

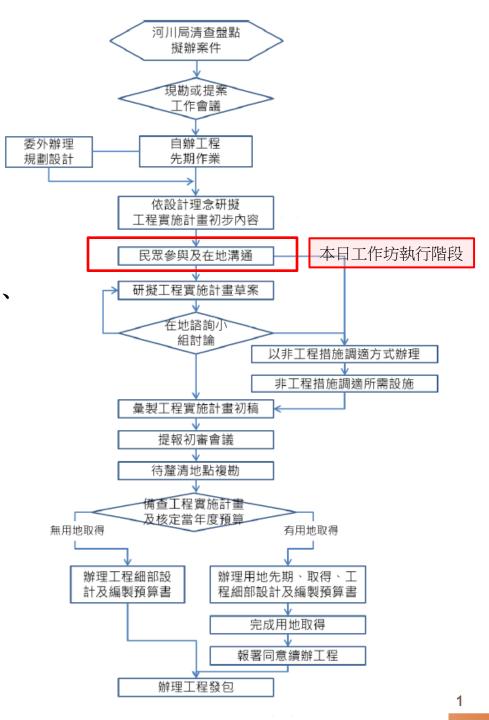


報 告 者 第三河川局工務課 工程生態檢核廠商(智聯公司) 簡 報 日 期 110年 11 月11 日



1.1 **工作流程**

- 工程提報流程依經濟部水利署辦理中央管流域整體改善與調適計 畫執行作業要點執行。
- 針對改善目的評估生態檢核情形、 土地及地上物現況、零方案或調 適方案等,提出初步內容。
- 土地所有權人或使用人、在地居 民或民間團體、關切河川局轄區 內各項計畫推動之個人或民間團 體等,得經由今次工作坊,就工 程實施計畫初步內容進行意見溝 通交流。





1.2 計畫緣起及構想



- ▶ **102**年-鳥溪水系支流貓羅溪治理規劃 檢討報告
 - ✔ 縣庄堤防堤頂出水高不足1.5公尺。
- ▶ 109年-鳥溪水系風險評估摘要報告
 - ✓ 縣庄堤防屬中度風險。
 - ✓ 溢淹風險高且影響範圍廣大芬園 鄉縣庄村、彰化市福田里等。
 - ✓ 已進行河道整理,但流路仍逼近 左岸堤防,有基腳沖刷造成基礎 覆土深度不足風險。

工程目的

依據治理需求以堤防工保護左岸,必要 時配合河道整理調整河床流心,保障堤 後民眾生命財產安全。



1.3 區域現況說明(1/2)





1.3 區域現況說明(2/2)



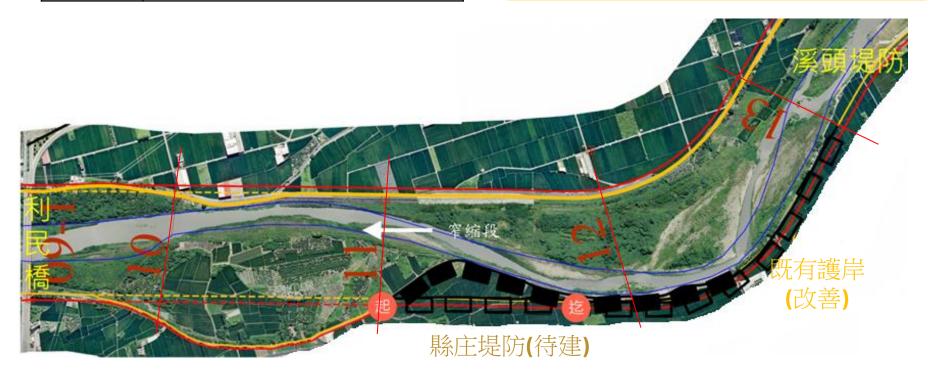


01計畫緣起及構想 **2** 1.4 重要課題

工程名稱	貓羅溪縣庄堤防改善工程
提報原因	依烏溪水系支流貓羅溪治理規劃
	檢討報告提報
工程目的	堤防工保護左岸,必要時配合河
	道整理調整河床流心
工程內容	堤防工800公尺
預期效益	保護堤後農田、居民生命財產安
	全

