺社)

物種名稱	學名	紀錄年分	筆數	國內紅皮書	保育等級
南蛇	<i>Ptyas mucosus</i>	2019、2020	2	NLC	
青蛇	<i>Cyclophiops major</i>	2013、2019、2020、2021	8	NLC	
大頭蛇	<i>Boiga kraepelini</i>	2014、2023	2	NLC	
赤尾青竹絲	<i>Trimeresurus stejnegeri</i>	2020	2	NLC	
斯文豪氏攀蜥	<i>Diploderma swinhonis</i>	2013、2020、2021	7	NLC	
雨傘節	<i>Bungarus multicinctus</i>	2018	1	NLC	
臺灣鈍頭蛇	<i>Pareas formosensis</i>	2020	1	DD	
紅斑蛇	<i>Lycodon rufozonatus</i>	2018、2020	3	NLC	
泰雅鈍頭蛇	<i>Pareas atayal</i>	2019	1	DD	
茶斑蛇	<i>Psammodynastes pulverulentus</i>	2020	1	NLC	
鐵線蛇	<i>Calamaria pavementata</i>	2019、2020	3	NLC	
龜殼花	<i>Protobothrops mucrosquamatus</i>	2018	1	NLC	
紅竹蛇 (kawakamii亞種)	<i>Oreocryptophis porphyraceus kawakamii</i>	2018	1	NLC	
古氏草蜥	<i>Takydromus kuehnei</i>	2021	1	NLC	

汶水堤防

(起點24.452276, 120.877025；迄點24.449178, 120.880824)

