

# 112年度鰲溪流域管理平台 第一次大平台

## 鰲溪治理概述

報告單位：第九河川局

報告人：林政瑜

# 簡報大綱

一 鯨溪現階段治理方向

二 目前辦理情形

# 一、鰲溪現階段治理方向

# 鯨溪治理現況概述

## ➤ 治理計畫 - 109年「秀姑巒溪水系治理計畫(第一次修正)」

➤ 治理範圍 吉拉米代部落前攔砂壩上游100公尺至與秀姑巒溪匯流口  
(全長約9.3km) ※流域長度16.91km

➤ 保護標準 50年重現期 距洪峰流量

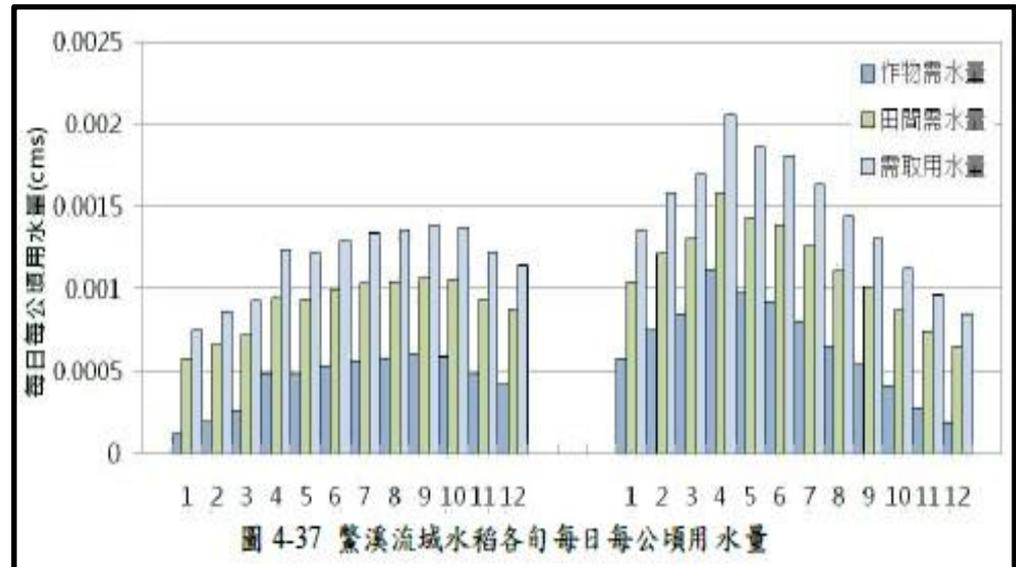
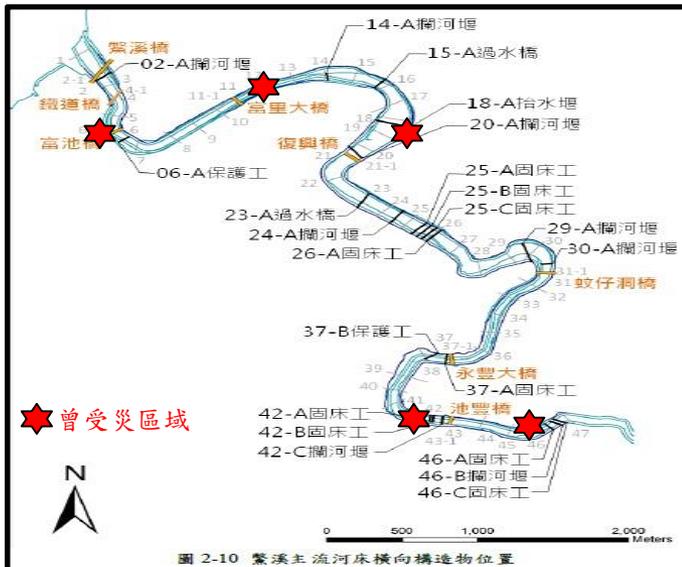
➤ 計畫堤頂 Q50+1.0m

➤ 治理概況 ➤ 全線已興建堤防護岸 5763 m



# 鰲溪河川復育方案摘要

- 民國108年3月本局成立鰲溪流域管理平台並擬定鰲溪整體復育策略與行動方案
- 經盤點鰲溪物理棲地之復育面臨三項主要課題(節錄自「109年12月鰲溪河川復育方案」)
  - ◆ 鰲溪主流界點下游現有23座橫向構造物，影響生態棲地
  - ✓ ◆ 鰲溪河道自民國69年起，即逐漸下切，使局部堤岸及橫向構造物受災頻繁。
  - ◆ 鰲溪現採粗放式灌溉管理，九座混凝土攔河堰因河床下切或堰體下伏流導致取水困難。