重要課題

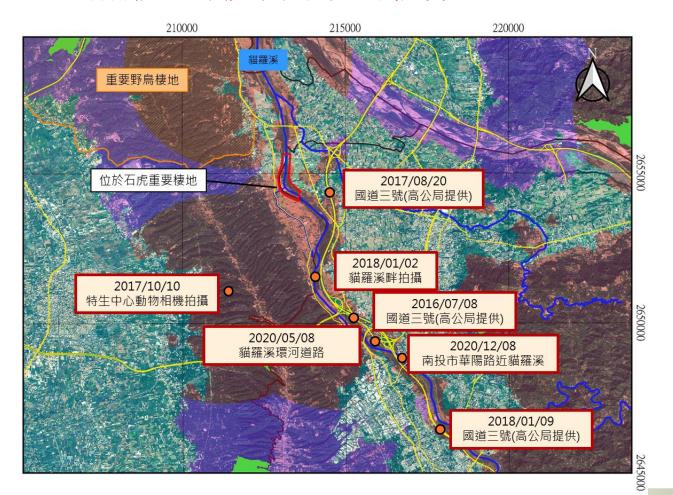
- 1. 每逢溪水暴漲,容易沖刷左側堤 岸,有溢淹及破堤的風險。
- 2. 貓羅溪兩岸環境佳,工程規劃設 計納入生態保育理念,減輕對環 境的影響。



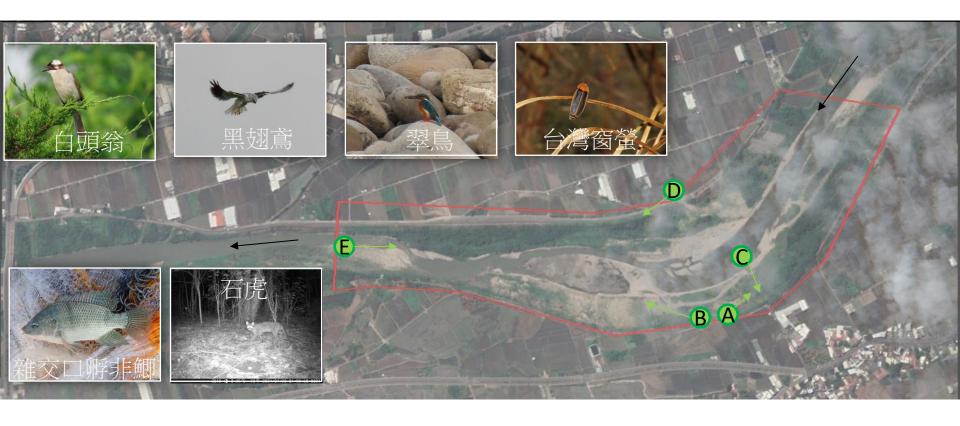
2生態課題說明

2.1 環境瞭解

- 透過周邊生態敏感區篩選,瞭解生態環境特性。
- 沿岸河灘地是重要的生態廊道。
- 以河防安全為前提,減少對環境的影響。



○2 生態課題說明 **○ 2.2 生態環境現況**







2.3 生態議題彙整

貓羅溪生物廊道-石虎棲地

貓羅溪為中寮山區及八卦山間間重要生態廊道,於河灘 地雜木林及高草區有石虎發現紀錄。

台灣特有種-巴氏銀鮈

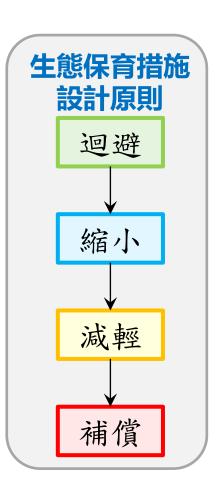
貓羅溪為主要生育地,會利用主流上下游移動,避免阻 斷或過度擾動水域環境。

地方特色鳥類-棕沙燕

貓羅溪特色鳥類,喜築巢在砂質峭壁上。計畫施工區域無此種棲地類型。

河川及灘地棲地保育

貓羅溪串聯重要藍綠帶,應盡量<mark>迴避</mark>計畫區內具生態價值且值得保留的植物及棲地環境。





● 3.1 生態保育原則(1/2)

- 本次計畫具有河防安全上的重要性,考量環境保育應納入生 態保育概念,減輕對環境的影響和居住品質。
- 貓羅溪是重要的生態廊道,有石虎、巴氏銀鮈等關注物種, 有下列生態保育原則:





3.1 生態保育原則(2/2)

- ▶劃分野生動物及居民活動空間
- > 堤防設計納入生態保育概念