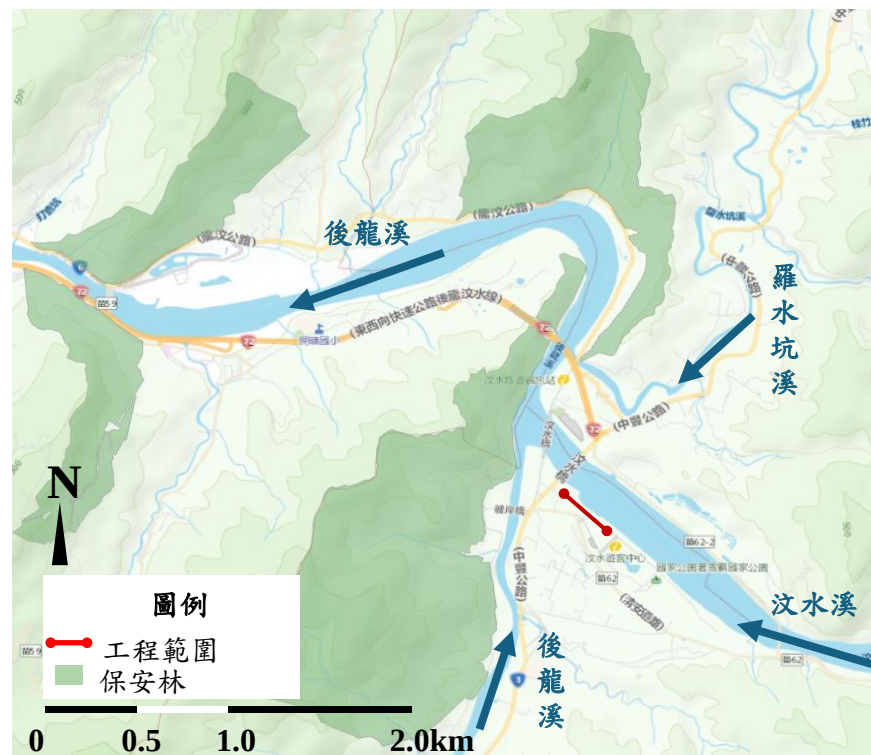
工程內容-道路PC路面改善



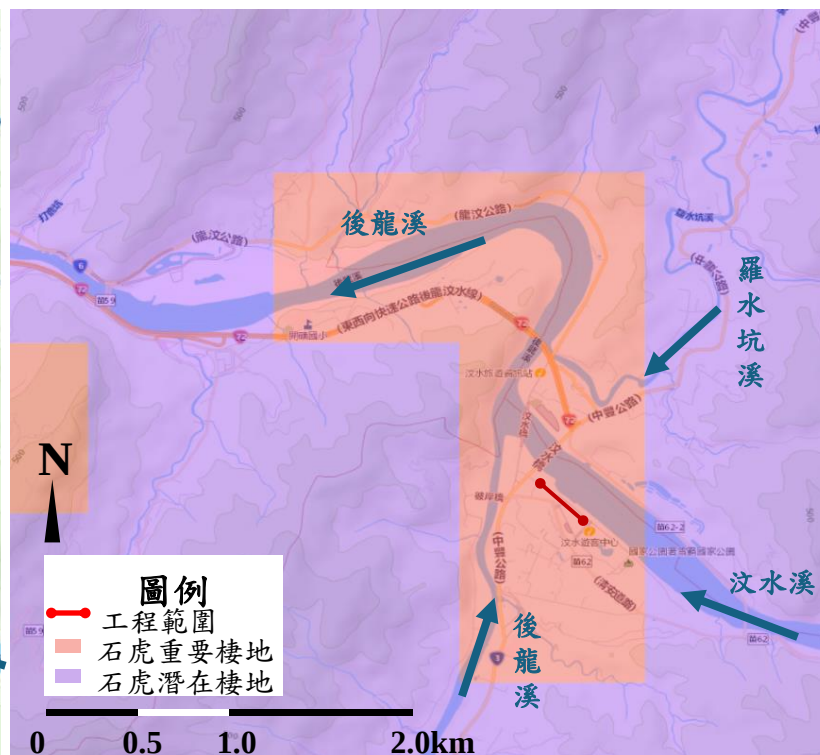
汶水堤防涉及之生態敏感區

- ✓ 石虎重要棲地
- ✓ 國土生態綠網關注河川-後龍溪
- ✓ 國土生態綠網關注區域-西北6

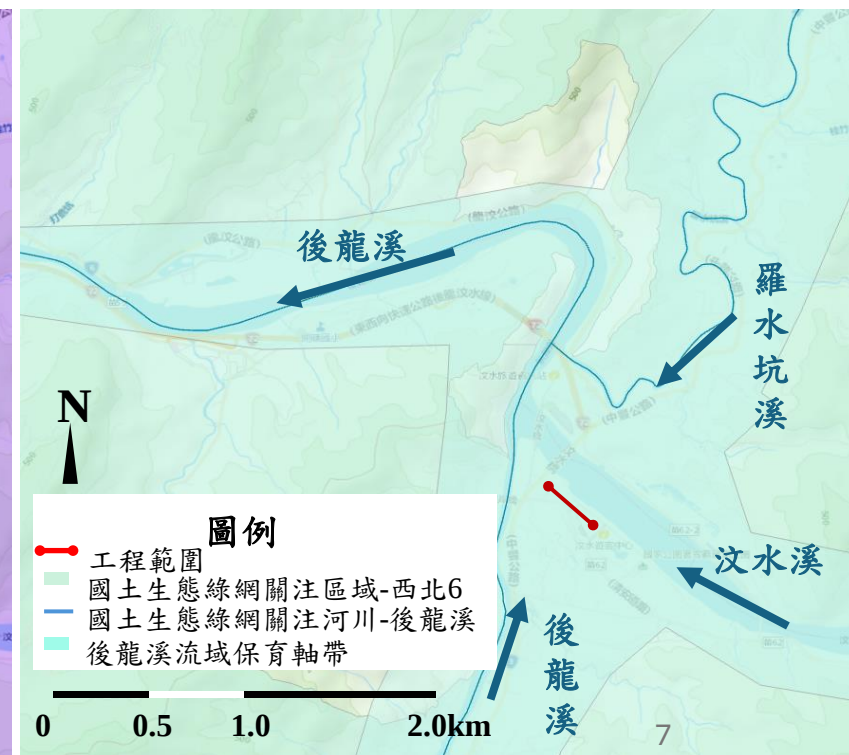
法定自然保護區



石虎棲地



國土生態關注綠網



現地環境照及關注物種

汶水堤防內道路兩側為堤防邊坡及排水溝，關注物種為石虎及穿山甲，主要路殺類群為鳥類。

汶水堤防內道路環境



關注物種名稱	學名	保育等級	國內紅皮書等級	資料來源	關注原因
石虎	<i>Prionailurus bengalensis</i>	I	NEN	TBIA	本工區為石虎重要棲地，且本團隊調查曾有穿山甲紀錄，故將此二物種列為本工區之關注物種。
穿山甲	<i>Manis pentadactyla pentadactyla</i>	II	NVU	本團隊調查	

汶水堤防路殺紀錄

本計畫為道路改善工程，經蒐集本工區之路殺社統計資料，結果顯示，**鳥類為主要遭路殺物種**，宜對本工程提出相關之鳥類路殺改善措施。

(資料來源:路殺社)

物種名稱	學名	紀錄年分	筆數	國內紅皮書	保育等級
盤古蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	2018	2	NLC	
虎皮蛙	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	2021	1	NLC	
青蛇	<i>Cyclophiops major</i>	2019	1	NLC	
赤尾青竹絲	<i>Trimeresurus stejnegeri</i>	2020	1	NLC	
金背鳩	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	2012、2014、2016、2017、2018	5	NLC	
白耳畫眉	<i>Heterophasia auricularis</i>	2015	1	NLC	III
環紋赤蛇	<i>Sinomicrurus swinhoei</i>	2018	1	NLC	III
黃腹琉璃(vivida亞種)	<i>Niltava vivida vivida</i>	2020	1		III
南蛇	<i>Ptyas mucosus</i>	2020、2022	2	NLC	
藍磯鶇(藍腹亞種)	<i>Monticola solitarius pandoo</i>	2014	2	NLC	
赤腹鶇(chrysolaus亞種)	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	2014	1	NLC	
翠鳥(bengalensis亞種)	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	2012	1	NLC	
白尾鵲(montium亞種)	<i>Myiomela leucura montium</i>	2012	1		III
白腰文鳥(swinhoei亞種)	<i>Lonchura striata swinhoei</i>	2015	1	NLC	
白腹鶇	<i>Turdus pallidus</i>	2010、2015	2	NLC	
斯氏繡眼	<i>Zosterops simplex simplex</i>	2011、2014、2016	6	NLC	
赤腰燕	<i>Cecropis striolata striolata</i>	2015	1	NLC	
小雨燕	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	2014	1	NLC	