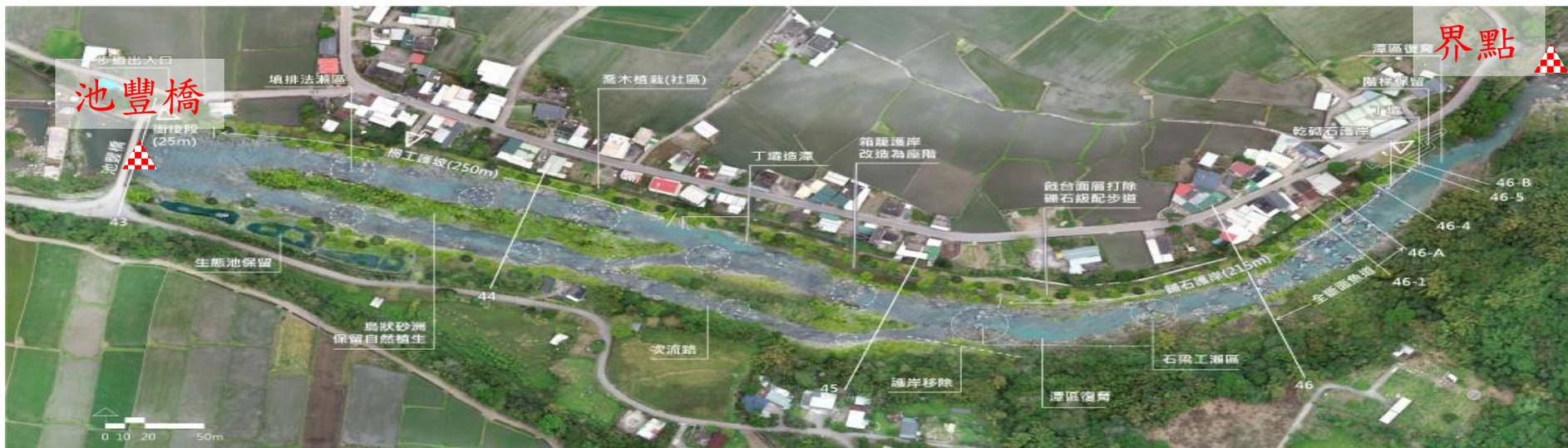
# 鰲溪河川復育方案摘要

## 特定河段復育方案規畫： (P.摘-6)

本計畫選擇界點至池豐橋(鄰近豐南社區)河段為短期示範區，依河段環境概況與課題，提出方案規畫與初步設計，說明工序與工法，並檢核設計之安全性。

主要成果包括：

- (一) 規畫移除46-B攔河堰、8m高擋土牆上部、戲台面層等構造物，填高河床0.8至4.8公尺。挖掘左岸次流路，以近自然工法建置全断面魚道、石梁工、丁壩等，恢復健康潭瀨分布。新建砌石、鋪石、柵工等護岸並保留現有箱籠護岸，配合植樹保護河岸，同時營造便於社區利用的緩坡親水空間。
- (二) 規畫內容皆不涉及私有地，屬短期可行，第一年以挖填方為主，第二年以近自然工法為主。
- (三) 檢核改善前後河段水勢、水位，並計算近自然工法之力石(keystone)安定性，確認規畫內容符合防洪需求，且大幅減緩水勢，可提升安全性。



## 二、目前辦理情形

## 重點說明

- ◆ **復育範圍及經費：** 本局參考「109年12月鯿溪河川復育方案」內容預計復育鯿溪斷面43~46之河段，並已於112年3月1日提報水利署爭取相關經費。
- ◆ **設計方向：** 相關設計內容未來將委託專業設計團隊辦理，期望採近自然工法之方式施作，日後將召開地方說明會詳細說明。
- ◆ **預計期程：** 112年底前設計發包，期望113年工程發包。



An aerial photograph of a river flowing through a dense, green forest. The river is characterized by numerous large, smooth, grey boulders scattered throughout its course. The water is a dark, clear blue-green color. The surrounding forest is lush and vibrant green, with various types of trees and undergrowth visible. The overall scene is a natural, scenic landscape.

**報告結束**